

SAMSUNG

WEB

WEB

SENDER

SNS-110 Bedienungsanleitung
(Version1.1)





Bevor Sie anfangen

Dieses Handbuch ist der Grundführer für alle Web Sender SNS-110 Benutzern.
Es illustriert hauptsächlich den Produkt Hintergrund, die Installation Methode und den Anschluß durch Web Browser wie GUI(Graphische Benutzer Schnittstelle) nach dem Anschluß.

Bitte, machen Sie selber vertraut mit den Inhalt dieser Anleitung bevor Sie SNS-110 Produkt verwenden.

Stellen Sie sicher einem Fachmann zu beziehen, wenn Sie die Außenkiste für die Reparatur geöffnet werden.

Ebenfalls, wenn Sie eine Nachfrage haben oder ein Schaden in dem Produkt verdächtigen, bitte konsultieren Sie Ihrem lokal Händler.

Warnung

[Strom Adapter]

Sie müssen nur ein kompatibler Strom Adapter, eingeschließt in dem SNS-110 Paket verwenden.

[Sicherung]

Sie müssen nur eine identische Sicherung(250V, T3, 15A) im SNS-110 verwenden.

[Batterie]

Sie müssen nur die Batterien(DC3V), anwendbar auf der SNS-110 Behandlung verwenden, von der Explosionsgefahr zu vermeiden.



Vorschrift Anerkennung



Anmerkung: Diese Ausrüstung hat getestet und hat gefunden, sich nach den Limits für eine Klasse B Digital Gerät zu richten, verfolgt an Teil 15 der FCC Regel. Diese Limits werden entworfen, vernünftiger Schutz gegen schädlicher Schnittstelle in einer Wohn-installation zu besorgen.

Diese Ausrüstung führt zu, verwendet und kann die Radio Frequenz Energie ausstrahlen und wenn es nicht nach den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann schädliche Einmischung zu den Radio Kommunikationen verursachen. Jedenfalls, es gibt keine Garantie, daß die Einmischung in einer besonderen Installation nicht vorgekommen wird.

Wenn diese Ausrüstung schädliche Schnittstelle zum Radio oder Fernsehen Empfang verursacht, die bei der Drehung der Ausrüstung zu Aus und Ein entschloßen werden kann, der Benutzer wird ermutigt, die Einmischung mit einem oder mehreren, folgenden Maße zu korriegieren:

- Ausrichten des Neulegens nach der Empfangs-antenne.
- Die Trennung zwischen der Ausrüstung und dem Empfänger erhöhen.
- Die Ausrüstung mit einem Abzug auf einem Stromkreis anschließen, anders als der Empfänger angeschlossen worden ist.
- Dem Händler oder einem erfahrenden Radio Fernsehen Fachmann um die Hilfe konsultieren.



Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1. SNS-110 Überblick	6
Überblick	6
Funktionen und Merkmale	6
Namen und Funktion	8
Kapitel 2. SNS-110 Installieren	10
Aufstellung der Konfiguration	10
Vorsicht in der Installation	11
Auspacken	14
Kapitel 3. Anschluß zu den Instrumente	15
Anschluß zu den Kamera und Vidio Bildspieler	15
Anschluß zu den Aussen-instrumente	16
Anschluß zum Sendernetz	17
Anschluß zu den Alarm Sensors und Aussengeräte	18
Anschluß zu den PAN/TILT/ZOOM/FOKUS Kamera Kontrolleur	19
Anschluß zum RS-232C	20
Schaffen des RS-232 Kabels	21
Aufstellung der Terminal Wetteifer Kommunikation	21
Schaffen des Äthernetz Kabels	22
Kapitel 4. Einstellung einer IP Adresse	23
Bevor Sie anfangen	23
Einstellung in Äthernetz	24
Einstellung in Unix	26
Einstellung mit IP Installateur	28
Einstellung der anderen Sendernetz Auskünfte	32
Änderung der IP Adresse	32
Im Kabel Sendernetz durch Kabel Modem	33
Kapitel 5. SNS-110 Log-in	34
Ideale Technische Daten	35
Log in durch Netscape	34
Log in durch Explorer	35
Kapitel 6. Applikation Mode (Video Bild Überwachungsmode)	39
Anfangsbildschirm	39
Einzelbildschirm	39
Vierfacher Bildschirm	40
Automatische Bildschirmfolge	40
Einzelbildschirm mit PAN/TILT/ZOOM Kontrolleur	41

Kapitel 7. Administration Mode	42
Anfangs-bildschirm	42
Aufstellung der Kamera	43
PAN/TILT/ZOOM Set-up	45
Vierfach/Sequenzial Set-up	46
Web Sender Set-up	47
Einstellung des ALARMS/ÜBERTRAGUNG Aus	50
Sendernetz Set-up	52
Einstellung der Datei Übertragung	55
Aufstellung der Kunde Benutzer Schnittstelle	57
UM/UNTERSTUZ/HILFE	58



Anhang A	60
SNS-110 Technische Daten	61
Anhang B	64
Fabrik Default	65
Anhang C	67
Wie man die Konsole verwenden kann	68
Anhang D	77
Dynamische IP Auskunft Übertragung	78
Anhang E	84
FAQ	85



Kapitel 1 SNS-110 Überblick

Überblick

SNS-110, angeschlossen mit den überwachenden Kameras und andere Außengeräte drücken das Video Bild als Bewegung JPEG durch ZIP algorithmisch zusammen und senden zu einer Fern-gruppe durch Sendernetz (Äthernetz, Kabel Modem).

SNS-110 kann mit den maximum 4 Bilder angeschlossen werden und gleichzeitig senden die Bilder in einem Form des Einzel-bildschirms, des Vierfach-bildschirms oder der automatischen sequenzial Bildschirm.

Ebenfalls, dieses System besorgt dem Fern-benutzer durch Internet mit der Alarm Verarbeitungsfunktion und Fernbedienung auf PAN/TILT/ZOOM/FOKUS, gelingt in einen umfassenden Applikations-bereich.

Funktionen und Merkmale

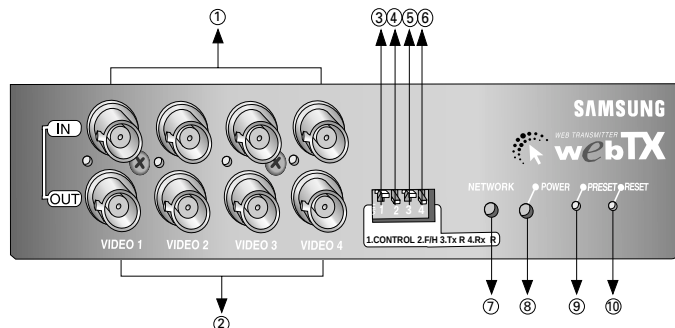
- Dieses System trägt die Echtzeit Bilder jederzeit durch Sendernetz (Äthernetz, Kabel Modem) anwesend über.
- Benutzer in Internet braucht nicht eine zufügende S/W Installation, die gleichzeitige Video Bilder zu empfangen, aber kann einfach(feintragen)? eintragen, wenn Sie die SNS-110 IP Adresse mit dem existierenden Web Browser zugreifen. (Wie Netscape oder Explorer).
- Benutzer kann ein Typ des Bildschirms unter Einzig-bildschirm, Vierfach-bildschirm und Automatischem Sequenzialen Bildschirm auswählen und, er kann auch je nach seinem Geschmack, die Übertragungs-schnelligkeit und die Resolution auswählen. Der **“Automatische Sequenzial” Bildschirm besorgt die folgende und automatische Änderungen in der Grösse der Input Bilder, je nachdem wie der Benutzer aufgestellt hat.**
- Dieses System trägt das Bild zur registrierten E-mail Adresse an der genauen Zeit mit der Alarm-einstellung über.
- Benutzer kann günstig Fernbedienung PAN/TILT/ZOOM/FOKUS unter RS485 anschließen.
- Obwohl die übertragende Bilder nicht zugeschlossen sind, jedenfalls kann der Benutzer ID aufstellen und den Kennwort zugreifen.
- Dieses System ist verwendbar, ohne Rücksicht auf das Gebiet, weil das Bild Übertragungssystem(NTSC/PAL) entdeckt und mit der automatischen Wiedererkennung betrieben wird.
- Die Auto Terminal Funktion zieht automatisch der Terminal Widerstand 75 mit dem Video Programmschleife (Schleife durch) Anschluß zurück.
- Sie können die Video Bild Datei durch FTP Server an der bestimmten Zeit oder in regelmäßigen Abstände senden, so kann der Benutzer der FTP Server zugreifen und die gespeicherte Video Datei suchen.
- Sie können das LOGO Bild auf dem SNS-110 Bildschirm ändern oder die Hintergrund Farbe oder Fondfarben ändern.

SNS-110 für den Download der neuesten Software an <http://www.samsungelectronics.com/> aus suchen.

Namen und Funktion

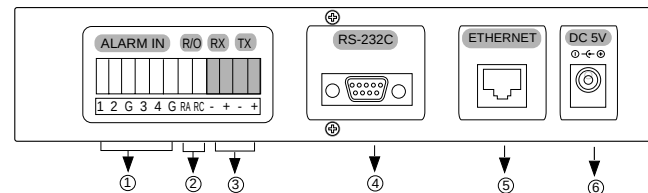
Sich vertraut machen mit den Namen und Funktion des Jedeteils auf den Front und Rückpaneele, bevor SNS-110 installiert wird.

Frontansicht des SNS-110



Name	Funktion
① Video Ein	Input von Maximum der 4 Video Bild Signale empfangen
② Video Aus (Programmschleife durch Aus)	Senden die Bildausgabe zu den Kameras oder andere Außenvideo-Bild Geräte * Wenn es angeschlossen wird, automatisch wird der Terminal Widerstand 75 ausgewählt.
③ Kontrolle SW	Aus: Bei der Verwendung als Konsole Zweck mit dem RS.232C Anschlußkabel angeschlossen mit einem PC Ein: Wenn RS-232C mit einem Außenmodem angeschlossen wird. * Die aktuelle Version stützt nicht für den Anschluß mit einem Außenmodem unter.
④ FH (S/W)	Aus: RS-485 auf der Rückseite als Halb Doppelt Ein: RS-485 auf der Rückseite als Voll Doppelt
⑤ TxR (S/W)	Aus: TxTermination Widerstand 120 Aus Ein: TxTermination Widerstand 120 Ein
⑥ RxR (S/W)	Aus: RxTermination Widerstand 120 Aus Ein: RxTermination Widerstand 120 Ein
⑦ Sendernetz LED	Blinkt bei der Sendung oder des Empfangs der Daten mit dem richtigen Anschluß
⑧ Strom LED	Zeigt der Strom ein/aus an.
⑨ Preset Taste	Zurückkommen zur anfänglichen Aufstellungs-umgebung des Fabrik Default.
⑩ Reset Taste	SNS-110 ohne Drehen des Stroms neuanfangen.

Rückseite des SNS-110



Name		Function
① Alarm Input (1,2,3,4)	Sensor Input:1,2,3,4 Sensor GND: G	Anschließen zu den maximum Alarm Sensors
② R/O (Übertragung Aus)	RA RC	Anschließen zum Außengerät für die Fernbedienung
③ RS-485(+,-)	RX(+,-) TX(+,-)	Anschließen zum RS-485 Kabel und entfernt reguliert PAN/TILT/ZOOM/FOKUS Kontrolleur. Voll Doppelt:RX undTX verwenden Halb Doppelt:TX Verwenden
④ RS-232C	9 Stiften D Sub-Konnekteur	Anschließen zur Konsole und zum Außenmodem durch RS-232C Kabel Anschluß. * Sie sind empfohlen, RS-232C Kabel gepackt mit diesem SNS-110 zu verwenden. * Die aktuelle Version stützt nicht der Anschluß am Außenmodem unter.
⑤ Sendernetz Anschlußkabel	RJ-45 Konnekteur	Anschließen zum Äthernetz (10BaseT/110BaseT) und Kabel Modem Sendernetz
⑥ Anschalten		Der Strom zu SNS-110 mit einem DC 5V Input Terminal versorgen. * Nur der Kompatible Adapter verwenden, der eingeschlossen in dem SNS-110 Programmpaket und versorgt DC 5V.



Kapitel 2 SNS-110 Installieren

Vorbereitung und Installation des SNS-110

Einstellung der Konfiguration

Bitte, sich vertraut machen mit der Sicherheits-bedingung der SNS-110 Installation.

Dieses Produkt muß waagrecht stabilisiert und nicht neigt oder senkrecht gelagert werden. Die Position Nnehmung und in der Mitte des Kabelsraums richtig Anbringen sind entscheidend für die Begabungs-funktion. Wenn die Geräte zu nah miteinander sind oder wenn die Ventilation nicht genug ist, kann es zur Systems-störung verursachen und zur Aufrechterhaltung wie auch die Reparatur-schwierigkeit bringen.

Die Lage soll sehr belüftet werden und die Kiste-abdeckung soll fest zusammen befestigt werden, die System-störung oder der System-schluß von den Außenfaktoren zu vermeiden. Die bestimmte Teile sind äußerst empfänglich für die anomale Umgebung, drum die Kiste nicht öffnen.

SNS-110 muß in der Stelle mit ständiger Temperatur und Feuchtigkeit wie unten zeigt, gehalten werden.

- Betriebs-temperatur: 0°C-40°C
- Speicherungs-temperatur: -20°C - 60°C
- Betriebs-feuchtigkeit: 20%-85% RH
- Speicherungs-feuchtigkeit: 20%-85% RH
- Input Spannung: DC 5V
Adapter Input Spannung (AC 110-240V, 50/60Hz, 0.5A)
- Adapter Ausgabe Spannung (DC+V, 3A)
- Strom Verbrauch: 12W oder niedriger

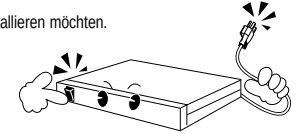
Vorsicht

Der Schwankung der Betriebs-spannung muß innert 10% der Regulier-spannung sein, und die elektrische Ausgabe muß immer geerdet werden. Die elektrische Heizgeräte, zum Beispiel, Haar Trockner, Bügeleisen, Kühlschränke, usw., dürfen nicht in der gleichen Ausgabe mit SNS-110 zusammen verwendet werden. AVR empfiehlt sich für die stabile Strom Versorgung.

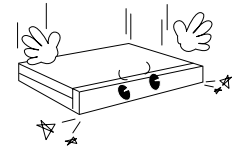
Vorsichten in der Installation

Seien Sie sich bewußt über die folgende Vorsichten, wenn Sie SNS-110 installieren möchten.

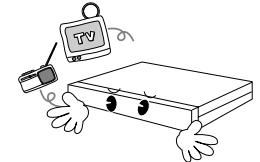
- Der Strom immer ausschalten, bevor Sie SNS-110 installieren möchten.



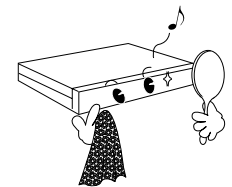
- Schwere Aufprall oder Vibration kann die Störung verursachen.



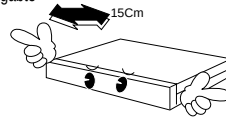
- Vermeiden Sie die Lage mit stark magnetischen oder elektrischen Feld, oder die Stelle nah am Radio oder Fernsehapparat.



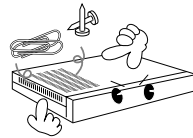
- Die Lage immer staublos halten wenn Sie SNS-110 installieren oder transportieren.



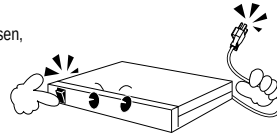
- Stellen Sie in einem offenen Raum mit ebener Oberfläche, die begabte Temperatur zu halten. Ebenfalls, halten Sie der Spielraum zwischen der Rückseite des Hauptkörpers und der Wand ausrecht.



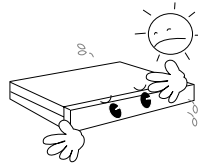
- Stellen Sie sicher, irgendein führende Mittel zufällig in dem Ventilationsraum des Produkts einzuwerfen.



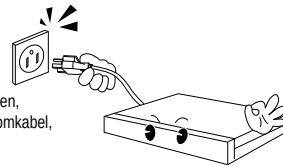
- Der Strom ausschalten und das Stromkabel aus dem Körper lösen, wenn die Stromkreis Schutz-sicherung wechselt wird.



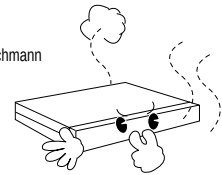
- Direktes Sonnenlicht vermeiden, und die sichere Entfernung zwischen über füllter Lage und dem Produkt wie auch seinen Zusammenbaue halten.



- Die Boden-oberfläche muß öelfrei sein. Und stellen Sie von jeden möglichen empfindlichen Faktoren, wie nicht geerdeten Ausdehnungskabel, abgeschalteten Stromkabel, mangel an Erdung sicher.



- Vernachlässigen Sie nicht Dämpfe oder ungewöhnliche Gerüche, die Störungssymptom sein kann. Wenn es identifiziert wird, bitte sofort der Strom abstellen und einem Fachmann von Ihrem lokal Kundendienst konsultieren.



Anmerkung

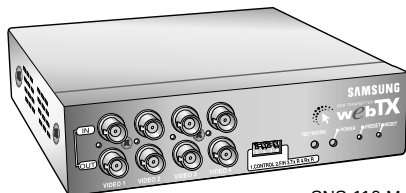
Immer ein trockenes Tuch verwenden, wenn dieses Produkt gereinigt wird. Wenn die Verunreinigung ernst ist, bitte zuerst mit einem neutralen Waschmittel wischen, dann mit einem trockenen Tuch reinigen. Das flüchtige Mittel, wie Alkohol, Benzin oder Sinner wegen des potentiellen Schadens nicht verwenden, wenn Sie die Oberfläche reinigen.

Auspacken

Wenn Sie SNS-110 kaufen, packen Sie aus und das Produkt auf einer ebenen Oberfläche oder wo Sie installieren möchten, platzieren.

Dann, prüfen Sie über, ob alle Teile wie untere Artikel drinn sind.

- SNS-110 Haupt Körper
- Bedienungsanleitung
- Strom Adapter (1EA)
- Strom Kabel (1EA)
- RS-232C Kabel (1EA)



SNS-110 Main Body



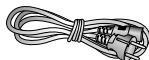
RS-232C Kabel (1EA)



Bedienungsanleitung



Strom Adapter (1EA)



Strom Kabel (1EA)



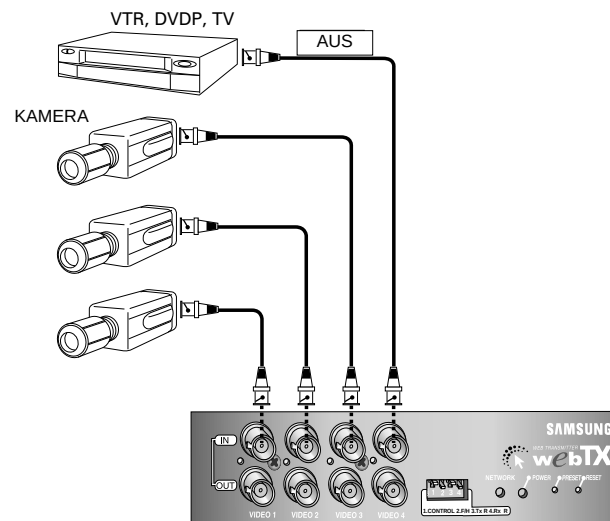
Kapitel 3. Anschluß zu den Instrumente

Sie können die folgende Artikel mit SNS-110 anschließen, wie Video Bildspieler (z.B. VTR, DVDP, usw.), Sendernetz Geräte, Alarm Sensors, PAN/TILT/ZOOM/FOKUS Kontrolleur und PC-angeschlossene Konsolen.

Vorsicht

Keine Spannung, mehr als DC 2V dürfen zur Video Ein/Ausgabe Terminal 1-4 angeschlossen werden.

Anschluß zur Kamera und Video Bildspieler (z.B. VTR, DVDP, TV)

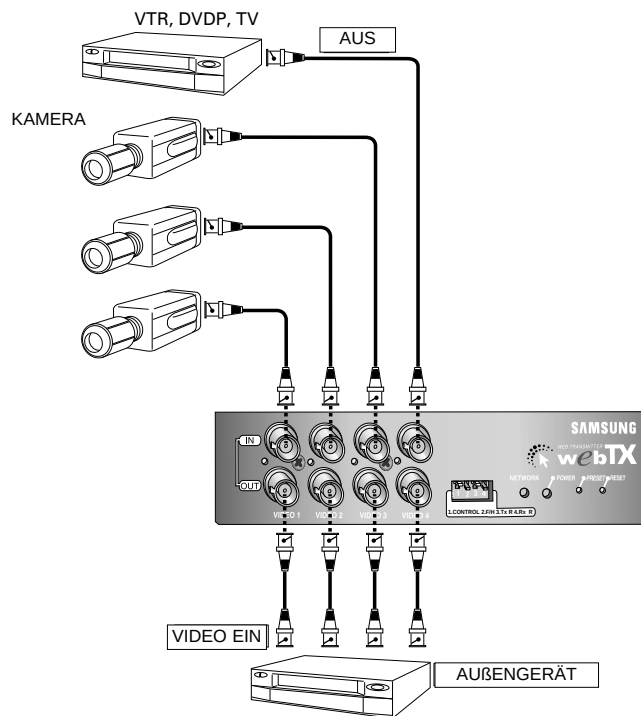


SNS-110 entdeckt automatisch NTSC/PAL und sendet es als Bildsignal. Drum, Sie können Kamera und Video Bildspieler zu den Video Terminal 1-4 anschließen.

Vorsicht

Die Video Bildspieler sind mit dem identifizierten System vorgezogen, wenn Sie zu den Video Ein/Aus 1-4 anschließen. Die gemischte Verwendung kann die Resolution des bestimmten Übertragungs-system abnehmen.

Anschluß zu den Außen-instrumente



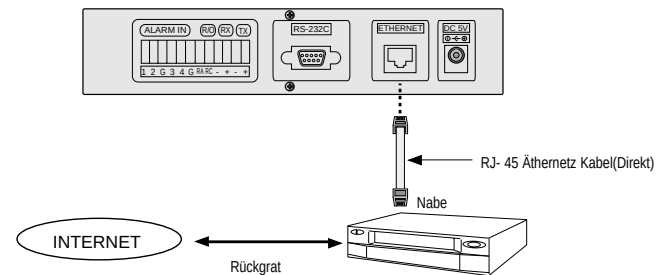
SNS-110 herstellt das Video Bildsignal des entsprechenden Kanals, wenn es mit den Außen-instrumente zu Video Aus 1-4 anschließt (Schleife durch BNC). Der Terminal Widerstand 75 wird automatisch von dem Anschluß mit den Außen-instrumente ergriffen.

Außengerät

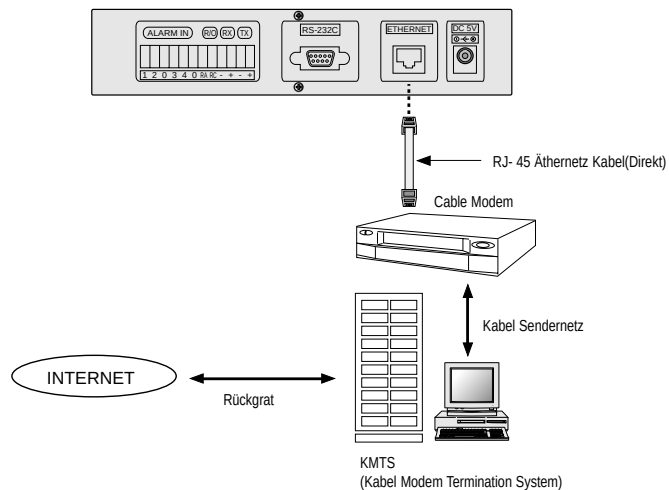
Überwachungs-kontrolleinheiten: Rahmen-schalter, Vierfach-schalter, Sequenz-schalter, Multi-plexer, Monitor usw.

Anschluß zum Sendernetz

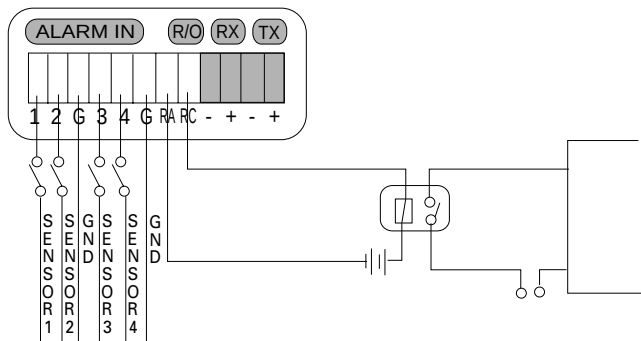
Äthernet(10BaseT/100BaseT)



Cable Modem



Anschluß zu den Alarm Sensors und Außengeräte



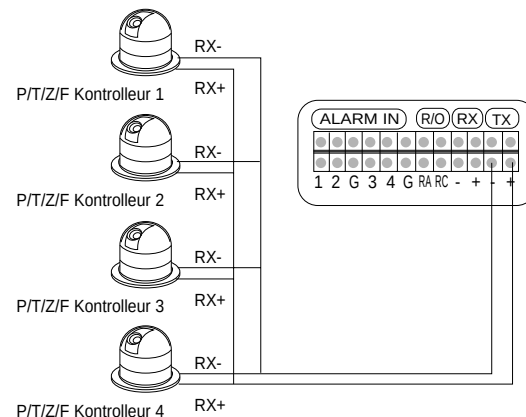
Funktion	Name	Regelmäßige Fähigkeit
Alarm Ein	Alarm 1/2/3/4/G	-TTL Stufe (5VDC)
Übertragung	RA/RC	-Anfänglicher Kontakt Widerstand, Max: 75mΩ -Max.Wechselstrom: 60W, 62.5VA -Max.Wechselspannung: 220VDC/125VAC -Max.Führungsstrom: 2A -Kontak Einschätzung(Resistiv): 2A30VDC/0.5A125VAC

Die Alarm Sensors und die Außengeräte sind nützlich, zu ALARM EIN und AUS und R/O Terminale der Rückseite des SNS-110 beziehungsweise anzuschließen.

Vorsicht

Wenn Sie ein Außengerät mit der R/O Terminal anschließen, werden Sie empfohlen, die zugefügte "Übertragung" für den Zweck des Schutz der jeden Geräte zu verwenden.

Anschluß zum PAN/TILT/ZOOM/FOKUS Kontrollleur



Die RX/TX Terminal der Rückseite des SNS-110 verwendet die RS-442/485 Schnittstelle und die PAN/TILT/ZOOM/FOKUS Kontrollleur können zur Terminal angeschlossen werden.

Die PAN/TILT/ZOOM/FOKUS Kontrollleur, die geliefert werden, sind wie folgt:

- Samsung Smart-Dom Kamera (SCC-641)
- Pelco: Pelco-P Protokoll Unterstütz Kontrolle
- Sungin Electronic Communications: CPU-Empfänger

Anmerkung

Wenn Sie Samsung Smart-Dom Kamera (SCC-641) anschließen, müssen Sie SNS-110 zu Tx/Dt, Terminale des SCC-641 anschließen. In diesem Fall, der gelieferte Baud Rate ist 38400 und 192000bps. Für mehrere Einzelheiten, bitte beziehen Sie nach Ihrer Bedienungsanleitung des SCC-641. Auf die Hinweise erkundigen Sie nach dem Geschäft, wo Sie es gekauft haben, für die Produkte, wie oben PAN/TILT/ZOOM/FOKUS Kamera und Kontrollleur.

TX+ und TX- der Terminal wie im Bild gesehen, wird zur Außenterminal des PAN/TILT/ZOOM/FOKUS Kontrollleur angeschlossen, und im allgemeinen die Außenterminal hat ein +, - Polar-zeichen, so stellen Sie sicher, das Polar-zeichen nicht zu schalten.

Der F/H Schalter auf Ein (Knopf abwärts) auf der Frontseite des SNS-110 einstellen.

Beziehen sich auf der PAN/TILT/ZOOM/FOKUS Kontrollleur Büchlein und die folgende Artikel entsprechen & wiederstellen.

- Baud Rate
- Daten Bit
- Stop Bit
- Parität Bit
- Kontrollleur ID (Stellen Sie sicher, ein anderer Kontrollleur ID nicht zu vervielfältigen).

Vorsicht

Wenn mehrere PAN/TILT/ZOOM/FOKUS Kontrollleur verwendet werden, müssen Sie die gleiche Modelle sein.

Anschluß zum RS-232C

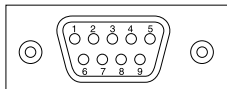
Wenn Sie PC Seriellanschluß (COM1, COM2) durch RS-232C von der Rückseite des SNS-110 anschließen, können Sie die Konsol-mode des SNS-110 mit PC Terminal Wetteifer Programm auswählen(Hyper-terminal).

S/W vom Front-paneel zu kontrollieren, muß auf "AUS" gestellt werden.

Vorsicht

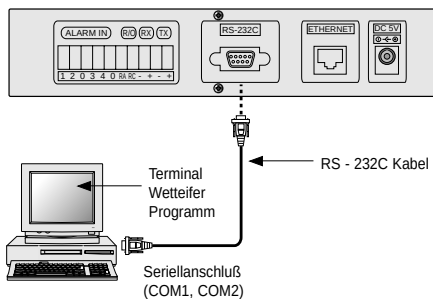
In der Konsol-mode, wenn Sie die existierende Daten unrichtig ändern, kann das System zu den ernsten Probleme führen.

RS-232C Terminal (D-Sub 9 Stiften)



Stift Nummer	Name	Führung
1	NC	
2	TxD(Übertragungsdaten)	Ausgabe
3	RxD(Empfangsdaten)	Input
4	NC	
5	SG(Signal GND)	Strom
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	

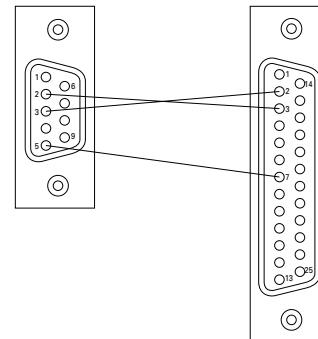
RS-232C Anshluß zum Kabel



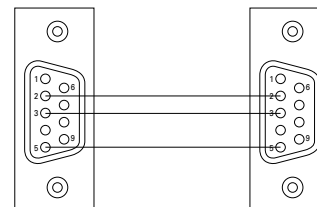
Schaffen des RS-232C Kabels

Das RS-232C Kabel wird mit SNS-110 geliefert, und so brauchen Sie nicht es schaffen. Das untere Leitungs-diagramm zeigt Ihnen die Auskünfte an.

9 Weibliche Stiften zu 25 Weiblichen Stiften



9 Weibliche Stiften zu 9 Weiblichen Stiften



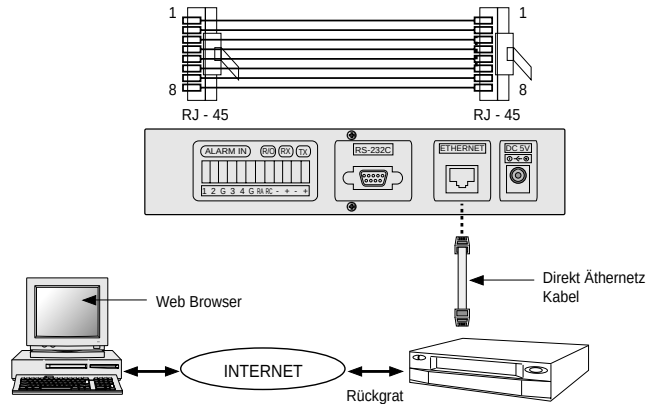
Aufstellung der Terminal Wetteifer Kommunikation

Artikel	Inhalt
Baud Rate	38400bps
Daten Bit	8 Bit
Parität	Nichts
Stop Bit	1 Bit
Fluß Kontrolle	Nichts
Datenscode	ASCII

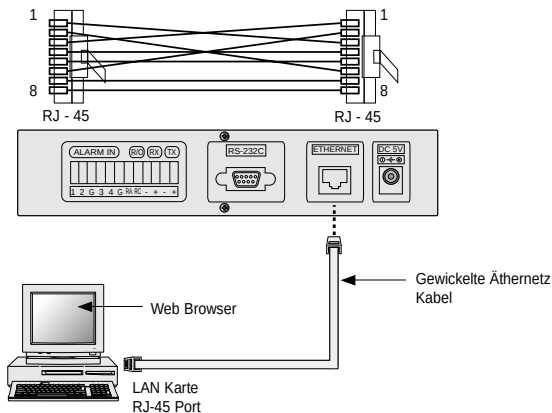
Schaffung des Äthernetz Kabels

Falls das Äthernetz Kabel mit SNS-110 nicht geliefert wird, muß der Benutzer es kaufen und verwenden.

Anschluß von SNS-110 zur Nabe (Direkt Kabel)



Anschluß von SNS-110 zu PC (Gewinkelte Kabel)



Keine Auskunft auf dem Sendernetz wird außer Äthernetz Adresse (MAC Adresse) in der Werkseitigen Standardeinstellung aufgestellt. Sie müssen die IP Adresse bei der Installation aufstellen.

Vorsicht

Die Äthernetz Adresse (00-00-f0-XX-XX-XX) wird auf der Unterseite des Produkts an der Kaufszeit aufgenommen. Weil es zufällig gelöscht werden kann, bitte vervielfältigen Sie die Nummer und irgendwo es bewahren.

Bevor Sie anfangen

- (1) Bestätigen Sie die Äthernetz Adresse (00-00-f0-XX-XX-XX) auf der Unterseite des SNS-110. Sie müssen diese Nummer für die Aufstellung der IP Adresse bewahren.
- (2) Bestätigen Sie die normale Strom-versorgung des SNS-110.
- (3) Bestätigen Sie der richtige Anschluß mit dem Sendernetz.
Wenn es zum Sendernetz mit Äthernetz Umgebung richtig angeschlossen wird, blinkt LED des Front-Sendernetz.
- (4) Ihrer SNS-110 unter der Äthernetz (10BaseT/100BaseT) Umgebung zu verwenden, muß eine unverwendete Adresse mit SNS-110 von einem Sendernetz Leiter zugewiesen werden. Nun, das folgende Sendernetz, verwandt mit der Auskunft überprüfen.
 - IP Adresse
 - Einfahrt
 - Sub-netz Maske
 - Domain(Gebiet) Name
 - DNS
- (5) Wenn Sie eine IP Adresse durch DHCP Server in der Sendernetz Umgebung aufstellen, und wenn SNS-110 richtig zum Sendernetz angeschlossen wird, werden Sie automatisch mit einer IP Adresse, Einfahrt und Subnetz Maske zugewiesen, wenn Sie der Strom anschalten. Bestätigen Sie die auto-zugewiesene IP Adresse von RS-232C, angeschloßen PC Terminal Wetteifer(Hyper Terminal). Bitte, beziehen sich auf "Anschluß zum RS-232C" und ANHANG C "Wie kann man Konsole verwenden". Beziehen sich auf ANHANG D, "Dynamische IP Auskunft Änderung", um die Dynamisch Zugewiesene IP Adresse zum Administration Server zu senden.
- (6) Eine IP Adresse aufstellen, nach der Sendernetz Umgebung wie folgt.
Sie müssen eine passende IP Adresse, haltend von Ihrer Sendernetz Umgebung aufstellen.

Einstellung in Äthernetz (10BaseT/100BaseT)

Für Windows 95/98/ME/NT/2000/XP

- (1) Dos Window von Sendernetz-angeschlossene PC mit SNS-110 öffnen.
- (2) "arp-s" ausführen.

```
arp -s <SNS-110 IP Address> <SNS-110 Ethernet Address>
```

Example :
arp -s 168.219.15.250 00-00-f0-ff-a1-0a

- (3) Bestätigen Sie wenn die IP Adresse völlig mit Äthernetz Adresse, wie unten gesehen von der Ausführung "arp-a" einverstanden sind.

```
arp -a
```

Example :
arp -a

Internet Address	Physical Address	Type
168.219.15.249	00-00-f0-ff-a1-2b	static
168.219.15.250	00-00-f0-ff-a1-0a	static

Wenn es nach der Verfolgung(2) nicht völlig einverstanden sind, die aktuelle IP Adresse, ausgeführt von "arp-d" löschen und dann wiederholen (2) und (3).

```
arp -d <SNS-110 IP Address>
```

Example :
arp -d 168.219.15.250

- (4) Warten bis Sie die normale Antwort nach der Ausführung "ping" bekommen.

```
ping <SNS-110 IP Address> -l 110 -n 20
```

Example :
ping 168.219.15.250 -l 110 -n 20

You must enter it.

Pinging 168.219.15.250 with 32 bytes of data:

```
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255
Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255
Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255
Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255
Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255
Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255
```

No Response

Normal Response

- (5) Wenn Sie keine Antwort bekommen, versuchen Sie noch 1-2mal. Wenn Sie immer noch keine Antwort bekommen, bitte beziehen sich auf ANHANG "FAQ".

Vorsicht

Sie müssen PC nur innerhalb identischer Einfahrt mit der IP Adresse verwenden, wenn Sie IP Adresse in Äthernetz aufgestellt werden.

Einstellung in Unix

(1) Führen Sie diese folgende Anweisung für die Sendernetz-angeschlossene Unix Maschinen mit SNS-110 aus.

(2) "rarp-s" ausführen.

```
rarp -s <SNS-110 IP Address> <SNS-110 Ethernet Address>
```

Example :

```
rarp -s 168.219.15.250 00:00:f0:ff:a1:0a
```

(3) Bestätigen Sie wenn die IP Adresse völlig einverstanden mit Äthernetz Adresse wie unten gesehen, aufgeführt "rarp-a" sind.

```
rarp -a
```

Example :

```
rarp -a
```

IP Address	HW Type	HW Address
168.219.15.249	10Mbps Ethernet	00-00-f0-ff-a1-2b
168.219.15.250	10Mbps Ethernet	00-00-f0-ff-a1-0a

Wenn es völlig nicht einverstanden nach der Verfolgung(2) sind, löschen Sie aktuelle IP Adresse, ausgeführt "rarp-d" und (2) und (3) wiederholen.

```
rarp -d <SNS-110 IP Address>
```

Example :

```
rarp -d 168.219.15.250
```

(4) Kontrollieren Sie, ob Sie die normale Antwort wie unten gesehen nach der Ausführung "ping" empfangen.

```
ping <SNS-110 IP Address>
```

Example :

```
ping 168.219.15.250
```

```
PING 168.219.15.250 (168.219.15.250): 56 data bytes
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
```

```
•
•
•
^c
```

(5) Wenn Sie keine Antwort bekommen, tippen Sie "Ctrl+C" anzuhalten und versuchen Sie Nummer (4) mehrmals auszuführen. Wenn Sie noch keine Antwort bekommen, beziehen sich auf ANHANG E FAQ "Keine Antwort zu PING wenn die IP Adresse eingestellt wird".

Vorsicht

 Sie müssen PC nur innerhalb identischer Einfahrt mit der IP Adresse verwenden, wenn Sie IP Adresse in Äthernetz aufgestellt werden.
 Für mehrere Einzelheiten, beziehen sich auf ANHANG E FAQ "Keine Antwort zu PING wenn die IP Adresse eingestellt wird".

Einstellung mit IP Installleur

Der "IP Installleur" ist ein Anwendungs-programm, daß einfache Einstellung der Sendernetz Parameter des SNS-110 wie IP Adresse, Einfahrt, Subnetz Maske usw. unterstützt wird. Bevor Sie "IP Installleur" ausführen, müssen Sie SNS-110 mit PC durch RS-232C Kabel angeschlossen werden. Der "IP Installleur"betreibt auf Windows 95/98/ME/NT/2000/XP.

- Programm Name des IP Installleur : SetupWebTXv11.exe

Vorsicht

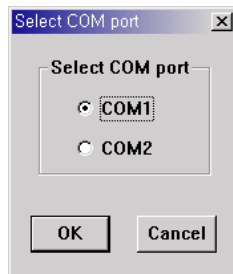
Sie können "SetupWebTXv11.exe" von "http://www.samsungelectronics.com" runterladen.

- (1) SetupWebTXv11.exe kopieren und Ihrem PC installieren.
- (2) SNS-110 mit PC durch RS-232C Kabel anschließen. Bitte beziehen sich auf "Anschluß zu RS-232C" im Kapitel 3.

Vorsicht

Bitte identifizieren Sie welcher Seriellanschluß mit der Verbindung des SNS-110 unter COM1/COM2 des PC zugewiesen wird. Bei dem Anschluß des SNS-110 zu PC, verwenden Sie RS-232C Kabel inbegriffen im Paket des SNS-110. Sie müssen bestätigen, der zugewiesene Seriellanschluß nicht gleichzeitig von anderen Geräte wie Modem oder Maus verwendet wird

- (3) Bei der Ausführung des "IP Installleur", werden Sie das folgende Fenster sehen. Der Seriellanschluß auswählen, was Sie für den Anschluß des SNS-110 zugewiesen werden, und dann die Taste "OK" drücken.



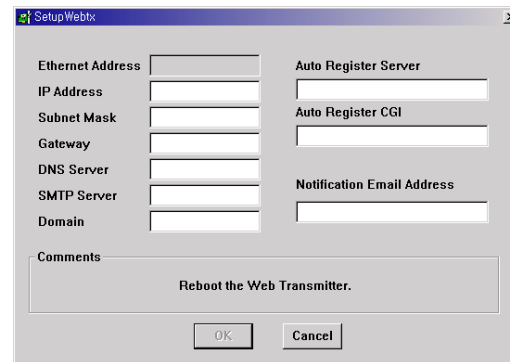
Anmerkung

Wenn der ausgewählte Seriellanschluß von anderen Geräte ausgewählt wird, werden Sie das folgende Fenster sehen.



In diesem Fall, müssen Sie die Verwendung des Seriellanschluß von anderen Geräte anhalten, oder die Verbindung des SNS-110 zum anderen Seriellanschluß ändern.

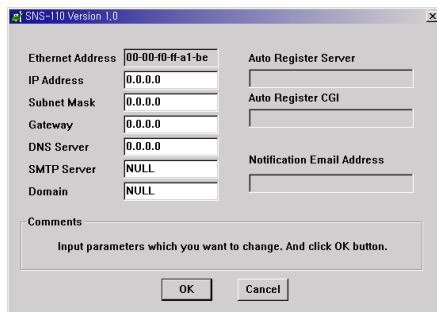
- (4) Wenn der SNS-110 und PC erfolgreich durch RS.232C Kabel angeschlossen werden, werden Sie das folgende Fenster sehen.



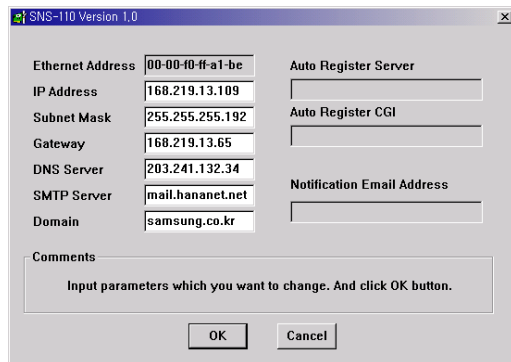
- (5) Den "Bemerkungen" des Programms zu gehorchen, stellen Sie SNS-110, die Taste "RESET" drückend oder SNS-110 ein- und ausschaltend wieder ein. Dann, der aktuelle Zustand der Sendernetz Parameter des SNS-110 wird angezeigt. Wenn Nichts in dem Programm anzeigt, prüfen Sie der Seriellanschluß des SNS-110 und PC über, und dann das obere Verfahren wiederholen.

Vorsicht

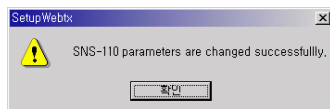
Für mehrere Einzelheiten auf Sendernetz Parameter, bitte beziehen sich auf "Sendernetz Set-up" des Kapitel 7.



(6) Sendernetz Parameter aufstellen oder ändern, und dann die Taste "OK" drücken.



(7) Wenn die Einstellung der Sendernetz Parameter gelingt, werden Sie das folgende Fenster sehen.



(8) Nach der Einstellung der Sendernetz Parameter, wird SNS-110 automatisch wiedereinsetzen.
Wenn alle Sendernetz Parameter richtig eingestellt werden, können Sie SNS-110 mit Web
Browse anschließen.

Vorsicht

Wenn das "Erfolg" Mitteilungs-fenster nicht erscheint, auch wenn Sie mehr
als 10 Sekunden nach dem "OK" Taste gewartet haben, halten Sie das
Programm, die Taste "Kancel" drückend an. Und dann, führen Sie
"SetupWebTXv11.exe" aus und versuchen Sie das obere Verfahren wieder.

Einstellung Anderer Sendernetz Auskunft

Nachdem Sie die IP Adresse erfolgreich in Äthernetz eingestellt haben, folgen Sie das nächste Verfahren, die zugefügte Sendernetz Auskunft aufzustellen.

Nach dem vorigen Verfahren, müssen Sie die folgende Auskunft aufstellen, bestätigt von Sendernetz Leiter, zum Sendernetz erfolgreich anzuschließen.

- Einfahrt
- Subnetz Maske
- Domain Name
- DNS

- (1) Ein Web Browser (Netscape oder Explorer) von Sendernetz-angeschlossene PC oder Unix Maschine mit SNS-110 installiert, öffnen.
- (2) Mit SNS-110 IP Adresse, aufgestellt durch Web Browser eingeben. Sie müssen genaue ID und Kennwort eingeben.
Der anfängliche Benutzername und Kennwort sind wie folgt:
 - Benutzername : root
 - Kennwort : w2000
- (3) ANach dem Eingeben, die zugeführte Sendernetz Auskunft in der Administrationsmode aufstellen.
- (4) Stellen Sie sicher wiederzustellen oder auszuschalten und dann Ihrer SNS-110 nach der Aufstellung anschalten.

Vorsicht

Bitte, beziehen sich auf Kapitel 5 und 7 für das Log-in und die Aufstellung des Adiministrationsmode Sendernetz.

Änderung der IP Adresse

- (1) Die IP Adresse zu ändern, geben Sie die aktuelle IP Adresse ein. Dann, ändern Sie die IP Adresse in Sendernetz, aufgestellt in der Administration Mode.
Beziehen sich auf Kapitel 7 "Einstellung des Administrationsmode Sendernetz".
- (2) Beziehen sich auf ANHANG B "Fabrik Default", die Werkseitige Standardeinstellung aufzustellen und eine neue IP Adresse nach dem Kapitel 4 "Einstellung einer IP Adresse" aufzustellen.

In Kabel Sendernetz durch Kabel Modem

- (1) Nach "Anschluß zum Kabel Modem" des Kapitel 3 "Anschluß zum Sendernetz" anschließen, und der SNS-110 Strom anschalten.
- (2) SNS-110 empfängt automatisch die folgende Auskunft vom Kabel Sendernetz Leiter mit der Ausführung DHCP (Dynamische Gastgeber Konfiguration Protokoll), wenn es zum Kabel Sendernetz durch Kabel Modem angeschlossen wird.
 - IP Adresse
 - Einfahrt
 - Subnetz Maske
- (3) Bitte bestätigen Sie die auto-zugewiesene IP Adresse vom PC Terminal Wetteifer (HyperTerminal), angeschlossen mit RS-232C.
Bitte, beziehen sich auf "Anschluß zu RS-232C" und ANHANG C "Wie man Konsole verwenden".



Kapitel 5 SNS-110 Log-in

Nachdem Sie eine IP Adresse wie in Kapitel 4 erfolgreich aufgestellt haben, führen Sie ein Web Browser (Netscape ode Explorer) von Internet PC aus.

Ideal Spezifikation

Wenn die PC Leistung nicht kompatibel ist, wird die verarbeitende Bild-schnelligkeit in Ihrem Web Browser, das mögliche Kurz-bild resultierend, abnehmen, Ebenfalls, die unfähige PC Leistung kann PC anomale Funktion verursachen, wegen den PC Ressourcen-teile.

Drum, verwenden Sie

- CPU: Mindestens Pentium II als
- Haupt Speicherung: 64 MByte oder mehr

Die niedrige Web Browser Version kann auch Probleme in der Bild-verarbeitung verursachen, drum verwenden Sie

- Netscape 4.0 oder höhere Version
- Explorer 4.0 oder höhere Version

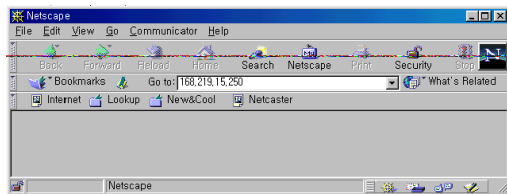
Anmerkung

Es kann Probleme mit Video Bild Übertragung sein, wenn Netscape 6.0 oder höher ist.

Log-in durch Netscape

(1) Netscape Web Browser öffnen.

(2) SNS-110 IP Adresse im Gehen eingeben :



(3) Wenn Sie richtig eingegeben haben, werden Sie das folgendes sehen.



(4) Der Benutzersname und Kennwort richtig eingeben und die Taste "OK" drücken. Sie sollen den anfängliche Bildschirm der Kapitel 6 Anwendungsmode sehen.

Log-in durch Explorer

Erste Zeit

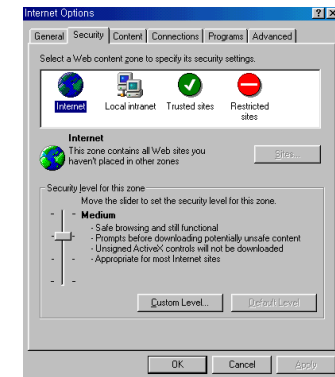
(1) Wenn Sie durch Explorer nie eingegeben haben, zuerst bringen Sie Plug-in Programm von SNS-110. Dann, folgen Sie das nächste Verfahren.

(2) Explorer Web Browser öffnen.

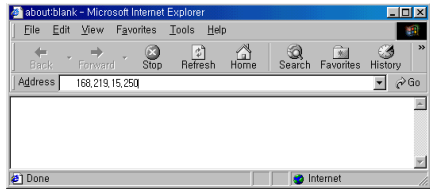
(3) "Werkzeug" vom oberen Menu des Browser auswählen. Und, "Internet Optionen" dann "Sicherheit" wählen.

Stellen Sie sicher, ob die Sicherheits-stufe an "Medium" oder niedriger eingestellt wird.

Sonst, bitte "Bestätigung" nachdem Sie "Medium" oder niedriger gewählt haben, auswählen.



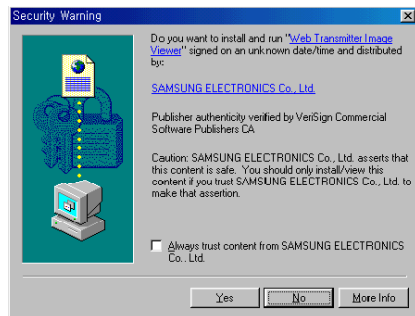
- (4) Die SNS-110 IP Adresse in Adresse eingeben:



- (5) Wenn Sie richtig eingegeben haben, werden Sie das folgende Fenster sehen.

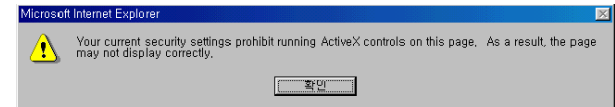


- (6) Der Benutzersname und Kennwort richtig eingeben und die Taste "OK" drücken.
Dann, sollen Sie die Sicherheits-mitteilung sehen.



- (7) "Ja" drücken. Sie haben gerade das heruntergeladene Explorer Plug-in Programm von SNS-110 ver vollständig.

- (8) Wenn die Sicherheits-stufe auf "Hoch" gestellt wird, dann erscheint das folgende Fenster und das Programm kann nicht installieren.
Dann, zurückgehen und die Sicherheits-stufe auf "Medium" oder niedriger stellen.



Warnung

Nachdem Explorer der Download vervollständigt hat, bitte stellen die Sicherheits-stufe in seiner originellen Position.

Nach der Erstenzeit

- (1) Explorer Web Browser öffnen.
- (2) Die SNS-110 IP Adresse in Adresse eingeben :
- (3) Wenn Sie richtig zugegriffen haben, erscheint das "Log-in" Fenster.
- (4) Der richtige Benutzersname und Kennwort eingeben und die Taste "OK" drücken.
Sie sollen der anfängliche Bildschirm der Kapitel 6 Anwendungsmoden sehen.

Anderes

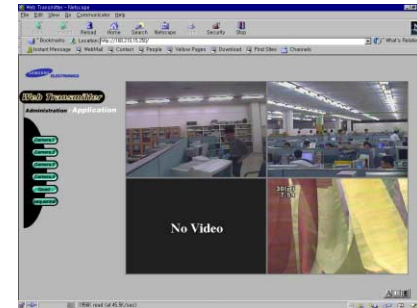
- (1) Der anfängliche Name und Kennwort in der Werkseitigen Standardeinstellung sind wie folgt.
 - Benutzer Name : root
 - PKennwort : w2000
- (2) Das Log-in Fenster erscheint, nur unter der folgenden Bedingung.
 - Wenn "Kennwort Ermöglichen" in Web Sender Setting der Administration Mode eingestellt wird und wenn Sie auf der Anwendungsmode Zugriff haben, erscheint das Log-in Fenster.
 - Wenn "Kennwort Unmöglich" in Web Sender Setting der Administration Mode eingestellt wird und wenn Sie auf Administrationsmode Zugriff haben, erscheint das Log-in Fenster.
 Der Zugriff auf der Administrationsmode wird beschränkt, weil es für die Änderung der SNS-110 Konfiguration verwendet wird.



Kapitel 6. Anwendungsmode (Video Bild Übertragungsmode)

Anfangsbildschirm

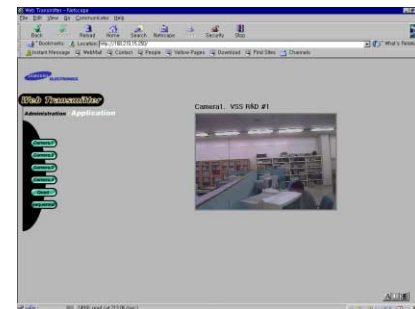
- (1) Wenn Sie den Benutzernamen und Kennwort richtig eingeben und die Taste "Anwendung" drücken, werden Sie den nächste anfängliche Bildschirm der Anwendungsmode sehen.



- (2) Sie werden den Vierfachen Bildschirm mit 4-Video Bild Input sehen. Und, ohne irgendeiner Bildinput werden Sie "Kein Video" sehen.

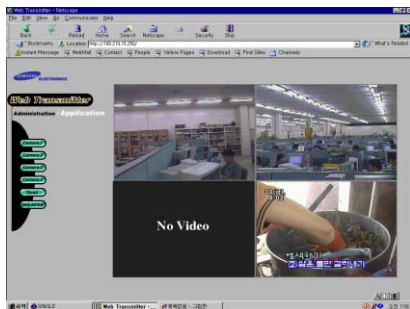
Einzelbildschirm

- (1) Wenn Sie ein Bild von der "Kamera 1-4" Taste auf der linken Seite des Bildschirms auswählen, werden Sie Einzelbild, entsprechend mit Ihrer Auswahl sehen.
- (2) Drücken Sie die aktuelle Bildnummer abzuwechseln.



Vierfacher Bildschirm

- (1) Die Taste "Quad" auf der linken Seite des Bildschirms drücken.
Sie werden 4 einzelne Bildschirme im Vierfachen Bildschirm sehen.
- (2) Eins von den 4 Bildschirmen drücken, der Einzelbildschirm zu sehen.



Automatische Bildschirmfolge

- (1) Die Taste "Sequenzial" auf der linken Seite des Bildschirms in der Anwendungsmode drücken.
Sie werden 4 einzelne Bildschirme sequenzial ändern sehen. Die Zeitspanne unter dem jeden Bildschirm kann in der Administrationsmode reguliert werden.
- (2) Die Bildschirm Konfiguration wird als in der Einzelbildschirm Bedingung eingestellt.

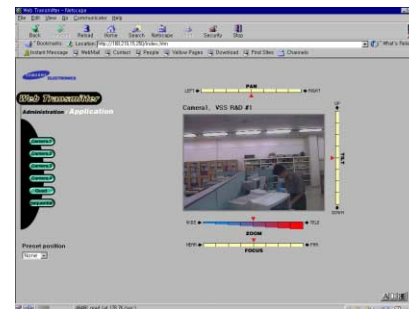
Vorsicht

Die Video Qualität im Vierfach/Sequenzial Bildschirm kann minderwertig sein, weil die übertragene Video Qualität als Einzelbildschirm eingestellt wird.

Wenn Sie ein Bild mit dem Vierfach/Sequenzial Bildschirm in normaler Grösse sehen, nachdem der Einzelbildschirm als Grösse Klein/Video Qualität Hoch eingestellt haben, ist die Video Qualität minderwertiger als wenn Sie der Einzelbildschirm mit Grösse Normal/Video Qualität Hoch sehen.

Einzelbildschirm mit PAN/TILT/ZOOM Kontrolleur

- (1) Nach dem Ermögliche PAN/TILT/ZOOM in der Administrationsmode, wenn Sie ein Bild von der Taste "Kamera 1-4" auswählen, werden Sie den nächsten Bildschirm sehen.



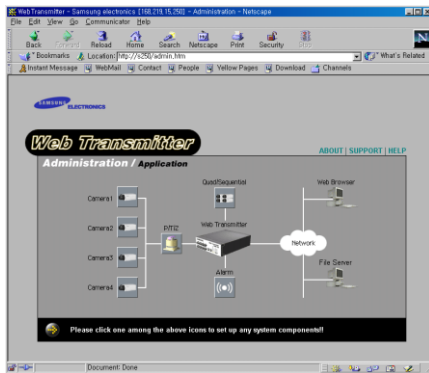
- (2) Vor dem Betrieb PAN/TILT/ZOOM, müssen die PAN/TILT/ZOOM Kontrolleur angeschlossen werden, und P/T/Z Konfiguration müssen in der Administrationsmode eingerichtet werden.
- (3) Sie werden der Schieberegler um dem Bild sehen. Sie können Ihrer vorziehenden Winkel und die Position des Bildes, jede Taste drückend, auswählen. Um die Kamera zur vorgeseicherten Position zu bewegen, wählen Sie die Position in dem Kästchen auf dem linken Boden des Bildschirms aus.
- (4) Um das Bild nach dem Drücken der Kontrolltaste von der Bewegung anzuhalten, "▲" in der Mitte des Reglers drücken, das Bild zu ergreifen.
Die Verschiedenheit doch existiert ja nach dem Typ des PAN/TILT/ZOOM Kontrolleurs.
Die Schlepperei kann im Bild wegen der Zeitdauer in Sendernetz vorkommen.
- (5) Wenn Sie die Taste "Vierfache" auf der linken Seite des Bildschirms in der Anwendungsmode drücken, können Sie gleichzeitig alle 4 Bilder sehen.
- (6) Von der Anwendungsmode zur Administrationsmode zu senden, "Administration" auf der linken oberen Ecke des Bildschirms drücken.



Kapitel 7. Administrationsmode

Anfangs-bildschirm

- (1) Sie müssen "root" für den Benutzersname und seinen Kennwort im Log-in Fenster eingeben, zum unteren Administrationsmode Bildschirm für beiden Kennwort-ermöglichen und Kennwort-unmöglich Bedingung zu senden.
- (2) Wenn die Kamera nach dem Zugriff auf der Administrationsmode nicht normal betreibt, verpackt das Kamerasymbol, das auf dem Bildschirm gestellt wird. Wenn die Kamera normal betreibt, jedenfalls, zeigt das Symbol in Grau.
- (3) Sie können PAN/TILT/ZOOM, Vierfach/Sequenzial, Web Sender, Alarm und Sendernetz, gedrückt jedes entsprechenden Symbol aufstellen.



Anmerkung

Wenn die Einstellung nicht korrekt gemacht wird oder wenn viele Leute an der gleichen Zeit in der Administrationsmode einstellt, kann dieses Produkt zur Störung führen. So stellen Sie sicher, das Log-in Kennwort in der Administrationsmode zu leiten und es ist empfohlen, daß nur der Man, welcher dieses Produkt leiten kann, verwendet dieses Produkt.

Aufstellung der Kamera

- (1) Sie werden den folgenden Bildschirm sehen, wenn Sie das "Kamera" Symbol in der Administrationsmode drücken.



- (2) Kamera Input
Automatisch wird Bild Übertragungs-system (NTSC/PAL), Farbe/Schwarz&Weiss oder Kein Video erkannt.
Wenn Sie "Auffrischung" Taste an jeder Zeit drücken, wird diese Funktion durchlaufen und neue Konfiguration des Bild Übertragungs-system (NTSC/PAL), Farbe/Schwarz & Weiss oder Kein Video aufgestellt.
- (3) Grösse
Als die Grösse des Bildes im Bildschirm können Sie "Klein", "Normal" oder "Groß" auswählen.
- (4) Video Qualität
Eins unter den "Klein", "Normal" oder "Groß" auswählen.
- (5) Text Anzeige
In der Absicht der Titel-anzeige für das jeden Bild, können Sie den Text auf Englisch oder Koreanisch tippen.
Wenn Sie "Ja" drücken, wird der Text auf dem entsprechenden Bild gedruckt.

Empfehlung

Sie können die Übertragungs-schnelligkeit verbessern, die von Ferne-sendernetz oder Verkehr abgenommen wird, nachdem Sie eine Reduktion der Grösse oder der Qualität des Bildes gemacht haben.

(6) PAN/TILT/ZOOM

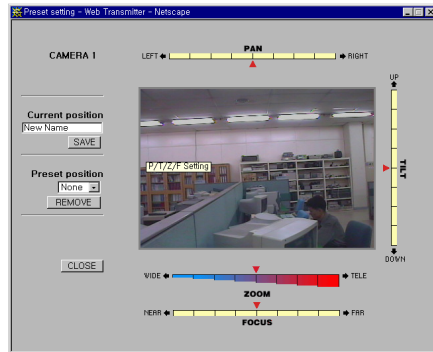
"Unmöglich" wählen, wenn PAN/TILT/ZOOM Kontrollleur nicht angeschlossen wird. In dieser Zeit wird die Taste "Preset" untätig.
Wenn PAN/TILT/ZOOM richtig angeschlossen wird, wählen Sie "Ermöglichen"

(7) Preset

Es wird die "Preset" Taste aktiviert. In dieser Zeit, werden Sie den nächsten Bildschirm sehen, und Sie können entfernt die Position der Kamera kontrollieren.

Nachdem Sie die Kamera als Ihrer Vorzug mit PAN/TILT/ZOOM/FOKUS Kontrollleur gestellt haben, speichern Sie diese Position in "Aktuelle Position". Diese gespeicherte Position wird in der Zukunft ausgewählt, wenn Sie die Taste "Preset" in der "Anwendungsmode" drücken. Die Abstimmung der gespeicherten Position wird im Auswahlkästchen der Preset Position in der Preset Seite gespeichert.

Sie können es löschen, wenn Sie die "Löschen" Taste drücken, nachdem der Name im Auswahlkästchen ausgewählt wird.

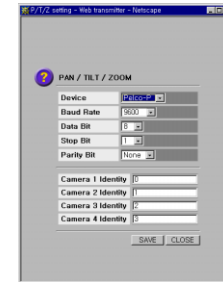


(8) Anwenden auf

Die anfängliche Abstimmung wendet nur auf dem bestimmten Kamera Input, wie "Nur Kamera 1"- "Nur Kamera4" an. Wenn Sie "Alle Kameras" auswählen, wendet die ausgewählte Auskunft auf allen 4 Kameras an. Diese Funktion wendet nicht auf den angezeigten Texte an.

PAN/TILT/ZOOM Set-up

(1) Sie werden das nächste Fenster sehen, wenn Sie das "P/T/Z" Symbol in der Administrationsmode drücken.



(2) Gerät

PAN/TILT/ZOOM/FOKUS überprüfen, schließen Sie PAN/TILT/ZOOM/FOKUS Kamera & Kontrollleur zu +,- Terminale des RS-485 auf der Rückseite des Ihren Web Senders an. Weitere Einzelheiten, beziehen sich auf das Kapitel 3 "Anschluß zu PAN/TILT/ZOOM/FOKUS Kamera & Kontrollleur".

Hier sind die PAN/TILT/ZOOM/FOKUS Kamera & Kontrollleur".

- Smart Dom Kamera & Kontrollleur, hergestellt von Samsung Electronics
- P Protokoll Dom Kamera und Empfänger, hergestellt von PELCO
- CPU Empfänger, hergestellt von Sungin Electronics

Anmerkung

Wenn Sie ein Gerät anders als PAN/TILT/ZOOM/FOKUS Kontrollleur haben, das aktuell unterstützt, nehmen Sie Kontakt mit dem Verkäufer.

3) Baud Rate

Geeignete Baud Rate, abgehängt vom Typ des Kontrollleur aufstellen.

(4) Daten Bit

Daten Bit von entweder 7Bit oder 8Bit, abgehängt vom Typ des Kontrollleur auswählen.

(5) Stop Bit

Stop Bit von entweder 1Bit oder 2Bit, abgehängt vom Typ des Kontrollleur auswählen.

(6) Parität Bit

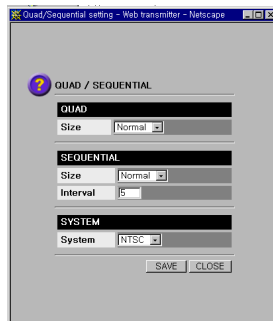
Parität Bit von Gleich, Eben oder Nichts, abgehängt vom Typ des Kontrollleur auswählen.

(7) Kamera Identität

Maximum 4 PAN/TILT/ZOOM/FOKUS Kontrollleur können angeschlossen werden. Wenn es mehr als ein Kontrollleur angeschlossen wird, müssen Sie auf einem ID für jeden Kontrollleur zugewiesen werden. Bitte, beziehen sich auf das Kontrollleur Büchlein für seinen ID.

Vierfach/Sequenzial Set-up

(1) Sie werden den nächsten Bildschirm sehen, wenn Sie das Vierfach/Sequenzial Symbol in der Administrationsmode drücken.



(2) Vierfache Grösse

Auswählen von entweder Klein oder Normal.

(3) Sequenzialer Grösse

Auswählen Eins unter den Klein/Normal/Groß.

(4) Sequenzialer Abstand

Sie können den sequenzialen Abstand von 3Sek bis 60Sek auswählen. Ihre gewählte Zeit wird der Abstand unter 4 Input Bilder im sequenzialen Bildschirm sein.

(5) System

Das Bild Übertragungs-system unter den NTSC und PAL auswählen, abgehängt wo Sie das System betreiben. SNS-110 wird entworfen, automatisch das Bild Übertragungs-system vom Input Bildsignal auszuwählen.

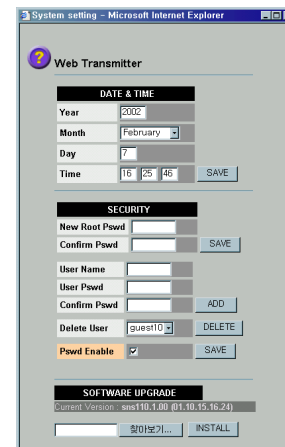
Wenn Sie vermisch verschiedene Systeme wie NTSC und PAL verwenden, verarbeitet SNS-110 die Bildgrösse nach der System-aufstellung im Vierfachen und Sequenzialen Bildschirm.

Empfehlung

Sie werden empfohlen, identischer Typ des Bildsignals zu verwenden, weil die Video Qualität abnehmen oder stören kann, wenn Sie verschiedener Typ der Signale in 4-Video Input verwenden.

Web Sender Set-up

(1) Sie werden das nächste Konfiguration Fenster sehen, wenn Sie "Web Sender" in der Administrationsmode drücken.



(2) Datum & Zeit

Datum und Zeit auswählen.

(3) Sicherheit

① Neue Root Kennwort

Das Root Kennwort ändern. Neues Kennwort muß mehr als 3 Buchstaben und weniger als 32 sein, und die Arabische Nummer inbegriffen. Jedesmal, wenn Sie zur Administrationsmode einsetzen, müssen Sie Benutzersname und Kennwort eingeben, und einzig gültiges Kennwort ist "root".

② Benutzersname und Kennwort

Sie können der Zugriff vom anderen Benutzer beschränken, wenn Sie Benutzersname registriert. Benutzersname muß weniger als 32 Buchstaben, und das Kennwort muß mehr als 3 Buchstaben und weniger als 32 sein, und die Nummer werden inbegriffen. Wenn Sie den registrierten Benutzersname löschen möchten, wählen Sie der Benutzersname in "Löschen Benutzer" und die Taste "Löschen" drücken.

③ Kennwort Ermöglichen

Beschränkt den Zugriff von anderen Benutzern. Wenn Sie das Kontrollkästchen de "Kennwort Ermöglichen" überprüfen, und die Taste "Anwendung" drücken, sollen Sie den registrierten Benutzersname und seine Kennwort im Log-in Fenster eingeben, zur Anwendungsmode zuzu greifen.

Wenn Sie das Kontrollkästchen "Kenwort Ermöglichen" nicht überprüfen, ist Jeder zur zugreif bar.

Vorsicht

Jeder, wer zur Anwendungsmode zubereitbar ist, kann die Konfiguration des SNS-110 ändern. Wenn die Konfiguration geloschen und geändert wird, kann das System schädlich sein und zur Störung führen. Deshalb, die Werkseitige Standardeinstellung wird mit Root Kennwort aufgestellt. Nach der Anfangs-installation, werden Sie stark empfohlen, das Root Kennwort ändern und der Zugriff von anderen Benutzern beschränken.

(4) S/W Upgrade

Das aktuell installierte Programm in SNS-110 auf der neuesten Stand erhöhen.

- ① Der hoch eingestufte Programm Version von Samsung Electronics Web Site Download machen.
(www.samsungelectrocics.com), oder von SNS-110 Dienstmann. Der Dateiname des SNS-110 Programms ist sns110-vXXX-XXX.bin.
- ② Die höher eingestufte Programm Version in dem Verzeichnis des SNS-110-angeschlossene PC speichern.
- ③ "Browse" drücken und das höher eingestufte Programm, sns110-vXXX-XXXX-bin, im Verzeichnis auswählen. Die ausgewählte Datei wird im Browse Fenster gespeichert.
- ④ "Installation" drücken und das Dialog Fenster öffnen. Sie werden die Vorsicht Mitteilung sehen, dann "OK" drücken, das höher eingestufte Programm anzufangen. Wenn die Einstufung fertig gemacht hat, werden Sie das andere Dialog Fenster sehen.
Sie müßen ungefähr für 2 Minuten warten.

Vorsicht

Warten bis die Mitteilung "Hocheinstufung is erfolgreich gemacht! Neuer Code wird nach Reset gebracht." erschienen wird. Die Reeinsetzung des SNS-110 vor dieser Mitteilung kann zur Maschine ein tödlicher Schaden verursachen.

- ⑤ SNS-110 nachdem der Hocheinstufung fertiggestellt geworden ist, wie unten gese hen, wieder einsetzen.
 - Die Taste "Reset" auf dem Frontpaneel drücken.
 - SNS-110 ausschalten und dann anschalten.
- ⑥ Wenn Sie die Einstufung des Programms erfolgreich beendet haben, führen Sie Web Browser aus und tragen Sie ein.

Vorsicht

Stellen Sie sicher, keine andere Datei außer SNS-110 Programm (sns110-vXXX-XXXX-bin) während der S/W Hocheinstufung zu installieren. Sie können zufällig den tödlichen System Schaden auslösen. Immer neu einsetzen, nachdem das System hoch eingestuft wird.

Nach der Einstufung, wird die Sendernetz Aufstellung (IP Adresse, DNS...) nicht geändert aber der Benutzersinput muß nach der neu Einsetzung initial- ized und es an der Administrationsmode spezifiziert werden.

(5) Fabrik Default

Wenn Sie die Taste "Fabrik Default" drücken, werden alle Auskünfte oder Konfiguration des SNS-110 zum Einkaufs-punkt außer Äthernetz Adresse zurückkommen. Beziehen sich auf ANHANG B "Fabrik Default" für weitere Einzelheiten.

Vorsicht

Stellen Sie sicher, wenn Sie "Fabrik Default" ausführen, weil alle Konfiguration des SNS-110 zum Anfangsstand zurückkommen werden, und es macht Log-in unmöglich.

(6) Software Reset

SNS.110 durch Sendernetz wieder einsetzen.

Vorsicht

"Software Reset" wird alle aktuelle Anschlüsse des SNS-110 abgestellt. Gerade nach der S/W Einstufung, betreibt "Software Reset" nicht.

Einstellung des ALARMS/ÜBERTRAGUNG Aus

- (1) Der Alarm Sensor zum anderen Gerät nach dem "Kapitel 3 Anschluß zur Instrumente" anschließen. Die Alarm Stufe der Alarm Terminal 1-4 ist wie folgt:
 - Normale Bedingung : TTL Hohe Stufe (DC 5V)
 - Alarm : TTL Niedrige Stufe (DC 0V)
- (2) Wenn der Alarm von dem SNS-110 ausgelöst wird, die Video Bilder , die angeschlossen mit den Alarm Terminal 1-4, via E-mail oder zum FTP Server in der Einsatz-zeitspanne senden. 5 Rahmen via E-mail und 999 Rahmen für FTP können übertragen, und E-mail mit den aktuellen Mitteilungen und die Video Bilder können auch gesandt werden.
- (3) In der Administrationsmode wird dieses Einsatz-fenster mit einer Uhr auf dem "Alarm/Übertragung" Symbol gesehen.

- (4) Status
Der aktuelle Status auf der Übertragung Aus Terminal der Rückseite des SNS-110. Die Toggelförmige "Drehen Ein/Aus" Taste wird verwendet, das Außengerät, angeschlossen mit der Übertragung Aus Terminal anzuschließen.
- (5) Absender
Die Alarm Mitteilungen und die Video Bilder via E-mail abzusenden, muß E-mail eingeben, der Absender zu identifizieren. Wenn die E-mail Adresse ungültig ist,

Empfehlung

Bitte, setzen Sie die gültige E-mail Adresse des SNS-110 Administrator am E-mail "Absender" ein.

- (6) Ermöglichen

Jede Alarm Terminal muß als für entweder "Mail" oder "FTP" Übertragungs-funktion, die verwendet wird, eingesetzt werden. Wenn der Alarm Sensor nicht installiert wird oder wenn das Input Signal ignoriert werden kann, "Nein" drücken.

- (7) Pre-alarm

Wenn das Video Bild Sender zu FTP eingesetzt wird und der Alarm ausgeht, wird diese die Bilder, die vor dem Alarm gesandt wird, übertragen. Die Nummer der Video Bilder, die vor dem Alarm gesandt wird, ist gleich mit "Kein Bild" im Artikel(12), und wenn das Bild Nr. trifft über 32, dann wird maximum 32 Rahmen gesandt.

- (8) Empfänger

Das ist für die E-mail Adresse, die Alarm Mitteilungen und Video Bilder empfangen werden, wenn der Alarm ausgeht. Es wird verwendet, wenn der "Mail" in Artikel(6) eingesetzt wird.

- (9) Subjekt

Es stellt "Subjekt" der Alarm Mitteilung ein, und 30 Buchstaben können eingegeben werden. Es wird verwendet, wenn der "Mail" in Artikel(6) eingesetzt wird.

- (10) Mitteilung

Es stellt die Alarm Mitteilung selber ein, 30 Buchstaben können eingegeben werden. Es wird verwendet, wenn der "Mail" in Artikel(6) eingesetzt wird.

- (11) Kamera

Es stellt das Bild ein, daß unter den Kamera 1-4 übertragen werden wenn der Alarm ausgeht.

- (12) Bild Nr.

Es stellt die Seite Nummer der empfangenen Video Bilder ein. Wenn der "Mail" in Artikel(6) eingesetzt wird, wird diese Postnummer verwendet, und wenn FPT eingesetzt, wird die FTP Nr. verwendet. Mail kann 1-5 und FTP 1-999 verwendet werden.

- (13) Zeit Aufschub

Es stellt die Zeitspanne ein, während das stille Bild empfangen wird. Wenn es für "2 Sekunden" eingesetzt wird, trägt ein gefangenes stille Bild jede 2 Sekunden über und in Artikel (12) eingestellte Figur zeigt die Nummer der Wiederholung an.
Wenn zu "Nichts" eingesetzt wird, wird keine Zeitspanne verwendet und das stille Bild wird gefangen und übertragen, durch SNS-110 mit seiner hohen Fähigkeit.

Vorsicht

Wenn die zusätzliche Datei blockiert wird oder die Grösse beschränkt ist, wenn Sie eine Bilddatei auf dem SMTP Server übertragen, können die Alarm Mitteilungen und die Video Bilder nicht übertragen werden.

Sendernetz Set-up

- (1) Sie werden das nächste Konfigurations-fenster sehen, wenn Sie "Sendernetz" in der Administrationsmode drücken.



- (2) IP Adresse
SNS-110 Adresse eingeben. Wenn die IP Adresse richtig nach dem Kapitel 4 "Einstellung der IP Adresse" aufgestellt wird, dann wird die IP Adresse automatisch aufgestellt und im Fenster gesehen. Wenn die IP Adresse im Gebrauch geändert wird, setzen Sie die IP Adresse auf diesem Menu wieder.
- (3) HTTP Anschluß
Der HTTP Anschluß einsetzen, zum Web Browser anzuschließen. Einsetz-default ist 80.
- (4) DNS (Domain Name Server)
DNS Server Adresse, zugewiesen von der Sendernetz Leiter aufstellen und die Adresse sollen in alphabetischen Buchstaben, die Nummern und ** inbegriffen werden.
- (5) Domain Name
Der Domain Name, zugewiesen von der Sendernetz Leiter aufstellen.
- (6) Subnetz Maske
Die Subnetz Maske Adresse, zugewiesen von der Sendernetz Leiter aufstellen.
- (7) SMTP (Einzelpost Sender Protikoll) Server
Die IP Adresse des Postserver aufstellen, wo die Mitteilung gesandt wird, wenn der Alarm erhöht wird.

Vorsicht

Der SMTP Server muß die E-mail Adresse unterstützt werden, der am "Absender" des Alarm/Übertragung Aus eingesetzt wird.

- (8) Einfahrt

Die Einfahrt Adresse, zugewiesen von der Sendernetz Leiter, aufstellen.

- (9) DHCP (Dynamisches Gastgeber Konfiguration Protokoll)

DHCP ist ein Protokoll, das automatisch von der IP Adresse in der Sendernetz Umgebung zugewiesen wird.

Solche Sendernetz Umgebungen, automatisch mit den IP Adressen zugewiesen werden, wie folgt:

- DHCP am Äthernetz "Ja" einsetzen, das DHCP Server verwendet.
- DHCP auch am Kabel Sendernetz einsetzen.

DHCP muß in der Sendernetz Umgebung "Nein" sein, außer obige zwei Fälle.

"Fortschritt" drücken, Dynamische IP Adresse durch Post zu benachrichtigen oder mit dem getrennten DB Server zu registrieren. Beziehen sich auf "ANHANG" für mehrere Einzelheiten.

Vorsicht

Wenn DHCP zu "Ja" in der Sendernetz Umgebung eingesetzt wird, in dem Sie manuell die IP Adresse vom Sendernetz Leiter empfangen, kann die Log-in Bedingung unzufrieden sein, während der Strom ein/ausschaltet wird. Oder, wenn DHCP zu "Nein" in der Sendernetz Umgebung eingesetzt wird, in dem automatisch die IP Adresse zu den Benutzern zuweist, wie Kabel Sendernetz, kann die IP Adresse mit Ihrer Terminal während der Strom ein/ausschaltet wird, nicht zugewiesen werden. Wenn es so passiert, bitte beziehen sich auf dem FAQ Abschnitt.

- (10) Bitte, DHCP zur geeigneten Sendernetz Umgebung aufstellen, wenn Sie Ihres Sendernetz ändern möchten.

Dann, der Strom ausschalten und zum Sendernetz anschließen.

- DHCP "Nein" zu "Ja" ändern, wenn das Äthernetz (manuell zugewiesene IP Umgebung) zum Kabel Sendernetz Äthernetz (dynamisch zugewiesene IP Sendernetz Umgebung) ändern.
- DHCP "Ja" zu "Nein" ändern, wenn das Kabel Sendernetz, Äthernetz (dynamisch zugewiesene IP Sendernetz Umgebung) zum Äthernetz (manuell zugewiesene IP Umgebung) ändern.

Anmerkung

Die Grundform der Internet Adresse ist xxx.xxx.xxx.xxx und xxx ist eine Nummer zwischen 0-255.

(11) FTP Server

Die FTP Server Adresse angeben, ein stilles Bild zu senden. Die Server Adresse muß entweder Sendernetz IP Adresse wo SNS-110 zugreifen kann oder Gastgeber sein.

(12) FTP Anschluß

Der FTP Anschluß einsetzen, die stille Bilder zum FPT Server überzutragen. Default Setting ist 21.

(13) Benutzer

Der Benutzer ID angeben, auf FTP Server zuzugreifen.

(14) Kennwort

Das Benutzer Kennwort angeben, auf FTP Server zuzugreifen.

(15) Verzeichnis

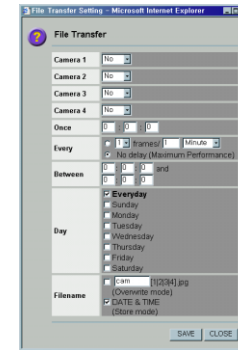
Das Server Verzeichnis angeben, das Bild, gesandt durch FTP Server, zu speichern. Solche Charaktere wie ?/*:????? können nicht eingegeben werden.

Vorsicht

Das Bild durch FTP Server zu senden, geben Sie einen Benutzer an, wer autorisiert wird, FTP Server zuzugreifen für die Schaffung des Verzeichnis und Datei-Aufladung. Der FTP Server muß angegeben werden, Multi-stufe Verzeichnis zu schaffen, sonst, die Bild-übertragung kann nicht erfolgreich betreiben.

Einstellung der Datei Übertragung

- (1) "Datei Server" an der Administrationsmode drücken, das folgende Fenster zu öffnen und der Dateisender durch FTP Server anzugeben.



(2) Kamera 1-4

FTP Sender für das Input Bild von Kamera 1 zu Kamera 4 angeben. "Nein" drücken, wenn Sie FTP Sender nicht verwenden, und "Einmal" drücken, an einer bestimmen Zeit am Tag zu senden, und "Jedesmal" drücken, in der regelmäßigen Zeitspanne für die bestimmte Zeit-periode zu senden. Wenn Sie "Beides" drücken, können Sie die beide Funktionen "Einmal" und "Jedesmal" verwenden.

(3) Einmal

Die Zeit angeben, die Bilddatei zu senden. Es wendet nur auf der Datei an, die als "Einmal" oder "Beides" am (2) eingesetzt wird. "Zeit"(0-23), "Minute"(0-59) oder "Sekunde"(0-59) angeben, die Bilddatei durch FTP Server an der Einstell-zeit zu senden.

Jede übertragene Datei werden an den jeweiligen Kameras und Datum Verzeichnis gespeichert. Zum Beispiel, am Einstell-Sendernetz, wenn Sie ein Verzeichnis als Web TxBild angeben, FTP Server zu speichern, eine Bilddatei an die Kamera 1, am 10:12:15, zu senden, wie das Dateiformat wird die Datei gespeichert.

~/WebTxImage/ch1/20001101/101215-once.jpg

~/WebTxImage/ch1/20001101/101215-once.jpg

....

(4) Jedesmal

Die Nummer des Rahmens angeben, pro Stunde die Bilddatei zu senden. Es wendet nur auf der Datei an, als "Jedesmal" oder "Beides" am (2) eingestellt wird. Sie können die gewünschte Nummer des Rahmens oder Zeitwert oder Zeiteinheit einstellen, und von 5 Rahmen pro Sekunde zu 1 Rahmen pro 24 Stunden einstellen.

"Kein Aufschub" drücken, an der höchsten Schnelligkeit überzutragen.

(5) Zwischen

Die Anfangszeit und die Endezeit der Bilddatei Übertragung angeben. Es wendet nur auf der Datei an, die als "Jedesmal" oder "Beides" am (2) eingestellt werden. Sie können "Zeit"(0-23), "Minute"(0-59) oder "Sekunde"(0-59) einstellen. Wenn die Anfangs- und die Endezeit identisch sind, werden die Bilddatei alle Tage übertragen.

(6) Tag

Die Tage angeben, die Bilddatei zu senden. Es wendet nur auf der Datei an, die als "Jedesmal" oder "Beides" am (2) eingestellt wird. Sie können die Tage für die "Jedesmal" Sendermode wählen. Wenn "Jedentag" kontrolliert wird, wird alle Werte unter "Jedentag" ignoriert.

(7) Dateiname

Die Dateiname angeben. Es wendet nur auf der Datei an, die als "Jedesmal" oder "Beides" am (2) eingestellt wird. Wenn Sie "Überschreiben Mode" auswählen, werden die Datei zu den angegebenen Namen übergelappt. Wenn Sie "Speichern Mode" auswählen, werden die gesandte Datei in jedem "Kamera", "Datum", "Zeit" Verzeichnis gespeichert.

Zum Beispiel, an der Einstellung des Sendernetz, wenn Sie ein Verzeichnis als Web TxBild angeben, FTP Server zu speichern, eine Bilddatei an die Kamera 1, an jeder 10 Sekunden zu senden, wird die Datei wie das Dateiformat wird die Datei gespeichert.

~\WebTxImage\ch1\20001101\10\105940.jpg

~\WebTxImage\ch1\20001101\10\105950.jpg

~\WebTxImage\ch1\20001101\11\111000.jpg

....

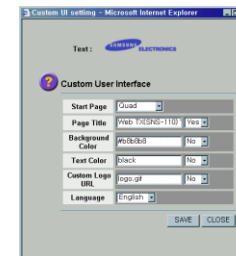
"Speichern" drücken, nach der Angabe alle korrekte Werte zu senden.

Vorsicht

*Wenn der Alarm erhöht während die Bilddatei in der "Einmal" oder "Jedesmal" Mode durch FTP Server übertragen werden, steht der Sender in der "Einmal" oder "Jedesmal" Mode bereit, bis der Alarm Bild Sender fertig gemacht wird.
Das Bild wird ununterbrochen übertragen, nachdem der Alarm Bild Sender vollendet haben.*

Aufstellung der Kunde Benutzer Schnittstelle

- (1) Wenn Sie "Web Browser" Symbol in der Administrationsmode drücken, erscheint das Kunde Benutzer Schnittstelle Einstell-fenster. Anfangs-seite, Hintergrundfarbe, Fondfarbe und Sprache können aufgestellt werden, wie die Benutzer wünschen.



- (2) Anfangs-seite

Die Anfangs-seite in der Anwendungsmode erlaubt eine Wahl zwischen einer der Kamera 1-4, Vierfache und Sequenziale.

- (3) Seite Titel

Hier die Inhalt und die Anwendung der Titelreihe werden eingestellt, die fällt unter der Überschrift-seite des HTML. Der Titel, der hier getippt wird, wird auf dem Titel-schieber des Web Browser angezeigt. Wenn "Nein" ausgewählt wird, werden die eingegebene Buchstaben ignoriert und zum Standard eingestellt.

- (4) Hintergrund-farbe

Die Hintergrund-farbe des HTML wird eingestellt und um die Anwendung gefragt. Die Farbe konstant (d.h. Schwarz, Rot...) oder RGB (d.h. #9aabb) kann eingegeben werden. Wenn Sie "Nein" auswählen, werden die eingegebene Buchstaben ignoriert und zum Standard eingestellt.

- (5) Text Farbe

Die Farbe der Charaktere auf dem Bildschirm wird eingestellt und um die Anwendung gefragt. Die Input Methode ist die Gleiche wie in Artikel(4) gemacht wird. Wenn Sie "Nein" auswählen, werden die eingegebene Buchstaben ignoriert und zum Standard eingestellt. Die Farbe der Charaktere mit einem Symbol Bildformat kann nicht ändern.

- (6) Kunde Logo URL

Die Adresse der Bilddatei, die für Logo verwendet wird, wird hier eingestellt. Die ganze Adresse und Dateiname müssen eingegeben werden.

Z.B.) <http://www.samsungelectronics.com/kr//images/site-slogan.gif>

Wenn die angezeigte Bilddatei unlesbar ist, wird es auf dem Browser nicht gesehen.

"Nein" drücken, die eingegebene Buchstaben zu ignorieren und die Einstell-default anwenden.

- (7) Sprache

Englisch und Chinesisch können als GUI Sprache des SNS-110 verwendet werden.

UM/UNTERSTUZHILFE

(1) UM

Stellt Ihnen Auskunft auf SNS-110 bereit.



(2) UNTERSTÜTZUNG

Samsung Elektronische Englische Version Homepage (<http://smsunelectronics.com/>) wird ver bunden.

Nach einem WebTX oder SNS-110 suchen und Sie können SNS-110 Anwendungsleitung, ein let ztes erhöhte Programm und Störungsproblem Anweisungen runterladen



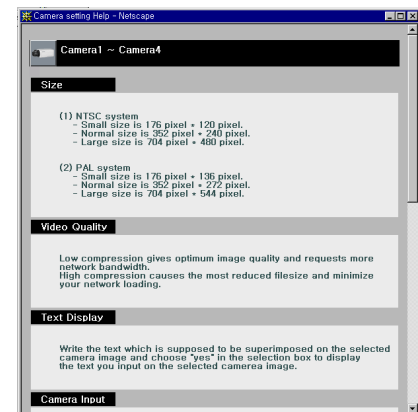
(3) HILFE

Stellt Ihnen mit den Hilfs-mitteilungen auf jeder Funktion bereit.



Sie können die Hilfs-mitteilung wie unten sehen, wenn Sie ? im Konfigurations-fenster der Administrationsmode drücken.

Z.B.) Die Hilfe, die erscheint, wenn ? auf dem Kamera Einstell-fenster gedrückt wird.



WEB

ANHANG A

SNA-110 TECHNISCHE DATEN



ANHANG A SNS-110 TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN

Video Ein/Aus

- Komponierte 4 Kanäle, Farbe ? Schwarz/Weiss
- NTSC/PAL Kompatibel
- BNC Typ
- Ganze Programm Schleife
- 1.0Vp-p, 75Hz Ablauf Typ

Hardware

- 32Bit RISC CPU
- 2MByte Flash Speicher
- 32MByte SDRAM

Betriebs-system

- RTOS (Echte Zeit OS)

Sendernetz Schnittstelle

- 10BaseT Äthernetz
- 100BaseT Schnelles Äthernetz
- Kabel Modem

Bild Kompression

- Bewegung JPEG

Protokoll

- TCP/IP, ARP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP

Resolution

Mode	Grösse	NTSC	PAL
Einzel	Klein Normal Groß	176X120 352X240 704X480	176X136 352X272 704X544
Vierfach	Klein Normal	176X120X4 352X240X4	176X136X4 352X272X4
Sequenzial	Klein Normal Groß	176X120 352X240 704X480	176X136 352X272 704X544

Leistung

- Max. 30 Rahmen/Sek (1 Benutzer Einzelmode Anschluß)

Alarm Ein

- Input 4 Anschlüsse
- TTL Stufe "Niedrig" Aktiv
- Der Video Bildschirm durch E-mail/FTP senden, im Fall wenn der Alarm ausgelöst wird.
- Pre-Alarm

Übertragung Aus

- Ausgabe 1 Anschluß
- Regelmäßige Übertragungs-kapazität
 - 2A 30VDC
 - 0.5A 125VAC

Seriellanschluß

- RS-232C 1 Anschluß (9Stiften D-Sub):Konsole
- RS-485 1 Anschluß (Terminal Block):PAN/TILT/ZOOM Kontrolle

Installation & Software Upgrade

- IP Konfiguration: ARP,DHCP Protokoll, RS-232C Kabel Verwenden
- Software Upgrade:RFC 1867

Web Browser

- Netscape 4.0 oder mehr
(Aktuell wir haben Probleme mit der Lieferung Netscape6.0 oder mehr)
- Explorer 4.0 oder mehr

Sicherheit

- Kennwort Schutz

Abweichung der programmierten Uhr

± 30 Sek/Monate oder weniger

Umgebung

- Betriebs-temperatur: 0°C-40°C
- Speicher-temperatur: -20°C- 60°C
- Betriebs-feuchtigkeit: 20%-85% RH
- Speicher-feuchtigkeit: 20%-95% RH

Strom

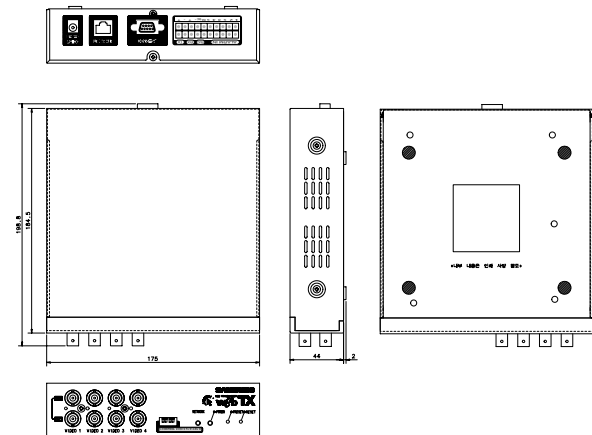
- Input Spannung: AC110-240V, 50-60Hz, 0.5A
- Ausgabespannung: DC+5V, 3A
- Leistungsaufnahme: 12Watt

Regulation Anerkennung



Anmerkung: Diese Ausrüstung hat getestet und gefunden, sich nach den Limite für einen Klasse B Digital Gerät zurichten, verfolgt Teil 15 den FCC Vorschriften. Diese Limite werden entworfen, ein vernünftiger Schutz gegen eine schädliche Schnittstelle in einer Wohn-installation bereitzustellen. Diese Ausrüstung erschafft, verwendet und kann die Frequenz Energie radioaktiv strahlen und, wenn es nach den Anweisungen nicht installiert und verwendet wird, kann schädliche Schnittstelle zu den Radio Kommunikationen verursachen. Jedenfalls, es gibt keine Garantie, daß die Einmischung in einer besonderen Installation sich nicht ereignet wird. Wenn diese Ausrüstung die schädliche Schnittstelle zum Radio oder Fernsehen Empfang verursacht, daß kann mit dem Drehen des Geräts ein und aus festgestellt werden, wird den Benutzer ermutigt, die Einmischung mit einer oder mehreren, folgenden Maßnahmen zu korrigieren:
-Ausrichtung der Wiederstellung der Empfangsantenne.
-Die Trennung zwischen der Ausrüstung und des Empfängers
-Die Ausrüstung mit einem Ablauf auf einem Kreis anschließen, der anders von welchem Empfänger angeschlossen wird.
-Dem Händler oder einem Radio, Fernsehen Fachmann um die Hilfe konsultieren.

Außenseite Ansicht



WEB

ANHANG B

Fabrik Default



ANHANG B Fabrik Default

Fabrik Default stellt das Programm zur Bedingung an der Kaufszeit zurück.
Bitte merken Sie an, daß nachdem Fabrik Default ermöglicht worden ist, wird Sendernetz Auskunft auch geloschen, drum ein Anschluß einzurichten ist unmöglich.
Beziehen sich auf das Kapitel 4 "Einstellung einer IP Adresse", eine neue IP Adresse einzustellen.

Wie man Fabrik Default eingeben kann

- (1) SNS-110 anschalten oder die Taste "Reset" vor SNS-110 drücken, unter Drückung der Taste "PRESET". Dann LED des SNS-110 anschalten und nur einmal ausschalten.
Der Dreh-zustand des Strom LED sagt, daß der Fortschritt der Werkseitigen Standardeinstellung geht weiter. Die "Reset" Taste drückend halten.
- (2) Wenn der Fortschritt der Werkseitigen Standardeinstellung vollendet, schaltet der Strom LED wieder an.
Die Taste "Reset" anhalten zu drücken.
- (3) Alle Einstellungen des SNS-110 kommt, zum Kaufzustand zurück.

Werte für die Aufstellung SNS-110

Artikel		Fabrik Default Wert
Kamera 1~4	Kamera Input	Leer
	Grösse	Normal
	Video Qualität	Niedrig
	Text Anzeige	Leer/No
	PAN/TILT/ZOOM	Unmöglich
	Anwenden auf	Nur Kamera 1-4
P/T/Z	Gerät	Nichts
	Baud Rate	2400
	Daten Bit	8
	Stop Bit	1
	Parität	Nichts
	Kamera 1 Identität	0
	Kamera 2 Identität	1
	Kamera 3 Identität	2
	Kamera 4 Identität	3
Vierfach/ Sequenzial	Vierfache Grösse	Normal
	Sequenzial Grösse	Normal
	Sequenzial Interual	3
	System	NTSC
Web	Datum & Zeit	2001/Januar/1 00:00:00
Sender	Sicherheit	Administration ID:root/Kennwort:w2000
		Benutzer ID:Gast 1/Kennwort:Gast1
		Kennwort Ermöglichen
	Software Upgrade	Leer

Artikel		Fabrik Default Wert
Alarm / Überwachung Aus	Überwachung Aus Status	Aus
	Absender	Leer
	Ermöglichen	No
	Empfänger	Leer
	Thema	Leer
	Mitteilung	Leer
	Kamera	Kamera 1,2,3,4
	Bild Nr.	Mail: 1/FTP: 10
Sendernetz	Zeit Ausschub	Nichts
	IP Adresse	0.0.0.0
	HTTP Anschluß	80
	DNS	0.0.0.0
	Domain Name	Leer
	Subnetz Maske	0.0.0.0
	SMTP Server	Leer
	Einfahrt	0.0.0.0
	DHCP	Ja
	FTP Server	0.0.0.0
	FTP Anschluß	21
	Benutzer	Leer
	Kennwort	Leer
Datei Server	Verzeichnis	Leer
	Kamera1	No
	Kamera2	No
	Kamera3	No
	Kamera4	No
	Einmal	0:0:0
	Jedesmal	1 Rahmen/1 Minute
	Zwischen	0:0:0 und 0:0:0
	Tag	Jedentag
Web Browser	Dateiname	cam
	Anfangs-seite	Vierfach
	Seite Titel	Web Sender-Samsung Electronics/(No)
	Hintergrund Farbe	#b8b8b8/(No)
	Text Farbe	Schwarz/(No)
	Kunde Logo URL	Logo.gif/(No)
	Sprache	Englisch

Warnung

Alle Sendernetz-verwandte Auskünfte außer Äthernetz Adresse werden gelöscht. Deshalb, Sie müssen äußerst vorsichtig sein, wenn Sie diese Funktion ausführen.

WEB

ANHANG C

Wie man Konsole
verwenden kann



ANHANG C Wie man Konsole verwenden kann

Die Konsole erlaubt die Bedingungs-überprüfung des SNS-110, wenn Sie RS-232C Anschluß verbunden werden, manuell eingestellte Sendernetz- auskunft.

Konsole starten

- (1) Zum RS-232C Anschluß auf dem PC nach "Anschluß zum RS-232C" des "Kapitel3, Anschluß anderer Ausrüstungen" anschließen.
- (2) Terminal Wetteifer (Hyper Terminal) vom angeschlossenen PC verwenden, der Wert für RS-232C durch Terminal Wetteifer einzustellen.
- (3) Die folgende Mitteilung wird erschienen, wenn der Strom des SNS-110 angeschaltet wird.

Mitteilung

- (1) Wenn der Strom angeschaltet wird, wird die folgende Mitteilung auf dem Konsole Bildschirm erschienen, wenn SNS-110 erfolgreich installiert wird.

```
#####
#                                     #
#   SAMSUNG Electronics. Co., Ltd.   #
#   webTX(Internet Video Server):SNS-110   #
#   Version1.1(2000-2001) All Rights Reserved.   #
#                                     #
#####
>Current status is Flash Memory Boot
>To change system parameter, press any key within 2 seconds
....IP:168.219.13.11
3, SM:255.255.255.192, GW:168.219.13.65

>Web Transmitter Image Loading<

>Ethernet(MAC) address in Cookie : [00-00-f0-ff-a1-ba]
>Network parameters in gstrIP, gstrSubnetMask, gstrGwtyIP
-IP:168.219.13.113 SM:255.255.255.192 GW:168.219.13.65
>Network Interface Installed
>DNS IP address is empty or invalid
***** HttpPort = [80]
***** FTP port = [21]
Initializing External Devices... (f_InitExtDev())
EXTACON0 = 06110a59, EXTACON1 = 00000000
Timing COS/ACS/COH/ACC : 1315 1203 0000 0000
init universal timer(#1), 1ms period
system has 4 decoder(s).
all decoders/channels are reset.
rtc init step skipped.
Rtc time : 2001/1/1 [Mon] 04:06:17
reflected os time : 2001/01/01 04:06:17
JpegRESET: write reg 0 <- 0 fail. a0 read
Jpeg reset ok... loading..
Jpeg header size : 591 (0x24f) bytes
```

← Wenn eine Taste in zwei Sekunden gedrückt wird, wird die manuell Einstellmode erschienen.

← Äthernet Adresse anzeigen.

← IP Adresse, Subnetz Maske und Einfahrt anzeigen.

← Die vergenehte Zeit mit SNS-110 anzeigen.

```
Codec initialized, register updated.
Create/Start working tasks... (f_CompVideo())
JCPY task start (id=1638400)
AlarmCheck task start (id=1703936)
Mailing task start (id=1769472)
PTZ control task start (id=1835008)
Create FTPClientTask.. Enter the loop.
Create PreAlarmTask.
All Task started.
Wait until jpeg task ready...
Launch Webcontrol server as new thread.
WebServer task created. now starting..
>Relay Status : 0
wt_cookie initialized.
SetCrSz 0x1111 : 01 01 01 01
using Cam Size/CR Info from FLASH 0x1111
WT_PSWD : cookie->user_count=2
WT_PSWD_AddEntry: NEW <uid=root, pswd='w2000', mem=0x76063c>
WT_PSWD_AddEntry: NEW <uid=guest1, pswd='guest1', mem=0x76053c>
WT_PTZ: PTZ driver [0x4e] 'None'
dummy ptz dirver initied.
user cmd: 'ptz' registered.
ftp server addr invalid.
End of WT_FTP_INIT
All modules initialized.
```

```
*****
*   Internet Video Server : webTX SNS-110   *
* -System Version sns110.1.1 (Build 01.10.16.13.55) *
* -WebServer Version 3.1   *
* -OCX Version 1.0.1.6   *
*****
```

← Die Software Version kopiert auf SNS-110 anzeigen.

```
MAIL: Mailing Loop enter..
Alarm-port checking Task started.
Alarm check period : 100 ms, current alarm IO: 0x000080e0
ftp server addr invalid.
End of WT_FTP_INIT
PTZ control task started.
```

>Log In :

- (2) Wenn Sie korrekt Benutzersname "root" und Kennwort eingeben, wird die folgende Mitteilung erschienen.

```
>Log In : root
>Password :

>Welcome to SAMSUNG webTX SNS-110

SNS-110>
```

Empfehlung

(1) Hilfe: Empfehlungs-artikel anzeigen.

```
SNS-110> help

telnet
ping help status tftpdn reset freset jgptest
SNS-110>
```

(2) ping: Der Anschluß-status zur gegebenen IP Adresse anzeigen.

```
SNS-110> ping 168.219.13.115

ping (168.219.13.115): 56 data bytes
168.219.13.115 is alive
SNS-110>
```

(3) Status: Die aktuelle Bedingung und Auskunft des SNS-110 anzeigen.

```
SNS-110> status

size of data = 2144
SNS-110 System Parameter List

Version sns110.1.1 build 01.10.16.13.55

***** Board Parameters *****
Compiled option : Codec external bank, FIFO external bank I/O

***** Cookie Parameters *****

Active cookie 0x51e0000 (37), stamp 78
Backup cookie 0x51f0000 (38), stamp 77

cookie base : 0x051e0000, cookie size : 3896

--System
version of system : sns110.1.1, webserver : 3.1, ocx : 1.0.1.6
builtdtime : detected 01.10.16.13.55, cookie report 110.1.0.170

--Network parameter
Mac : <00-00-f0-a1-ba>, IP : <168.219.13.113>
Netmask : <255.255.255.192>, gateway : <168.219.13.65>
SMTP : <>, DNS : <>
HTTP port : 80
tftp server : <> / <rom.bin>
DHCP : off, BOOTP : off, RARP : on
```

```
--User information
number of user : 2
user list
0 <root:w2000:10>
1 <guest1:guest1:1>

--Camera setting
Cam1 : size 1, CR 0, title off, <>
Cam2 : size 1, CR 0, title off, <>
Cam3 : size 1, CR 0, title off, <>
Cam4 : size 1, CR 0, title off, <>
Quad size 1, Quad mode 0, Seq size 1, Seq interval 1
Cam ptz control 0 0 0 0
User password enabled (1)

--Alarm parameter
alarm1 no, rcv addr , sender addr , camera 1, 0/10 images, interval 0
subject <>, message <>
alarm2 no, rcv addr , sender addr , camera 2, 0/10 images, interval 0
subject <>, message <>
alarm3 no, rcv addr , sender addr , camera 3, 0/10 images, interval 0
subject <>, message <>
alarm4 no, rcv addr , sender addr , camera 4, 0/10 images, interval 0
subject <>, message <>

--P/T/Z parameter
driver : <None>
serial : 2400 bps, data 8, stop 1, parity 0
ptz address 0 1 2 3
ptz preset setting list
(0) id0, name <None>
total 0 menu.

--FTP parameter
server:<> user:<> pass:<>
dir:<>
FTP port : 21
enable 0 0 0 0 once 0:0:0
every 1 min, betw 00:00:00-00:00:00, day 1

--Dynamic IP
reg enabled, server:<> cgi:</cgi-bin/webtx.cgi?regist=%e&host=%i>
mail enabled, addr:<webtx@samsung.co.kr>

--User Interface
title disabled, <WebTransmitter - Samsung electronics>
bgcolor disabled, <#b8b8b8>
txtcolor disabled, <black>
logo disabled, <logo.gif>

***** DHCP network parameters *****

system boot with fixed IP saved in NVRam

----
SNS-110>
```

- ```
SNS-110> tftpdn

* Main Image Download & Flash Update by TFTP *

>TFTP Server(Default:0.0.0.0) : 168.219.13.101 ←
>TFTP Server : 168.219.13.101(0xa8dbd65)
>Download File(Default:rom.bin) and 'q' to exit) : rom.bin ←
>Download File : rom.bin
>Main Image Download & Buffering
BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB ←
>Transferred 956560(0xe9890)Bytes
>Unlock Flash Block
UUU
>Erase Flash Block(B0~B21 0xe9890Bytes)
EEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEE
>Write Flash Block(0xe9890Bytes)
PP ←
>Lock Flash Block
LLL
>Cookie Validate [168.219.13.113] [00-00-f0-ff-a1-ba] [255.255.255.192]
>Main Image Download & Flash Update Complete

SNS-110>
```

- ☛ Die IP Adresse des tftp Server eingeben.
- ☛ Die Dateiname der Software, daß vom tftp Server kopiert wird, eingeben.
- ☛ Die Software wird vom tftp Server kopiert.
- ☛ Die kopierte Software wird auf dem Flash geschrieben.

- ```
SNS-110> reset

reset after 0 second.
SNS-110> Reset requested!!!! reset after 1 ms
>Application shutdown

#####
#                                                                    #
#          SAMSUNG Electronics. Co., Ltd.                            #
#          webTX(Internet Video Server):SNS-110                     #
#          Version1.1(2000~2001) All Rights Reserved.                #
#                                                                    #
#####
>Current status is Flash Memory Boot
>To change system parameter, press any key within 2 seconds ....
```

- Setting HTTP port to 80 and FTP port to 21.
 >Application cookie field initialized.
 Cookie App field initialized.
 ftp server addr invalid.
 For complete erase, use PRESET button.
 End of WT_FTP_INIT
 SNS-110>

(1) Wenn Sie der Strom anschalten und SNS-110 Funktionen normal sind, erscheint die folgende Mitteilung und wenn Sie jede Taste drücken, können Sie die Werte manuell eingestellt werden.

```
#####
#                                     #
#   SAMSUNG Electronics. Co., Ltd.   #
#   webTX(Internet Video Server):SNS-110   #
#   Version1.1(2000~2001) All Rights Reserved.   #
#                                     #
#####
>Current status is Flash Memory Boot
>To change system parameter, press any key within 2 seconds ...
```

← Jede Taste an dieser Phase drücken.

```
#####
#
# SAMSUNG Electronics. Co., Ltd. #
# webTX(Internet Video Server):SNS-110 #
# Version1.1(2000~2001) All Rights Reserved. #
#
#####
>Current status is Flash Memory Boot
>To change system parameter, press any key within 2 seconds ....IP:0.0.0.0,
SM:0
.0.0.0, GW:0.0.0.0

>Web Transmitter Image Loading<
```

```
>Ethernet(MAC) address in Cookie : [00-00-f0-ff-a1-ba]
>Forced to use DHCP for IP address setting(DHCP Flag=0x1)
>Stored IP address <00000000> is not valid!
```

```
>RARP(Fixed IP) Mode -> Try to find IP : Retry No.[1]
>Ethernet(MAC) address in RARP mode : [00-00-f0-ff-a1-ba]
.....
>DHCP(Dynamic IP) Mode -> Try to find IP : Retry No.[1]
.....
>RARP(Fixed IP) Mode -> Try to find IP : Retry No.[2]
>Ethernet(MAC) address in RARP mode : [00-00-f0-ff-a1-ba]
.....
>DHCP(Dynamic IP) Mode -> Try to find IP : Retry No.[2]
.....
```

Zur nächsten Stufe zu gehen, gehen Sie zur Nummer(1) durch, nachdem SNS-110 wieder gelaufen wird. Wenn Sie erfolgreich die Leertaste oder Enter eingaben, erscheint der folgende Bildschirm.

(2) Wenn die folgende Mitteilung eisceint, wenn der obere Artikel läuft, können Sie manuell die Auskunft, verwandt mit dem Sendernetz, einstellen.

```
-----
[WEB Transmitter(SNS-110) Version 1.1]
  Boot command Loop menu
-----
[p] Print Boot Parameters
[c] Change Boot Parameters
[q] Quit Menu
-----
Select items? [ ]
```

(3) Wenn Sie "p" am "Artikel auswählen?" eingeben, können Sie die Sendernetz Auskunft zugreifen.

```
Select items? [ ] p

----- SNS-110 Parameters-----
ip address: 0.0.0.0
Ethernet address: [00-00-f0-ff-a1-ba] (41402)
Subnet mask address: 0.0.0.0
SMTP Mail server: NULL
DNS Server address: 0.0.0.0
Gateway address: 0.0.0.0
Domain Name: NULL
```

```
tftp server address: 0.0.0.0
tftp boot file:[rom.bin]
DHCP Enabled:[1]
IP auto-reg server:[NULL]
IP auto-reg cgi:[/cgi-bin/webtx.cgi?regist=%e&host=%i]
IP auto-reg enable:[1]
IP notify-mail address:[webtx@samsung.co.kr]
IP notify-mail enable:[1]
```

```
-----
[WEB Transmitter(SNS-110) Version 1.1]
  Boot command Loop menu
-----
```

```
[p] Print Boot Parameters
[c] Change Boot Parameters
[q] Quit Menu
-----
```

```
Select items? [ ]
```

(4) Wenn Sie "c" eingeben, wenn "Artikel auswählen?" erscheint, werden Sie mit dem Menu.

```
Select items? [ ] c

[ WEB Transmitter ( SNS-110 ) Version 1.1 ]
  Boot parameters modification menu
-----
[i]. Ip address modify
[s]. Subnet mask address modify
[m]. SMTP mail server address modify
[d]. DNS server address modify
[g]. Gateway address modify
[n]. Domain name modify
[1]. IP auto-regist server address
[2]. IP auto-regist cgi format
[3]. IP auto-regist enable/disable
[4]. IP notify-mail enable/disable
[5]. IP notify-mail address
[c]. dhcp flag modify
[q]. Quit menu
-----
Select items? [ ]
```

- (5) Wenn es die Auskunft gibt, die Sie ändern oder auf neuestem Stand bringen möchten, können Sie es an dieser Zeit machen.

Select items? [] i
LAN IP address? [0.0.0.0] 168.219.13.113
168.219.13.113
Turning off DHCP mode....

Warnung

Die statische IP Adresse zu verwenden, "0" für DHCP Flag einsetzen und die Dynamische IP Adressen zu verwenden, "1." einsetzen. Der Default ist "1" aber wenn Sie die IP Adresse ändern, wird der DHCP Flag automatisch zu "0." geändert.

Bestätigen Sie für die genaue Einstellung.

- (6) Wenn Sie "q" eingeben, wenn "Artikel auswählen?" erscheint, werden Sie zum Menu(2) zurückgehen.
- (7) Wenn Sie "q" eingeben, wenn "Artikel auswählen?" erscheint, wird SNS-110 einsetzen, und das Sendernetz wird zu dem Werte, die Sie zugewiesen haben, eingestellt.

WEB

ANHANG D

Dynamische IP Auskunft Sender



Anhang D Dynamische IP Auskunft Sender

In solcher Umgebung wo Sie mit Dynamischem IP als Kabel Modem zugewiesen werden, brauchen Sie die getrennte Methode seit die Benutzern die IP Auskunft nicht wissen können. SNS-110 verwendet zwei Methode, die Dynamische IP Auskunft zu den Benutzern anzuzeigen. Eine Methode ist die Sendung der IP Auskunft zum Administrators-email, und die Andere ist die Sendung der Dynamische IP Auskunft zum Administrations-server.

- Diese Funktion richtig zu machen, SMTP, DNS oder Einfahrt müssen alle richtige Einstellung haben. Wenn Sie durch Browser nicht zugreifen können, beziehen sich auf Anhang C und an der Konsole einsetzen.

IP Auskunft zum Administrators-email senden

IP Auskunft zum Administrators-email senden Wenn Sie mit Dynamischem IP durch DHCP zugewiesen werden, können Sie die zugewiesene IP Adresse durch Email senden. Wenn Sie es durch den Browser an der ersten Einstellung nicht senden können, verwenden Sie die folgende Methode, die Konsole zu verwenden.

Die Boot Empfehlungsmode wie erklärt in Anhang C "Manuell Konfigurationsmode" laufen, und das "Änderung der Boot Parameter" Menu auswählen.

```
-----
[WEB Transmitter(SNS-110) Version 1.1]
Boot command Loop menu
-----
```

```
[p] Print Boot Parameters
[c] Change Boot Parameters
[q] Quit Menu
-----
```

Select items? [] c

```
[ WEB Transmitter ( SNS-110 ) Version 1.1 ]
Boot parameters modification menu
-----
```

```
[f]. Ip address modify
[s]. Subnet mask address modify
[m]. SMTP mail server address modify
[d]. DNS server address modify
[g]. Gateway address modify
[n]. Domain name modify
[1]. IP auto-regist server address
[2]. IP auto-regist cgi format
[3]. IP auto-regist enable/disable
[4]. IP notify-mail enable/disable
[5]. IP notify-mail address
[c]. dhcp flag modify
[q]. Quit menu
-----
```

Select items? []

"5" eingeben und zur IP Ankündigungspost gehen, die gewünschte Email Adresse zu tippen.

```
Select items? [ ] 5
IP notify-mail address? [webtx@email.com] user@samsung.co.kr
```

"4" eingeben und zur IP Ankündigungspost Ermöglichen/Unmöglich gehen und es ermöglichen.

```
Select items? [ ] 4
IP notify-mail enable? [Y]
```

Das Verlassen Menu auswählen, die Boot Empfehlungsmode auszugehen.

Wenn alle Sendernetz Einstellungen richtig installiert werden und DHCP Funktion ermöglicht wird, wird die Dynamische IP Auskunft zum Email gesandt, der während SNS-110 eingesetzt wird, eingestellt worden ist. Der Folgende zeigt an, was kommt vor wenn der Email gesandt wird.

```
To: user@samsung.co.kr
From: WebTransmitter
Subject: IP Notification (168.219.44.137)
```

```
New IP 168.219.44.137 is obtained by DHCP. 00-00-f0-ff-a1-ff
```


IP Auskunft mit dem Administration Server registrieren.

HTTP Server installieren, der kann das Eigentum übertragen von SNS-110 verarbeiten oder die getrennte Dienst vom Dienst Verserher empfangen, IP Auskunft mit dem Administration Server zu registrieren. Dynamisch zugewiesene IP Auskunft kann nur an SNS-110 eingestellt werden, beide Name oder Server verwendet werden. Wenn Sie der Browser nicht zugreifen können, verwenden Sie die Konsole einzustellen.

Die Boot Empfehlungsmode wie erklärt in Anhang C "Manuell Konfigurationsmode" laufen, und das "Änderung der Boot Parameter" Menu auswählen.

```
#####
#                                     #
#   SAMSUNG Electronics. Co., Ltd.   #
#   webTX(Internet Video Server):SNS-110   #
#   Version1.1(2000-2001) All Rights Reserved.   #
#                                     #
#####
>Current status is Flash Memory Boot
>To change system parameter, press any key within 2 seconds ..

-----
[WEB Transmitter(SNS-110) Version 1.1]
  Boot command Loop menu
-----

[p] Print Boot Parameters
[c] Change Boot Parameters
[q] Quit Menu
-----

Select items? [ ] c

[ WEB Transmitter ( SNS-110 ) Version 1.1 ]
  Boot parameters modification menu
-----

[i]. Ip address modify
[s]. Subnet mask address modify
[m]. SMTP mail server address modify
[d]. DNS server address modify
[g]. Gateway address modify
[n]. Domain name modify
[1]. IP auto-regist server address
[2]. IP auto-regist cgi format
[3]. IP auto-regist enable/disable
[4]. IP notify-mail enable/disable
[5]. IP notify-mail address
[c]. dhcp flag modify
[q]. Quit menu
-----

Select items? [ ]
```

"1" tippen und zur IP auto-regist server Adresse" gehen, die registrierte Web Server Adresse zu tippen. Das untere Beispiel ist die Adresse wie 168.219.44.137 oder der registrierte Gastgeber Name wie www.samsung.co.kr.

```
[ WEB Transmitter ( SNS-110 ) Version 1.1 ]
  Boot parameters modification menu
-----

[i]. Ip address modify
.
.
.
[q]. Quit menu
-----

Select items? [ ] 1
IP auto-regist server? 168.219.44.147
```

"2" tippen und zum IP auto-regist cgi Format gehen, der cgi Programm Weg zu senden oder der Name des Programm Weg Namens , oder das Übertragungsfaktor zu tippen.

```
[ WEB Transmitter ( SNS-110 ) Version 1.1 ]
  Boot parameters modification menu
-----

[i]. Ip address modify
.
.
.
[q]. Quit menu
-----

Select items? [ ] 2
IP auto-regist cgi? [/cgi-bin/webtx.cgi?regist=%e&host=%i] /cgi-
bin/webtx.cgi?regist=%f&host=%i
```

Das cgi Format zu tippen, hier wie unten folgt.

[CGI path] : Es ist der Weg des Verzeichnisses, daß cgi Programm gelegen wird und es muß mit dem root Symbol(/) anfangen.

Das obere Beispiel ist /cgi-bin/.

[CGI program] : Es ist eins der Namen des CGI Programms, dessen Server besorgt.

Das ober Beispiel ist webtx.cgi.

[Format string] : Es ist der Wert, daß als Faktor zum CGI Programm übertragen wird.

Wenn Sie die folgende Werte mit % verwenden, können Sie SNS-110 Sendernetz Auskunft übertragen.

%e: Die letzte drei Ziffern der Äthernetz Adresse (Hex Form)

Beispiel: ffa142

%f : Die sechs Ziffern der Äthernetz Adresse (Hex Form)

Beispiel: 0000f0ffa142

%g : Äthernetz Adresse (Standard) Beispiel: 00-00-f0-a1-42
 %i : IP Adresse (Punktierte Dezimal) Beispiel: 168-219-44-137
 %u : IP Adresse (32Bit Unmeldete Integer, Hex Form)
 Beispiel: a8db2c89
 %%: Bedeutet %

Das Menu "Verlassen" auswählen, Boot Empfehlung Mode auszugehen.

```
[ WEB Transmitter ( SNS-110 ) Version 1.1 ]
Boot parameters modification menu
-----
[i]. Ip address modify
.
.
.
[q]. Quit menu
-----
Select items? [ ] q

[ WEB Transmitter ( SNS-110 ) Version 1.1 ]
Boot command Loop menu
-----
[p]. Print boot parameters
[c]. Change boot parameters
[q]. Quit menu
-----
Select items? [ ] q
New Boot parameter updated.

.
.
.
```

Wenn Sie das obere Beispiel eingeben, wird URL zum SNS-110-Set Administration Server (IP auto-regist server) übergetragen, wie folgt:
<http://168.219.44.147/cgi-bin/webtx.cgi?regist?0000f0ffa142&host=168.219.44.137>.

Es bedeutet, die Faktoren wie regist=0000f0ffa142and host=168.219.44.137 zu cgi-bin/webtx.cgi des Administration Server, der hat die Adresse 168.219.44.137 überzutragen. Einzig Samsung Electronics besorgt die Methode für die Äthernetz Adresse und IP Adressen, die zum Administration Server übertragen kann. Der Administration Server muß die empfangene Auskunft (Äthernetz Adresse und IP Adresse) gespeichert und geführt werden. Die Benutzern müssen das Speicher-und Führ-programm dafür einsetzen und Samsung Electronics kann dafür eine Hilfe besorgen.

Einstellung mit Web Browser

Wenn Sie die SNS-110 Adresse haben und durch Web Browser zugreifen können, können Sie die Einstellung wie oben an der Administratorsmode ändern.

Wenn Sie das Sendernetz Einstellfenster wie erklärt im Kapitel 7 laufen und "Fortschritt" für DHCP drücken, erscheint das Dynamische IP Einstellfenster wie folgt:

Sie können ändern oder die Werte Einstellung an der Konsole zufügen.

CGI Programm für den Administration Server

Beziehen sich auf <http://www.samsungelectronics.com/>, die Auskunft auf den CGI Programm Beispiele für die Aufstellung des Administration Server zu bekommen.

WEB

ANHANG E

FAQ



ANHANG FAQ

Wenn Sie die Verwendung des SNS-110 fortsetzen, kann es einige Fälle geben, die in diesem Büchlein noch nicht besprochen wird. In solchem Fall, kann es sein, daß SNS-110 einen Fehler wirklich hat. Aber im meisten Fall, kann ein einfaches Recht sein, die Sache zu reparieren. Bitte die Symptome, folgt die untere Anleitungen, reagieren.

Wenn Sie keine Mitteilung haben, nachdem Sie SNS-110 und PC mit RS-232C Kabel und das ausgeführte Terminal Wetteifer Programm (d.h. Hyper Terminal) angeschlossen wird.

- (1) Beziehen sich auf "Anschluß zum RS-232C" des Kapitel 3 und die Anschluß-bedingung des RS-232C Kabels überprüfen.
- (2) Prüfen Sie über, ob es kein Konflikt am angeschlossenen PC COM Anschluß gibt.
- (3) Prüfen Sie über, ob der Terminal Wetteifer (Hyper Terminal) zum PC gelaufen wird, der Sie einrichten möchten.
- (4) Prüfen Sie über, ob die Einstellungen korrekt sind, wie in "Anschluß zum RS-232C" erwähnt hat.

Wenn Innen-anschlüsse eingerichtet werden aber Außen-anschlüsse nicht

- (1) Prüfen Sie über, ob der Außenbenutzer ein richtiger Anschluß zum Sendernetz hat. Sie können es überprüfen, wenn Sie "ping" zur Benutzer-IP Adresse am DOS Window ausführen.
- (2) Greifen Sie ein PC durch Innen-anschluß zu, und prüfen Sie über, ob die Werte für die IP Adresse, Einfahrt und Subnetz Maske der Sendernetz-aufstellung in der Administrationsmode normal eingestellt wird.

Wenn Email nicht gesandt wird und der Alarm auslöst

- (1) Prüfen Sie über und sehen, ob der Alarm Server richtig zu SNS-110 angeschlossen wird und normal funktioniert.
- (2) Beziehen sich auf "Anschluß zum Alarm Server", Kapitel 3.
- (3) Prüfen Sie über die angeschlossene Werte der Alarm/Übertragung Aus Einstellung an der Administrationsmode. Sich Notizen über die Empfängers-email-adresse machen.
- (4) Prüfen Sie über die zugewiesene Werte für den Domain Name, SMTP Server Einstellung an der Administrationsmode.
Z.B.) Domain Name:samsung.co.kr
SMTP Server: vcr.sec.samsung.co.kr oder 168.219.13.12
- (5) Stellen Sie sicher, ob eingegebene Email-adresse auf dem "Absender"des Alarm/Übertragung Aus an der Administrationsmode gültig ist.

Wenn es keine Antwort gibt, wenn "ping" in der Verarbeitung der IP Adresse-einstellung ausführt.

- (1) Prüfen Sie über die Bedingung des Sendernetz, das Sie zu SNS-110 anschließen möchten. Einmal Sie das Sendernetz eingerichtet haben, soll LED oder SNS-110 Sendernetz blinken. Sonst, bitte sich mit dem Sendernetz Leiter in Verbindung setzen.

- (2) Wenn Sendernetz LED für SNS-110 korrekt betrieben wird, kann die Werte für Sendernetz in SNS-110 inkorrekt eingegeben worden sein. In solchem Fall, beziehen sich auf die Ergänzung B Fabrik Default, die Einstellungen zur Fabrikmode zurückzubringen. Dann versuchen Sie wieder, die IP Adresse einzustellen, wie in Kapitel 4 gesehen. Wenn PC eine IP Adresse am SNS-110 einstellt, muß die IP Adresse verwenden, die das Sendernetz hat, gleich wie die IP Adresse am SNS-110 aufgestellt hat, Zum Beispiel, die IP Adresse, die Sie mit SNS-110 autorisieren möchten, ist 168.219.15.212 und, der verwerde PC, der für die Aufstellung der IP Adresse durch arp.ping müssen 168.219.15.xx sein. Das heißt, es muß die gleiche Sendernetz Klasse haben (168.219.15). Im Fall der gleichen Sendernetz Adressen kann nicht autorisiert werden, Hyper Terminal für die Aufstellung der IP Adresse verwenden.

Wenn die Anschlüsse, nachdem zum Kabel Sendernetz angeschlossen wird, zu SNS-110 nicht eingerichtet werden kann,

- (1) Prüfen Sie über, ob der Kabel Modem zwischen dem Kabel Sendernetz und SNS-110 korrekt betreibt. Sich mit dem Kabel Modem Lieferant in Verbindung setzen.
- (2) Wenn es auf Äthernetz betreibt aber nicht unter der Kabel Sendernetz-mode ist, setzen Sie wieder, der Wert des Sendernetz in der Administrationsmode zu "JA" ein und stellen Sie vom Äthernetz ab und das Kabel Sendernetz installieren. Wenn Sie versuchen, das Kabel Sendernetz zum Äthernetz mit dem Wert "NEIN" anzuschließen, können Sie eine IP Adresse nicht erhalten, so werden Sie ein Anschluß nicht einrichten können. In solchem Fall, muß der RS-232C Terminal Wetteifer (Hyper Terminal) im Wieder-einstell-wert verwendet werden. Beziehen sich auf die Ergänzung C, Wie man die Konsole verwenden.
- (3) Wenn Nichts davon läuft, beziehen sich auf die Ergänzung B, die Werte zur Werkseitigen Standardeinstellung zu bringen und installieren Sie Kabel Sendernetz.

Wenn Sie die IP Adresse unter auto-set IP Adresse Umgebung kontrollieren möchten

- (1) Unter der Sendernetz Bedingung des DHCP Server mit Kabel Sendernetz oder Äthernetz, installieren Sie SNS-110 und schalten Sie SNS-110 an, dann werden Sie eine IP Adresse vom DHCP Server bekommen. So wird die Auskunft für SNS-110 Sendernetz Auskunft automatisch eingestellt.
- (2) SNS-110 und Peripher-PC RS-232C Kabel zur SNS-110 IP Adresse installieren, dann beziehen sich auf die Ergänzung C, Wie kann man die Konsole verwenden, die Sendernetz Auskunft überprüfen.
- (3) Notiz machen, daß eine neue IP Adresse jede Zeit, wenn Sie für SNS-110 unter auto-set IP Adresse anschalten, gegeben wird.
- (4) Wenn Sie eine fixierte IP Adresse unter der auto-set IP Adresse Umgebung durch Äthernetz bekommen möchten, können Sie sich mit dem Leiter in Verbindung setzen und eine IP Adresse, fixiert zu Ihrem Anschluß haben, wenn Sie Ihre IP Adresse und Äthernetz Adresse registrieren
- (5) Wenn Sie SNS-110 mit dem Kabel Modem anschließen, ist es einfach, die zugewiesene IP Adresse zu führen, wenn Sie die Methode mit dem Administration Server verwenden. die früher erklärt worden ist.

Wenn die Post-version Software noch betreibt, nachdem Sie die hoch eingestufte Version installiert haben

- (1) Wenn Sie zur neuesten Version der Software hoch eingestuft haben, wird der neue "Upload wird erfolgreich gemacht" Code nach der Erscheinung der "Reset" Mitteilung kopiert. Wenn diese Mitteilung erscheint, setzen Sie SNS-110 wieder ein oder starten und wird die neue Software das System wieder eingesetzt.
- (2) Die Version überprüfen, "UM" an der "Administrationsmode" in SNS-110 drücken.

Wenn normal funktionierter SNS-110 plötzlich nicht angeschlossen wird

- (1) Prüfen Sie über, ob das LED Licht auf der Frontseite des SNS-110 blinkt.
- (2) Sonst, sich mit dem Sendernetz Leiter in Verbindung setzen, der Netzstatus zu kontrollieren. Wenn es kein Defekt vom Sendernetz identifiziert wird, beziehen sich auf die Ergänzung B, Fabrik Default, und die Auskunft zum Originalstatus zurückstellen und Kapitel 4 verwenden, eine IP Adresse einzustellen.
- (3) Wenn das System nicht läuft, noch nach eine neue IP Adresse ausgewählt haben, sich mit dem lokal Dienstzentrum in Verbindung setzen.

Wenn SNS-110, nach der Arbeit, die zur neuesten Version des SNS-110 der Software höher eingestuft hat, nicht läuft

- (1) Wenn Sie SNS-110 verwenden, mit einer anderen Datei als Samsung Electronics geliefert hat, kann nicht funktioniert werden.
- (2) Wenn Ihrer SNS-110 funktioniert überhaupt nicht, obwohl die Software normal geliefert von Samsung Electronics, verwendet für die höheren Einstufung, dann sich mit Ihrem Verkäufer oder Dienst-zentrum in Verbindung setzen.

Wenn das Video Bild Probleme hat, wenn angeschlossener SNS-110 ein Netscape verwendet.

- (1) Wenn Netscape 6.0 oder höher verwendet, kann passieren.
- (2) Netscape 5.x oder niedriger verwenden.
- (3) Die Defekte, verwandt an Netscape 6.0 werden angebracht.

Sie können FTP für die Übertragung nicht verwenden, wenn es FTP Sender aufgestellt wird.

- (1) Prüfen Sie über (Start)-(Settings) zu sehen, ob die aktuelle Zeit für SNS-110 eingestellt wird. Wenn die aktuelle Zeit nicht richtig eingestellt wird, läuft FTP Sender nicht.
- (2) Prüfen Sie über "Datei Sender Einstell-menu" zu sehen, ob jede Kameras-einstellung auf "Beides" oder "Einmal" oder "Jedesmal" eingestellt worden ist.(Wenn es auf "Nichts" eingestellt wird, läuft nicht)
- (3) Prüfen sie über "Jedesmal" Artikel in "Datei Sender Einstell-menu" zu sehen, ob die richtige Werte eingestellt worden ist.
- (4) Prüfen Sie über "Zwischen" Artikel in "Datei Sender Einstell-menu" zu sehen, ob die richtige Werte eingestellt worden ist. "Alle Tage Mode" kann als "0:0:0:0:0:0" eingestellt werden.
- (5) Prüfen Sie über "Tag" Artikel in "Datei Sender Einstell-menu" zu sehen, ob die richtige Werte eingestellt worden ist. "Jedentag" für "Jedentag Mode" drücken.
- (6) Prüfen Sie über "Sendernetz Einstell-menu" zu sehen, ob FTP Server "IP Adresse", "FTP Anschluß" und "Benutzer", "Kennwort", "Verzeichnis" richtig eingestellt worden sind.
- (7) Prüfen Sie über, ob "FTP Server" richtig eingestellt worden ist.
- (8) Prüfen Sie über, ob "FTP Server" angeschlossen mit "Benutzer" richtig eingestellt worden ist.



Wenn Nichts für die Problemlösung hilft, bitte sich mit dem Händler oder SNS-110 Dienst-zentrum in Verbindung setzen, in dem Sie ein fachmännische Beistand bekommen werden.

SAMSUNG

WEB

TRANSMETTEUR WEB

SNS-110 Manuel de l'utilisateur
(Version 1.1)





Avant Utilisation

Ce manuel est un guide de base pour tous les utilisateurs du transmetteur Web SNS-110. Il présente principalement les généralités sur le produit, les méthodes d'installation et de connexion par les navigateurs et l'interface GUI (Graphic User Interface) après la connexion.

Veuillez vous familiariser avec le contenu de ce manuel avant d'utiliser l'appareil SNS-110. Contactez un expert en cas de nécessité d'ouvrir le boîtier extérieur pour une réparation. Si vous avez des questions ou si vous suspectez un dommage au produit, veuillez contacter votre revendeur local.

Attention

[Adaptateur d'alimentation]

Vous devez utiliser uniquement un adaptateur d'alimentation compatible avec l'adaptateur fourni avec l'appareil SNS-110.

[Fusible]

Vous devez utiliser uniquement un fusible identique au fusible (250V, T3,15A) intégré dans l'appareil SNS-110.

[Batteries]

Vous devez utiliser uniquement des batteries (CC3V) adéquates pour l'appareil SNS-110 afin d'éviter tout risque d'explosion.



Informations relatives à la réglementation



Note : Ce matériel a été testé et déclaré conforme aux limites définies pour un dispositif numérique de classe B, en vertu de la section 15 de la réglementation de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans les installations résidentielles.

Cet appareil génère, utilise et peut émettre une énergie haute fréquence et peut provoquer des interférences nuisibles pour les communications radio, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions. Les risques d'interférences ne peuvent toutefois pas être totalement exclus dans certaines installations. Dans le cas d'interférences nuisibles pour la réception des émissions de radio ou télédiffusées (pour le constater, il suffit d'allumer et d'éteindre l'appareil), l'utilisateur est invité à prendre une ou plusieurs mesures suivantes pour les éliminer :

- Réorienter et remplacer l'antenne réceptrice.
- Éloigner l'appareil du récepteur.
- Brancher le matériel sur une prise ou un circuit différent de celui de l'appareil récepteur.
- Consulter un revendeur ou un technicien de radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide.



Table des matières

Chapitre 1. Généralités sur l'appareil SNS-110	6
Introduction	6
Fonctions & Descriptions	6
Noms & Fonctions	8
Chapitre 2. Installation	10
Paramètres de configuration	10
Précaution à prendre lors de l'installation	11
Désemballage	14
Chapitre 3. Connexion aux instruments	15
Connexion à la caméra et aux lecteurs vidéo	15
Connexion aux instruments externes	16
Connexion Réseau	17
Connexion au détecteur d'alarme et aux dispositifs externes	18
Connexion au contrôleur PAN/TILT/ZOOM/FOCAL	19
Connexion RS-232C	20
Connexion du câble RS-232C	21
Configuration de communication d'émulation de terminal	21
Connexion du câble Ethernet	22
Chapitre 4. Configuration de l'adresse IP	23
Avant de commencer	23
Configuration sous Ethernet	24
Configuration sous Unix	26
Configuration avec "IP Installer"	28
Configuration d'informations supplémentaires sur le réseau	32
Changer l'adresse IP	32
Connexion réseau par modem-câble	33
Chapitre 5. Login	34
Spécifications idéales	35
Login par Netscape	34
Login par Explorer	35
Chapitre 6. Mode d'application (Mode de surveillance vidéo)	39
Écran initial	39
Écran simple	39
Écran quadruplex	40
Écran séquentiel automatique	40
Écran simple avec contrôleur PAN/TILT/ZOOM	41

Chapitre 7. Mode d'administration	42
Écran initial	42
Configuration de la caméra	43
Configuration PAN/TILT/ZOOM	45
Configuration Quad/Séquentiel	46
Configuration du transmetteur Web	47
Configuration de la sortie Alarme/Relais	50
Configuration Réseau	52
Configuration Transfert du fichier	55
Configuration Interface Utilisateur Client	57
À PROPOS/SUPPORT/AIDE	58



Appendice A	60
Spécifications techniques	61
Appendice B	64
Valeurs usine par défaut	65
Appendice C	67
Comment utiliser la console	68
Appendice D	77
Transfert d'informations sur l'adresse IP dynamique	78
Appendice E	84
FAQ	85



Chapitre 1. Généralités sur l'appareil SNS-110

Introduction

En étant connecté aux caméras de surveillance ou à d'autres dispositifs externes, l'appareil SNS-110 compresse des images vidéo en motion JPEG par l'algorithme ZIP et les transmet vers un site distant par réseau (Ethernet, modem-câble).

L'appareil SNS-110 peut être connecté jusqu'à 4 sources d'images vidéo et transmet simultanément ces images sous forme d'écran simple, quadruplex ou séquentiel automatique. De plus, ce système offre aux utilisateurs à distance la fonction d'alarme, le contrôle à distance PAN/TILT/ZOOM/FOCAL et de nombreuses autres applications externes.

Fonctions & Descriptions

- Ce système transmet des images en temps réel et à tout moment par le réseau actuel (Ethernet, modem-câble).
- Les utilisateurs sur Internet n'ont pas besoin d'installer de logiciel supplémentaire pour recevoir des images vidéo simultanées. Ils peuvent faire le login simplement en accédant à l'adresse IP de SNS-110 par le navigateur Web (Netscape ou Explorer).
- Les utilisateurs peuvent sélectionner le type d'écran parmi : Écran simple, Écran quadruplex et Écran séquentiel automatique. Ils peuvent également choisir la vitesse et la résolution de transmission.
L'écran "Séquentiel Automatique" permet aux utilisateurs de configurer la taille d'images entrées pour qu'elle change séquentiellement et automatiquement.
- Ce système transmet des images vers une adresse e-mail enregistrée, à l'heure précisée pour l'activation de l'alarme.
- Les utilisateurs peuvent facilement contrôler à distance les fonctions PAN/TILT/ZOOM/FOCAL par la connexion RS485.
- Même si des images transmises ne sont pas verrouillées, les utilisateurs peuvent y mettre un identifiant et un mot de passe.
- Le système de diffusion d'Images (NTSC/PAL) fonctionne par reconnaissance automatique sans tenir compte de la mémoire.
- La fonction d'impédance de sortie retire automatiquement l'impédance de sortie de 75Ω avec une connexion vidéo "Loop Through".
Upgraded Functions of VERSION 1.1

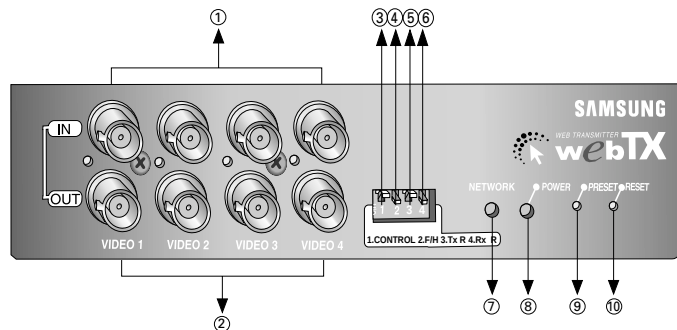
- Vous pouvez envoyer des fichiers d'image vidéo par le serveur FTP à heure précise ou à intervalle de temps régulier. Les utilisateurs peuvent accéder au serveur FTP et rechercher les fichiers vidéo enregistrés.
- Vous pouvez changer l'image du logo, la couleur de l'arrière-plan ou les couleurs de la police de l'écran SNS-110.

Recherchez "SNS-110" pour télécharger le logiciel le plus récent sur <http://www.samsungelectronics.com>.

Noms & Fonctions

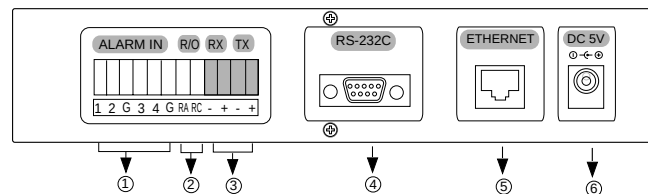
Familiarisez-vous avec les noms et les fonctions des composants des panneaux avant/arrière avant de procéder à l'installation de l'appareil SNS-110.

Vue avant



Noms	Fonctions
① Entrée Vidéo	Reçoit des signaux d'entrée vidéo (jusqu'à 4 signaux).
② Sortie Vidéo (Sortie "Loop Through")	Transmet des images de sortie aux caméras ou à d'autres dispositifs externes vidéo. * En étant connectée, l'impédance de sortie de 75Ω est automatiquement réglée.
③ Contrôle du logiciel	Off : Lors de l'utilisation du port RS-232C connecté à un PC. On : Lorsque l'interface RS-232C est connectée à un modem externe. * La version actuelle ne supporte pas de connexion avec un modem externe.
④ FH (Logiciel)	Off : Utilise l'interface RS-485 à l'envers comme mode semi-duplex. On : Utilise l'interface RS-485 à l'envers comme mode duplex intégral TX.
⑤ Tx R (Logiciel)	Off : Tx Impédance de sortie 120Ω off On : Tx Impédance de sortie 120Ω on
⑥ Rx R (Logiciel)	Off : Rx impédance de sortie 120Ω off On : Rx impédance de sortie 120Ω on
⑦ LED Réseau	Clignote lors de l'envoi ou de la réception des données lorsque la connexion est correcte.
⑧ LED Tension	Indique si la tension est mise ou pas.
⑨ Bouton Preset	Retourne aux valeurs usine par défaut.
⑩ Bouton Reset	Redémarre l'appareil SNS-110 sans le mettre hors tension.

Vue arrière



Noms		Fonctions
① Entrée Alarme (1,2,3,4)	Sortie Détecteur : 1,2,3,4 Signal GND : G	Connexion aux 4 détecteurs d'alarme max.
② R/O (Sortie Relais)	 RA RC	Connexion au dispositif externe pour le contrôle à distance
③ RS-485(+,-)	RX(+,-) TX(+,-)	Connexion au câble RS-485 et réglage à distance des contrôleurs PAN/TILT/ZOOM/FOCAL. * Actuellement, seul le mode semi-duplex et le mode duplex intégral TX sont supportés.
④ RS-232C	Connecteur Sub-D 9 broches	Connexion à la console et au modem externe par le câble RS-232C. * Il est recommandé d'utiliser le câble RS-232C fourni avec l'appareil SNS-110. * La version actuelle ne supporte pas de connexion d'un modem externe.
⑤ Port Réseau	Connecteur RJ-45	Connexion au Ethernet (10BaseT/100BaseT) et au réseau par modem-câble.
⑥ Entrée d'alimentation		Alimente l'appareil SNS-110 par le terminal d'entrée CC 5V. * Utilisez uniquement l'adaptateur CC 5V compatible à l'adaptateur fourni avec l'appareil SNS-110.



Installation

Préparation et installation de l'appareil SNS-110

Paramètres de configuration

Lisez attentivement les précautions à prendre lors de l'installation de l'appareil SNS-110.

Ce produit doit être installé horizontalement et de manière stable, et il ne doit pas être incliné ou positionné verticalement. L'installation électrique centrale est cruciale pour assurer les bons fonctionnements de l'appareil. Les dispositifs trop proches l'un de l'autre ou une ventilation insuffisante peuvent provoquer un dysfonctionnement de l'appareil et rendre difficile l'entretien et la réparation.

Le lieu d'installation doit être bien aéré et le couvercle du boîtier doit être fermement fixé afin d'éviter tout dysfonctionnement ou toute panne provoquée par les facteurs externes. Certaines parties internes étant extrêmement sensibles aux environnements anormaux, veuillez ne pas ouvrir le boîtier.

SNS-110 doit être installé dans un endroit où la température et l'humidité seront maintenues dans les conditions suivantes :

- Température de fonctionnement : 0°C à 40°C
- Température de stockage : -20°C à 60°C
- Humidité de fonctionnement : 20% à 85% RH
- Humidité de stockage : 20% à 85% RH
- Tension d'entrée : CC 5V
 - Tension d'entrée de l'adaptateur (CA 110-240V, 50/60Hz, 0,5A)
 - Tension de sortie de l'adaptateur (CC +V, 3A)
- Consommation électrique : Inférieure à 12 W

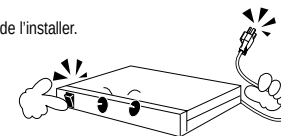
Attention

La variation de tension doit être limitée à 10% de la tension réglementaire et la prise électrique doit toujours être mise à la terre. Les appareils produisant de la chaleur tels que sèche-cheveux, fer, réfrigérateur, etc. ne doivent pas être utilisés sur la même prise que l'appareil SNS-110. L'AVR est recommandé pour assurer une alimentation stable.

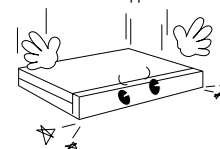
Précautions à prendre lors de l'installation

Prenez les précautions suivantes lors de l'installation de l'appareil SNS-110.

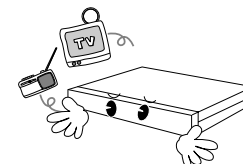
- Mettez toujours l'appareil SNS-110 hors tension avant de l'installer.



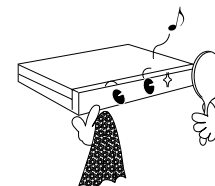
- Évitez tout choc ou vibration car cela peut provoquer un dysfonctionnement de l'appareil.



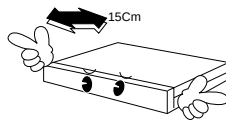
- Évitez des endroits proches des champs magnétiques ou électriques, ou de la radio ou de la télé.



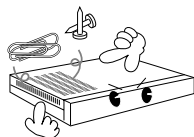
- Évitez des endroits poussiéreux pour l'installation ou le stockage de l'appareil SNS-110.



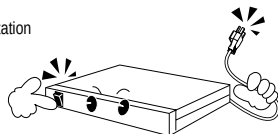
- Placez l'appareil dans un endroit ouvert, sur une surface plane et à une température adéquate.
Nettoyez l'espace entre l'arrière de l'appareil et le mur.



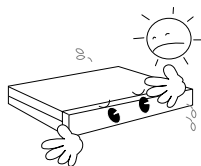
- Veillez à ce qu'aucune matière conductrice ne tombe dans le trou de ventilation de l'appareil.



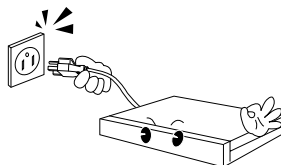
- Mettez l'appareil hors tension et débranchez le cordon d'alimentation lors du changement du fusible de protection sur le circuit.



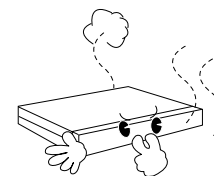
- Évitez le rayonnement direct du soleil et éloignez l'appareil des endroits trop fréquentés.



- La surface du bas de l'appareil doit être protégée contre l'humidité.
Soyez attentif à tous les facteurs délicats tels que le câble de rallonge, le cordon d'alimentation endommagé et la mise à la terre.



- L'émission de fumée ou d'odeur inhabituel est un signe de dysfonctionnement de l'appareil.
Lors de l'identification de ces signes, veuillez débrancher le cordon d'alimentation et contacter un expert chez votre centre de service local.



NOTE

Utilisez toujours un torchon sec lors du nettoyage de l'appareil. Si l'appareil est très sale, nettoyez-le d'abord avec un détergent neutre, puis avec un torchon sec.

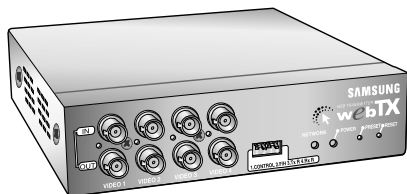
Évitez d'utiliser des matières volatiles telles que benzène, alcool ou essence pour nettoyer la surface de l'appareil, car cela peut abîmer la surface de l'appareil.

Désemballage

Lors du désemballage de l'appareil SNS-110, retirez d'abord l'enveloppe et placez le produit sur une surface plane ou au lieu d'installation.

Ensuite, vérifiez que tous les éléments indiqués ci-dessous sont inclus dans l'emballage :

- Appareil SNS-110
- Guide de l'utilisateur
- Adaptateur d'alimentation (1 pièce)
- Cordon d'alimentation (1 pièce)
- Câble RS-232C (1 pièce)



Appareil SNS-110



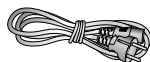
Câble RS-232C (1 pièce)



Guide de l'utilisateur



Adaptateur d'alimentation (1 pièce)



Cordon d'alimentation (1 pièce)



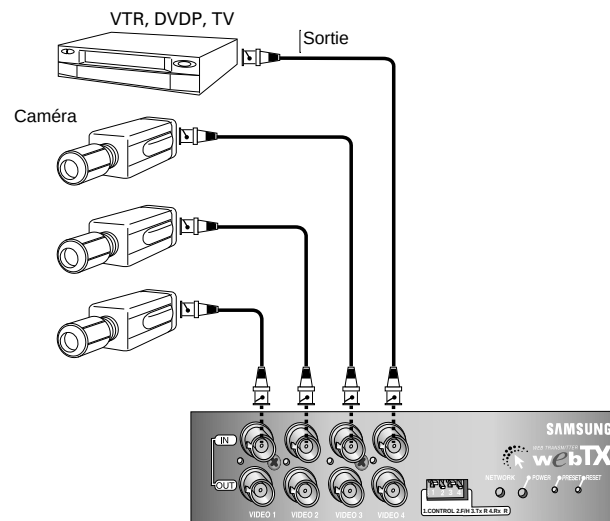
Chapitre 3. Connexion aux instruments

Vous pouvez connecter les éléments suivants à l'appareil SNS-110 : lecteurs vidéo (VTR, DVD, etc...), dispositifs réseau, détecteurs d'alarme, contrôleurs PAN/TILT/ZOOM/FOCAL et consoles connectées au PC.

Attention

Une tension supérieure à CC 2V ne doit jamais être connectée à l'entrée/sortie vidéo 1 à 4.

Connexion à la caméra et aux lecteurs vidéo (VTR, DVD, TV)

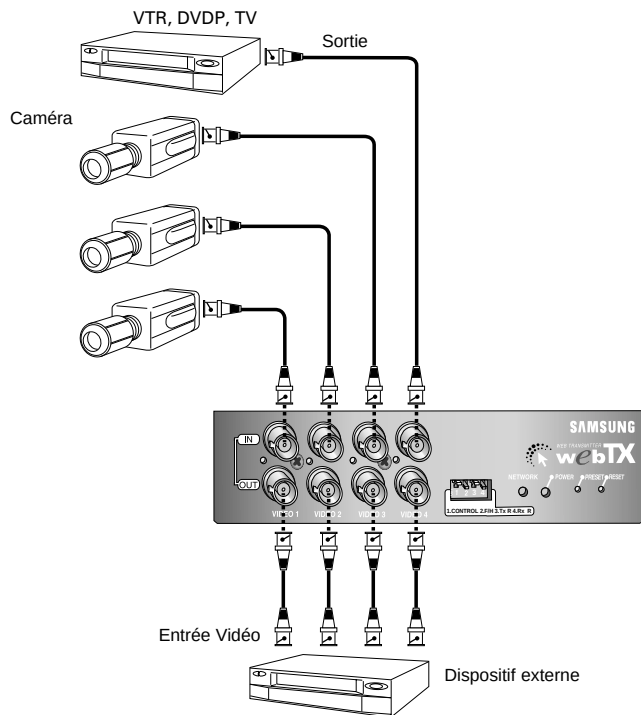


SNS-110 automatically detects NTSC/PAL and transmits it as image signal. Therefore, you may connect cameras and video image players (e.g., VTR, DVDP, etc..) to video terminal 1~4.

Attention

Les lecteurs vidéo sont préférables pour être connectés à l'entrée/sortie vidéo 1 à 4 du système. Toute application différente de celle-ci risque de diminuer la résolution de certains systèmes de diffusion.

Connexion aux instruments externes



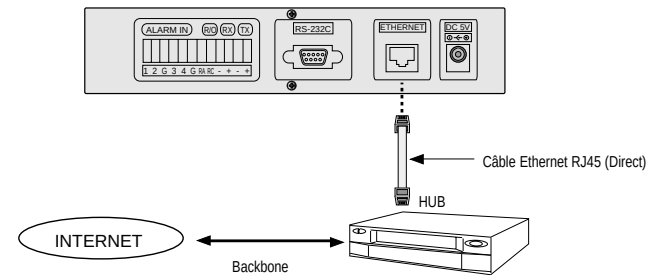
L'appareil SNS-110 produit le signal vidéo du canal correspondant, si il est connecté aux instruments externes par la sortie vidéo 1 à 4 (RNC "Loop Through"). L'impédance de sortie de 75Ω sera automatiquement réglée par la connexion aux instruments externes.

Dispositifs externes

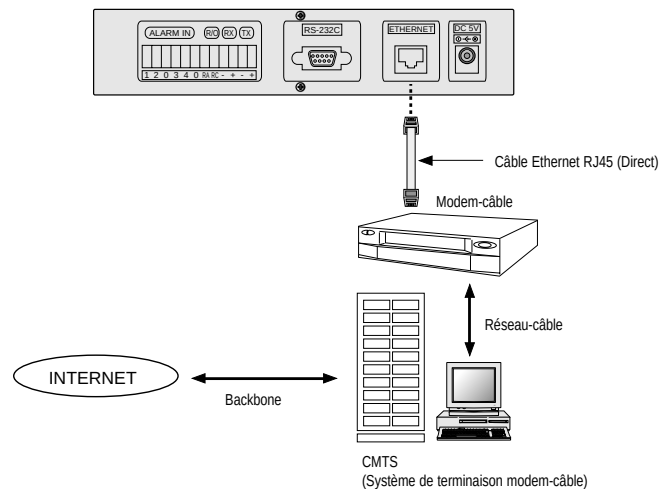
Appareils de contrôle de surveillance : Frame Switcher, Quad Switcher, Sequential Switcher, Multi-player, Moniteur, etc...

Connexion Réseau

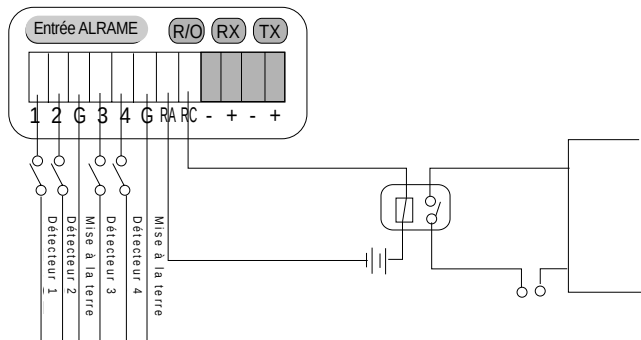
Ethernet (10BaseT/100BaseT)



Modem-câble



Connexion au détecteur d'alarme



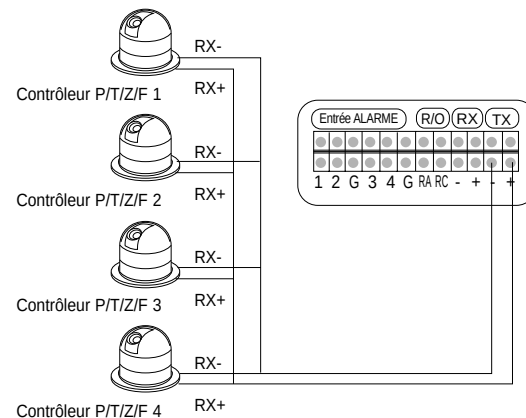
Fonction	Nom	Capacité moyenne
Entrée Alarme	Alarme 1/2/3/4/G	-Niveau TTL (5VCC)
Sortie Relais	RA/RC	-Résistance initiale de contacte (Max.): 75mΩ -Alimentation maximale : 60W, 62.5VA -Tension maximale : 220VDC/125VAC -Courant maximal : 2A -Tension de contact (résistif) : 2A 30VDC/0.5A 125VAC

Des détecteurs d'alarme et des dispositifs externes peuvent être utilisés en les connectant respectivement aux entrées Alarme et aux sortie Relais (terminaux R/O) situés à l'arrière de l'appareil SNS-110.

Attention

Lors de la connexion d'un dispositif externe au terminal R/O, il est recommandé d'utiliser un "Relais" supplémentaire pour la protection de chaque dispositif.

Connexion au contrôleur PAN/TILT/ZOOM/FOCAL



Les terminaux RX/TX à l'arrière de l'appareil SNS-110 utilisent l'interface RS-442/485 et les contrôleurs PAN/TILT/ZOOM/FOCAL peuvent être connectés à ces terminaux.

Les contrôleurs PAN/TILT/ZOOM/FOCAL supportés sont les suivants :

- Samsung Smart-Dome Camera (SCC-641)
- Pelco : Pelco-P Protocol Support Control
- Sungjin Electronic Communications : CPU-Receiver

Note

Lors de la connexion de "Samsung Smart-Dome Camera (SCC-641)", vous devez connecter l'appareil SNS-110 au terminal TxDt de la caméra SCC-641. Dans ce cas, le débit en baud supporté est de 38 400 bps et de 19 200 bps. Pour plus de détails, veuillez consulter le manuel de l'utilisateur de la caméra SCC-641.

Si vous voulez utiliser des dispositifs différents des caméras et des contrôleurs PAN/TILT/ZOOM/FOCAL précisés ci-dessus, contactez le magasin où vous les avez achetés afin d'obtenir des renseignements sur ces produits.

Les terminaux TX+ et TX- sont connectés aux terminaux externes du contrôleur PAN/TILT/ZOOM/FOCAL comme le montre la figure ci-dessus et en général, les polarités (+, -) sont indiquées sur le terminal externe. Assurez-vous de ne pas vous tromper dans les polarités. Abaissez le bouton F/H du panneau avant de l'appareil SNS-110 sur la position "On".

Consultez le manuel du contrôleur PAN/TILT/ZOOM/FOCAL et vérifiez et réglez les éléments suivants :

- Débit en baud
- Bit de données
- Bit d'arrêt
- Bit de parité
- Identifiant du contrôleur (N'utilisez pas le même identifiant pour plusieurs contrôleurs.)

Attention

Si vous voulez utiliser plusieurs contrôleurs PAN/TILT/ZOOM/FOCAL, ceux-ci doivent être de même modèle.

Connexion RS-232C

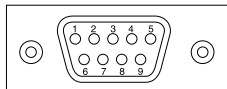
Lors de la connexion du port série du PC (COM1, COM2) par l'interface RS-232C à l'arrière de l'appareil SNS-110, vous pouvez sélectionner le mode console de l'appareil SNS-110 en utilisant le programme d'émulation de terminal du PC (Hyper Terminal).

Le logiciel de contrôle du panneau avant doit être positionné sur "OFF".

Attention

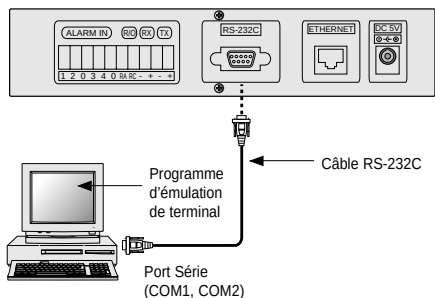
En mode console, si vous changez incorrectement les données existantes, le système peut rencontrer des problèmes sérieux.

Terminal RS-232C (Sub-D 9 broches)



N° de la broche	Nom	Direction
1	NC	
2	TxD(Transmission des données)	Sortie
3	RxD(Réception des données)	Entrée
4	NC	
5	SG(Signal GND)	Tension
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	

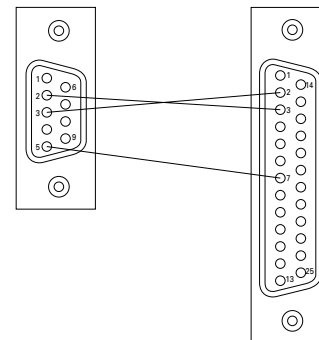
Connexion RS-232C au câble



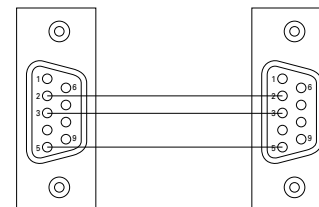
Connexion du câble RS-232C

Le câble RS-232C étant fourni avec l'appareil SNS-110 et vous n'avez pas à vous en procurer. Référez-vous au schéma de raccordement ci-dessous.

Prise 9 broches femelle à prise 25 broches femelle



Prise 9 broches femelle à prise 9 broches femelle



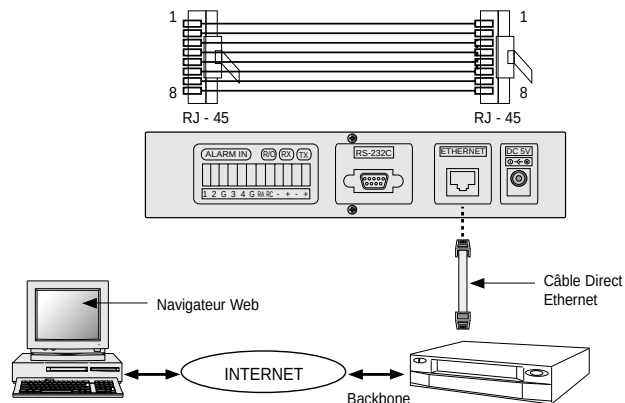
Configuration de communication d'émulation de terminal

Item	Contenu
Débit en baud	38400 bps
Bit de données	8 Bit
Parité	Aucune
Bit d'arrêt	1 Bit
Contrôle de la circulation	Aucun
Code de données	ASCII

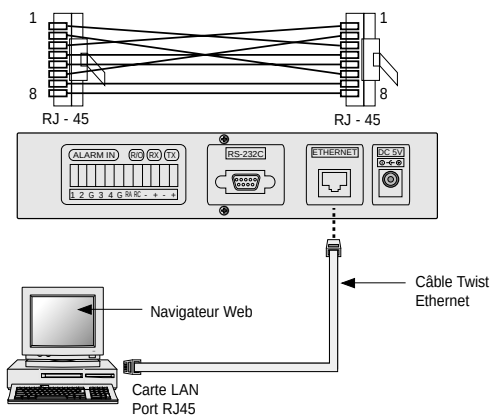
Connexion du câble Ethernet

Le câble Ethernet n'étant pas fourni avec l'appareil SNS-110, l'utilisateur doit s'en procurer un.

Connexion de SNS-110 à Hub (Câble Direct)



Connexion de SNS-110 à PC (Câble Twist)



Aucune information sur le réseau n'est configurée sauf Ethernet (Adresse MAC) en valeurs usine par défaut. Vous devez donc configurer l'adresse IP lors de l'installation.

Attention

L'adresse Ethernet (00-00-f0-XX-XX-XX) est indiquée en bas du produit. Cette adresse pouvant être effacée par accident, veuillez la noter ailleurs par sécurité.

Avant de commencer

- (1) Vérifiez l'adresse Ethernet (00-00-f0-XX-XX-XX) indiquée en bas de l'appareil SNS-110. Vous devez utiliser ce numéro pour configurer l'adresse IP.
- (2) Vérifiez l'alimentation de l'appareil SNS-110.
- (3) Vérifiez la connexion Réseau. Lorsque la connexion Réseau Ethernet est correcte, la LED Réseau du panneau avant clignote.
- (4) Pour utiliser l'appareil SNS-110 sous l'environnement Ethernet (10baseT/100baseT), une adresse IP non utilisée doit être assignée à l'appareil SNS-110 par un serveur réseau. Pour cela, vérifiez les informations suivantes relatives au réseau :
 - Adresse IP
 - Entrée
 - Masque de sous-réseau
 - Nom de domaine
 - DNS
- (5) Si vous configurez une adresse IP dans le serveur DHCP et si l'appareil SNS-110 est connecté correctement au réseau, vous serez automatiquement assigné avec une adresse IP, une entrée et un masque de sous-réseau en démarrart l'appareil. Vérifiez cette adresse IP automatiquement assignée par la RS-232C connectée au programme d'émulation de terminal PC (Hyper Terminal). Veuillez consulter "Connexion RS-232C" et l'appendice C, "Comment utiliser la console". Consultez l'appendice D, "Transfert d'informations sur l'adresse IP dynamique" pour envoyer l'adresse IP dynamiquement assignée au serveur d'administration.
- (6) Configurez l'adresse IP selon l'environnement réseau comme suit : Vous devez correctement configurer une adresse IP selon votre environnement réseau.

Configuration sous Ethernet (10 baseT/100baseT)

Pour Windows 95/98/ME/NT/2000/XP

- (1) Ouvrez une fenêtre DOS sur le PC connecté au réseau avec SNS-110.
- (2) Exécutez "arp -s".

```
arp -s <Adresse IP de SNS-110> <Adresse Ethernet de SNS-110>
```

Exemple :

```
arp -s 168.219.15.250 00-00-f0-ff-a1-0a
```

- (3) Vérifiez si l'adresse IP correspond exactement à l'adresse Ethernet comme indiqué ci-dessous en exécutant "arp -a".

```
arp -a
```

Exemple :

```
arp -a
```

Adresse Internet	Adresse physique	Type
168.219.15.249	00-00-f0-ff-a1-2b	statique
168.219.15.250	00-00-f0-ff-a1-0a	statique

Si les deux adresses ne correspondent pas, effacez l'adresse IP actuelle en exécutant "arp -d" et répétez les procédures (2) et (3).

```
arp -d <Adresse IP de SNS-110>
```

Exemple :

```
arp -d 168.219.15.250
```

- (4) Veuillez patienter jusqu'à ce que vous receviez la réponse normale après avoir exécuté "ping".

```
ping <Adresse IP de SNS-110> -l 110 -n 20
```

Exemple :

```
ping 168.219.15.250 -l 110 -n 20
```

Vous devez entrer

Pinging 168.219.15.250 with 32 bytes of data:

```
Request timed out.
```

```
Request timed out.
```

```
Request timed out.
```

```
Request timed out.
```

Pas de réponse

```
Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255
```

```
Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255
```

```
Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255
```

```
Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255
```

```
Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255
```

```
Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255
```

Réponse normale

- (5) En cas de non réponse, essayez encore une ou deux fois. Si vous n'avez toujours pas de réponse, consultez l'appendice D "FAQ".

Attention

Vous devez utiliser uniquement un PC dont l'entrée est identique à l'adresse IP lors de la configuration de l'adresse IP sous Ethernet.

Configuration sous Unix

(1) Exécutez les instructions suivantes sur une machine Unix connecté au réseau avec SNS-110.

(2) Exécutez "rarp -s".

```
rarp -s <Adresse IP de SNS-110> <Adresse Ethernet de SNS-110>
```

Exemple :

```
rarp -s 168.219.15.250 00:00:f0:ff:a1:0a
```

(3) Vérifiez si l'adresse IP correspond exactement à l'adresse Ethernet comme indiqué ci-dessous en exécutant "rarp -a".

```
rarp -a
```

Exemple :

```
rarp -a
```

Adresse IP	Type de matériel	Adresse de matériel
168.219.15.249	10Mbps Ethernet	00-00-f0-ff-a1-2b
168.219.15.250	10Mbps Ethernet	00-00-f0-ff-a1-0a

Si les deux adresses ne correspondent pas, effacez l'adresse IP actuelle en exécutant "rarp -d" et répétez les procédures (2) et (3).

```
rarp -d <Adresse IP de SNS-110>
```

Exemple :

```
rarp -d 168.219.15.250
```

(4) Veuillez patienter jusqu'à ce que vous receviez la réponse normale après avoir exécuté "ping".

```
ping <Adresse IP de SNS-110>
```

Exemple :

```
ping 168.219.15.250
```

```
PING 168.219.15.250 (168.219.15.250): 56 data bytes
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
```

```
•
•
•
^C
```

(5) En cas de non réponse, appuyez sur les touches "Ctrl+C" pour arrêter et répétez plusieurs fois la procédure (4). Si vous n'avez toujours pas de réponse, consultez l'appendice D.

Attention

Vous devez utiliser uniquement un PC dont l'entrée est identique à l'adresse IP lors de la configuration de l'adresse IP sous Ethernet.
Pour plus de détails, consultez l'appendice E, "FAQ : Pas de réponse à PING lors de la configuration de l'adresse IP".

Configuration avec "IP installer"

"IP installer" est un programme d'application permettant une configuration facile des paramètres réseau de SNS-110 tels que l'adresse IP, l'entrée, le masque de sous-réseau, etc. Avant d'exécuter "IP installer", le SNS-110 doit être connecté à un PC par câble RS-232. "IP installer" fonctionne sous Windows 95/98/ME/NT/2000/XP.

- Nom du programme : SetupWebTX_v11.exe

Note

Vous pouvez télécharger le programme "SetupWebTX_v11.exe" sur le site Web <http://www.samsungelectronics.com>.

- (1) Téléchargez le programme "SetupWebTX_v11.exe" et installez-le sur votre PC.
- (2) Connectez l'appareil SNS-110 à un PC par câble RS-232C en vous référant au chapitre 3, "Connexion RS-232C".

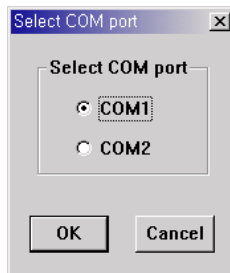
Attention

Veuillez vérifier quel port série du PC (COM1 ou COM2) est assigné pour la connexion de SNS-110.

Lorsque vous connectez l'appareil SNS-110 à un PC, utilisez le câble RS-232C fourni avec l'appareil SNS-110.

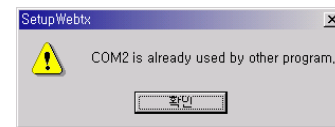
Le port série assigné ne doit être simultanément utilisé par d'autres dispositifs tels que modem ou souris.

- (3) Lorsque vous exécutez le programme "IP Installer" après son installation, la fenêtre suivante apparaît. Sélectionnez le port série que vous avez assigné pour la connexion de SNS-110, puis cliquez sur le bouton "OK".



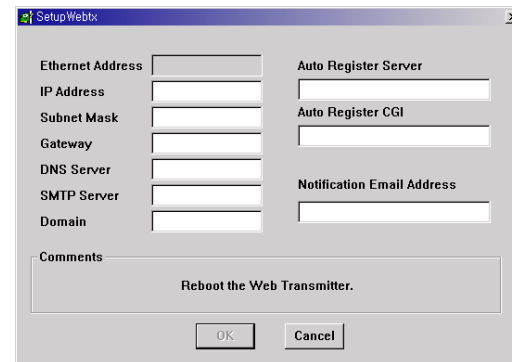
Note

Si le port série que vous avez sélectionnée est utilisé par un autre dispositif, la fenêtre suivante apparaîtra.



Dans ce cas, vous devez arrêter l'utilisation de ce port série par un autre dispositif ou changer de port série pour la connexion de SNS-110.

- (4) Si l'appareil SNS-110 est correctement connecté au PC par câble RS-232C, la fenêtre suivante apparaît.



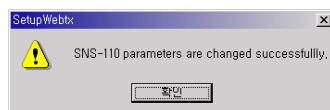
- (5) Selon l'indication du programme, faites un reset de l'appareil SNS-110 en appuyant sur le bouton "RESET" ou en éteignant puis en rallumant l'appareil SNS-110. Ensuite, l'état actuel des paramètres réseau de SNS-110 s'affiche. Si rien ne s'affiche à l'écran, vérifiez la connexion série entre l'appareil SNS-110 et le PC, puis répétez la procédure ci-dessus.

Note

Pour plus de renseignements sur les paramètres réseau, consultez le chapitre 7, "Configuration Réseau".

(6) Configurez ou modifiez les paramètres réseau, puis cliquez sur le bouton "OK".

(7) Si la configuration des paramètres réseau est correcte, la fenêtre suivante apparaît.



(8) Après la configuration des paramètres réseau, le système SNS-110 redémarre automatiquement. Lorsque tous les paramètres réseau sont correctement réglés, vous pouvez procéder à la connexion de SNS - 110 par le navigateur Web.

Note

Si la fenêtre indiquant le succès de la connexion n'apparaît pas au bout de 10 secondes après avoir cliqué sur le bouton "OK", arrêtez le programme en cliquant sur le bouton "Annuler (Cancel)". Ensuite, exécutez le programme "SetupWebTX_v11.exe" et répétez la procédure ci-dessus.

Configuration d'informations supplémentaires sur le réseau

Après avoir configuré avec succès l'adresse IP Ethernet, suivez la procédure suivante pour configurer les informations réseau supplémentaire.

Vous devez ensuite configurer les informations suivantes confirmées par le serveur réseau pour vous connecter au réseau.

- Entrée
- Masque de sous-réseau
- Nom de domaine
- DNS

- (1) Ouvrez le navigateur Web (Netscape ou Explorer) sur une machine Unix ou sur un PC connecté au réseau avec SNS-110.
- (2) Faites login avec l'adresse IP de SNS-110 configurée par le navigateur Web. Vous devez entrer l'identifiant (ID) et le mot de passe exacts.
Le nom d'utilisateur et le mot de passe initiaux sont les suivants:
 - Nom d'utilisateur : root
 - Mot de passe : w2000
- (3) Après le login, configurez les informations supplémentaires sur le réseau en mode d'administration.
- (4) N'oubliez pas d'effectuer "reset" ou d'éteindre puis de rallumer votre SNS-110 après la configuration.

Note

Veuillez consulter les chapitres 5 et 7 pour le login et la configuration réseau en mode d'administration. A

Changer l'adresse IP

- (1) Pour changer l'adresse IP, faites login avec l'adresse IP actuelle. Ensuite, changez l'adresse IP dans la configuration réseau en mode d'administration.
Référez-vous au chapitre 7, "Configuration Réseau en mode d'administration".
- (2) Référez-vous à l'appendice B, "Valeur usine par défaut" pour retourner aux valeurs d'usine par défaut et configurer une nouvelle adresse IP en vous référant au chapitre 4, "Configuration de l'adresse IP".

Connexion réseau par modem-câble

- (1) Connectez le modem-câble en vous référant au chapitre 3, "Connexion Réseau par modem-câble" et démarrez l'appareil SNS-110.
- (2) L'appareil SNS-110 reçoit automatiquement les informations suivantes à partir du serveur réseau- câble en exécutant DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), s'il est connecté au réseau-câble par un modem-câble.
 - Adresse IP
 - Entrée
 - Masque de sous-réseau
- (3) Confirmez l'adresse IP automatiquement assignée par le programme d'émulation de terminal du PC (Hyper Terminal) connectée à l'interface RS-232C.
Pour plus de détails, veuillez consulter "Connexion RS-232C" et l'appendice C, "Comment utiliser la console".



Chapitre 5. Login

Après avoir configurée avec succès une adresse IP en vous référant au chapitre 4, exécutez un navigateur Web (Netscape ou Explorer) sur un PC connecté à Internet.

Spécifications idéales

Si les spécifications de votre PC ne sont pas compatibles avec l'appareil, la vitesse du processus d'image diminue dans votre navigateur Web en produisant un effet "image coupée".

De plus, un PC non compatible avec l'appareil peut provoquer un fonctionnement anormal de l'appareil dû aux parties de ressource du PC.

En conséquence, utilisez la configuration minimale suivante :

- CPU : Pentium II ou supérieur
- Mémoire principale : 64 M Byte ou supérieure

Les navigateurs Web d'anciennes versions pouvant également causer des problèmes dans le processus d'image, utilisez :

- Netscape 4.0
- Explorer 4.0 ou supérieur

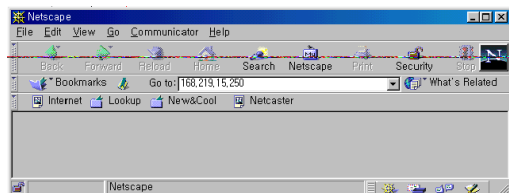
Note

Avec Netscape version 6.0 ou supérieure, il peut y avoir des erreurs lors du transfert d'image vidéo.

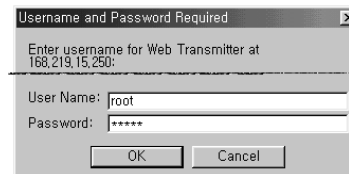
Login par Netscape

(1) Ouvrez le navigateur Web Netscape.

(2) Entrez l'adresse IP de SNS-110 IP dans la case "Aller à :



(3) Lorsque votre login est effectué correctement, l'indication suivante apparaît.



(4) Entrez correctement le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur "OK". Ensuite, l'écran initial du chapitre 6, "Mode d'application" apparaît.

Login par Explorer

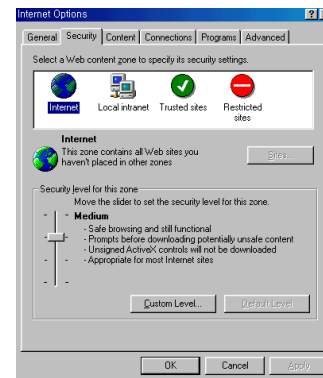
Premier login

(1) Si vous n'avez jamais fait auparavant de login par Explorer, téléchargez d'abord le module externe Explorer à partir de SNS-110.

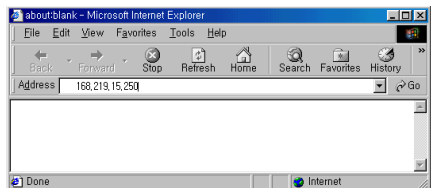
(2) Ouvrez le navigateur Web Explorer.

(3) Sélectionnez "Outils" dans la barre du menu du navigateur. Sélectionnez "Options Internet", puis "Sécurité".

Assurez-vous que le niveau de sécurité est réglé sur "Moyen" ou sur un niveau inférieur. Sinon, sélectionnez "Moyen" ou un niveau inférieur puis appuyez sur "Confirmer".



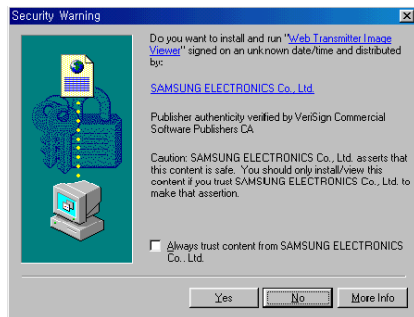
- (4) Entrez l'adresse IP de SNS-110 dans la case "Adresse :



- (5) Lorsque votre login est correctement effectué, l'indication suivante apparaît.

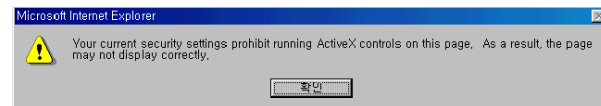


- (6) Entrez correctement le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur "OK". Ensuite, le message de sécurité ci-dessous apparaît.



- (7) Cliquez sur "Oui". Vous venez de terminer le téléchargement du module externe Explorer à partir de SNS-110.
Ensuite, l'écran initial du chapitre 6, "Mode d'application" apparaît.

- (8) Si le niveau de sécurité est réglé sur "Haut", la fenêtre suivante apparaît et le module ne peut pas être installé.
Dans ce cas, réglez le niveau de sécurité sur "Moyen" ou sur un niveau inférieur.



Attention

Après la fin du téléchargement, veuillez régler le niveau de sécurité sur son niveau d'origine.

À partir du deuxième login

- (1) Ouvrez le navigateur Web Explorer.
(2) Entrez l'adresse IP de SNS-110 dans la case "Adresse : ".
(3) Lorsque votre login est correctement effectué, l'indication suivante apparaît.
(4) Entrez correctement le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur "OK". Ensuite, l'écran initial du chapitre 6, "Mode d'application" apparaît.

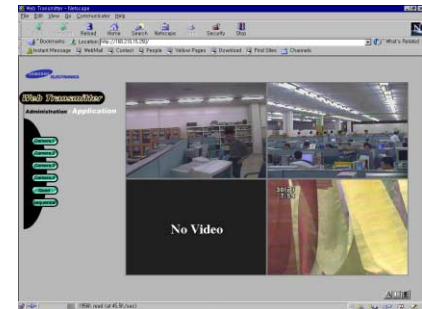
Divers

- (1) Le nom d'utilisateur et le mot de passe initiaux sont les suivants :
 - Nom d'utilisateur : root
 - Mot de passe : w2000
- (2) La fenêtre de login apparaît uniquement dans les conditions suivantes :
 - Lorsque le mot de passe est activé dans la configuration du transmetteur Web en mode d'administration, et lorsque vous avez l'accès au mode d'application. La valeur d'usine par défaut est 'Mot de passe activé'.
 - Lorsque le mot de passe est désactivé dans la configuration du transmetteur Web en mode d'administration, et lorsque vous avez l'accès au mode d'administration. L'accès au mode d'administration est limité car ce mode est utilisé pour modifier la configuration de SNS-110

Chapitre 6. Mode d'application (Mode de surveillance vidéo)

Écran initial

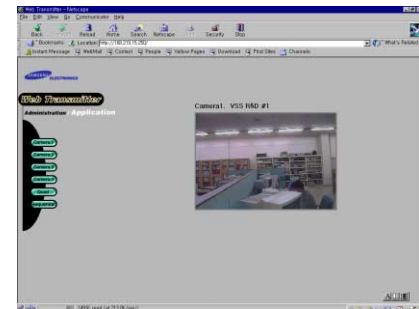
- (1) Si vous avez entré le nom d'utilisateur et le mot de passe corrects, ou lorsque vous cliquez sur le bouton "Application", l'écran initial du mode d'application ci-dessous apparaît.



- (2) L'écran quadruplex avec 4 entrées vidéo apparaît. Ensuite, "Aucune vidéo" s'affiche à l'écran sans aucune entrée vidéo.

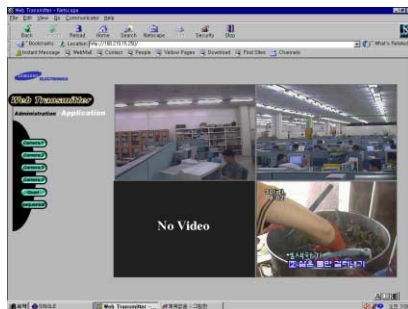
Écran simple

- (1) En sélectionnant une image avec le bouton "Caméra 1 à 4" situé à gauche de l'écran, vous pouvez voir cette image séparément.
- (2) Cliquez sur le numéro de l'image pour rafraîchir.



Écran quadruplex

- (1) Cliquez sur le bouton "Quad" situé à gauche de l'écran.
4 écrans séparés apparaissent à l'écran quadruplex.
- (2) Cliquez sur l'un des ces 4 écrans pour l'afficher seul (écran simple).



Écran séquentiel automatique

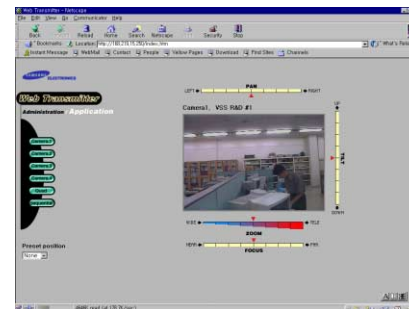
- (1) Cliquez sur le bouton "Séquentiel" situé à gauche de l'écran dans le mode d'application.
4 écrans séparés apparaissent séquentiellement. L'intervalle du temps entre chaque écran peut être ajusté dans le mode d'administration.
- (2) La configuration de l'écran est réglée de la même manière que l'écran simple.

Attention

La qualité vidéo de l'écran Quad/Séquentiel peut diminuer, car la qualité vidéo transmise est réglée comme pour l'écran simple. Lorsque vous voyez une image à la taille normale sur l'écran Quad/Séquentiel après avoir réglé l'écran simple sur "Taille petite / Qualité vidéo haute", la qualité vidéo est inférieure à celle sur l'écran simple avec "Taille normale / Qualité vidéo haute".

Écran simple avec contrôleur PAN/TILT/ZOOM

- (1) Après avoir activé les fonctions Pan/Tilt/Zoom dans le mode d'administration, sélectionnez une image avec le bouton "Caméra 1 à 4" pour observer l'écran suivant.



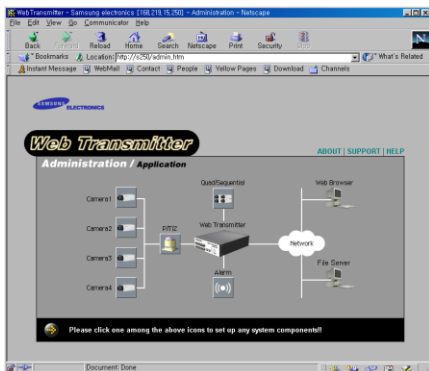
- (2) Pour utiliser les fonctions Pan/Tilt/Zoom, le contrôleur Pan/Tilt/Zoom doit être connecté et la configuration P/T/Z doit être établie dans le mode d'administration.
- (3) Vous trouverez les barres de défilement autour de l'image. Vous pouvez sélectionner l'angle et la position d'image préférés en cliquant sur chaque barre. Pour déplacer la camera sur une position pré-réglée, sélectionnez la position dans la boîte située en bas à gauche de l'écran.
- (4) Pour arrêter de déplacer l'image après avoir cliqué sur la barre de contrôle, cliquez sur "▲" situé au milieu de la barre pour dimensionner l'image.
Il existe des différences entre les différents types de contrôleur Pan/Tilt/Zoom.
Un ralentissement de l'image peut survenir à cause de la vitesse du réseau.
- (5) En cliquant sur le bouton "Quad" situé à gauche de l'écran dans le mode d'application, vous pouvez simultanément afficher les 4 images.
- (6) Pour vous déplacer dans le mode d'administration à partir du mode d'application, cliquez sur "Administration" situé en haut à gauche de l'écran.



Chapitre 7. Mode d'administration

Écran initial

- (1) Vous devez entrer "root" pour le nom de l'utilisateur et le mot de passe dans la fenêtre de login pour vous déplacer dans le mode d'administration dans les deux cas où le mot de passe est activé ou désactivé.
- (2) Si la caméra ne fonctionne pas correctement après avoir accédé au mode d'administration, l'icône de la caméra concernée se trouble. Si la caméra fonctionne correctement, la couleur de l'icône devient grise.
- (3) Vous pouvez configurer les fonctions PAN/TILT/ZOOM, Quad/Séquentiel, Transmetteur Web, Alarme et Réseau en cliquant sur l'icône correspondante.

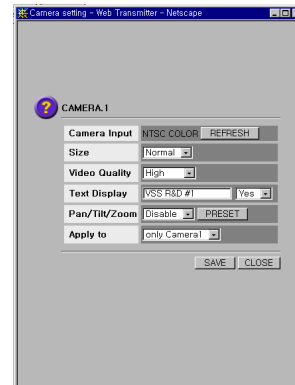


Note

Si le réglage n'est pas correctement effectué ou si de nombreuses personnes effectuent le réglage en même temps dans le mode d'administration, l'appareil risque de ne pas fonctionner correctement. Veuillez garder confidentiellement votre mot de passe du compte d'administration et il est recommandé que seul l'administrateur puisse accéder à l'appareil.

Configuration de la caméra

- (1) Lorsque vous cliquez sur l'icône "Caméra" dans le mode d'administration, l'écran suivant apparaît.



- (2) **Entrée Caméra**
Elle reconnaît automatiquement le système de diffusion d'image (NTSC/PAL) et le mode Couleur / Noir&Blanc / Aucune Vidéo.
Lorsque vous cliquez sur le bouton "Rafraîchir", cette fonction s'active et établit une nouvelle configuration du système de diffusion d'image (NTSC/PAL) et du mode Couleur / Noir&Blanc / Aucune Vidéo.
- (3) **Taille**
Comme taille d'image à l'écran, vous pouvez sélectionner "Petite", "Normale" ou "Grande".
- (4) **Qualité vidéo**
Sélectionnez parmi "Basse", "Moyenne" et "Haute".
- (5) **Affichage du texte**
Pour afficher le titre de chaque image, tapez le texte en anglais ou en français.
Lorsque vous appuyez sur "Oui", le texte s'affiche sur l'image correspondante.

Recommandations

En diminuant la taille ou la qualité d'image, vous pouvez augmenter la vitesse de transmission qui peut diminuer par le trafic ou par le réseau distant.

(6) Pan/Tilt/Zoom

Si le contrôleur Pan/Tilt/Zoom n'est pas connecté, sélectionnez "Désactiver". Le bouton "Préréglage (Preset)" sera alors désactivé.

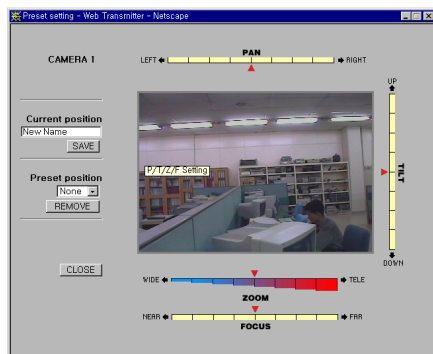
Si le contrôleur Pan/Tilt/Zoom est correctement connecté, sélectionnez "Activer".

(7) Préréglage (Preset)

Lorsque vous appuyez sur ce bouton, l'écran suivant apparaît et vous pouvez contrôler à distance la position de la caméra.

Après avoir positionné la caméra selon votre souhait avec le contrôleur Pan/Tilt/Zoom/Focal, enregistrez cette position dans "Position actuelle". Ainsi, cette position peut désormais être sélectionnée en cliquant sur le bouton "Préréglage" dans le mode d'application. La coordination des positions enregistrées est enregistrée dans 'Boîte de sélection' de "Position préréglée" dans "Page préréglée".

Vous pouvez effacer cette position en cliquant sur le bouton "Effacer" après avoir sélectionné le nom de la position dans "Boîte de sélection".



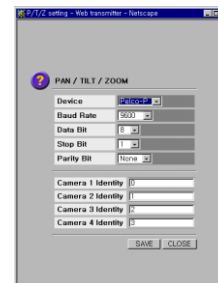
(8) Appliquer à

La coordination initiale s'applique uniquement à une caméra d'entrée particulière : "Caméra 1 uniquement" - 'Caméra 4 uniquement'.

Si vous sélectionnez "Toutes les caméras", les informations sélectionnées s'appliquent aux 4 caméras. Cette fonction ne s'applique pas aux textes affichés.

Configuration PAN/TILT/ZOOM

(1) Lorsque vous cliquez sur l'icône "P/T/Z" dans le mode d'administration, la fenêtre suivante apparaît.



(2) Dispositif

Pour contrôler les fonctions PAN/TILT/ZOOM/FOCAL, connectez la caméra et le contrôleur PAN/TILT/ZOOM/FOCAL aux terminaux +, - RS-485 à l'arrière du transmetteur Web. Pour plus de détails, consultez Chapitre 3, "Connexion PAN/TILT/ZOOM/FOCAL".

Voici les caméras et les contrôleurs PAN/TILT/ZOOM/FOCUS supportés.

- Caméra & Contrôleur "Smart Dome", fabriqué par Samsung Electronics
- Caméra et Récepteur Dôme Protocole P, fabriqué par PELCO
- CPU Receiver, fabriqué par Sungjin Electronics

Note

Si vous voulez utiliser un dispositif différent du contrôleur Pan/Tilt/Zoom/Focal actuellement supporté, contactez votre revendeur.

(3) Débit en baud

Configurez convenablement le débit en baud selon le type de contrôleur.

(4) Bit de données

Sélectionnez le bit de données (7Bit ou 8Bit) selon le type de contrôleur.

(5) Bit d'arrêt

Sélectionnez le bit d'arrêt (1Bit ou 2Bit) selon le type de contrôleur.

(6) Bit de parité

Sélectionnez le bit de parité (Pair, Impair ou Aucune) selon le type de contrôleur.

(7) Identification de la caméra

Un maximum de 4 contrôleurs Pan/Tilt/Zoom/Focal peut être connecté. Lors de la connexion de plus d'un contrôleur, vous devez assigner un identifiant à chaque contrôleur. Pour plus de détails sur l'identifiant du contrôleur, veuillez consulter le manuel du contrôleur.

Configuration Quad/Séquentiel

- (1) Lorsque vous cliquez sur l'icône "Quad/Séquentiel" dans le mode d'administration, l'écran suivant apparaît.

- (2) Taille Quad
Sélectionnez Petite ou Normale.
- (3) Taille Séquentiel
Sélectionnez Petite, Normale ou Grande.
- (4) Intervalle Séquentiel
Vous pouvez sélectionner l'intervalle séquentiel entre 3 et 60 secondes. La durée que vous allez choisir correspond à l'intervalle du temps entre les 4 images qui s'afficheront à l'écran séquentiel.
- (5) Système
Sélectionnez le système de diffusion d'image (NTSC ou PAL) selon votre poste actuel. L'appareil SNS-110 est conçu pour sélectionner automatiquement le système de diffusion d'image à partir du signal d'image d'entrée.
Si vous utilisez les différents systèmes (NTSC et PAL), SNS-110 définit la taille d'image selon la configuration du système en écran quad/séquentiel.

Recommandations

Il est recommandé d'utiliser les signaux d'image identiques car la qualité vidéo peut diminuer ou ne pas fonctionner correctement si vous utilisez différents signaux pour les 4 entrées vidéo.

Configuration du transmetteur Web

- (1) Lorsque vous cliquez sur "Transmetteur Web" dans le mode d'administration, la fenêtre suivante apparaît.

- (2) Date & Heure
Sélectionnez la date et l'heure.
- (3) Sécurité
- ① Nouveau mot de passe "root"
Vous pouvez changer le mot de passe "root". Le nouveau mot de passe doit comporter entre 3 et 32 caractères et doit contenir des chiffres.
Chaque fois que vous faites login dans le mode d'administration, vous devez entrer le nom de l'utilisateur et le mot de passe. Seul ce mot de passe root est valable pour le login.
 - ② Nom d'utilisateur et Mot de passe
Vous pouvez limiter l'accès des autres utilisateurs en enregistrant le nom d'utilisateur.
Le nom d'utilisateur doit être composé avec moins de 32 caractères et le mot de passe doit comporter entre 3 et 32 caractères et il doit contenir des chiffres.
Pour effacer le nom d'utilisateur enregistré, sélectionnez le nom d'utilisateur dans "Effacer l'utilisateur" et cliquez sur le bouton "Effacer".

- ③ Mot de passe activé
Vous pouvez limiter l'accès des autres utilisateurs. Lorsque vous cochez la case 'Mot de passe activé' et cliquez sur le bouton "Appliquer", vous devez entrer le nom de l'utilisateur enregistré et son mot de passe dans la fenêtre de login afin d'accéder au mode d'application.
Si vous ne cochez par la case "Mot de passé activé", n'importe qui peut accéder au mode d'application.

Attention

N'importe qui peut, en accédant au mode d'administration, changer la configuration de SNS-110. Si la configuration est effacée ou modifiée, le système peut être endommagé ou fonctionner incorrectement. Pour cette raison, les valeurs d'usine par défaut sont configurées avec le mot de passe de racine.
Après la première installation, nous vous recommandons vivement de changer le mot de passe "root" et de limiter l'accès des autres utilisateurs.

- (4) Mise à jour du logiciel
Mettez à jour le programme actuellement installé sur SNS-110 avec la version la plus récente.

- ① Téléchargez la version mise à jour du programme sur le site Web de Samsung Electronics (www.samsungelectronics.com) ou par "SNS-110 service man".
Le nom du fichier du programme SNS-110 est "sns110_vXXX_XXX.bin".
- ② Enregistrez la version mise à jour du programme dans le répertoire de SNS-110-connecté au PC.
- ③ Cliquez sur "Parcourir" et sélectionnez le programme mis à jour "sns110_vXXX_XXX.bin" dan le répertoire.
Le fichier sélectionné sera enregistré dans la fenêtre du navigateur.
- ④ Cliquez sur "Installer" et ouvrez la fenêtre de dialogue. Lorsqu'un message d'avertissement apparaît, cliquez sur "OK" pour démarrer la mise à jour du programme. Lorsque la mise à jour est terminée, une nouvelle fenêtre de dialogue apparaîtra. Veuillez patienter environs 2 minutes.

Attention

Lorsque le message "La mise à jour est terminée avec succès ! Un nouveau code sera chargé après le redémarrage" apparaît, redémarrez l'appareil SNS-110 avant que ce message ne cause une erreur sérieuse à la machine.

- ⑤ Redémarrez l'appareil SNS-110 après que la mise à jour soit terminée comme montré ci-dessous.
 - Appuyez sur le bouton "Reset" du panneau avant.
 - Éteignez puis rallumer l'appareil SNS-110.
- ⑥ Après la mise à jour du programme, exécutez le navigateur Web et faites le login.

Attention

Faites attention à ne pas installer d'autres fichiers que celui du programme SNS-110 (sns110_vXXX_XXX.bin) pendant la mise à jour du logiciel. Vous risquez de provoquer une erreur fatale sur le système. Redémarrez toujours le système après sa mise à jour.

Après la mise à jour, la configuration Réseau (Adresse IP, DNS...) ne change pas, mais les données de l'utilisateur sont initialisées après le redémarrage du système et vous devez les spécifier dans le mode d'administration.

- (5) Valeurs usine par défaut

Lorsque vous cliquez sur le bouton "Valeurs usine par défaut", toutes les informations sur SNS-110 ainsi que sa configuration se retournent aux valeurs lors de l'achat, sauf l'adresse Ethernet. Consultez l'appendice B "Valeurs usine par défaut" pour plus de détails".

Attention

Faites attention lorsque vous exécutez "Valeurs usine par défaut" car toute configuration de SNS-110 retournera à l'état initial et le login sera impossible.

- (6) Reset du logiciel

Faites reset de SNS-110 par réseau.

Attention

La fonction "Reset du logiciel" déconnectera toutes les connexions actuelles de SNS110. Juste après la mise à jour du logiciel, cette fonction n'est pas disponible.

Configuration de la sortie Alarme/Relais

- (1) Connectez le détecteur d'alarme en vous référant au chapitre 3, "Connexion aux instruments".
Les niveaux des terminaux alarme 1 à 4 sont les suivants :
 - Conditions normales : Niveau Haut TTL (CC 5V)
 - Alarme : Niveau Bas TTL (CC 0V)
- (2) Lors du déclenchement d'une alarme, l'appareil SNS-110 envoie des images vidéo aux terminaux alarme 1 à 4, par e-mail ou par FRP sur un intervalle régulier. Vous pouvez transférer jusqu'à 5 images par e-mail, et jusqu'à 999 images par FTP.
- (3) Vous pouvez afficher la fenêtre des paramètres ci-dessous en appuyant sur l'icône "Alarme/Relais" dans le mode d'administration.

- (4) État
Vous pouvez vérifier l'état actuel de la sortie relais située à l'arrière de l'appareil SNS-110. Le bouton à bascule "Sous/Hors tension" est utilisé pour contrôler le dispositif externe connecté à la sortie relais.
- (5) Expéditeur
Pour envoyer des messages d'alarme et des images vidéo par e-mail, vous devez entrer l'adresse e-mail de l'administrateur de SNS-110 afin d'identifier l'expéditeur. Si cette adresse e-mail n'est pas valide, des messages d'alarme et des images vidéo ne seront pas envoyés.

Recommandations

Veuillez entrer l'adresse e-mail valide de l'administrateur de SNS-110 dans la case "Expéditeur".

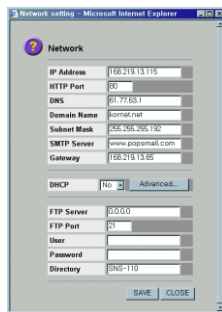
- (6) Activation
Chaque terminal d'alarme doit être réglé sur "Mail" ou sur "FTP" pour le transfert d'image. Si le détecteur d'alarme n'est pas installé ou si le signal d'entrée peut être ignoré, cliquez sur "Non".
- (7) Pré-alarme
Si le transfert d'image est réglé sur FTP, lors du déclenchement d'une alarme, cette fonction envoie des images qui ont été envoyées avant l'alarme. Le nombre d'images vidéo envoyées avant l'alarme correspond au "Nombre d'images" de l'item (12) et si ce nombre dépasse 32, un maximum de 32 images seront transféré.
- (8) Destinataire
Entrez les adresses de destinataires qui vont recevoir des messages d'alarme et des images vidéo lors du déclenchement d'une alarme. Cette fonction est disponible lorsque la fonction "Mail" est sélectionnée dans l'item (6).
- (9) Sujet
Entrez le sujet du message d'alarme. Un maximum de 30 caractères peut être entré. Cette fonction est disponible lorsque la fonction "Mail" est sélectionnée dans l'item (6).
- (10) Message
Entrez le message d'alarme. Un maximum de 30 caractères peut être entré. Cette fonction est disponible lorsque la fonction "Mail" est sélectionnée dans l'item (6).
- (11) Caméra
Spécifiez l'image (caméra 1, 2, 3 ou 4) à transférer lors du déclenchement d'une alarme.
- (12) Nombre d'image
Réglez le nombre d'images vidéo à transférer. Si la fonction de l'item (6) est réglée sur "Mail", vous pouvez envoyer de 1 à 5 images et si elle est réglée sur "FTP", vous pouvez envoyer de 1 à 999 images.
- (13) Intervalle de temps
Réglez l'intervalle de temps pour le transfert d'image. Si cette fonction est réglée sur "2 secondes", une image fixe sera envoyée toutes les 2 secondes et le nombre de l'item (12) correspond au nombre de répétition. Si vous sélectionnez "Aucun", l'image fixe sera transmise à la fréquence maximale de l'appareil SNS-110.

Attention

Si votre serveur SMTP bloque le fichier joint ou limite la taille du fichier lors de l'envoi d'un fichier d'image par e-mail, le fichier d'image ne peut pas être transféré.

Configuration Réseau

(1) Lorsque vous cliquez sur "Réseau" dans le mode d'administration, la fenêtre de configuration ci-dessous apparaît.



(2) Adresse IP

Entrez l'adresse IP de SNS-110. Si l'adresse IP est correctement configurée selon les instructions du chapitre 4 "Configuration de l'adresse IP", l'adresse IP sera automatiquement configurée et s'affichera dans la fenêtre.

Si l'adresse IP est modifiée pendant l'utilisation, réglez à nouveau l'adresse IP dans ce menu.

(3) Port HTTP

Configurez le port HTTP à connecter à un navigateur Web. La valeur par défaut est 80.

(4) DNS (Domain Name Server)

Configurez l'adresse du serveur DNS assignée par le serveur réseau.

Cette adresse doit être en caractères alphabétiques comprenant des chiffres et des points ".".

(5) Nom de domaine

Configurez l'adresse du nom de domaine assignée par le serveur réseau.

(6) Masque de sous-réseau

Configurez l'adresse du masque de sous-réseau assignée par le serveur réseau.

(7) Serveur SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)

Configurez l'adresse IP du serveur mail d'où le message sera envoyé lors du déclenchement d'une alarme.

Attention

Le serveur SMTP doit supporter l'adresse e-mail entrée dans la case "Expéditeur" de la sortie Alarme/Relais.

(8) Entrée

Configurez l'adresse de l'entrée assignée par le serveur réseau.

(9) DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Le DHCP est un protocole qui assigne automatiquement l'adresse IP dans l'environnement réseau.

Les environnements réseau sont automatiquement assignés avec l'adresse IP dans les cas suivants :

- Lorsque vous réglez le DHCP sur "Oui" dans Ethernet utilisant le serveur DHCP.
- Lorsque vous réglez le DHCP sur "Oui" également dans le réseau-câble.

Le DHCP doit être réglé sur "Non" dans l'environnement réseau sauf dans les deux cas décrits ci-dessus.

Cliquez sur "Avancé" pour notifier l'adresse IP dynamique par mail ou pour l'enregistrer par un serveur DB séparé. Pour plus de détails, consultez l'appendice.

Attention

Si le DHCP est réglé sur "Oui" dans l'environnement réseau dans lequel vous recevez manuellement l'adresse IP à partir du serveur réseau, les conditions du login peuvent être insatisfaisantes en démarrant ou en éteignant l'appareil. Ou bien si le DHCP est réglé sur "Non" dans l'environnement réseau assignant automatiquement l'adresse IP aux utilisateurs (exemple : réseau-câble), l'adresse IP ne sera pas assignée à votre terminal en démarrant ou en éteignant l'appareil. Dans ces cas, consultez la section FAQ.

(10) Veuillez configurer le DHCP pour un environnement réseau approprié lorsque vous voulez changer votre réseau.

Ensuite, éteignez l'appareil et connectez-vous au réseau.

- Mettez le "N°" DHCP sur "Oui" lorsque vous changez de Ethernet (environnement IP manuellement assigné) à Ethernet réseau-câble (environnement IP dynamiquement assigné).
- Changez le DHCP de "Oui" à "Non" lorsque vous changez de Ethernet réseau-câble (environnement IP dynamiquement assigné) à Ethernet (environnement IP manuellement assigné).

Note

La forme de base de l'adresse Internet est xxx.xxx.xxx.xxx et xxx correspond aux chiffres entre 0 et 255.

(11) Serveur FTP

Spécifiez l'adresse du serveur FTP pour envoyer une image fixe.

L'adresse du serveur doit être soit l'adresse IP réseau où SNS-110 peut accéder, soit le nom du Host.

(12) Port FTP

Sélectionnez le port FTP par lequel des images fixes seront transférées au serveur FTP. La valeur par défaut est 21.

(13) Utilisateur

Spécifiez l'identifiant de l'utilisateur pour accéder au serveur FTP.

(14) Mot de passe

Spécifiez le mot de passe de l'utilisateur pour accéder au serveur.

(15) Répertoire

Spécifiez le répertoire du serveur pour enregistrer l'image envoyée par le serveur FTP.

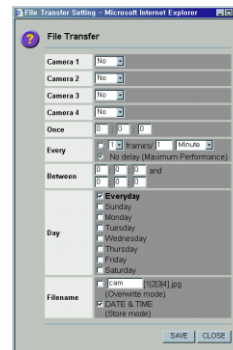
Les caractères spéciaux tels que \ / * : ? " < > | ne peuvent pas être utilisés.

Attention

Pour envoyer une image par le serveur FTP, spécifiez un utilisateur autorisé à accéder au serveur FTP pour créer les répertoires et faire de l'upload des fichiers. Le serveur FTP doit être spécifié pour créer les répertoires multi-niveaux. Sinon, l'envoi des images peut ne pas fonctionner correctement.

Configuration Transfert du fichier

- (1) Cliquez sur "Serveur de fichier" dans le mode d'administration pour ouvrir la fenêtre suivante et pour spécifier le transfert du fichier par le serveur FTP.



(2) Caméras 1 à 4

Spécifiez le transfert FTP pour l'image d'entrée en provenance des caméras 1 à 4. Cliquez sur "Non" pour ne pas utiliser le transfert FTP, cliquez sur "Une fois" pour le transfert à une date précise et cliquez sur "Tous les" pour le transfert à intervalle de temps régulier pendant une certaine durée. Cliquez sur "Les deux" pour utiliser à la fois les fonctions "Une fois" et "Tous les".

(3) Une fois

Spécifiez le moment du transfert du fichier d'image. Cette fonction s'applique uniquement aux fichiers réglés comme "Une fois" ou "Les deux" selon l'indication (2). Spécifiez "Heure" (0 à 23), "Minute" (0 à 59) ou "Seconde" (0 à 59) pour transférer les fichiers d'image par le serveur FTP à une heure précise. Chaque fichier transféré est enregistré respectivement dans les répertoires de caméra et de date. Par exemple, dans la configuration Réseau, si vous spécifiez un répertoire comme WebTxImage pour enregistrer le serveur FTP par lequel vous envoyez un fichier d'image de la caméra 1, à 10 h12'15", le fichier est enregistré aux formats de fichier suivants :

-/WebTxImage/ch1/20001001/101215-once.jpg

-/WebTxImage/ch1/20001002/101215-once.jpg

(4) Tous les

Spécifiez le nombre d'images par heure pour le transfert du fichier d'image. Cette fonction s'applique uniquement aux fichiers réglés comme 'Tous les' ou 'Les deux' selon l'indication (2). Vous pouvez sélectionner le nombre d'images ou l'intervalle de temps, de 5 images par seconde à 1 image par 24 heures.

Cliquez sur "Aucun intervalle" pour le transfert à la vitesse maximale.

(5) Entree

Spécifiez l'heure de début et de fin du transfert du fichier d'image. Cette fonction s'applique uniquement aux fichiers réglés comme 'Tous les' ou 'Les deux' selon l'indication (2). Vous pouvez sélectionner "Heure" (0 à 23), "Minute" (0 à 59) ou "Seconde" (0 à 59). Si l'heure de début et l'heure de fin sont identiques, les fichiers d'image seront transférés toute la journée.

(6) Date

Spécifiez les dates pour le transfert du fichier d'image. Cette fonction s'applique uniquement aux fichiers réglés comme "Tous les" ou "Les deux" selon l'indication (2). Vous pouvez sélectionner les dates pour le mode de transfert "Tous les". Si "Tous les jours" est sélectionné, toutes les valeurs sous "Tous les jours" seront ignorées.

(7) Nom du fichier

Spécifiez les noms du fichier. Cette fonction s'applique uniquement aux fichiers réglés comme "Tous les" ou "Les deux" selon l'indication (2). Si vous sélectionnez le mode "Écrire par-dessus", les noms spécifiés s'afficheront sur les fichiers. Si vous sélectionnez le mode 'Enregistrer', les fichiers transférés seront enregistrés dans les répertoires "Caméra", "Date" et "Heure". Par exemple, dans la configuration Réseau, si vous spécifiez un répertoire comme WebTxImage pour enregistrer le serveur FTP par lequel vous envoyez un fichier d'image de la caméra 1 toutes les 10 secondes, le fichier sera enregistré aux formats suivants :

-WebTxImage/ch1/20001001/10/105940.jpg
-WebTxImage/ch1/20001001/10/105950.jpg
-WebTxImage/ch1/20001001/11/110000.jpg

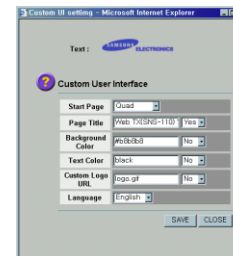
Cliquez sur 'Enregistrer' après avoir spécifié tous les paramètres du transfert.

Attention

Si l'alarme est déclenchée en cours de transfert du fichier par le serveur FTP en mode "Une fois" ou "Tous les", le transfert en mode "Une fois" ou "Tous les" sera suspendu jusqu'à la fin du transfert d'image d'alarme. Les images seront transférées lorsque le transfert d'image d'alarme sera terminé.

Configuration Interface Utilisateur Client

- (1) Cliquez sur l'icône "Navigateur Web" dans le mode d'administration pour ouvrir la fenêtre de "Configuration Utilisateur Interface Client" ci-dessous. Vous pouvez sélectionner la page de démarrage, le titre de la page, la couleur de l'arrière-plan et la langue.

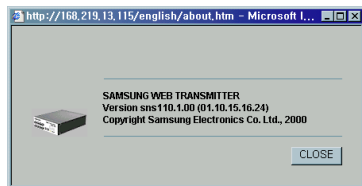


- (2) Page de démarrage
Vous pouvez sélectionner l'une des caméras (1 à 4) et le mode Quad ou Séquentiel pour la page de démarrage.
- (3) Titre de la page
Entrez le titre à afficher en tête de page HTML et décidez si vous l'appliquez ou pas. Ce titre s'affichera en haut de la fenêtre du navigateur Web. Cliquez sur "Non" pour ignorer ce que vous avez entré et pour utiliser la valeur par défaut.
- (4) Couleur de l'arrière-plan
Sélectionnez la couleur de l'arrière-plan de la page HTML et décidez si vous l'appliquez ou pas. Vous pouvez choisir une couleur unie (exemple : Noir, Rouge...) ou la couleur RGB (exemple : #9aabbab). Cliquez sur "Non" pour ignorer ce que vous avez entré et pour utiliser la valeur par défaut.
- (5) Couleur du texte
Sélectionnez la couleur des caractères affichés à l'écran puis décidez si vous l'appliquez ou pas. Les valeurs disponibles sont les mêmes que celles décrites dans l'indication (4) ci-dessus. Cliquez sur "Non" pour ignorer ce que vous avez entré et pour utiliser la valeur par défaut. La couleur du caractère en format d'image d'icône ne sera pas modifiée.
- (6) URL du logo client
Spécifiez le chemin du fichier d'image qui sera utilisé pour l'image Logo. Vous devez entrer le chemin et le nom du fichier complets (Exemple : http://www.samsungelectronics.com/kr/images/site_slogan.gif). Si le fichier spécifié n'est pas lisible, il ne s'affiche pas sur le navigateur. Cliquez sur "Non" pour ignorer les caractères entrés et pour appliquer la valeur par défaut.
- (7) Langue
L'anglais et le français sont supportés par l'appareil SNS-110.

A propos / Support / Aide

(1) À propos

Cette fonction vous offre les informations sur SNS-110.



(2) Support

Vous pouvez directement accéder à la page d'accueil de Samsung Electronics

<http://www.samsungelectronics.com/> (version anglaise).

Recherchez avec le mot-clé webTX ou SNS-110 et vous pouvez télécharger le manuel de l'utilisateur de SNS-110, la mise à jour la plus récente du programme ainsi que les instructions de dépannage.



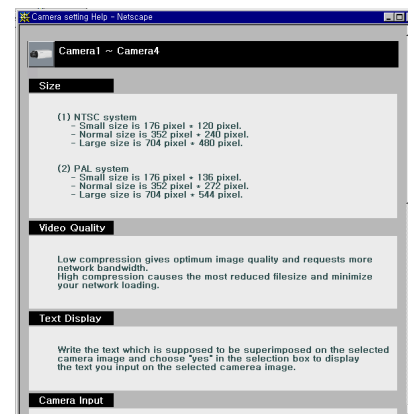
(3) Aide

Cette fonction contient les messages d'aide pour chaque fonction.



Vous pouvez lire les messages d'aide comme indiqué ci-dessous en cliquant sur ? dans la fenêtre de configuration du mode d'administration.

Exemple : L'aide suivante apparaît lorsque vous cliquez sur ? dans la fenêtre de configuration de la caméra.



Appendice A

Spécifications techniques



Appendice A : Spécifications techniques de SNS-110

Spécifications

Entrée/Sortie Vidéo

- 4 Canaux Composites, Couleur & Noir/Blanc
- Compatible NTSC/PAL
- Type BNC
- Sortie Loop Through
- 1,0 Vp-p, 75 Hi Terminaison du type Z

Matériel

- 32Bit RISC CPU
- 2MByte Flash Memory
- 32MByte SDRAM

Système d'exploitation

- RTOS (Système Temps Réel)

Interface Réseau

- 10BaseT Ethernet
- 100BaseT Fast Ethernet
- Modem-câble

Compression d'image

- Compression d'image

Protocole

- TCP/IP, ARP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP

Résolution

Mode	Taille	NTSC	PAL
Simple	Petite	176X120	176X136
	Normale	352X240	352X272
	Grande	704X480	704X544
Quad	Petite	176X120X4	176X136X4
	Normale	352X240X4	352X272X4
Séquentiel	Petite	176X120	176X136
	Normale	352X240	352X272
	Grande	704X480	704X544

Performances

- Max. 30 images/sec (1 connexion par utilisateur en mode simple)

Entrée Alarme

- 4 Ports d'entrée
- Niveau TTL 'Bas' Actif
- Envoi de l'image vidéo par e-mail lors du déclenchement d'une alarme.
- Pré-alarme

Sortie Relais

- 1 Port de sortie
- Capacité moyenne du relais
 - 2A 30VCC
 - 0.5A 125VCA

Connecteur série

- 1 Port RS-232 (Sub-D 9 broches) : Console
- 1 Port RS-485 (Bloc terminal) : Contrôle PAN/TILT/ZOOM

Installation & Mise à jour du logiciel

- Configuration IP : Protocole ARP, DHCP utilisant un câble RS-232
- Mise à jour du logiciel : RFC 1867

Navigateur Web

- Netscape 4.0 ou supérieur (Actuellement, nous avons des problèmes avec Netscape version 6.0 ou supérieure)
- Explorer 4.0 ou supérieur

Sécurité

- Protection par mot de passe

Déviation de l'horloge programmée

Inférieure à ± 30 sec/mois

Environnement

- Température de fonctionnement : 0°C à 40°C
- Température de stockage: -20°C à 60°C
- Humidité de fonctionnement : 20% à 85% RH
- Humidité de stockage : 20% à 95% RH

Alimentation

- Tension d'entrée : CA110-240V, 50-60Hz, 0,5A
- Tension de sortie : CC+5V, 3A
- Consommation électrique : 12 Watts

Informations relatives à la réglementation

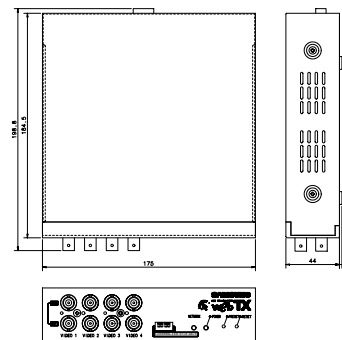


Note : Ce matériel a été testé et déclaré conforme aux limites définies pour un dispositif numérique de classe B, en vertu de la section 15 de la réglementation de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans les installations résidentielles.

Cet appareil génère, utilise et peut émettre une énergie haute fréquence et peut provoquer des interférences nuisibles pour les communications radio, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions. Les risques d'interférences ne peuvent toutefois pas être totalement exclus dans certaines installations. Dans le cas d'interférences nuisibles pour la réception des émissions de radio ou télédiffusées (pour le constater, il suffit d'allumer et d'éteindre l'appareil), l'utilisateur est invité à prendre une ou plusieurs mesures suivantes pour les éliminer :

- Réorienter et replacer l'antenne réceptrice.
- Éloigner l'appareil du récepteur.
- Brancher le matériel sur une prise ou un circuit différent de celui de l'appareil récepteur.
- Consulter un revendeur ou un technicien de radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide.

Vue de l'extérieur



WEB

Appendice B

Valeurs usine par défaut



Appendice B : Valeurs usine par défaut

"Valeurs usine par défaut" rétablit le programme dans ses conditions d'origine au moment de l'achat. Veuillez noter qu'au moment de l'activation de "Valeurs usine par défaut", les informations réseau s'effacent en même temps en rendant la connexion impossible. Consultez le chapitre 4, "Configuration de l'adresse IP" pour configurer une nouvelle adresse IP.

Comment utiliser la fonction "Valeurs usine par défaut"

- (1) Éteignez puis allumez l'appareil SNS-110 ou appuyez sur le bouton "Reset" en appuyant en continu sur le bouton Préréglage (Preset) situé sur le panneau avant de l'appareil SNS-110. La LED Tension du panneau avant s'allume et s'éteint juste une fois. Ceci indique la progression de la fonction "Valeurs usine par défaut".
- (2) Lorsque la procédure "Valeurs usine par défaut" est terminée, la LED Tension s'allume à nouveau. Arrêtez d'appuyer sur le bouton "Reset".
- (3) Toutes les paramètres de votre SNS-110 retrouvera ses conditions d'origine au moment de l'achat.

Valeurs de configuration SNS-110

Items		Valeurs usine par défaut
Caméra 1 à 4	Entrée Caméra	Blanc
	Taille	Normale
	Qualité vidéo	Basse
	Affichage du texte	Blanc/Non
	PAN/TILT/ZOOM	Désactivés
	Appliquer à	Caméras 1 à 4 uniquement
P/T/Z	Dispositif	Aucun
	Débit en baud	2400
	Bit de données	8
	Bit d'arrêt	1
	Bit de parité	Aucun
	Identifiant de caméra 1	0
	Identifiant de caméra 2	1
	Identifiant de caméra 3	2
Quad/ Séquentiel	Taille Quad	Normale
	Taille Séquentiel	Normale
	Séquentiel interne	3
	Système	NTSC
Transmetteur	Date & Heure	01/Janvier/2001 00:00:00
Web	Sécurité	ID d'administrateur : root / Mot de passe : W2000
		ID d'utilisateur : invité1 / Mot de passe : invité1
		Mot de passe activé
	Mise à jour du logiciel	Blanc

WEB

Appendice C

Comment utiliser la console

Items		Valeurs usine par défaut
Sortie Alarme/Relais	État de sortie relais	Off
	Expéditeur	Blanc
	Activation	Non
	Récepteur	Blanc
	Sujet	Blanc
	Message	Blanc
	Caméra	Caméra 1, 2, 3, 4
	Nombre d'images	Mail : 1 / FTP : 10
Réseau	Intervalle de temps	Aucun
	Adresse IP	0.0.0.0
	Port HTTP	80
	DNS	0.0.0.0
	Nom de domaine	Blanc
	Masque de sous-réseau	0.0.0.0
	Serveur SMTP	Blanc
	Entrée	0.0.0.0
	DHCP	Yes
	Serveur FTP	0.0.0.0
	Port FTP	21
	Utilisateur	Blanc
	Répertoire	Blanc
	Directory	Blanc
Serveur de fichier	Caméra1	Non
	Caméra2	Non
	Caméra3	Non
	Caméra4	Non
	Une fois	0:0:0
	Tous les	1image/1minute
	Entre	0:0:0 et 0:0:0
	Jour	Tous les jours
	Nom du fichier	cam
Navigateur Web	Page de démarrage	Quad
	Titre de la page	Transmetteur Web-Samsung Electronics/(N°)
	Couleur de l'arrière-plan	#b8b8b8/(N°)
	Couleur du texte	Blanc/(N°)
	URL du logo client	logo.gif/(N°)
	Langue	Anglais

Attention

Toutes les informations relatives au réseau sauf l'adresse Ethernet seront effacées. Soyez extrêmement prudent lors de l'exécution de cette fonction.



Appendice C : Comment utiliser la console

La console permet de vérifier l'état du système SNS-110 par une connexion au port RS-232C et de régler manuellement les informations sur le réseau.

Démarrage de la console

- (1) Connectez la console au port RS-232C du PC en vous référant au chapitre 3 "Connexion RS-232C".
- (2) Réglez les paramètres RS-232C en utilisant le programme d'émulation de terminal (Hyper Terminal) du PC connecté.
- (3) Lorsque vous démarrez l'appareil SNS-110, le message suivant apparaît.

Messages

- (1) Lors du démarrage, le message suivant apparaît à l'écran de la console si l'appareil SNS-110 est correctement installé.

```
#####
#                                     #
#   SAMSUNG Electronics. Co., Ltd.   #
#   webTX(Internet Video Server):SNS-110   #
#   Version1.1(2000~2001) All Rights Reserved.   #
#                                     #
#####
>Current status is Flash Memory Boot
>To change system parameter, press any key within 2 seconds
....IP:168.219.13.11
3, SM:255.255.255.192, GW:168.219.13.65

>Web Transmitter Image Loading<

>Ethernet(MAC) address in Cookie : [00-00-f0-ff-a1-ba]
>Network parameters in gstrIP, gstrSubnetMask, gstrGtwyIP
-IP:168.219.13.113 SM:255.255.255.192 GW:168.219.13.65
>Network Interface Installed
>DNS IP address is empty or invalid
***** HttpPort = [80]
***** FTP port = [21]
Initializing External Devices... (f_InitExtDev())
EXTACON0 = 06110a59, EXTACON1 = 00000000
Timing COS/ACS/COH/ACC : 1315 1203 0000 0000
init universal timer(#1), 1ms period
system has 4 decoder(s).
all decoders/channels are reset.
rtc init step skipped.
Rtc time : 2001/1/1 [Mon] 04:06:17
reflected os time : 2001/01/01 04:06:17
JpegRESET: write reg 0 <- 0 fail. a0 read
Jpeg reset ok.. loading..
Jpeg header size : 591 (0x24f) bytes
```

Appuyez sur n'importe quelle touche en moins de deux secondes pour afficher le mode de configuration manuelle.

Indication de l'adresse IP, du masque sous-réseau et de l'entrée

Indication de l'adresse Ethernet

Indication du temps passé sur SNS-110

```
Codec initialized, register updated.
Create/Start working tasks... (f_CompVideo())
JCPY task start (id=1638400)
AlarmCheck task start (id=1703936)
Mailing task start (id=1769472)
PTZ control task start (id=1835008)
Create FTPClientTask.. Enter the loop.
Create PreAlarmTask.
All Task started.
Wait until jpeg task ready...
Launch Webcontrol server as new thread.
WebServer task created. now starting..
>Relay Status : 0
wt_cookie initialized.
SetCrSz 0x1111 : 01 01 01 01
using Cam Size/CR Info from FLASH 0x1111
WT_PSWD : cookie->user_count=2
WT_PSWD_AddEntry: NEW <uid=root, pswd='w2000', mem=0x76063c>
WT_PSWD_AddEntry: NEW <uid=guest1, pswd='guest1', mem=0x76053c>
WT_PTZ: PTZ driver [0x4e] 'None'
dummy ptz dirver initied.
user cmd: 'ptz' registered.
ftp server addr invalid.
End of WT_FTP_INIT
All modules initialized.
```

```
*****
*   Internet Video Server : webTX SNS-110   *
*   -System Version sns110.1.1 (Build 01.10.16.13.55) *
*   -WebServer Version 3.1   *
*   -OCX Version 1.0.1.6   *
*****
```

```
MAIL: Mailing Loop enter..
Alarm-port checking Task started.
Alarm check period : 100 ms, current alarm IO: 0x000080e0
ftp server addr invalid.
End of WT_FTP_INIT
PTZ control task started.
```

>Log In :

- (2) Lorsque vous entrez correctement le nom de l'utilisateur "root" et le mot de passe, le message suivant apparaît.

```
>Log In : root
>Password :

>Welcome to SAMSUNG webTX SNS-110

SNS-110>
```


Commandes

(1) help : indique les items de la commande

```
SNS-110> help

telnet
ping help status tftpdn reset freset jpgtest
SNS-110>
```

(2) ping : indique l'état de la connexion à l'adresse IP définie.

```
SNS-110> ping 168.219.13.115

ping (168.219.13.115): 56 data bytes
168.219.13.115 is alive
SNS-110>
```

(3) status : indique les informations sur SNS-110 et son état actuel.

```
SNS-110> status

size of data = 2144
SNS-110 System Parameter List

Version sns110.1.1 build 01.10.16.13.55

***** Board Parameters *****
Compiled option : Codec external bank, FIFO external bank I/O

***** Cookie Parameters *****

Active cookie 0x51e0000 (37), stamp 78
Backup cookie 0x51f0000 (38), stamp 77

cookie base : 0x051e0000, cookie size : 3896

--System
version of system : sns110.1.1, webserver : 3.1, ocx : 1.0.1.6
builtdtime : detected 01.10.16.13.55, cookie report 110.1.0.170

--Network parameter
Mac : <00-00-f0-f1-a1-ba>, IP : <168.219.13.113>
Netmask : <255.255.255.192>, gateway : <168.219.13.65>
SMTP : <>, DNS : <>
HTTP port : 80
tftp server : <> / <rom.bin>
DHCP : off, BOOTP : off, RARP : on
```

```
--User information
number of user : 2
user list
0 <root:w2000:10>
1 <guest1:guest1:1>

--Camera setting
Cam1 : size 1, CR 0, title off, <>
Cam2 : size 1, CR 0, title off, <>
Cam3 : size 1, CR 0, title off, <>
Cam4 : size 1, CR 0, title off, <>
Quad size 1, Quad mode 0, Seq size 1, Seq interval 1
Cam ptz control 0 0 0 0
User password enabled (1)

--Alarm parameter
alarm1 no, rcv addr, sender addr, camera 1, 0/10 images, interval 0
subject <>, message <>
alarm2 no, rcv addr, sender addr, camera 2, 0/10 images, interval 0
subject <>, message <>
alarm3 no, rcv addr, sender addr, camera 3, 0/10 images, interval 0
subject <>, message <>
alarm4 no, rcv addr, sender addr, camera 4, 0/10 images, interval 0
subject <>, message <>

--P/T/Z parameter
driver : <None>
serial : 2400 bps, data 8, stop 1, parity 0
ptz address 0 1 2 3
ptz preset setting list
(0) id0, name <None>
total 0 menu.

--FTP parameter
server:<> user:<> pass:<>
dir:<>
FTP port : 21
enable 0 0 0 0 once 0:0:0
every 1 min, betw 00:00:00-00:00:00, day 1

--Dynamic IP
reg enabled, server:<> cgi:</cgi-bin/webtx.cgi?regist=%e&host=%i>
mail enabled, addr:<webtx@samsung.co.kr>

--User Interface
title disabled, <WebTransmitter - Samsung electronics>
bgcolor disabled, <#b8b8b8>
txtcolor disabled, <black>
logo disabled, <logo.gif>

***** DHCP network parameters *****

system boot with fixed IP saved in NVRam

----
SNS-110>
```

- (4) tftpdn : Vous pouvez télécharger un logiciel en utilisant le serveur ftp.
D'abord, le serveur tftpdn doit être installé sur le PC où vous voulez installer le nouveau logiciel.
Le serveur tftp n'étant pas fourni avec l'appareil SNS-110, les utilisateurs doivent utiliser leurs propres programmes serveur tftp.

[illegible]

Mode de configuration manuelle

- (5) REMETTEZ À ZÉRO SNS-110.

```
SNS-110> reset

reset after 0 second.

SNS-110> Reset requested!!! reset after 1 ms

>Application shutdown

#####

#
#      SAMSUNG Electronics. Co., Ltd.
#
#      webTX(Internet Video Server):SNS-110
#
#      Version1.1(2000-2001) All Rights Reserved.
#
#
#####

>Current status is Flash Memory Boot

>To change system parameter, press any key within 2 seconds ....
```

```
#####  
#  
# SAMSUNG Electronics. Co., Ltd. #  
# webTX(Internet Video Server):SNS-110 #  
# Version1.1(2000~2001) All Rights Reserved. #  
#  
#####  
>Current status is Flash Memory Boot  
>To change system parameter, press any key within 2 seconds ....IP:0.0.0.0,  
SM:0  
.0.0.0, GW:0.0.0.0  
  
>Web Transmitter Image Loading<
```

```

>Ethernet(MAC) address in Cookie : [00-00-f0-ff-a1-ba]
>Forced to use DHCP for IP address setting(DHCP Flag=0x1)
>Stored IP address <00000000> is not valid!

>RARP(Fixed IP) Mode -> Try to find IP : Retry No.[1]
>Ethernet(MAC) address in RARP mode : [00-00-f0-ff-a1-ba]
.....
>DHCP(Dynamic IP) Mode -> Try to find IP : Retry No.[1]
.....
>RARP(Fixed IP) Mode -> Try to find IP : Retry No.[2]
>Ethernet(MAC) address in RARP mode : [00-00-f0-ff-a1-ba]
.....
>DHCP(Dynamic IP) Mode -> Try to find IP : Retry No.[2]
.....

```

Pour passer à l'étape suivante, passez à l'étape (1) après avoir redémarré l'appareil SNS-110. Lorsque vous appuyez sur la barre d'espace ou sur la touche Entrée, l'écran suivant apparaît.

(2) Lorsque le message suivant apparaît en exécutant les items ci-dessus, vous pouvez régler manuellement les informations relatives au réseau.

```

-----
[WEB Transmitter(SNS-110) Version 1.1]
  Boot command Loop menu

-----
[p] Print Boot Parameters
[c] Change Boot Parameters
[q] Quit Menu
-----
Select items? [ ]

```

(3) Tapez "p" dans "Select items?" pour accéder aux informations sur le réseau.

```

Select items? [ ] p

----- SNS-110 Parameters-----
ip address: 0.0.0.0
Ethernet address: [00-00-f0-ff-a1-ba] (41402)
Subnet mask address: 0.0.0.0
SMTP Mail server: NULL
DNS Server address: 0.0.0.0
Gateway address: 0.0.0.0
Domain Name: NULL

```

```

tftp server address: 0.0.0.0
tftp boot file:[rom.bin]
DHCP Enabled:[1]
IP auto-reg server:[NULL]
IP auto-reg cgi:./cgi-bin/webtx.cgi?regist=%e&host=%i]
IP auto-reg enable:[1]
IP notify-mail address:[webtx@samsung.co.kr]
IP notify-mail enable:[1]

-----
[WEB Transmitter(SNS-110) Version 1.1]
  Boot command Loop menu

-----
[p] Print Boot Parameters
[c] Change Boot Parameters
[q] Quit Menu
-----
Select items? [ ]

```

(4) Tapez "c" dans "Select items?" pour afficher le menu qui vous permettra de régler les informations sur le réseau.

```

Select items? [ ] c

[ WEB Transmitter ( SNS-110 ) Version 1.1 ]
  Boot parameters modification menu

-----
[i]. Ip address modify
[s]. Subnet mask address modify
[m]. SMTP mail server address modify
[d]. DNS server address modify
[g]. Gateway address modify
[n]. Domain name modify
[1]. IP auto-regist server address
[2]. IP auto-regist cgi format
[3]. IP auto-regist enable/disable
[4]. IP notify-mail enable/disable
[5]. IP notify-mail address
[c]. dhcp flag modify
[q]. Quit menu
-----
Select items? [ ]

```

(5) Vous pouvez désormais changer ou mettre à jour les informations sur le réseau.

Select items? [] i
LAN IP address? [0.0.0.0] 168.219.13.113
168.219.13.113
Turning off DHCP mode....

Attention

Pour utiliser l'adresse IP statique, entrez "0" pour "DHCP flag" et pour utiliser l'adresse IP dynamique, entrez "1". La valeur par défaut est "1", mais si vous changez l'adresse IP, cette valeur devient automatiquement "0". Vérifiez cette valeur pour une configuration exacte.

(6) Entrez "q" pour "Select items?" pour retourner au menu de l'indication (2).

(7) Si vous entrez "q" pour "Select items?", l'appareil SNS-110 redémarrera et le réseau sera configuré avec les valeurs que vous venez d'assigner.

WEB

Appendice D

Transfert d'informations sur l'adresse IP dynamique



Appendice D : Transfert d'informations sur l'adresse IP dynamique

Dans le cas où vous devez être assigné avec une IP dynamique par modem-câble, vous avez besoin d'une autre méthode car les utilisateurs ne peuvent pas connaître les informations sur l'IP. L'appareil SNS-110 dispose de deux moyens pour indiquer aux utilisateurs les informations sur l'IP dynamique. Le premier consiste à envoyer les informations sur l'IP à l'adresse e-mail de l'administrateur, et le deuxième consiste à envoyer les informations sur l'IP au serveur d'administration.

- Pour que cette fonction fonctionne correctement, SMTP, DNS ou l'entrée doivent être correctement configurés. Si vous ne pouvez pas y accéder par le navigateur, consultez l'appendice C et réglez-les dans la console.

Pour envoyer les informations sur l'IP à l'adresse e-mail de l'administrateur

Si vous êtes assigné avec une IP dynamique par DHCP, vous pouvez envoyer l'adresse IP assignée par e-mail. Si vous ne pouvez pas y accéder par le navigateur lors de la première configuration, utilisez la méthode suivante pour utiliser la console. Exécutez le mode commande de démarrage selon les instructions de l'appendice C, "Mode de configuration manuelle", puis sélectionnez le menu "Changer les paramètres de démarrage".

```
-----
[WEB Transmitter(SNS-110) Version 1.1]
  Boot command Loop menu
-----
```

```
[p] Print Boot Parameters
[c] Change Boot Parameters
[q] Quit Menu
-----
```

```
Select items? [ ] c
```

```
[ WEB Transmitter ( SNS-110 ) Version 1.1 ]
  Boot parameters modification menu
-----
```

```
[i]. Ip address modify
[s]. Subnet mask address modify
[m]. SMTP mail server address modify
[d]. DNS server address modify
[g]. Gateway address modify
[n]. Domain name modify
[1]. IP auto-regist server address
[2]. IP auto-regist cgi format
[3]. IP auto-regist enable/disable
[4]. IP notify-mail enable/disable
[5]. IP notify-mail address
[c]. dhcp flag modify
[q]. Quit menu
-----
```

```
Select items? [ ]
```

Entrez "5" et tapez l'adresse e-mail correspondante pour "IP notify-mail address" (adresse pour la notification de l'IP par mail).

```
Select items? [ ] 5
IP notify-mail address? [webtx@email.com] user@samsung.co.kr
```

Entrez "4" et activez (enable) la notification de l'IP par mail (IP notify-mail).

```
Select items? [ ] 4
IP notify-mail enable? [Y]
```

Sélectionnez le menu Quitter (Quit) pour sortir du mode commande de démarrage.

Si toutes les configurations réseau sont correctes et lorsque la fonction DHCP est activée, les informations sur l'IP dynamique sont envoyées par e-mail à l'adresse désignée lors du démarrage de l'appareil SNS-110. Le message suivant apparaît lors de l'envoi d'e-mail.

```
To: user@samsung.co.kr
From: WebTransmitter
Subject: IP Notification (168.219.44.137)
```

```
New IP 168.219.44.137 is obtained by DHCP. 00-00-f0-ff-a1-ff
```

Enregistrer les informations sur l'IP par le serveur d'administration

Installez le serveur HTTP qui peut traiter les propriétés transmises par SNS-110 ou recevoir, à partir du fournisseur de service, un autre service permettant d'enregistrer les informations sur l'IP par le serveur d'administration. Les informations sur l'IP dynamiquement assignée peuvent être modifiées uniquement sur SNS-110, quel que soit le nom ou le serveur utilisé. Si vous ne pouvez pas y accéder par le navigateur, utilisez la console pour la configuration. Exécutez le mode commande de démarrage selon les instructions de l'appendice C, "Mode de configuration manuelle", puis sélectionnez le menu "Changer les paramètres de démarrage".

```
#####
#                                     #
#   SAMSUNG Electronics. Co., Ltd.   #
#   webTX(Internet Video Server):SNS-110   #
#   Version1.1(2000~2001) All Rights Reserved.   #
#                                     #
#####
>Current status is Flash Memory Boot
>To change system parameter, press any key within 2 seconds ..

-----
[WEB Transmitter(SNS-110) Version 1.1]
Boot command Loop menu

-----
[p] Print Boot Parameters
[c] Change Boot Parameters
[q] Quit Menu

-----
Select items? [ ] c

[ WEB Transmitter ( SNS-110 ) Version 1.1 ]
Boot parameters modification menu

-----
[i]. Ip address modify
[s]. Subnet mask address modify
[m]. SMTP mail server address modify
[d]. DNS server address modify
[g]. Gateway address modify
[n]. Domain name modify
[1]. IP auto-regist server address
[2]. IP auto-regist cgi format
[3]. IP auto-regist enable/disable
[4]. IP notify-mail enable/disable
[5]. IP notify-mail address
[c]. dhcp flag modify
[q]. Quit menu

-----
Select items? [ ]
```

Tapez "1" puis entrez l'adresse du serveur Web pour "IP auto-regist serveur" (adresse du serveur pour l'enregistrement automatique de l'IP).

Exemple : 168.219.44.137 (Adresse IP) ou www.samsung.co.kr (Nom de host)

```
[ WEB Transmitter ( SNS-110 ) Version 1.1 ]
Boot parameters modification menu

-----
[i]. Ip address modify
.
.
.
[q]. Quit menu

-----
Select items? [ ] 1
IP auto-regist server? 168.219.44.147
```

Tapez "2" puis entrez le chemin du programme CGI à transmettre, le nom du chemin du programme ou le facteur de transfert pour "auto-regist cgi format" (format CGI pour l'enregistrement automatique de l'IP).

```
[ WEB Transmitter ( SNS-110 ) Version 1.1 ]
Boot parameters modification menu

-----
[i]. Ip address modify
.
.
.
[q]. Quit menu

-----
Select items? [ ] 2
IP auto-regist cgi? [/cgi-bin/webtx.cgi?regist=%e&host=%i] /cgi-
bin/webtx.cgi?regist=%f&host=%i
```

Les formats CGI à entrer sont les suivants :

[CGI path] : Chemin du répertoire où le programme CGI est situé commençant par le symbole root (/).

Exemple : /cgi-bin/

[CGI program] : Un des noms du programme CGI fourni par le serveur.

Exemple : webtx.cgi.

[Format string] : Valeurs transmises en tant que facteur au programme CGI.

Si vous utilisez les valeurs suivantes commençant par %, vous pouvez envoyer les informations sur le réseau de SNS-110.

%e : Les trois derniers chiffres de l'adresse Ethernet (forme Hex)

Exemple : ffa142

%f : Les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet (forme Hex)

Exemple : 0000f0ffa142

%g : Adresse Ethernet (standard) Exemple : 00-00-f0-ff-a1-42
 %i : Adresse IP (décimales séparées par des points) Exemple : 168-219-44-137
 %u : Adresse IP (nombre entier de 32bit non signé, forme Hex)
 Exemple : a8db2c89
 %% : signifie %

Sélectionnez le menu Quitter (Quit) pour sortir du mode commande de démarrage.

```
[ WEB Transmitter ( SNS-110 ) Version 1.1 ]
Boot parameters modification menu
-----
[i]. Ip address modify
.
.
.
[q]. Quit menu
-----
Select items? [ ] q

[ WEB Transmitter ( SNS-110 ) Version 1.1 ]
Boot command Loop menu
-----
[p]. Print boot parameters
[c]. Change boot parameters
[q]. Quit menu
-----
Select items? [ ] q
New Boot parameter updated.

.
.
.
```

Lorsque vous entrez les valeurs selon les exemples ci-dessus, l'URL est transmise vers le serveur d'administration de SNS-110 (auto-regist server : serveur pour l'enregistrement automatique de l'IP) comme suit :

<http://168.219.44.147/cgi-bin/webtx.cgi?regist=0000f0ffa142&host=168.219.44.137>.

Cela indique le transfert des facteurs (regist=0000f0ffa142' et 'host=168.219.44.137) à "cgi-bin/webtx.cgi" du serveur d'administration ayant l'adresse 168.219.44.147. Samsung Electronics fournit des méthodes uniquement pour l'adresse Ethernet et l'adresse IP transmises vers le serveur d'administration. Le serveur d'administration doit enregistrer et gérer les informations reçues (Adresse Ethernet & Adresse IP) et les utilisateurs doivent enregistrer et gérer le programme avec les aides fournies par Samsung Electronics.

Configuration par navigateur

Si vous avez l'adresse SNS-110 et si vous pouvez y accéder par le navigateur Web, vous pouvez modifier la configuration comme indiqué ci-dessus dans le mode d'administration.

Lorsque vous ouvrez la fenêtre de configuration réseau selon les instructions du chapitre 7 et cliquez sur "Avancé" pour DHCP, la fenêtre de configuration IP dynamique apparaît.

Vous pouvez modifier ou ajouter les valeurs réglées dans la console.

Programme CGI pour le serveur d'administration

Visitez le site Web <http://www.samsungelectronics.com> pour obtenir des exemples du programme CGI pour la configuration du serveur d'administration.

WEB

Appendice E

FAQ



Appendice E : FAQ

Si vous rencontrez des problèmes non précisés dans ce manuel en cours d'utilisation de l'appareil SNS-110, veuillez suivre les instructions suivantes afin de les identifier et de les résoudre.

Vous ne recevez aucun message après avoir connecter l'appareil SNS-110 à un PC avec le câble RS-232C et après avoir exécuté le programme d'émulation de terminal (exemple : hyper terminal).

- (1) Consultez le chapitre 3, "Connexion RS-232C" et vérifiez la connexion du câble RS-232C.
- (2) Vérifiez s'il n'y a pas de conflit sur le port COM du PC connecté.
- (3) Vérifiez si le programme d'émulation de terminal (Hyper Terminal) fonctionne sur le PC que vous allez connecter à l'appareil SNS-110.
- (4) Vérifiez que les paramètres sont corrects comme indiqué dans "Connexion RS-232C".

Les connexions internes sont établies mais les connexions externes ne le sont pas.

- (1) Assurez-vous que l'utilisateur externe dispose d'une connexion réseau correcte. Vous pouvez le vérifier en exécutant "Ping" à l'adresse IP de l'utilisateur dans la fenêtre DOS.
- (2) Accédez au PC par la connexion interne et vérifiez que les valeurs sont correctement réglées pour l'adresse IP, pour l'entrée et pour le masque de sous-réseau de la configuration réseau dans le mode d'administration.

Les e-mails ne sont pas envoyés et l'alarme est désactivée.

- (1) Assurez-vous que le détecteur est correctement connecté à l'appareil SNS 110 et qu'il fonctionne normalement.
- (2) Consultez le chapitre 3, "Connexion au détecteur d'alarme".
- (3) Vérifiez les paramètres de l'alarme connectée dans le mode d'administration. Veuillez noter l'adresse e-mail du récepteur.
- (4) Vérifiez les valeurs assignées pour le nom de domaine et la configuration de serveur SMTP dans le mode d'administration.
Ex) Nom de domaine : samsung.co.kr
Serveur SMTP : vcr.sec.samsung.co.kr ou 168.219.13.12
- (5) Assurez-vous que l'adresse e-mail entrée dans la case "Expéditeur" de la sortie Alarme/Relais dans le mode d'administration est valide.

Il n'y pas de réponse lors de l'exécution de "Ping" pendant la configuration de l'adresse IP.

- (1) Vérifiez les conditions du réseau auquel vous voulez connecter SNS-110. Lorsque le réseau est établie, la LED Réseau de SNS-110 clignote. Si elle ne clignote pas, contactez le serveur réseau.

(2) Si la LED Réseau de SNS-110 fonctionne correctement, il se peut que les valeurs du réseau soient incorrectement entrées dans SNS-110. Dans ce cas, consultez l'appendice B, "Valeurs usine par défaut" pour remettre le système au mode initial en sortie d'usine. Ensuite, réessayez la configuration de l'adresse IP selon les instructions du chapitre 4.

Pour configurer l'adresse IP sur SNS-110, le PC doit utiliser l'adresse IP du même réseau que celui de l'adresse IP de SNS-110.

Par exemple, si l'adresse IP dont vous voulez obtenir l'autorisation pour SNS-110 est 168.219.15.212, l'adresse IP du PC utilisé pour configurer l'adresse IP par ping / arp doit être 168.219.15.XX. C'est-à-dire que les deux adresses doivent avoir la même classe de réseau (168.219.15).

Dans le cas où les adresses du même réseau ne sont pas autorisées, utilisez l'Hyper Terminal pour configurer l'adresse IP.

La connexion au SNS-110 n'est pas possible après la connexion au réseau-câble.

(1) Vérifiez si le modem-câble entre le réseau-câble et SNS-110 fonctionne correctement. Contactez le fournisseur du modem-câble.

(2) Si le modem-câble fonctionne sur Ethernet mais pas en mode de réseau-câble, Réglez la valeur du réseau sur "Oui" dans le mode d'administration et déconnectez-vous de Ethernet puis connectez vous au réseau-câble.

Si vous essayez de connecter le réseau-câble à Ethernet avec la valeur "Non", vous ne pouvez pas obtenir d'adresse IP et par conséquent, vous ne pouvez pas établir de connexion. Dans ce cas, vous devez utiliser le programme d'émulation de terminal de RS-232C (Hyper Terminal) pour régler de nouveau la valeur. Consultez l'appendice C, "Comment utiliser la console".

(3) Si aucune des aides ci-dessus ne vous a été utile, consultez l'appendice B pour remettre le système aux valeurs usine par défaut et pour établir la connexion au réseau-câble.

Je voudrais vérifier l'adresse IP dans un environnement où l'adresse IP est automatiquement configurée.

(1) Sur le réseau du serveur DHCP utilisant le réseau-câble ou Ethernet, lorsque vous installez l'appareil SNS-110 et que vous le démarrez, vous recevrez une adresse IP à partir du serveur DHCP et les informations sur le réseau de SNS-110 seront automatiquement définies.

(2) Connectez SNS-110 et le câble RS-232C du PC périphérique à l'adresse IP de SNS-110, puis consultez l'appendice C, "Comment utiliser la console" pour vérifier les informations sur le réseau.

(3) Notez bien qu'une nouvelle adresse IP vous sera donnée à chaque démarrage de l'appareil SNS-110 en mode de configuration automatique de l'adresse IP.

(4) Si vous voulez recevoir une adresse IP fixe en mode de configuration automatique de l'adresse IP par Ethernet, vous devez contacter le serveur pour avoir une adresse IP fixe pour votre connexion en enregistrant votre adresse IP et l'adresse Ethernet.

(5) Lorsque vous connectez SNS-110 avec le modem-câble, il est facile de gérer l'adresse IP assignée en utilisant le serveur d'administration selon les instructions expliquées avant.

Le logiciel fonctionne toujours avec la version antérieure même après la mise à jour avec la nouvelle version.

(1) Lors d'une mise à jour du logiciel avec la dernière version, le message "La mise à jour est terminée avec succès ! Le nouveau code sera chargé après le redémarrage du système." apparaît. Lorsque ce message apparaît, redémarrez l'appareil SNS-110 afin que le nouveau logiciel puisse redémarrer le système.

(2) Pour vérifier la version, appuyez sur "À propos" dans le mode d'administration de SNS-110.

Le système SNS-110 qui fonctionnait normalement ne fonctionne plus.

(1) Vérifiez si la LED du panneau avant de l'appareil SNS-110 clignote.

(2) Si elle ne clignote pas, contactez le serveur réseau pour vérifier l'état du réseau.

Si aucun défaut n'est identifié par le réseau, remettez le système à l'état d'origine en vous référant à l'appendice B, "Valeurs usine par défaut", puis configurez l'adresse IP selon les instructions du chapitre 4.

(3) Si le système ne fonctionne pas même après une nouvelle configuration de l'adresse IP, contactez votre centre de service local.

Le système SNS-110 ne fonctionne pas après avoir téléchargé la nouvelle version pour la mise à jour du logiciel de SNS-110.

(1) Si vous mettez à jour le système SNS-110 en utilisant un fichier différent de celui fourni par Samsung Electronics, le système ne fonctionnera pas.

(2) Si votre SNS-110 ne fonctionne pas du tout, même si vous avez utilisé le fichier fourni par Samsung Electronics pour la mise à jour du logiciel, contactez votre revendeur ou un centre de service.

Il y a des problèmes sur l'image vidéo lors de la connexion à SNS-110 en utilisant Netscape.

- (1) Ce problème peut survenir lorsque vous utilisez Netscape version 6.0 ou supérieure.
- (2) Utilisez Netscape version 5.X ou antérieure.
- (3) La résolution des problèmes avec Netscape 6.0 est en cours.

Je ne peux pas utiliser FTP pour le transfert avec la configuration de transfert par FTP.

- (1) Cliquez sur [Démarrer] -> [Paramètres] pour vérifier si l'heure actuelle est réglée pour le système SNS-110. Si l'heure actuelle n'est pas correctement réglée, le transfert par FTP ne fonctionnera pas.
- (2) Allez au menu "Configuration Transfert du fichier" pour vérifier si chaque caméra est réglée sur "Les deux", "Une fois" ou "Tous les". (Si elle est réglée sur "Aucun", vous ne pouvez pas utiliser cette fonction.)
- (3) Allez à l'item "Tous les" dans le menu "Configuration Transfert du fichier" pour vérifier si les valeurs sont correctement réglées.
- (4) Allez à l'item "Entre" dans le menu "Configuration Transfert du fichier" pour vérifier si les valeurs sont correctement réglées. Le mode "Toute la journée" peut être réglé comme "0:0:0 ~ 0:0:0".
- (5) Allez à l'item "Jour" dans le menu "Configuration Transfert du fichier" pour vérifier si les valeurs sont correctement réglées. Cliquez sur "Tous les jours" pour activer le mode "Tous les jours".
- (6) Allez au menu "Configuration Réseau" pour vérifier si "Adresse IP", "Port FTP", "Utilisateur", "Mot de passe" et "Répertoire" du serveur FTP sont correctement configurés.
- (7) Vérifiez que "serveur FTP" est correctement configuré.
- (8) Vérifiez que "serveur FTP" connecté à l'utilisateur est correctement configuré.



Si aucune des aides ci-dessus ne vous a permis de résoudre le problème, contactez votre revendeur ou le centre de service de SNS-110, afin de bénéficier d'une assistance professionnelle.

SAMSUNG

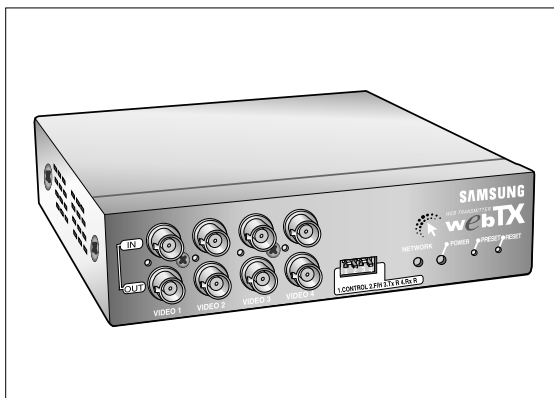
WEB

WEB

TRANSMITTER

MANUAL DE USUARIO SNS-110
(versión 1.11)

ES





Antes de empezar

Este manual es la guía básica para todos usuarios de Web Transmisor de SNS-110. Ilustra principalmente el fondo del producto, el método de la instalación, y la conexión por el web navegador así como GUI (Interface Gráfica de Usuario) después de la conexión.

Por favor, se familiariza del contenido en este manual antes de utilizar el producto SNS-110. Configúreselo que se refiere al perito al abrir la caja externa para el propósito de la reparación. También, si usted tiene cualquier indagación o usted sospecha cualquier daño en el producto, por favor consulte a su comerciante local.

Advertencia

[Adaptador de la energía]

Usted debe utilizar solamente el adaptador compatible de la energía incluido en el paquete de SNS-110.

[Fusible]

Usted debe utilizar solamente el fusible idéntico (250V, T3.15A) usado en SNS-110.

[Batería]

Usted debe utilizar solamente las baterías (DC3V) aplicables al uso de SNS-110 para evitar riesgo de explosión.



Aprobación de la regulación



Nota: Este equipo se ha probado y ha sido encontrado para conformarse con los límites para el dispositivo digital de la Clase B, conforme a la parte 15 de las Reglas de FCC. Estos límites se diseñan para proporcionar la protección razonable contra la interface perjudicial en una instalación residencial

Este equipo genera, utiliza y puede irradiar la energía de la frecuencia de la radio y, si no instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones, pueden causar interferencia perjudicial a comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay ninguna garantía que la interferencia no ocurrirá en instalación particular. Si este equipo causa interferencia perjudicial a la recepción de la radio o la televisión, que puede ser determinada apagando y encendiendo el equipo, se anima al usuario que intente corregir la interferencia por uno o por más de las medidas siguientes:

- Reoriente de trasladar la antena recipiente.
- Aumenta la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un enchufe en un circuito diferente de que al que el receptor se conecta.
- Consulte al comerciante o al técnico experimentado de la televisión de la radio para la ayuda.



Tabla de contenidos

Capítulo 1. Descripción de SNS-110	6
La Descripción	6
Las funciones y la Característica	6
Los nombres y la Función	8
El capítulo 2. instalar SNS-110	10
Ajuste de Configuración	10
Los cuidados en la Instalación	11
Desembalar	14
El capítulo 3. Conectar a Instrumentos	15
Conectar a la Cámara y Reproductores de Imagen de Video	15
Conectar a Instrumentos Externos	16
Conectar a la Red	17
Conectar al Sensor de Alarma y Dispositivo Externo	18
Conectar a la Cámara PAN/TILT/ZOOM/FOCOS Y Controlador	19
Conectar a RS-232C	20
Crear el cable de RS-232C	21
Terminal Emulation communication set-up	21
Crear el Cable de Ethernet	22
El capítulo 4. Ajustar una Dirección de IP	23
Antes de empezar	23
Ajuste en Ethernet	24
Ajuste en Unix	26
Setting with IP Installer	28
Ajuste de Información de Otra Red	32
Cambiar la Dirección de IP	32
En la Red de Cable por el Módem de Cable	33
El capítulo 5 Ingreso de SNS-110	34
La Especificación ideal	35
Ingresar por Netscape	34
Ingresar por Explorer	35
El capítulo 6. El Modo de la aplicación (Video Image Monitoring Mode)	39
La Pantalla inicial	39
Sola Pantalla	39
La Pantalla de Quadruplex	40
La Pantalla Secuencial automática	40
Sola Pantalla con controlador PAN/TILT/ZOOM	41

El capítulo 7. El Modo de la administración	42
La Pantalla inicial	42
Configuración de la pantalla	43
Configuración de PAN/TILT/ZOOM	45
QConfiguración de cuadratura/Secuencial	46
Configuración de Web Transmisor	47
Configuración de la Alarma/Relé	50
Configuración de la Red	52
Configuración de Archivo Transtor	55
Configuración de interfaz de clientela usuario	57
SOBRE/APOYO/AYUDA	58



Apéndice A	60
Los Especificaciones de SNS-110	61
Apéndice B	64
Defecto De la Fábrica	65
Apéndice C	67
Cómo utilizar la Consola	68
Apéndice D	77
La Transferencia dinámica de la Información de IP	78
Apéndice E	84
FAQ	85



Capítulo 1. Descripción de SNS-110

Descripción

SNS-110, conectado a las cámaras de vigilancia u otros dispositivos externos, comprime la imagen de video como el JPEG de movimiento por el algoritmo de la cremallera y lo transmite a un partido remoto a través de la red (Ethernet, el módem de cable).

SNS-110 puede ser conectado al máximo de 4 imágenes videas y transmite concurrentemente la imagen en una forma de sola pantalla, de pantalla de quadruplex, o de pantalla secuencial automática.

También, este sistema proporciona a usuarios remotos en el Internet con la función de procesamiento de alarma y el mando a distancia en la PAN/TILT/ZOOM/FOCUS, teniendo éxito en una gama extensa de aplicaciones.

Las funciones y las Características

- Este sistema transmite tiempo real de las imágenes en cualquier tiempo con la red (Ethernet, el módem de cable) presenta.
- Usuarios en el Internet no son requeridos de la instalación adicional de S/W para recibir las imágenes videas concurrentes, pero puede ingresar simplemente accediendo a dirección de IP de SNS-110 con el Web navegador existente (tales como Netscape o Explorer).
- Usuarios pueden escoger un tipo de pantalla, entre Sola Pantalla, Pantalla de Quadruplex, y Pantalla Secuencial Automática, y también pueden escoger, en su preferencia, transmitiendo la velocidad y la resolución.
Pantalla " Automático Secuencial " proporciona los cambios secuenciales y automáticos en el tamaño de las imágenes de entrada, dependiendo de cómo el usuario ha configurado.
- Este sistema transmite la imagen a la dirección registrada del correo electrónico en cierto punto de tiempo, configurando la alarma.
- Los Usuarios pueden convenientemente controlar remotamente PAN/TILT/ZOOM/FOCUS bajo la conexión RS485.
- Aunque las imágenes transmitidas no se cierran en ninguna manera, los usuarios pueden configurar la contraseña de identificación y acceso.
- El sistema de radiodifusión de la imagen (NTSC/PAL) es operado con los regardless del reconocimiento de la automatización de la memoria.
- la función terminal auto de la resistencia retira automáticamente la resistencia terminal de 75Ω con la conexión videas del lazo (lazo a través).

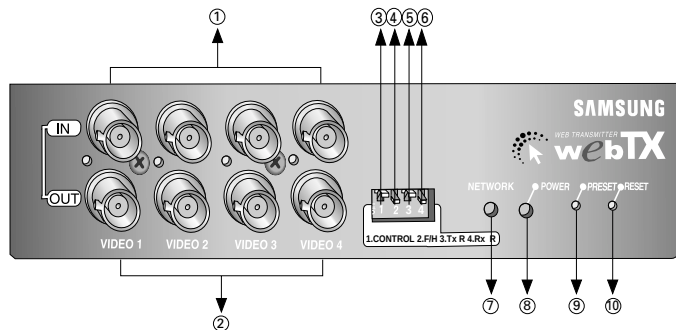
- Usted puede mandar los archivos videos de la imagen por el servidor de FTP en cierto tiempo o en intervalos regulares. Los usuarios pueden acceder al servidor de FTP y buscar los archivos salvados de video.
- Usted puede cambiar la imagen de LOGO en la pantalla de SNS-110, o el color del fondo o colores de letra.

Busque SNS-110 para descargar el software más último en <http://www.samsungelectronics.com/>

Los nombres y la Función

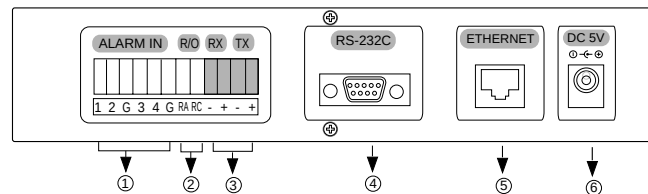
Familiarícese con los nombres y la función de cada parte en los paneles delanteros y traseros, antes de instalar SNS-110.

La Vista anterior de SNS-110



Nombre	Función
① Video En	Reciba la entrada del máximo de 4 señales videos de la imagen.
② Video Fuera (El Lazo Por Fuera)	Transmita la producción de la imagen a las cámaras u otro video externo imaginando los dispositivos. * Al conectar, la resistencia terminal de 75Ω se agarra automáticamente.
③ Control S/W	Desactivado: al usar como propósito de consola con el puerto RS232C conectado a una computadora personal Activado: cuando RS232C deberá ser conectado al Módem Externo. * La versión actual no sostiene conectar el Módem Externo.
④ F H (S/W)	Desactivado: utilice RS-485 en el lado inverso como el Medio Dúplex Activado: utilice RS-485 en el lado inverso como el modo Dúplex Completo de TX
⑤ Tx R (S/W)	Desactivado : La resistencia de la Terminación de TX 120 desactivado Activado : La resistencia de la Terminación de TX 120 activado
⑥ Rx R (S/W)	Desactivado : La resistencia de la Terminación de RX 120 desactivado Activado : La resistencia de la Terminación de RX 120 activado
⑦ LED de Red	Arpadea al mandar o recibir los datos con la conexión apropiada.
⑧ LED de Energía	Indica el poder activado/desactivado.
⑨ Botón de preconfiguración	Regrese al ambiente inicial del configuración de defecto de la fábrica
⑩ Botón de reconfiguración	Vuelva a encender SNS-110 sin apagar la energía.

Parte posterior de SNS-110



El nombre		La función
① Entrada de la Alarma (1,2,3,4)	Sensor Input : 1,2,3,4 Señal GND :G	Conecte al máximo de 4 sensores de la alarma.
② R/O (Relé desactivado)	RA RC	Conectado al dispositivo externo para el mando a distancia
③ RS-485(+,-)	RX(+,-) TX(+,-)	Conecte al cable de RS-485 y regule remotamente el controlador PAN / TILT / ZOOM/FOCOS. El Dúplex completo: utilice RX y TX El medio Dúplex: utilice TX.
④ RS-232C	Conector de DSub con 9 clavijas	Conecte a la consola y el módem externo por la conexión de cable RS-232C. * Usted es recomendado para utilizar el cable RS-232C empacado con este SNS-110. . * La versión actual no sostiene conectar el Módem Externo
⑤ El Puerto de la Red	Conector RJ-45	Conecte a la Ethernet (10BaseT/100BaseT) y la red del módem de cable.
⑥ Activado		Suministre el poder a SNS-110 con una terminal de la entrada de DC 5V. * Sólo utilice el adaptador compatible encerrado en el paquete de SNS-110 y suministre DC 5V.



Capítulo 2. Instalar SNS-110

Preparación e instalación de SNS-110

Ajuste de configuración

Por favor, se familiariza de la condición segura de instalación de SNS-110.

Este producto se debe estabilizar horizontalmente y no es inclinado ni es posicionado verticalmente. Posicionar y apropiadamente centrar su espacio de alambreado son crucial para su función de la aptitud. Si los dispositivos son demasiado cerca con el otro, o si la ventilación no es suficiente, puede provocar el funcionamiento defectuoso de sistema y haga su conservación así como reparación difícil de lograr.

El lugar debe ser bien ventilado y la cubierta de la caja se debe conectar firmemente junto para evitar el funcionamiento defectuoso de sistema o cierre de sistema por factores externos. Ciertas partes interiores están extremadamente susceptibles al ambiente anormal, por lo tanto no abra la caja.

SNS-110 deben ser mantenidos en el lugar con la temperatura y la humedad constantes como indicado abajo.

- La Temperatura de la Operación : 0°C~ 40°C
- la Temperatura de Almacenamiento : -20°C ~ 60°C
- Humedad de Operación : 20% ~ 85% RH
- Humedad de Almacenamiento : 20 ~ 85% RH
- Voltaje de entrada : DC 5V

Adaptador del Voltaje de entrada (AC 110~240V, 50 / 60Hz, 0.5A)

Adaptador del Voltaje de salida (DC +V, 3A)

- Consumo de la alimentación : 12 W más abajo

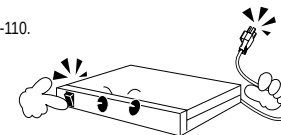
Precaución

La fluctuación del voltaje de la operación debe estar dentro de 10% del voltaje del regulación, y la salida eléctrica siempre se debe molar. Los dispositivos del aislamiento, tales como, los secadores de cabello, los hierros, los refrigeradores, etc., no debe ser co utilizado en el mismo enchufe con SNS-110. AVR se recomienda para la alimentación fija.

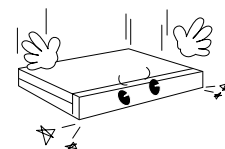
Los cuidados en la Instalación

Sea consciente de los cuidados siguientes al instalar SNS-110.

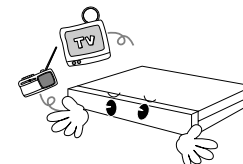
- Siempre apague el poder antes de instalación de SNS-110.



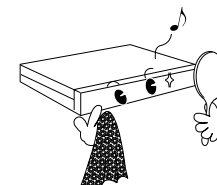
- El impacto o la vibración severos pueden causar el funcionamiento defectuoso.



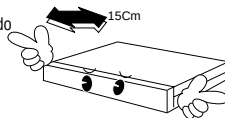
- Evite los lugares con fuerte magnético, o campo eléctrico, o los lugares cerca de la radio o la televisión.



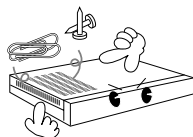
- Siempre mantenga el lugar sin el polvo al instalar o mover SNS-110.



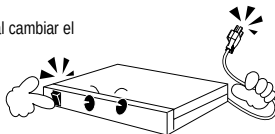
- Lo Posicione en el espacio abierto con superficie plana, manteniendo la temperatura de la aptitud. También, mantenga el espacio entre detrás del cuerpo principal y la pared.



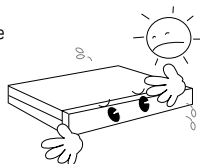
- Tiene cuidado para no meter accidentalmente cualquier materia que conduce en el espacio de la ventilación del producto.



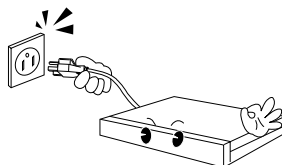
- Apague el poder y desconecte la cuerda del poder del cuerpo, al cambiar el fusible de circuito –protección.



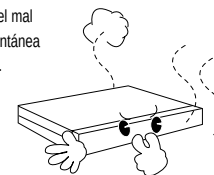
- Evite el rayo directo de la luz, y mantenga la distancia segura entre el lugar amontonado y el producto así como sus asambleas.



- La superficie inferiora debe ser la humedad liberta. Y, está cauteloso acerca de algún factor delicado posible, tal como el cable de extensión no aterrizado, cuerda raída de poder, la falta de base seguro.



- No descuide los humos ni olor excepcional, que pueden ser síntomas del mal funcionamiento. Cuando se identifican éstos, por favor desconecte instantáneamente el poder y consulte al experto de su centro de reparaciones local.



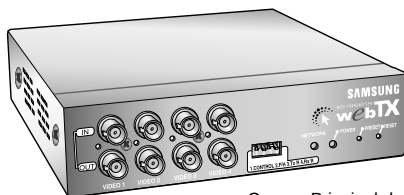
NOTA

Siempre utilice una tela seca al limpiar este producto. Si la contaminación es grave, por favor lo enjuga primero con el detergente neutral, y luego con una tela seca. Evite utilizar el material volátil, tales como alcohol, benceno, o el pecador, al enjugar la superficie, debido al daño potencial en la superficie.

Desembalar

Cuando usted compra SNS-110, después de quitar el envuelve, el lugar estará instalándolo. Entonces, verifique si hay alguna parte perdida entre el siguiente

- Cuerpo Principal de SNS-110
- Guía de usuario
- El Adaptador del Poder(1CU)
- Cuerda de Poder(1CU)
- Cable RS232C (1 CU)



Cuerpo Principal de SNS-110



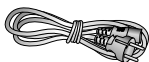
Cable RS232C (1CU)



Guía de usuario



El Adaptador del Poder(1CU)



Cuerda de Poder(1CU)



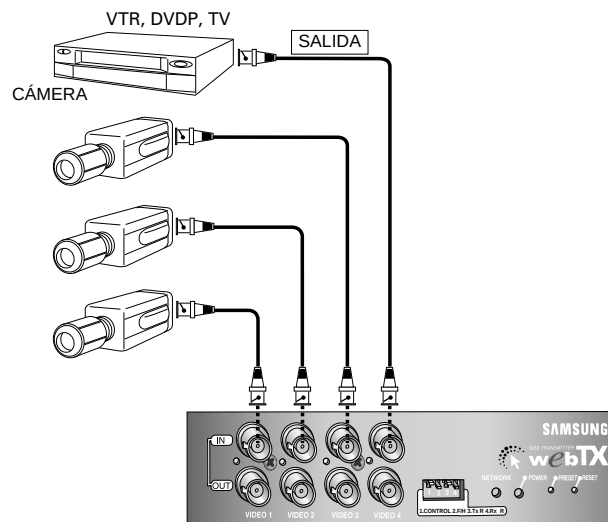
El capítulo 3. Conectar a los Instrumentos

Usted puede conectar los artículos siguientes con SNS-110, tales como reproductores videos de imagen (por ejemplo, VTR, DVDP, etc.),el dispositivos de red., el sensores de alarma, el controlador PAN/TILT/ZOOM/FOCOS, y consolas conectadas de la computadora personal.

Precaución

No voltaje, más que DC 2V, debe ser conectado al terminal video entrada/salida 1~4.

Conectar a la Cámara y reproductores de Imagen de Video
(por ejemplo, VTR, DVDP, la televisión)

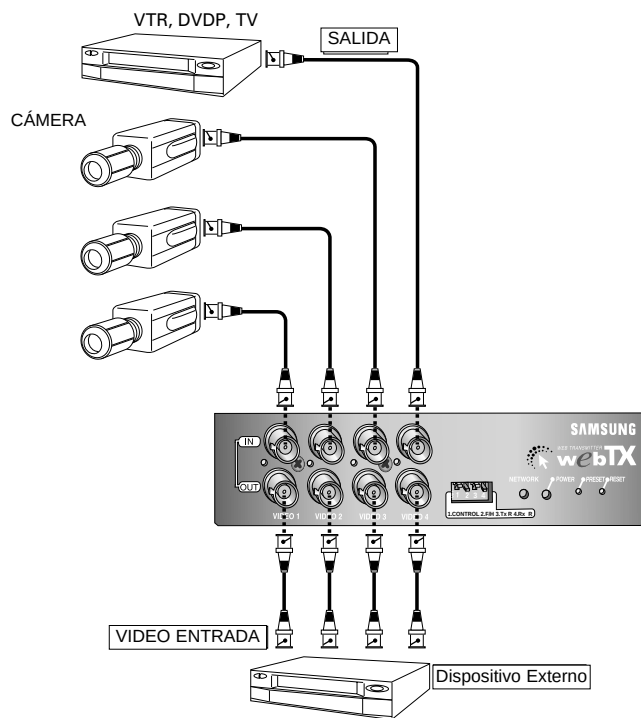


SNS—100 detecta automáticamente NTSC/PAL y lo transmite como la señal de imagen. Por lo tanto, usted puede conectar cámaras y a reproductores de imagen de video (por ejemplo, VTR, DVDP, etc..) al terminal video 1~4

Precaución

Los reproductores de la imagen del Video son preferidos con el sistema idéntico al conectar al video entrada/salida 1~4
El uso variado puede disminuir la resolución de cierto sistema de radiodifusión.

Conectar a los instrumentos externos



SNS -100 produce la señal video de la imagen del canal correspondiente, si conectado con instrumentos externos al video fuera 1~4 (el lazo por RNC).

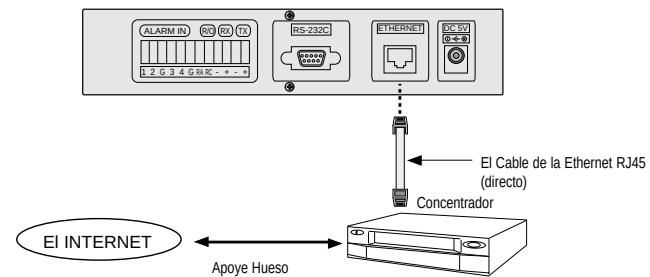
La resistencia terminal de 75Ω será agarrado automáticamente por la conexión con instrumentos externos.

Dispositivo Externo

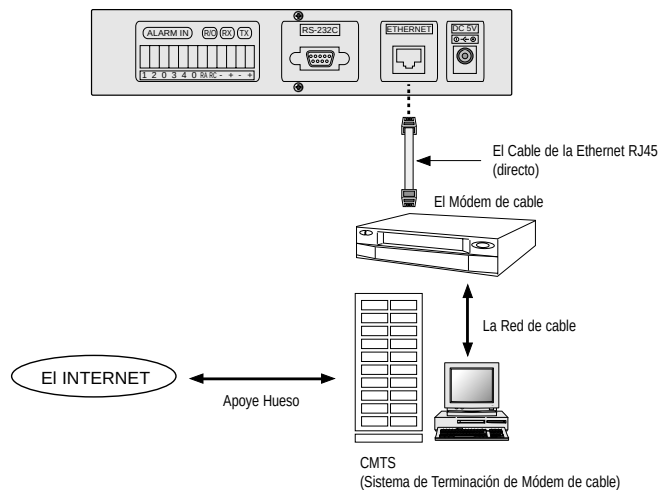
Las unidades del control de la Vigilancia: Interruptor de Marco, Interruptor de cuadratura, Interruptor Secuencial, Multi reproductor, el Monitor, etc.

Conectar a la Red

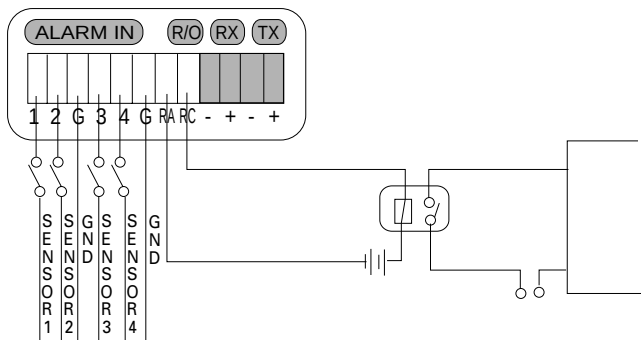
Ethernet(10BaseT/100BaseT)



El Módem de cable



Conectar al sensor de la alarma y Dispositivo Externo



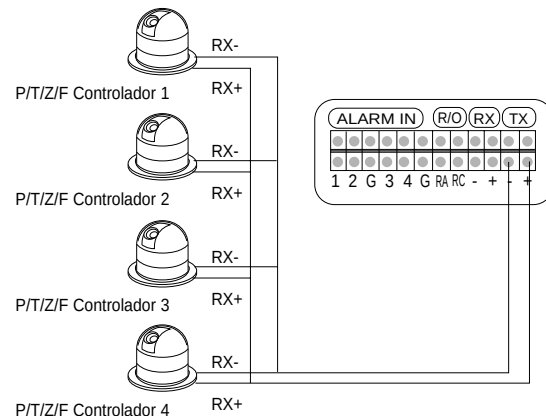
La Función	El nombre	La Capacidad regular
Alarma activado	Alarma 1/2/3/4/G	-Level TTL (5VDC)
Relé desactivado	RA/RC	-Máxima Resistencia Inicial del Contacto. :75m. -Máxima. Energía de la Conmutación : 60W, 62.5VA -Máximo. Voltaje de laConmutación : 220VDC/125VAC -Máximo. Corriente llevando : 2A -Grado Del Contacto (Resistente) : 2A 30VDC/0.5A 125VAC

Los sensores de la alarma y dispositivos externos son utilizables conectando con ALARMA ACTIVA-DO y terminales R/O del lado inverso de SNS-110 respectivamente.

Precaución

Al conectar un dispositivo externo al terminal R/O, usted es recomendado para utilizar "el Relé " adicional por el propósito de la protección de cada dispositivo.

Conectar a la cámara PAN/TILT/ZOOM/FOCOS /controlador



El terminal RX/ TX del lado inverso de SNS-110 utiliza la interface RS-442/485 y el controladores PAN/TILT/ZOOM/FOCOS pueden ser conectados a la terminal.

Los controladores PAN/TILT/ZOOM/FOCOS que son sostenidos son el siguiente.

- Cámara de Cúpula Elegante de Samsung (SCC-641)
- Pelco: el Control de Apoyo de P Protocolo de Pelco
- Comunicaciones Electrónicas de Sungjin: Receptor de CPU

Nota

Al conectar Cámara de Cúpula Elegante de Samsung (SCC-641),you tiene que conectar SNS-110 a las terminales de TxDt de SCC-641. En este caso, la Tasa sostenible de Baudio es 38400 y 19200bps. Para más información detalle, se refiere por favor al manual del usuario de SCC-641.

La referencia pregunta a la tienda en que se compró para los productos otro que cámara y directores antedichas PAN/TILT/ZOOM/FOCOS.

La terminal de TX + y TX- como mostrado en el cuadro, es conectado a la terminal externa del controlador de PAN/TILT/ZOOM/FOCOS, y generalmente la terminal externa tiene una indicación +,- polaridad sea tan seguro no cambiar la polaridad.

Fije el interruptor de F/H a activado (la perilla hizo frente al down)en la parte delantera del SNS-110.

Refiérase al manual del controlador de PAN/TILT/ZOOM/FOCOS y confirme & reajusta los artículos siguientes.

- La Tasa del baudio
- Bit De Datos
- Pedacito De Parada..
- Pedacito De Paridad
- Identificación del controlador (tenga cuidado de no duplicar una identificación diferente del controlador)

Precaución

Si varios controladores PAN/TILT/ZOOM/FOCOS son utilizados, ellos deben ser los mismos modelos.

Conectar a RS-232C

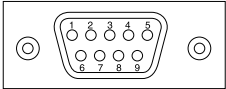
Cuando conecta el puerto en serie de computadora personal (COM1, COM2) por RS-232C de la espalda de SNS-110, usted puede escoger el modo de consola de SNS-110 utilizando el programa de computadora personal terminal de emulación(HyperTerminal).

S/W 1 del panel anterior debe ser posicionado "DESACTIVADO"

Precaución

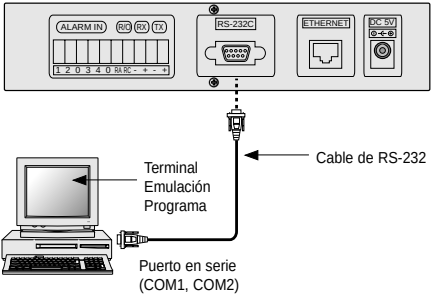
En el modo de consola, si usted cambia los datos existentes impropia-mente, el sistema puede tener como resultado los problemas graves.

Terminal de RS-232 (D-Sub 9Alfileres)



Número de Alfiler	Nombre	Dirección
1	NC	
2	TxD(Transmite los Datos)	Salida
3	RxD(Recibe los Datos)	Entrada
4	NC	
5	SG(la Señal GND)	Poder
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	

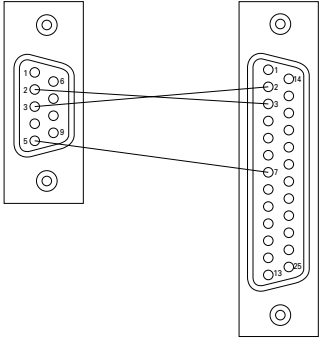
Conectar a Cable



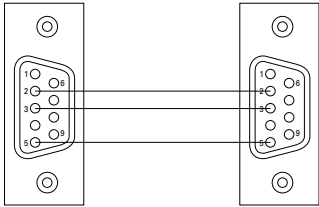
Crear el cable de RS-232C

El Cable RS-232C se empa con SNS-110, y así que usted no necesita para hacerlo separada-mente. El esquema del alambrado mostrado debajo de es para su información.

9 alfilers Femenino a 25 Alfilers Femenino.



9 alfilers Femenino a 9 Alfilers Femenino.



Configuración terminal de Comunicación de Emulación

Artículos	Contenidos
La Tasa del baudio	38400 Bps
El Pedacito de los Datos	8 Pedacitos
Pedacito	Ninguno
El Pedacito de la Parada	1 Pedacito
Control de flujo	Ninguno
Código de los datos	ASCII

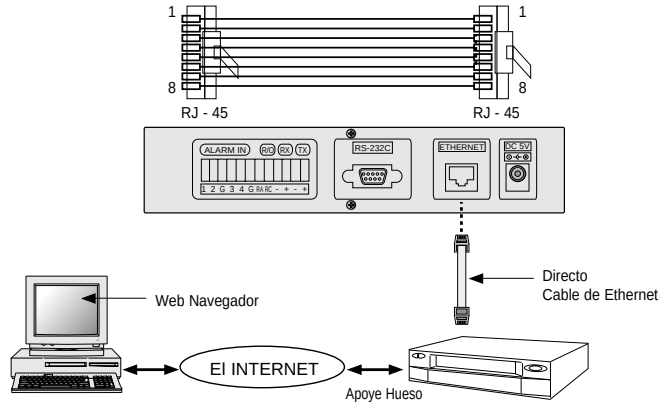


El capítulo 4 Ajustar una dirección de IP

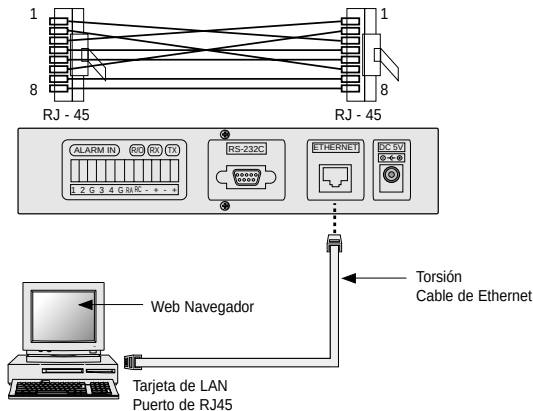
Crear el cable de Ethernet

Desde que el Cable de Ethernet no se empaqua con SNS-110, el usuario tiene que comprar y tiene que utilizarlo separadamente.

Conectado de SNS-110 al Eje (Cable Directo)



Conectado de SNS-110 a computadora personal directo (Cable de Torsión)



no información sobre la red es establecida excepto Ethernet (la dirección de MAC) en defecto de fábrica. Usted debe ajustar la dirección de IP cuando instalar.

Precaución

La dirección de la Ethernet(00-00-f0-XX-XX-XX) es registrado en el fondo del producto en el tiempo de la compra. Porque se puede borrar accidentalmente, duplique por favor el número y lo mantiene en otra parte.

Antes de empezar

- (1) Confirme la dirección de Ethernet (00-00-f0-XX-XX-XX) en el fondo de SNS-110. Usted debe mantener este número para la configuración de la dirección de IP.
- (2) Confirme la alimentación normal de SNS-110.
- (3) Confirme la conexión apropiada con la red.
Cuando conectado apropiadamente al ambiente de Ethernet, la red anterior LED parpadea.
- (4) Para utilizar su SNS-110 bajo el ambiente del Ethernet(10BaseT/100BaseT), una dirección nueva de IP debe ser asignada a SNS-110 de un director de la red.
En este tiempo, verifique la red siguiente relacionada información.
 - La Dirección de IP
 - Puerta de enlace
 - Máscara de Subred
 - El Nombre del Dominio
 - DNS
- (5) Si usted configure una dirección de IP por servidor de DHCP en el ambiente de la red, y si SNS-110 desconectado apropiadamente a la red, usted será asignado automáticamente con una dirección de IP, la puerta de enlace, y máscara de subred encendiendo el poder. Confirme esta dirección auto de IP asignada de RS-232C conectado emulación de terminal de computadora personal (HyperTerminal). Por favor, se refiere a "Conectar a RS-232C" y el Apéndice C "Cómo Utilizar Consola" se Refiere al Apéndice D, "la Transferencia Dinámica de información de IP" para mandar la Dirección Dinámicamente Asignada de IP al servidor de la administración.
- (6) Configure una dirección de IP, según el ambiente de la red como siguiente. Usted debe establecer apropiadamente una dirección de IP respetando su ambiente de la red.

Ajustar en Ethernet (10BaseT/100BaseT)

Para Windows 95/98/ME/NT/2000/XP

- (1) Abre Dos window de la red conectada la computadora personal con SNS-110.
- (2) Ejecuta "arp -s".

```
arp -s <SNS-110 IP Address> <SNS-110 Ethernet Address>
```

Example :
arp -s 168.219.15.250 00-00-f0-ff-a1-0a

- (3) Confirme si la dirección de IP concuerda completamente con la dirección de Ethernet como mostrado abajo ejecutando "arp -a".

```
arp -a
```

Example :
arp -a

Internet Address	Physical Address	Type
168.219.15.249	00-00-f0-ff-a1-2b	static
168.219.15.250	00-00-f0-ff-a1-0a	static

Si no concuerda completamente después de seguir (2), borra la dirección presente de IP ejecutando "arp -D" y repite (2) y (3).

```
arp -d <SNS-110 IP Address>
```

Example :
arp -d 168.219.15.250

- (4) Espere hasta que usted reciba la respuesta normal después de ejecutar el "ping".

```
ping <SNS-110 IP Address> - 110 -n 20
```

Example :
ping 168.219.15.250 -n 20

You must enter it.

Pinging 168.219.15.250 with 32 bytes of data:

```
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255
Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255
Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255
Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255
Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255
Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255
```

No Response

Normal Response

- (5) Si usted no está consiguiendo ninguna respuesta, procure más tiempo 1-2. Si usted todavía no obtiene ninguna respuesta, se refiere por favor al APENDICE D "FAQ".

Precaución

Usted debe sólo usar la computadora personal dentro de Puerta de enlace idéntica con la dirección de IP, al establecer la dirección de IP en Ethernet.

Ajustar en Unix

(1) Ejecuta la instrucción siguiente para máquinas de Unix conectadas a la red con SNS-100.

(2) Ejecuta "rarp -s".

```
rarp -s <SNS-110 IP Address> <SNS-110 Ethernet Address>
```

Example :

```
rarp -s 168.219.15.250 00:00:f0:ff:a1:0a
```

(3) Confirme si la dirección de IP concuerda completamente con la dirección de Ethernet como mostrado abajo ejecutando "rarp -a".

```
rarp -a
```

Example :

```
rarp -a
```

IP Address	HW Type	HW Address
168.219.15.249	10Mbps Ethernet	00-00-f0-ff-a1-2b
168.219.15.250	10Mbps Ethernet	00-00-f0-ff-a1-0a

Si no concuerda completamente después que seguir (2), borra la dirección presente de IP ejecutando "rarp -D" y repite (2) y (3).

```
rarp -d <SNS-110 IP Address>
```

Example :

```
rarp -d 168.219.15.250
```

(4) Ve si usted recibe la respuesta normal como mostrado abajo después de ejecutar el "ping".

```
ping <SNS-110 IP Address>
```

Example :

```
ping 168.219.15.250
```

```
PING 168.219.15.250 (168.219.15.250): 56 data bytes
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
.
.
.
^C
```

(5) Si usted no obtiene las respuestas, el tipo "Ctrl + C" para parar y tratar la pareja del número (4) de más tiempo al reexecute. Si usted todavía no obtiene la respuesta, refiérase al Apéndice "D".

Precaución

Usted debe sólo usar la computadora personal dentro de puerta de enlace idéntica con la dirección de IP, al establecer una dirección de IP en la Ethernet.

Para la información detallada, refiérase al Apéndice E. FAQ "no respuesta al PING al ajustar la dirección de IP".

Configurar con el instalador de IP

El 'Instalador de IP' es un programa de la aplicación que sostiene fácil configuración de parámetros de la red de SNS-110 tal como la Dirección de IP, la Puerta de enlace, Máscara de Subred etcétera. Antes de ejecutar el "Instalador de IP", SNS-110 debe ser conectado con computadora personal por el cable RS-232C. El 'Instalador de IP' trabaja en Windows 95/98/ME/NT/2000/XP.

- El Nombre del Programa de instalador de IP :SetupWebTX_v11.exe

Nota

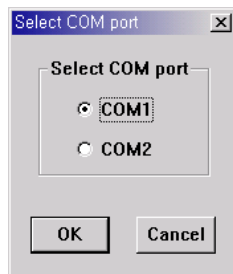
Usted puede descargar el 'SetupWebTX_v11.exe' en '<http://www.samsung-electronics.com>'.

- (1) Descargue el 'SetupWebTX_v11.exe' y instale su PC.
- (2) Conecte SNS—110 con PC por cable RS-232C. Refiérase por favor al 'Conectar a RS-232C' del Capítulo 3.

Precaución

Identifique por favor cuál puerto en serie se asigna para la conexión de SNS-110 entre COM1/COM2 de PC. Al conectar SNS-110 con PC, utilice el cable RS-232C incluido en el paquete de SNS-110. Usted tiene que confirmar el puerto en serie asignado para no ser utilizado simultáneamente por otros dispositivos tal como módem ni ratón.

- (3) Al ejecutar el 'Instalador de IP' después de la instalación, usted verá la ventana siguiente. Seleccione el puerto en serie lo que usted asignó para la conexión de SNS-110, y luego haga el clic el botón "ACEPTAR".



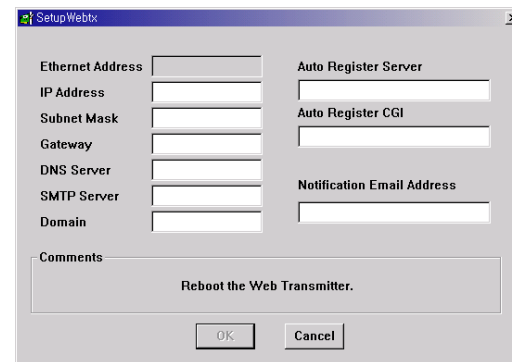
Nota

Si el puerto en serie que usted selecciona es utilizado por otro dispositivo, usted verá la ventana siguiente.



En este caso, usted tiene que parar el uso del puerto en serie por otro dispositivo o cambiar la conexión de SNS-110 a otro puerto en serie.

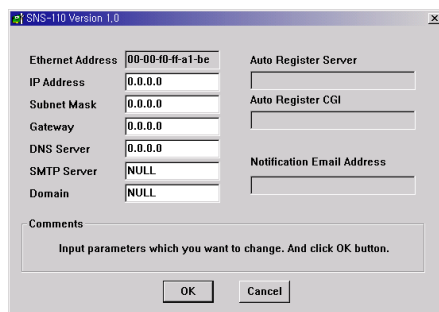
- (4) Si SNS-110 y la computadora personal se conectan exitosamente por cable RS-232C, usted verá la ventana siguiente.



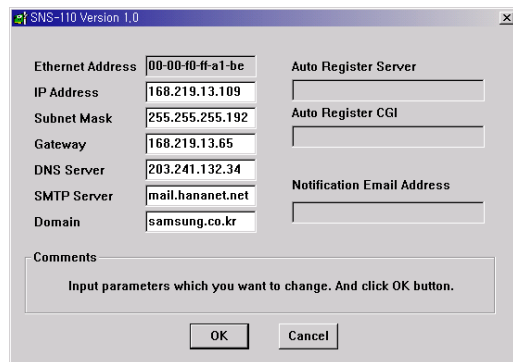
- (5) La obediencia al 'los Comentarios' del programa, reajusta SNS-110 empujando el botón 'RECON FIGURAR' o apagando y encendiendo SNS-110. Entonces, el estado presente de parámetros de red de SNS-110 será demostrado. Si no se demuestra nada en el programa, verifique la conexión de serie de SNS-110 y PC, y entonces repita el procedimiento antedicho.

Nota

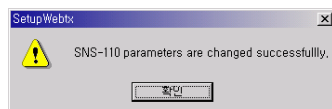
Para más información detalle de los parámetros de la red, se refiere por favor al 'Configuración de Red' del Capítulo 7.



(6) Configure o modifica los parámetros de la red, y entonces haga clic el botón 'ACEPTAR'.



(7) Si la configuración de parámetros de red tiene éxito, usted verá la ventana siguiente.



(8) Después de la configuración de parámetros de red, SNS-110 reiniciará automáticamente. Si todos los parámetros de la red se ajusten apropiadamente, usted puede conectar SNS-110 con Web navegador.

Nota

Si el mensaje de la ventana 'éxito' no aparece aunque usted espere más de 10 segundos después de hacer clic el botón 'ACEPTAR', pare el programa haciendo el clic el botón 'Cancelar'. Y entonces, ejecute "SetupWebTX_v11.exe" y siguientes procesos antedichos otra vez.

Ajustar otra información de la red

Después de exitosamente establecer la dirección de IP en la Ethernet, sigue el próximo procedimiento para establecer información adicional de la red.

Después del procedimiento previo, usted debe establecer la información siguiente, confirmado por el director de la red, para conectar a la red exitosamente.

- Puerta de enlace
- Máscara de Subred
- El Nombre del Dominio
- DNS

- (1) Abra a web navegador (Netscape o Explorer) de computadora personal conectada con la red o máquina de Unix con SNS-110 instalado.
- (2) Ingreso con la dirección de IP de SNS-110 configure por el web navegador. Usted debe entrar la identificación y la contraseña exactas.
El nombre inicial del usuario y la contraseña se muestran abajo.
 - El Nombre de Usuario: raíz
 - La Contraseña: w2000
- (3) Después de ingresar, configure la información adicional de la red en el modo de la administración.
- (4) Está seguro reconfigurar o desconectar y luego prender sus è100 después de poner.

Nota

Por favor, se refiere al Capítulo 5 y 7 para el ingreso y la configuración de red del modo de administración.

Cambiar la dirección de IP

- (1) Para cambiar la dirección presente de IP, el ingreso con la dirección presente de IP. Entonces, cambie la dirección de IP en la configuración de la red del modo de la administración.
Refiérase al Capítulo 7. Ajustar la Red del Modo de la Administración.
- (2) Se Refiere al defecto de la Fábrica del APENDICE B, para establecer el defecto de la fábrica y establecer una dirección nueva de IP según el Capítulo 4, Ajustar una Dirección de IP.

En la Red de Cable por el Módem de Cable

- (1) Conecte según "Conectar al Módem del cable " del Capítulo 3 Conectar a la Red, y encienda SNS-110.
- (2) SNS-110 recibe automáticamente la información siguiente del director de la red de cable ejecutando DHCP (Protocolo Dinámico de Configuración de Anfitrión), si conectado a la red de cable por un módem de cable.
 - La Dirección de IP
 - Puerta de enlace
 - Máscara de Subred
- (3) Confirme por favor la dirección auto de IP asignada de la emulación de terminal de computadora personal (HyperTerminal) conectada a RS-232C. Por favor, se refiere a "Conectar a RS-232C" y el APENDICE C "Cómo Utilizar Consola".



El capítulo 5 ingreso de SNS-110

Después de exitosamente establecer una dirección de IP como en Capítulo 4, ejecutar al web navegador (Netscape o Explorer) de una computadora personal del Internet.

La Especificación ideal

Si su desempeño de computadora personal no es compatible, la velocidad de la imagen que procesa disminuirá en su web navegador, teniendo como resultado posible de imagen corta. También, el desempeño incompetente de computadora personal puede causar la función anormal de computadora personal a causa de partes de recurso de computadora personal. Por lo tanto, utilice

- La unidad de procesamiento central: Pentium II más.
- La Memoria de Hombre: 64 M Byte o más.

Porque la versión baja de web navegador puede causar también los problemas en procesamiento de imagen, utilice

- Netscape 4.0 o la versión más alta
- Explorer 4.0 o la versión más alta

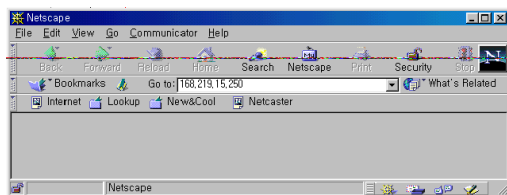
Nota

Puede haber problemas con la transferencia de video de la imagen si Netscape 6.0 o más alta está.

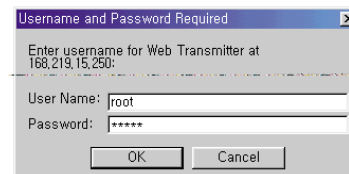
Ingresa por Netscape

(1) Abra web navegador de Netscape.

(2) Entre dirección de IP de SNS-110 en Vaya a:



(3) Si usted ha ingresado apropiadamente, usted verá el siguiente.

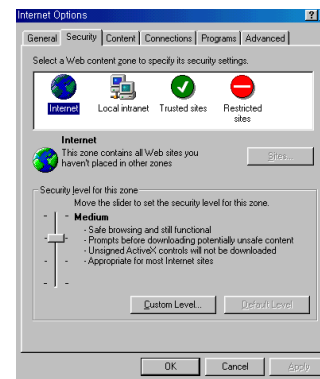


(4) entre Apropiadamente el nombre de usuario y contraseña y haga el clic icono "ACEPTAR". Usted debe ver la pantalla inicial del Capítulo 6 Modo de la Aplicación.

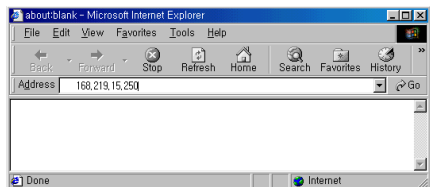
Ingresa por Explorer

Primero Tiempo

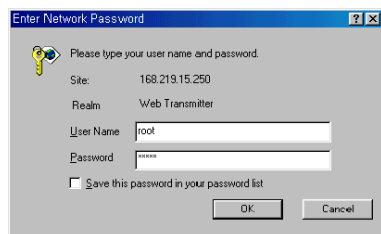
- (1) Si usted nunca ha ingresado por Explorer, primero descarga el programa añadido de SNS-110. Entonces, siga el próximo procedimiento.
- (2) Abra el web navegador de Explorer.
- (3) Escoge "Instrumentos" del menú primero del navegador. Y, escoge las Opciones del Internet, entonces "Seguridad". Cerciérese que el nivel de seguridad se ajuste en el "Medio" o bajar. Si no, escoja por favor "Confirma", después de escoger el "Medio" o más bajo.



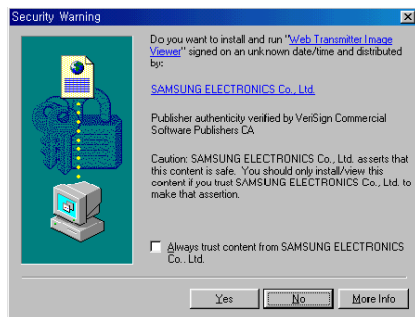
- (4) Entre dirección de IP de SNS-110 en la Dirección:



- (5) Si usted ha ingresado apropiadamente, usted verá el siguiente.

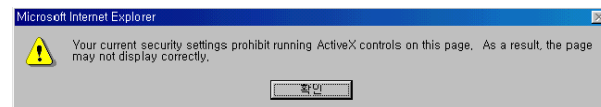


- (6) Entre Apropiadamente el nombre de usuario y contraseña y haga el clic icono "ACEPTAR". Entonces, usted debe ver el mensaje de la seguridad.



- (7) haga el clic "Sí". Usted acaba de completar el descarga de Explorer añadido el programa de SNS-110. Entonces, usted verá la pantalla inicial del Capítulo 6, el Modo de la Aplicación.

- (8) Si el nivel de seguridad es ajustado a "Alto", y luego la ventana siguiente aparece y el programa no se puede instalar. Por lo tanto, vuelve y configure el nivel de seguridad al "Medio" o más bajo.



Advertancia

Después de la descarga completa de Explorer, coloque por favor el nivel de seguridad en su posición original.

Después del Primer Tiempo

- (1) Abra examinador de web navegador.
- (2) Entre dirección de IP de SNS-110 en la Dirección:
- (3) Si usted ha accedido apropiadamente la ventana "el ingredo" aparece.
- (4) Entre Apropiadamente el nombre de usuario y contraseña y haga el clic icono "ACEPTAR". Usted debe ver la pantalla inicial del Capítulo 6 Modo de la Aplicación.

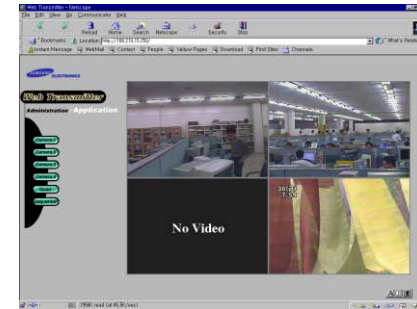


Los otros

- (1) El nombre inicial de usuario y contraseña en defectos de fábrica son como siguiente.
 - El Nombre de Usuario: raíz
 - La Contraseña: w2000
- (2) La ventana de ingreso aparece sólo bajo la condición siguiente.
 - Cuando "la Contraseña Permite" es ajustado en el web Transmisor ajustando el modo de la Administración y usted tiene acceso al modo de la Aplicación, la ventana de ingreso aparece. El defecto de la fábrica es "la Contraseña Permite".
 - Cuando "la Contraseña Incapacita" es ajustado en el web Transmisor ajustando el modo de la Administración y usted tiene acceso al modo de la Administración, la ventana de ingreso aparece. El acceso al modo de la Administración es restringido porque se utiliza para cambiar configuración de SNS-110.

La Pantalla Inicial

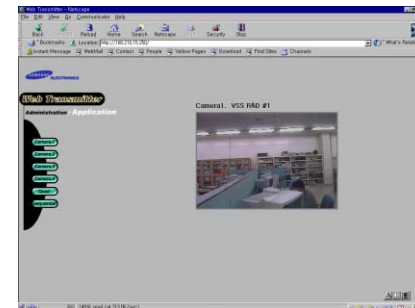
- (1) If you have entered correct user name and password or clicked "Application" button, you will see the next initial screen of application mode.



- (2) Usted verá la pantalla de quadruplex con la salida de 4 videos de imagen Y, sin cualquiera entrada de la imagen, usted verá "No Video"

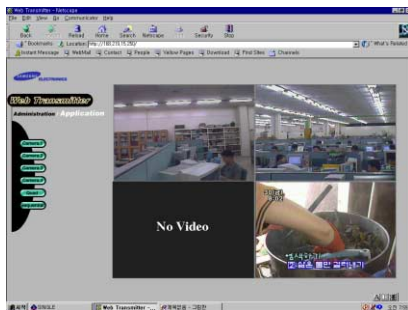
Sola Pantalla

- (1) Escogiendo una imagen del botón de "Cámara 1~4" en el lado izquierdo de la pantalla, usted verá la imagen individual correspondiendo a su selección.
- (2) Haga el clic el número presente de la imagen para refrescar.



La Pantalla de Quadruplex

- (1) Haga el clic el botón " cuadratura" en el lado izquierdo de la pantalla. Usted verá 4 pantallas individuales en la pantalla de quadruplex.
- (2) Haga el clic cualquiera de las 4 pantallas para verlo en sola pantalla.



La Pantalla Secuencial automática

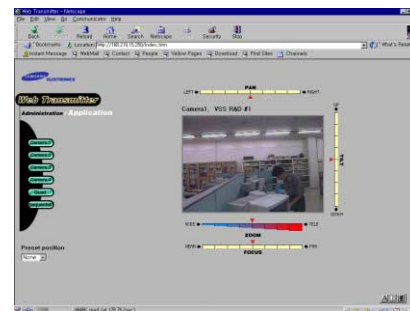
- (1) Haga clic el botón "Secuencial" en el lado izquierdo de la pantalla en el modo de la Aplicación. Usted verá 4 pantalla secuencialmente alterar. El tiempo del intervalo entre cada pantalla se puede regular en el modo de la Administración.
- (2) La configuración de la Pantalla se ajuste como en sola condición de pantalla.

Precaución

La calidad videa en pantalla de cuadratura/ Secuencial puede ser inferior, porque la calidad videa transmitida se ajuste a ser como en sola pantalla. Si usted ve una imagen con cuadratura/pantalla Secuencial en el tamaño normal, después de ajustar la sola pantalla como la tamaño de Pequeño/la Calidad Videa Alta, la calidad videa es inferior a cuando usted ve la sola pantalla con el Tamaño Normal/la Calidad Videa Alta.

Sola Pantalla con Controlador PAN/TILT/ZOOM

- (1) Después de permitir Pan/Tilt/Zoom en el modo de la Administración, si usted escoge una imagen del botón de "Cámara 1~4", usted verá la próxima pantalla.



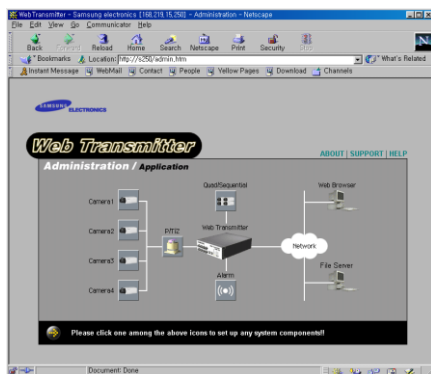
- (2) Antes de operar Pan/Tilt/Zoom, el controlador Pan/Tilt/Zoom debe haber sido conectado, y P/T/Z se debe haber establecido en el modo de la Administración.
- (3) Usted verá desplazando las barras alrededor de la imagen. Usted puede escoger su ángulo preferido y la posición de la imagen haciendo clic cada barra. Para mover la cámara a la posición presalvado, escoga la posición en la caja en el fondo izquierdo de pantalla.
- (4) para parar de mover la imagen después de hacer clic la barra del control, haga el clic "▲" en el centro de la barra para agarrar la imagen. Las diferencias existen dependiendo de los tipos de controlador Pan/Tilt/Zoom. Lentitud puede ocurrir en la imagen debido a la duración de tiempo en la red.
- (5) Si usted hace clic el botón " cuadratura" en el lado izquierdo de la pantalla en el modo de la Aplicación, usted puede ver simultaneamente las 4 imágenes.
- (6) Para transferir del modo de la Administración al modo de la Aplicación, haga el clic la "Administración" en el rincón superior izquierdo de la pantalla.



El capítulo 7 Modo de la Administración

Pantalla inicial

- (1) Usted debe entrar "raíz" para el nombre de usuario y su contraseña en la ventana para transferir al debajo de pantalla de modo de Administración para ambas contraseña permitida y la condición incapacita de la contraseña.
- (2) Si la cámara no opera normalmente después de acceder al modo de la Administración, el icono de cámara se localiza en las manchas de pantalla. Si la cámara opera normalmente, sin embargo, el icono muestra en gris.
- (3) Usted puede establecer pan/tilt/zoom, cuadratura/secuencial, web transmisor, la alarma, y la red haciendo clic cada icono correspondiente.

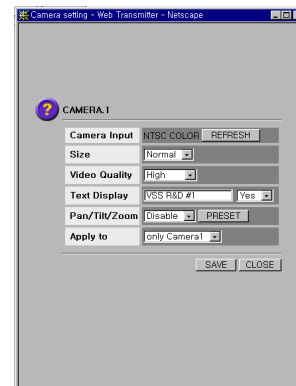


Nota

Si ajustar no se hace correctamente o muchas personas ajuste al mismo tiempo en el modo de Administración, este producto puede fallar. Así que tiene cuidado para manejar el ingreso en la contraseña en el modo de la Administración y se recomienda que sólo la persona que maneje este producto puede utilizar el producto.

Configuración de cámara

- (1) Usted verá la pantalla siguiente haciendo clic icono de "Cámara" en el modo de la Administración.



- (2) La Entrada de la Cámara
Reconozca automáticamente sistema de transmitir de imagen (NTSC/PAL), el Color/Negro y blanco, o ningún Video. Si usted hace clic el botón "Refresca" en cualquier tiempo, esta función correrá y establecerá configuración nueva de sistema de transmitir de imagen (NTSC/PAL), el Color/Negro y blanco, o ningún Video.
- (3) El Tamaño
Como el tamaño de la imagen en la pantalla, usted puede escoger "Pequeño", "Normal", o "Grande".
- (4) La Calidad Videá
Escoja uno de "Bajo", el "Medio", y "Alto".
- (5) La visualización del Texto
En el propósito de visualizar el título para cada imagen, usted puede escribir el texto en el inglés o coreano. Si usted hace clic "Sí", el texto se imprime en la imagen correspondiente.

Recomienda

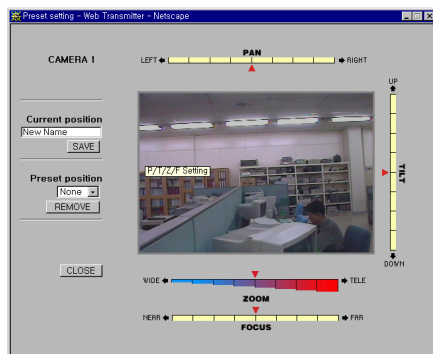
Usted puede mejorar la velocidad que transmite, que es disminuido por la red o el tráfico próximos, reduciendo el tamaño o la calidad de la imagen.

(6) PAN/TILT/ZOOM

Escoja "Incapacite", si el controlador Pan/Tilt/Zoom no es conectado. En este tiempo el botón "preconfiguración" se desactiva. Si Pan/Tilt/Zoom son conectados apropiadamente, escoge "Permite".

(7) Preconfiguración

Activará el botón "reconfigurar". En este tiempo, usted verá la próxima pantalla, y usted puede controlar la posición de cámara remotamente. Después de posicionar la cámara como su preferencia con el controlador Pan/Tilt/Zoom/Focos, salve esta posición en "la Posición de la Corriente". Esta posición salvada deberá ser escogida en el futuro haciendo clic el botón "preconfiguración" en el modo de la Aplicación. El coordina de la posición salvada es salvado en la Caja de la Selección de la Posición de preconfiguración en la Página de Preconfiguración. Usted puede borrarlo haciendo clic el botón "Quitar", después de escoger el nombre en la Caja de la Selección.

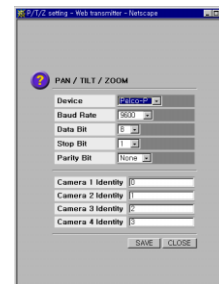


(8) Aplica a

El inicial coordina sólo aplica a la entrada particular de la cámara, tal como "Sólo Cámara 1" ~ "Sólo Cámara 4". Si usted escoge "Todas Cámaras", la información escogida aplica a 4 cámaras. Esta función no aplica a los textos demostrados.

Configuración de PAN/TILT/ZOOM

(1) Usted verá la próxima ventana, si usted hace clic icono "P/T/Z" en el modo de la administración.



(2) El Dispositivo

Para controlar PAN/TILT/ZOOM/FOCOS, conecta la cámara PAN/TILT/ZOOM/FOCOS y director al terminales +, - de RS-485 en el trasero de su web transmisor.

Para la información adicional, refiérase al Capítulo 3. "Conectar a la cámara PAN/TILT/ZOOM/FOCOS y director".

Aquí están la cámara PAN/TILT/ZOOM/FOCOS y director

- Cámara de Cúpula de Velocidad y Director, hecho por la Electrónica de Samsung
- Cámara de Cúpula de Protocolo P y Receptor, hecho por PELCO
- Receptor de unidad de procesamiento central, hecho por Electrónica de Sungjin

Nota

Si usted tiene un dispositivo de otra manera que director PAN/TILT/ZOOM/FOCOS que es sostenido actualmente, contacte a su vendedor.

3) La Tasa del Baudio

Establezca la Tasa apropiada de Baudio dependiendo del tipo de director.

(4) El Pedacito de los Datos

Seleccione el Pedacito de los Datos de 7 bits o 8 bits, dependiendo del tipo de director.

(5) El Pedacito de la Parada

Seleccione el Pedacito de la Parada de 1 bit o 2 bits, dependiendo del tipo de director.

(6) El Pedacito de la Igualdad

Seleccione el Pedacito de la Igualdad de Impar, Aún, o Ninguno, dependiendo del tipo de director.

(7) La Identidad de la Cámara

El máximo de 4 director PAN/TILT/ZOOM/FOCOS pueden ser conectados. Al conectar más del director, usted debe asignar una identificación para cada director. Por favor, se refiere al manual del director para su identificación.

Configuración cuadratura/ Secuencial

(1) Usted verá la próxima pantalla haciendo clic icono cuadratura/ Secuencial en el modo de la Administración

(2) El Tamaño de cuadratura
Escoja de Pequeño o Normal.

(3) El Tamaño Secuencial
Escoja uno de Pequeño/Normal/Grande.

(4) El Intervalo Secuencial
Usted puede escoger el intervalo secuencial de 3 segs a 60segs. Su tiempo escogido será el intervalo entre 4 imágenes de entrada en la pantalla secuencial.

(5) El Sistema
Escoja el sistema de transmitir de imagen entre NTSC y PAL, dependiendo de dónde usted está. SNS-110 es diseñado para escoger automáticamente el sistema de transmitir de imagen de la señal de entrada de la imagen. Si usted utiliza variadamente sistemas diferentes, tales como NTSC y PAL, SNS-110 procesa el tamaño de la imagen según la configuración de sistema en la pantalla de cuadratura y secuencial.

Recomienda

Usted se recomienda para utilizar la señal idéntica de la imagen, porque la calidad video puede disminuir o puede fallar, si usted utiliza las señales diferentes en la entrada de 4 videos.

Configuración de Web Transmisor

(1) Usted verá la próxima ventana de configuración haciendo clic "Transmisor de Telaraña" en el modo de la Administración.

(2) Fecha y tiempo
Escoja la fecha y el tiempo.

(3) La Seguridad

- ① Cambia la contraseña de la raíz. La contraseña nueva debe ser más de 3 letras y menos de 32, y debe incluir los números árabes. Cada vez que usted ingresa el modo de la Administración, usted tiene que entrar el nombre de usuario y contraseña, y la contraseña sólo válida es la contraseña de "raíz".
- ② El Nombre de Usuario y Contraseña.
Usted puede restringir el acceso de otros usuarios registrando el nombre de usuario. El nombre del usuario debe ser menos de 32 letras, y la contraseña deben ser más de 3 letras, y menos de 32, y deben incluir los números.
Cuando usted quiere borrar el nombre registrado de usuario, escoja el nombre de usuario en "Borrar al Usuario" y haga el clic el botón "Borrar".

③ Contraseña Permite.

Restringe el acceso de otros usuarios. Si usted verifica la caja de cheque de " Contraseña Permite" y haga el clic el botón "Aplicar", usted debe entrar el nombre de usuario registrado y su contraseña. En la ventana ingreso para conseguir acceso al modo de la Aplicación. Si usted no se verifica la caja de cheque de " Contraseña Permite", cualquiera es accesible al modo de la Aplicación.

Precaución

Cualquiera, que es accesible al modo de la Administración, puede cambiar la configuración de SNS-110.

Si la configuración se borra o es alterada, el sistema se puede dañar o fallar. Por lo tanto, el defecto de la fábrica es establecido con la contraseña de raíz. Después de la instalación inicial, usted es recomendado fuertemente cambiar la contraseña de raíz y restringir el acceso de otros usuarios.

(4) Mejora de S/ W

Mejore el programa actualmente instalado en SNS-110 a la versión más actualizada.

- ① Descarga la versión actualizada del programa del sitio web de la Electrónica de Samsung. (www.samsungelectronics.com), o del hombre del servicio de SNS-110. El nombre del archivo de programa SNS-110 es SNS110_vXXX_XXXX.bin.
- ② Salva la versión actualizada del programa en el directorio de computadora personal conectado SNS-110- .
- ③ Haga el Clic "Navegar" y escoge el programa actualizado, SNS 110 vXXX_XXXX.bin, en el directorio. El archivo escogido se salvará en la ventana navegar.
- ④ Haga el Clic "Instalar" y abra ventana de diálogo. Usted verá el mensaje del cuidado, entonces hace clic "ACEPTAR" para comenzar a mejorar el programa. Sobre la terminación de la mejora, usted verá otra ventana del diálogo. Usted debe esperar aproximadamente por 2 minutos.

Precaución

Espere hasta que el "¡la Mejora tenga éxito! El código nuevo se cargará después de reconfigurar" el mensaje aparece. Reinicie SNS-110 antes de que este mensaje puede causar el daño fatal a la máquina.

- ⑤ Reinicie SNS-110 después de que la mejora se completa como mostrado abajo.
 - Presione el botón "Reconfigurar" en el panel anterior.
 - Apague y entonces encienda SNS-110.
- ⑥ Después de mejorar exitosamente el programa, ejecute web navegador y entre en.

Precaución

Tiene cuidado para no instalar cualquier otro archivo excepto el programa SNS-110 (sns100_vXXX_XXXX.bin) durante la mejora de S/ W. Usted quizás provoque accidentalmente el daño fatal de sistema. Siempre reinicie, después de que el sistema se mejora. Después de mejorar, configuración de la Red (la Dirección de IP,DNS) no es cambiado pero la entrada de usuario se inicializa después de reiniciar y se tiene que especificar en el Modo de la Administración.

(5) El defecto de la Fábrica

Si usted hace clic el botón del defecto de la fábrica, toda información o la configuración de SNS-110 volverán al punto de compra, excepto la dirección de Ethernet. Refiérase al defecto de la Fábrica del APENDICE B para detalles.

Precaución

Tiene cuidado cuando usted ejecuta "el defecto de la Fábrica", porque toda configuración de SNS-110 volverán al estado inicial, e incapacitan ingresar.

(6) Reconfiguración de Software

Reconfigure SNS-110 a través de la Red.

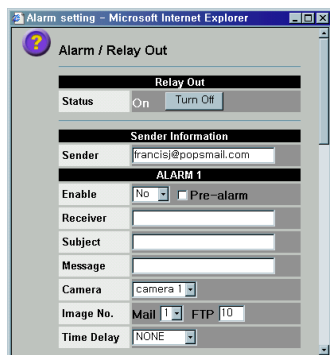
Precaución

El 'Reconfiguración de Software' desconectará todas las conexiones corrientes de SNS-110.

Después de mejorar el S/W, la 'Reconfiguración de Software' no trabaja

Configuración de la Alarma/ Relé Salida

- (1) Conecte al sensor de la alarma, refiriéndose al Capítulo 3 Conectar a Instrumentos. el nivel terminal de Alarma 1~4 es como mostrado abajo, cuando la alarma se levanta.
 - Normal: el Nivel Alto TTL (DC 5V)
 - Alarma: el Nivel Bajo TTL (DC 0V)
- (2) Si la alarma se apaga SNS-110 manda las imágenes videas conectadas a la terminal de alarma 1~4, por el E-mail o al server del FTP en un espacio fijado de tiempo. 5 marcos para el E-mail y 999 marcos para el FTP se pueden transferir, y el E-mail con las imágenes de preconfiguración y imagines videas se pueden transferir también.
- (3) En el Modo de la Administración esta ventana de configuraciones se verá con un clic en el icono "Alarma/Relé".



- (4) Estado
El estado presente en la terminal del Relé Desactivado del lado inverso de SNS-110. el botón for mado con la palanca "con./desc." se utiliza para controlar el dispositivo externo conectado a la terminal de Relé desactivada.
- (5) Emisor
Para mandar los mensajes de alarma y imágenes videas por E-mail, la dirección de E-mail se debe entrar para identificar el emisor. Si la dirección de E-mail es inválidas los mensajes de la alarma y las imágenes videas.

Recomiende

Por favor, configure la dirección válida de E-mail de administrador de SNS-110 en E-mail al 'emisor'.

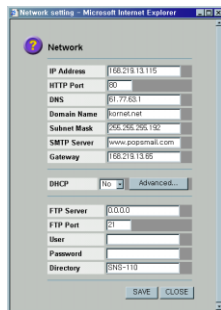
- (6) Permite
Cada terminal de la alarma tiene que ser configurado en cuanto a si la función del "Correo" o la transferencia de "FTP" se utilizarán. Si el sensor de la alarma no está instalada o si la señal de entrada se puede ignorar, haga el clic "No".
- (7) Pre-alarma
Si la transferencia videas de la imagen es ajustado al FTP y la alarma se apague, esto mandará las imágenes que se mandaron antes de la alarma. El número de las imágenes videas que se man daron antes de que la alarma es igual al ' No de Imagina. 'en el artículo (12),and si No de Imagen. supera 32, entonces el máximo de 32 marcos se transferirá.
- (8) Receptor
Esto ajuste la dirección de E-mail que recibirá los mensajes de la alarma y las imágenes videas cuando la alarma desactiva. Se utiliza cuando 'el Correo' es ajustado en el artículo (6).
- (9) Sujeto
Esto ajuste 'el Sujeto' del mensaje de la alarma, y 30 caracteres se pueden entrar. Se utiliza cuando 'el Correo' es ajustado en el artículo (6).
- (10) Mensaje
Esto ajuste el mensaje de la alarma en sí, 30 caracteres se pueden entrar. Se utiliza cuando 'el Correo' es ajustado en el artículo (6).
- (11) Cámara
Esto ajuste la imagen que se transferirá entre Cámara 1~4 cuando se apaga la alarma.
- (12) Número.de la Imagen
Esto ajuste el número de página de imágenes videas recibidas. Si 'el Correo' en el artículo (6) se fija, el Número del correo es, si se utiliza el número del FPT se fija el número de FTP. El correo se puede utilizar FTP 1~5,y 1~999.
- (13) Retraso de Tiempo
Esto ajuste el espacio de tiempo mientras que se recibe la imagen inmóvil. Si se fija por "2 segundos", transfiere un corte capturado de la imagen inmóvil cada 2 segundos y la figura ajus tada en el artículo (12) es el número de la repetición. Cuando ajuste a "Ninguno", ningún espa cio de tiempo se utiliza y la imagen inmóvil es capturada y transmitida por SNS-110 con su capacidad más alta.

Precaución

Si el archivo conectado se bloquea o el tamaño se limite al mandar un archivo de la imagen en el server de SMTP, los mensajes de la alarma y las imágenes videas no se pueden transferir.

Configuración de la Red

- (1) Usted verá la próxima ventana de configuración haciendo clic la "Red" en el modo de la Administración.



- (2) La Dirección de IP
Entre Dirección de IP de SNS-110. Si la Dirección de IP ha sido establecida apropiadamente según el Capítulo 4 Configurar la Dirección de IP, la Dirección de IP será establecida automáticamente y mostrado en la ventana. Si la Dirección de IP se cambia en el uso, reponga la Dirección de IP en este menú.
- (3) Puerto de HTTP
Ajusta el Puerto de Http para conectar a web navegador. El defecto ajustado está en 80.
- (4) DNS (Camarero de Nombre de Dominio)
Configure la dirección de server de DNS asignada del director de la red y la dirección debe estar en letras de alfabeto incluyendo números y "."
- (5) El Nombre del Dominio
Configure la dirección del Nombre del Dominio asignada por el director de la red.
- (6) La Máscara de la Subred
Configure la Dirección de Máscara de Subred asignada por el director de la red.
- (7) SMTP (Protocolo Sencillo de Transferencia de Correo)
configure la Dirección de IP de server de correo, donde el mensaje será mandado a cuando la alarma se levanta.

Precaución

El server de SMTP debe sostener la dirección de e-mail que se ajuste en el 'Emisor' de la Alarma/el Relé desactivado.

- (8) La Puerta de enlace
configure la Dirección de Puerta de enlace asignada por el director de la red.

- (9) DHCP (Protocolo Dinámico de Configuración de Anfitrión)
DHCP es protocolo, que asigna automáticamente la dirección de IP en el ambiente de la red. Esos ambientes de la red automáticamente asignado con la Dirección de IP son como siguiente.
- Ajuste DHCP " Sí" en Ethernet, que utiliza el server de DHCP
 - También ajuste DHCP " Sí" en la Red de Cable.

DHCP debe ser "no" en el ambiente de red además del encima de dos casos. Haga el clic "Avanzado" a notificar la dirección Dinámica de IP por el correo o para registrar con el server separado de DB. Refiérase al "Apéndice" para la información adicional.

Precaución

Si DHCP es ajustado a "Sí" en el ambiente de red, en que usted recibe manualmente la dirección de IP del director de la red, la condición del ingreso puede ser poco satisfactorio durante el activado/desactivado. O, si DHCP se fija a ser "no" en el ambiente de red, que asigna automáticamente la dirección de IP a usuarios, tales como la Red de Cable, la dirección de IP no puede ser asignada a su terminal durante el activado/desactivado. Cuando suceden éstos, se refiere a la sección de FAQ.

- (10) por favor, configure DHCP para apropiar el ambiente de la red, cuando usted quiere cambiar su red.
Entonces, apague el poder y conecte a la red.
- Cambie " no" DHCP a "Sí" cuando usted cambia Ethernet(el ambiente manualmente asignado de IP) a Ethernet de Red de cable (el ambiente dinámicamente asignado de la Red de IP).
 - Cambie " Sí" DHCP a "no" cuando usted cambia la Red de Cable, la Ethernet (el ambiente dinámicamente asignado de la Red de IP) a la Ethernet (el ambiente manualmente asignado de IP).

Nota

La forma básica de la dirección del internet es xxx. xxx. xxx. xxx y xxx son un número entre 0 ~ 255.

(11) Server de FTP

Especifica la dirección de server de FTP para mandar la imagen tranquila. La dirección del server tiene que ser o Dirección de IP de la red donde SNS-110 pueden conseguir acceso o Pueden Recibir el Nombre.

(12) Puerto del FTP

Ajusta el Puerto de FTP para transferir las imágenes inmóviles al server de FPT. El defecto ajustado está en 21.

(13) Usuario

Especifica la identificación de Usuario a conseguir acceso al server de FTP.

(14) Contraseña

Especifica la Contraseña de Usuario a conseguir acceso al server de FTP.

(15) Guía

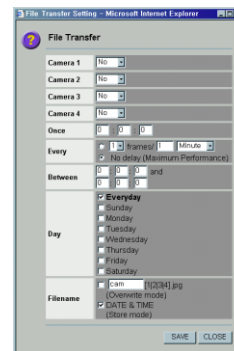
Especifica la Guía de server para salvar la imagen mandada por el server de FTP. Tales caracteres como \ / * : ? " < > | no puede ser entrada.

Precaución

Para mandar la imagen por el server de FTP, especifica a un usuario que es autorizado para conseguir acceso al server de FTP para crear directorios y cargar los archivos. El server del FTP tiene que ser especificado para crear multi nivel directorios, si no, mandando imagenes no pueden trabajar exitosamente.

Configurar el Archive de Transferencia

- (1) Haga el clic "server de archivos" en el Modo de la Administración para abrir la ventana siguiente y especificar la transferencia del archivo por el server de FTP.



(2) La cámara 1~4

Especifica la transferencia de FTP para la imagen de entrada de la Cámara 1 a la Cámara 4. haga el clic "no" para no utilizar la transferencia de FTP, haga el clic "una vez" a transferir en un cierto tiempo por el día, y haga el clic "Cada" a mandar en el espacio regular de tiempo para cierto período del tiempo. Haga el clic "ambos" a utilizar ambas funciones de "una vez" y "Cada."

(3) Una vez

Especifica el tiempo de transferir los archivos de la imagen. Sólo aplica a los archivos que fueron fijados como "una vez" o "ambos" en (2). Especifique "Tiempo"(0~23), "Minut0"(0~59), o "Segundo"(0~59) para transferir los archivos de la imagen por el server de FTP en tiempo fijado. Cada archivos transferidos se salvan en las cámaras fotográficas y los directorios respectivos de la fecha. Por ejemplo, en el ajuste de la red, si usted especifica un directorio como WebTxImage para salvar a server de FTP para mandar un archivo de la imagen en Cámara 1, en 10:12:15, el archivo se salva como el formato siguiente de archivo.

~WebTxImage/ch1/20001001/101215-once.jpg

~WebTxImage/ch1/20001002/101215-once.jpg

....

(4) Cada

Especifica el número de marco por hora de transferir los archivos de la imagen. Sólo aplica a los archivos que fueron fijados como "cada" o "ambos" en (2). Usted puede fijar el número deseado de marco o el valor tiempo o unidad de tiempo, y a partir de 5 marcos por segundo a 1 marco por 24 horas. Haga el clic "ninguna Demora" a transferir a la velocidad máxima.

(5) Entre

Especifica el tiempo que comienza y termina de la transferencia del archivo de la imagen. Sólo aplica a los archivos que fueron fijados como "cada" o "ambos" en (2). Usted puede fijar "Tiempo"(0~23), "Minuto"(0~59), o "Segundo"(0~59). Si el tiempo que comienza y termina es idéntico, los archivos de la imagen se transfieren todo el día.

(6) El día

Especifica días para transferir los archivos de la imagen. Sólo aplica a archivos que fueron fijados como "cada" o "ambos" en (2). Usted puede escoger los días para "Cada" transferencia del modo. Si "Diario" es verificado, todos los valores de bajo de "Diario" se ignoran.

(7) Nombre de archivo

Especifica los nombres del archivo. Sólo aplica al archivo que fueron fijadas como "cada" o "ambos" en (2). Si usted escogió "sobreescrba el modo," los archivos se traslapan a los nombres especificados. Si usted escoge "Salva el modo," los archivos transferidos se salvan en cada "Cámara", la "Fecha", directorio del "tiempo". Por ejemplo, en el ajuste de la red, si usted especifica un directorio como WebTxImage para salvar el server de FTP para mandar un archivo de la imagen en Cámara 1, en cada 10 segundos, el archivo se salva como el formato siguiente de archivo.

~/WebTxImage/ch1/20001001/10/105940.jpg

~/WebTxImage/ch1/20001101/10/105950.jpg

~/WebTxImage/ch1/20001101/11/111000.jpg

....

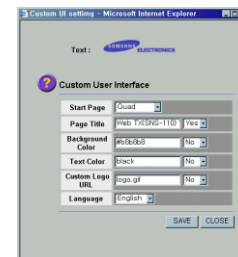
Haga el clic "Salvar" a transferir después de especificar todos los valores correctos.

Precaución

Si la Alarma se levanta mientras que los archivos de la imagen por el modo "una vez" o "Cada" se transfiere por el server de FTP, la transferencia por el modo "una vez" o "Cada" es reserva hasta que la Transferencia de la Imagen de la Alarma se hecho. La imagen se transfiere continuamente después de que la Transferencia de la Imagen de la Alarma se completa.

Configuración de Interfaz de cliente usuario

- (1) Haciendo clic el icono de "Web Navegador" en el Modo de la Administración, la ventana de la configuración de la interface de Cliente Usuario aparece. La página del comienzo, el título de página, el color del fondo, el color del tipo de letra y el idioma pueden ser establecidos, cuando el usuario desea.



(2) Página de Comienzo

La página del comienzo en el Modo de la Aplicación permite una elección entre uno de Cámara 1~4, de cuadratura, y Secuencial.

(3) Título de Página

Aquí el contenido y la aplicación de la Cuerda del Título, que cae bajo el Encabezamiento de Página del HTML, se fija. El título que se mecanografía adentro aquí se indica en la barra del título del web navegador. Si se selecciona "no", los caracteres entrados se ignoran y son ajustados al defecto.

(4) El Color del Fondo

El color del fondo del HTML se fija y pide la aplicación. La constante del color (es decir, Negro, Rojo, ...) or el RGB (i.e. #9aabbab) puede ser entrado. Si se selecciona "no", los caracteres entrados se ignoran y son ajustados al defecto.

(5) El Color del Texto

El color de los caracteres en la pantalla se fija y pide la aplicación. El método de entrada es igual según lo hecho en el artículo (4). Si se selecciona "no", los caracteres entrados se ignoran y son ajustados al defecto. El color del carácter con un formato de la imagen de icono no se puede cambiar.

(6) URL de Logo de Cliente

La dirección del archivo de la imagen que se utilizará para el logo se fija aquí. La dirección completa y el nombre del archivo tiene que ser entrado
P.E) http://www.samsungelectronics.com/kr/images/site_slogan.gif Si el archivo indicado de la imagen es ilegible, no se verá en el navegador. Haga el clic para no ignorar los caracteres entrados y aplicar el defecto ajustado.

(7) Idioma

El inglés y el chino pueden ser utilizados como el idioma de GUI de SNS-110.

SOBRE/APOYO/AYUDA

(1) SOBRE

Le proporciona información en SNS-110.



(2) Apoyo

La Versión inglesa de Homepage de Electrónica de Samsung (<http://www.samsungelectronics.com/se>) liga. La búsqueda para un webTX o SNS-110, y usted puede descargar el manual de usuario de SNS-110, el programa de actualización pasado e instrucciones de localización de averías.



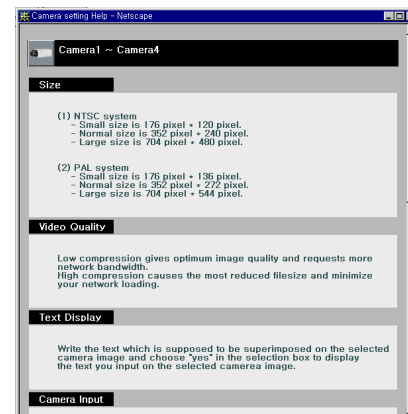
(3) AYUDA

Le proporciona con mensajes de ayuda en cada función.



Usted puede ver el mensaje de ayuda como mostrado abajo haciendo el clic  en la ventana de configuración del modo de la Administración.

P.E) la Ayuda que aparece cuando el  es hecho clic en la ventana de configuración de Cámara.



WEB

APENDICE A

ESPECIFICACIONES DE SNS-110



APENDICE A ESPECIFICACIONES DE SNS-110

ESPECIFICACIONES

Video entrada/Salida

- Compuesto 4 Canal, el Color y Negro/Blanco
- NTSC/PAL compatible
- Tipo de BNC
- El Lazo Por Fuera
- Tipo de Terminación 1.0 Vp P, 75 Ohm Z

El hardware

- La unidad de procesamiento central de 32 bits de RISC
- El Destello 2MByte PROMy
- 32MByte SDRAM

El Sistema de la operación

- RTOS (Tiempo Real OS)

Interfaz de la Red

- Ethernet 10BaseT
- Ethernet Rápida 100BaseT
- Módem de Cable

Compresión de la Imagen

- JPEG del Movimiento

Protocolo

- TCP/IP, ARP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP

Resolución

Modo	Tamaño	NTSC	PAL
Solo	Pequeño	176X120	176X136
	Normal	352X240	352X272
	Grande	704X480	704X544
Cuadratura	Pequeño	176X120X4	176X136X4
	Grande	352X240X4	352X272X4
Secuencial	Pequeño	176X120	176X136
	Normal	352X240	352X272
	Grande	704X480	704X544

Funcionamiento

- Max 90 Marco/Seg (el Modo de Sola Conexión de 1 Usuario)

ALARMA EN

- 4 Puerto de la Entrada
- El Nivel deTTL "Bajo" Activo
- Manda la pantalla capturada por correo electrónico en caso de que cuando la alarma desconecta
- Pre-Alarma

Relé Activado

- 1 Puerto de salida
- La Capacidad Regular del Relé
 - 2A 30VDC
 - 0.5A 125VAC

Conectador serial

- R-232 1 Puerto (9 Alfiler D Sub) : Consola
- 1 Puerto de R-485 (el Bloque de Terminal) : Control PAN/TILT/ZOOM de Software

Instalación y mejora de Software

- Configuración de IP: ARP, Protocolo de DHCP
- Configuración de IP: ARP, Protocolo de DHCP, Cómo utilizar el Cable de R-232 La mejora de Software: RFC 1867

Web Navegador

- Netscape 4.0 o más (Actualmente tenemos los problemas con Netscape secundario 6.0)
- Explore 4.0 o más

Seguridad

- Protección de la Contraseña

Desviación de reloj programado

± 30 Seg/Mes o menos

Ambiente

- La Temperatura Operadora : 0°C ~ 40°C
- La Temperatura que Almacenamiento : -20°C ~ 60°C
- Humedad Operadora : 20% ~ 85% RH
- Humedad que Almacenamiento : 20% ~ 95% RH

Energía

- La Calificación de la Entrada: AC110 ~ 240V, 50 ~ 60Hz, 0.5A
- La Calificación de la salida : DC+5V, 3A
- El Consumo del Energía : 12 Watts

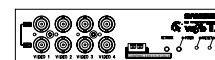
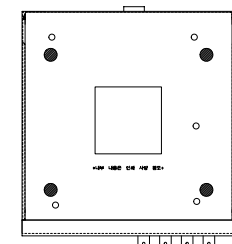
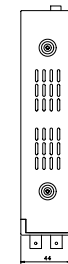
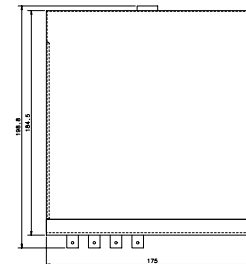
Aprobación de regla



Nota: Este equipo se ha probado y ha sido encontrado para conformarse con los límites para dispositivo digital de la Clase B, para despedir conforme a 15 de las Reglas de FCC. Estos límites se diseñan para proporcionar la protección razonable contra la interfaz perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar la energía de la frecuencia de la radio y, si no instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay ninguna garantía que esa interferencia no ocurrirá en la instalación particular. Si este equipo causa interferencia perjudicial a la recepción de la radio o la televisión, que puede ser determinada apagando y encendiendo el equipo, el usuario se anima a tratar de corregir la interferencia por uno o por más de las medidas siguientes:

- Reoriente de trasladar la antena receptiente.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un enchufe en un circuito diferente de que a que el receptor se conecta.
- Consulte el comerciante o a un técnico experimentado de la televisión y la radio para la ayuda.

Vista exterior



WEB

APENDICE B

Defecto de fábrica



APENDICE B. Defecto de fábrica

El defecto de la fábrica ajuste el programa a la condición en el tiempo de la compra. Favor de notar que después de que el defecto de la fábrica se ha permitido, información de red se borra también, así que establecer una conexión es imposible. Refiérase al Capítulo 4, Configurar la Dirección de IP, para ajustar la dirección nueva de IP.

Cómo Entrar el defecto de la fábrica

- (1) Energice SNS-110 o empuje el botón 'Reconfigurar' enfrente de SNS-110 al empujar el botón 'Reconfigurar'. Entonces el LED de Energía de SNS-110 enciende y apaga un tiempo solamente. El estado de la vuelta del LED de Energía dice que el progreso de defecto de la Fábrica pasa. Mantenga empujando el botón 'Reconfigurar'.
- (2) Cuando el progreso de defecto de la Fábrica completa, el LED de Energía energice otra vez. Pare empujar el botón 'Reconfigurar'.
- (3) Toda la configuración de SNS-110 regresa como el estado de la compra.

Los valores para configurar SNS-110

Los artículos		El Valor del defecto de la fábrica
Cámara 1~4	Cámara Entrada	El blanco
	El tamaño	Normal
	La Calidad videa	Bajo
	La visualización del texto	El blanco / No
	PAN/TILT/ZOOM	Incapacita
	Aplica a	Sólo Cámara 1~4
P/T/Z	El dispositivo	Ninguno
	La Tasa del baudio	2400
	El Pedacito de Los datos	8
	El Pedacito de parada	1
	El Pedacito de la igualdad	Ninguno
	Identidad de la cámara 1	0
	Identidad de la cámara 2	1
	Identidad de la cámara 3	2
	Identidad de la cámara 4	3
Cuadratura/ Secuencial	Tamaño de Cuadratura	Normal
	Tamaño Secuencial	Normal
	Inicial Secuencial	3
	Sistema	NTSC
Web	Fecha y tiempo	2000/Enero/1 00:00:00
Transmisor	Seguridad	ID de Administración:razo/contraseña:W2000 ID de usuario:cliente 1/ contraseña: per mite contraseña de client
	Mejora de Software	Blanco

Los artículos		El Valor del defecto de la fábrica
La alarma/ el Relé Desactivado	Relé Desactivado Estados	Desactivado
	Emisor	Blanco
	Permite	No
	receptor	Blanco
	Tema	Blanco
	Mensaje	Blanco
	Cámara	Cámara 1,2,3,4
	Número de imagen	Correo: 1/FTP:10
Red	Demora del tiempo	Ninguno
	Dirección de IP	0.0.0.0
	HTTP Port	80
	DNS	0.0.0.0
	Nombre de Dominio	Blanco
	Mascara de subred	0.0.0.0
	Server de SMTP	Blanco
	Puerta de enlace	0.0.0.0
	DHCP	Sí
	Server de FTP	0.0.0.0
	Puerto del FTP	21
	Usuario	Blanco
	contraseña	Blanco
	Directorio	Blanco
Server de archivo	Cámara1	No
	Cámara2	No
	Cámara3	No
	Cámara4	No
	Una vez	0:0:0
	Todo	1maeco/1minuto
	Entre	0:0:0 y 0:0:0
	Día	Todos días
	Nombre de archivo	Cam
Web Navegador	Página de comienzo	Cuadratura
	Título de página	Web transmisor de Samsung Electrónicos(No)
	Background Color	#b8b8b8/(No)
	Text Color	Negro/(No)
	URL de logo del cliente	logo.gif/(No)
	Idioma	Inglés

Advertencia

Toda red relacionada con la información excepto la dirección de Ethernet se borrarán. Por lo tanto, usted debe ser extremadamente cuidadoso cuando usted ejecuta esta función.

WEB

APÉNDICE C

Cómo utilizar la consola



El APÉNDICE C cómo utilizar la consola

La consola permite el chequeo de la condición de SNS-110 conectando al puerto de RS-232c, fijando manualmente la información relacionada con la red.

Empezar la consola

- (1) Conecte al puerto de RS-232C en la PC en el acuerdo del "conectar a RS-232C" del "capítulo 3, conectar otros equipos"
- (2) Utilice la emulación terminal (terminal hiperactivo) de la PC conectada para fijar los valores para RS-232C con la emulación terminal.
- (3) El mensaje siguiente aparecerá cuando usted enciende SNS 110.

Mensaje

- (1) Cuando enciende la energía, el mensaje siguiente aparecerá en la pantalla de la consola cuando SNS-110 ha estado instalado con éxito.

```
#####
#                                     #
#   SAMSUNG Electronics. Co., Ltd.   #
#   webTX(Internet Video Server):SNS-110   #
#   Version1.1(2000~2001) All Rights Reserved.   #
#                                     #
#####
>Current status is Flash Memory Boot
>To change system parameter, press any key within 2 seconds
....!P:168.219.13.11
3, SM:255.255.255.192, GW:168.219.13.65

>Web Transmitter Image Loading<

>Ethernet(MAC) address in Cookie : [00-00-f0-ff-a1-ba]
>Network parameters in gstrIP, gstrSubnetMask, gstrGwtyIP
>IP:168.219.13.113 SM:255.255.255.192 GW:168.219.13.65
>Network Interface Installed
>DNS IP address is empty or invalid
***** HttpPort = [80]
***** FTP port = [21]
Initializing External Devices... (f_InitExtDev())
EXTACON0 = 06110a59, EXTACON1 = 00000000
Timing COS/ACS/COH/ACC : 1315 1203 0000 0000
init universal timer(#1), 1ms period
system has 4 decoder(s).
all decoders/channels are reset.
rtc init step skipped.
Rtc time : 2001/1/1 [Mon] 04:06:17
reflected os time : 2001/01/01 04:06:17
JpegRESET: write reg 0 <- 0 fail. a0 read
Jpeg reset ok.. loading..
Jpeg header size : 591 (0x24f) bytes
```

Si clave es apretado dentro de dos segundos, el modo de manual de configuración aparecerá.

Indica la dirección de Ethernet

Indica la dirección de IP, Máscara de Subred, y la Puerta de enlace.

Indica el tiempo pasado con SNS-110 transcurrido.

```
Codec initialized, register updated.
Create/Start working tasks... (f_CompVideo())
JCPY task start (id=1638400)
AlarmCheck task start (id=1703936)
Mailing task start (id=1769472)
PTZ control task start (id=1835008)
Create FTPClientTask.. Enter the loop.
Create PreAlarmTask.
All Task started.
Wait until jpeg task ready...
Launch Webcontrol server as new thread.
WebServer task created. now starting..
>Relay Status : 0
wt_cookie initialized.
SetCrSz 0x1111 : 01 01 01 01
using Cam Size/CR Info from FLASH 0x1111
WT_PSWD : cookie->user_count=2
WT_PSWD_AddEntry: NEW <uid=root, pswd='w2000', mem=0x76063c>
WT_PSWD_AddEntry: NEW <uid=guest1, pswd='guest1', mem=0x76053c>
WT_PTZ: PTZ driver [0x4e] 'None'
dummy ptz driver initied.
user cmd: 'ptz' registered.
ftp server addr invalid.
End of WT_FTP_INIT
All modules initialized.
```

```
*****
*   Internet Video Server : webTX SNS-110   *
* -System Version sns110.1.1 (Build 01.10.16.13.55) *
* -WebServer Version 3.1   *
* -OCX Version 1.0.1.6   *
*****
```

```
MAIL: Mailing Loop enter..
Alarm-port checking Task started.
Alarm check period : 100 ms, current alarm IO: 0x000080e0
ftp server addr invalid.
End of WT_FTP_INIT
PTZ control task started.
```

>Log In :

Indica la versión de software cargada en SNS-110

- (2) Cuando usted entra correctamente nombre de usuario "raíz" y contraseña, el mensaje siguiente aparecerá.

```
>Log In : root
>Password :

>Welcome to SAMSUNG webTX SNS-110

SNS-110>
```

Comando

(1) ayuda: Indica artículos de la Orden

```
SNS-110> help

telnet
ping help status tftpdn reset freset jpgtest
SNS-110>
```

(2) ping: Indica la posición de la conexión a la dirección dada de IP

```
SNS-110> ping 168.219.13.115

ping (168.219.13.115): 56 data bytes
168.219.13.115 is alive
SNS-110>
```

(3) posición: Indica la condición e información actuales de SNS-110

```
SNS-110> status

size of data = 2144
SNS-110 System Parameter List

Version sns110.1.1 build 01.10.16.13.55

***** Board Parameters *****
Compiled option : Codec external bank, FIFO external bank I/O

***** Cookie Parameters *****

Active cookie 0x51e0000 (37), stamp 78
Backup cookie 0x51f0000 (38), stamp 77

cookie base : 0x051e0000, cookie size : 3896

--System
version of system : sns110.1.1, webserver : 3.1, ocx : 1.0.1.6
builtime : detected 01.10.16.13.55, cookie report 110.1.0.170

--Network parameter
Mac : <00-00-f0-f1-a1-ba>, IP : <168.219.13.113>
Netmask : <255.255.255.192>, gateway : <168.219.13.65>
SMTP : <>, DNS : <>
HTTP port : 80
tftp server : <> / <rom.bin>
DHCP : off, BOOTP : off, RARP : on
```

```
--User information
number of user : 2
user list
0 <root:w2000:10>
1 <guest1:guest1:1>

--Camera setting
Cam1 : size 1, CR 0, title off, <>
Cam2 : size 1, CR 0, title off, <>
Cam3 : size 1, CR 0, title off, <>
Cam4 : size 1, CR 0, title off, <>
Quad size 1, Quad mode 0, Seq size 1, Seq interval 1
Cam ptz control 0 0 0 0
User password enabled (1)

--Alarm parameter
alarm1 no, rcv addr , sender addr , camera 1, 0/10 images, interval 0
subject <>, message <>
alarm2 no, rcv addr , sender addr , camera 2, 0/10 images, interval 0
subject <>, message <>
alarm3 no, rcv addr , sender addr , camera 3, 0/10 images, interval 0
subject <>, message <>
alarm4 no, rcv addr , sender addr , camera 4, 0/10 images, interval 0
subject <>, message <>

--P/T/Z parameter
driver : <None>
serial : 2400 bps, data 8, stop 1, parity 0
ptz address 0 1 2 3
ptz preset setting list
(0) id0, name <None>
total 0 menu.

--FTP parameter
server:<> user:<> pass:<>
dir:<>
FTP port : 21
enable 0 0 0 0 once 0:0:0
every 1 min, betw 00:00:00-00:00:00, day 1

--Dynamic IP
reg enabled, server:<> cgi:/cgi-bin/webtx.cgi?regist=%e&host=%i>
mail enabled, addr:<webtx@samsung.co.kr>

--User Interface
title disabled, <WebTransmitter - Samsung electronics>
bgcolor disabled, <#b8b8b8>
txtcolor disabled, <black>
logo disabled, <logo.gif>

***** DHCP network parameters *****

system boot with fixed IP saved in NVRam

----
SNS-110>
```

```
SNS-110> tftpdn

*****
*   Main Image Download & Flash Update by TFTP   *
*****

>TFTP Server(Default:0.0.0.0) : 168.219.13.101 ←
>TFTP Server : 168.219.13.101(0xa8db0d65)
>Download File(Default:rom.bin) and 'q' to exit) : rom.bin ←
>Download File : rom.bin

>Main Image Download & Buffering
BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB ←
>Transferred 956560(0xe9890)Bytes

>Unlock Flash Block
UUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUU
>Erase Flash Block(B0~B21 0xe9890Bytes)
EEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEE
>Write Flash Block(0xe9890Bytes)
PPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPP ←
>Lock Flash Block
LLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLL
>Cookie Validate [168.219.13.113] [00-00-f0-fr-a1-ba] [255.255.255.192]
>Main Image Download & Flash Update Complete

SNS-110>
```

```
SNS-110> reset

reset after 0 second.
SNS-110> Reset requested!!!! reset after 1 ms
>Application shutdown

#####

#
#
# SAMSUNG Electronics. Co., Ltd.
# webTX(Internet Video Server);SNS-110
# Version1.1(2000-2001) All Rights Reserved.
#
#
#####

>Current status is Flash Memory Boot

>To change system parameter, press any key within 2 seconds ....
```

```
Setting HTTP port to 80 and FTP port to 21.
>Application cookie field initialized.
Cookie App field initialized.
ftp server addr invalid.
For complete erase, use PRESET button.

End of WT_FTP_INIT
SNS-110>
```

```
#####
#
#      SAMSUNG Electronics. Co., Ltd.      #
#      webTX(Internet Video Server):SNS-110      #
#      Version1.1(2000~2001) All Rights Reserved.      #
#
#####
>Current status is Flash Memory Boot
>To change system parameter, press any key within 2 seconds ... ←
```

```
#####  
#  
# SAMSUNG Electronics. Co., Ltd. #  
# webTX(Internet Video Server):SNS-110 #  
# Version1.1(2000~2001) All Rights Reserved. #  
# #  
#####  
>Current status is Flash Memory Boot  
>To change system parameter, press any key within 2 seconds ...IP:0.0.0.0,  
SM:0  
.0.0.0, GW:0.0.0.0  
  
>Web Transmitter Image Loading<
```

```
>Ethernet(MAC) address in Cookie : [00-00-f0-ff-a1-ba]
>Forced to use DHCP for IP address setting(DHCP Flag=0x1)
>Stored IP address <00000000> is not valid!
```

```
>RARP(Fixed IP) Mode -> Try to find IP : Retry No.[1]
>Ethernet(MAC) address in RARP mode : [00-00-f0-ff-a1-ba]
.....
>DHCP(Dynamic IP) Mode -> Try to find IP : Retry No.[1]
.....
>RARP(Fixed IP) Mode -> Try to find IP : Retry No.[2]
>Ethernet(MAC) address in RARP mode : [00-00-f0-ff-a1-ba]
.....
>DHCP(Dynamic IP) Mode -> Try to find IP : Retry No.[2]
.....
```

Para ir al próximo nivel, repasa al número (1) después de recorrer SNS-110 cuando usted ède segunda corrida-100. Cuando usted entró exitosamente la Barra del Espacio o Enter, la pantalla siguiente aparece

(2) Cuando el mensaje siguiente aparece corriendo artículo antedicho, usted puede fijar manualmente la información relacionado con la Red. menú

```
-----
[WEB Transmitter(SNS-110) Version 1.1]
  Boot command Loop menu
-----
[p] Print Boot Parameters
[c] Change Boot Parameters
[q] Quit Menu
-----
Select items? [ ]
```

(3) Si usted entra "P" en "¿seleccione los artículos?", usted puede conseguir acceso a la información de la red.

```
Select items? [ ] p

----- SNS-110 Parameters-----
ip address: 0.0.0.0
Ethernet address: [00-00-f0-ff-a1-ba] (41402)
Subnet mask address: 0.0.0.0
SMTP Mail server: NULL
DNS Server address: 0.0.0.0
Gateway address: 0.0.0.0
Domain Name: NULL
```

```
tftp server address: 0.0.0.0
tftp boot file:[rom.bin]
DHCP Enabled:[1]
IP auto-reg server:[NULL]
IP auto-reg cgi:[/cgi-bin/webtx.cgi?regist=%e&host=%i]
IP auto-reg enable:[1]
IP notify-mail address:[webtx@samsung.co.kr]
IP notify-mail enable:[1]
```

```
-----
[WEB Transmitter(SNS-110) Version 1.1]
  Boot command Loop menu
-----
```

```
[p] Print Boot Parameters
[c] Change Boot Parameters
[q] Quit Menu
-----
```

```
Select items? [ ]
```

(4) Si usted entra "C" cuando "¿seleccione los artículos?" aparece, usted será proporcionado con el menú, que permitirá lo que pusiera manualmente la información de la redmenú de modificación de parámetros de Bota

```
Select items? [ ] c

[ WEB Transmitter ( SNS-110 ) Version 1.1 ]
  Boot parameters modification menu
-----
[l]. Ip address modify
[s]. Subnet mask address modify
[m]. SMTP mail server address modify
[d]. DNS server address modify
[g]. Gateway address modify
[n]. Domain name modify
[1]. IP auto-regist server address
[2]. IP auto-regist cgi format
[3]. IP auto-regist enable/disable
[4]. IP notify-mail enable/disable
[5]. IP notify-mail address
[c]. dhcp flag modify
[q]. Quit menu
-----
Select items? [ ]
```


(5) Si hay información que usted quisiera cambiar o mejorar, usted puede hacer tan en este tiempo.

ES

Select items? [] i
LAN IP address? [0.0.0.0] 168.219.13.113
168.219.13.113
Turning off DHCP mode....

Advertencia

Para utilizar la Dirección de IP estática, ajuste "0" para la bandera de DHCP y utilizar la Dirección de IP dinámica, ajuste "1." El defecto es "1" pero cuando usted cambia la Dirección de IP, la bandera de DHCP se cambia automáticamente a "0." Confirma para una configuración más exacta.

(6) Si usted incorpora "c" cuando los "artículos selectos?" aparece, usted irá de nuevo al menú de (2).

(7) Si usted incorpora "q" cuando los "artículos selectos?" aparece, SNS-110 pateará, y la red será fijada a los valores que usted ha asignado.

ES

WEB

APENDICE D

Información Dinámica de IP Transmisión



Apéndice D. Transmisión informativa Dinámica de IP

En tal ambiente donde usted tiene que ser asignado con el IP dinámico como módem de cable, usted necesita separar el método puesto que los usuarios no pueden saber la información de IP. SNS-110 utiliza dos métodos para demostrar la información dinámica de IP a los usuarios. Uno debe enviar la información de IP al email de los administradores, y el otro debe enviar la información dinámica de IP al server de la administración.

- Para que esta función trabaje correctamente, el smtp, el DNS, o la puerta de enlace tienen que ser todo fijado correctamente. Cuando usted no puede tener acceso al navegador, refiera al apéndice C y fije en la consola.

Para enviar la información de IP al email del administrador

Cuando usted se asigna con el IP dinámico con DHCP, usted puede enviar la Dirección de IP asignada a través del email. Cuando usted no puede tener acceso al navegador en el primer ajuste, utilice el método siguiente para utilizar la consola. Funcione el modo de comando del cargador según lo explicado en el apéndice C, "modo de la configuración del manual" y elija el menú de "cambiar los parámetros del cargador".

```
-----
[WEB Transmitter(SNS-110) Version 1.1]
  Boot command Loop menu
-----
```

```
[p] Print Boot Parameters
[c] Change Boot Parameters
[q] Quit Menu
-----
```

Select items? [] c

```
[ WEB Transmitter ( SNS-110 ) Version 1.1 ]
  Boot parameters modification menu
-----
```

```
[i]. Ip address modify
[s]. Subnet mask address modify
[m]. SMTP mail server address modify
[d]. DNS server address modify
[g]. Gateway address modify
[n]. Domain name modify
[1]. IP auto-regist server address
[2]. IP auto-regist cgi format
[3]. IP auto-regist enable/disable
[4]. IP notify-mail enable/disable
[5]. IP notify-mail address
[c]. dhcp flag modify
[q]. Quit menu
-----
```

Select items? []

Introduzca "5" y vaya a la dirección del notificar-correo de IP a mecanografiar la dirección del email que usted desea.

```
Select items? [ ] 5
IP notify-mail address? [webtx@email.com] user@samsung.co.kr
```

Entre "4" y vaya a IP notifica el correo permite/incapacita y lo permite.

```
Select items? [ ] 4
IP notify-mail enable? [Y]
```

Escoge menú de parado para salir del Modo de comando de gargador

Cuando todos los ajustes de la red están instalados correctamente y función de DHCP se permite, la información dinámica de IP se envía al email, que fue fijado mientras que SNS-110 pateaba. Lo que sigue es qué sucede cuando se envía el email.

```
To: user@samsung.co.kr
From: WebTransmitter
Subject: IP Notification (168.219.44.137)
```

```
New IP 168.219.44.137 is obtained by DHCP. 00-00-f0-ff-a1-ff
```

Registrar la información de IP con el server de la administración

Instale el server de HTTP, que puede procesar las características transmitidas por SNS-110, o reciba el servicio separado del abastecedor de servicio para colocar la información de IP con el server de la administración. La información dinámicamente asignada de IP se puede fijar solamente a SNS-110, si qué nombre o server será utilizado. Si usted no puede tener acceso al navegador, utilice la consola para instalar. Funcione el modo de comando del cargador según lo explicado en el apéndice C, "el modo de la configuración de manual," y seleccione el menú de "cambiar los parámetros del cargador".

```
#####
#                                     #
#   SAMSUNG Electronics. Co., Ltd.   #
#   webTX(Internet Video Server):SNS-110   #
#   Version1.1(2000-2001) All Rights Reserved.   #
#                                     #
#####
>Current status is Flash Memory Boot
>To change system parameter, press any key within 2 seconds ..

-----
[WEB Transmitter(SNS-110) Version 1.1]
  Boot command Loop menu
-----

[p] Print Boot Parameters
[c] Change Boot Parameters
[q] Quit Menu
-----

Select items? [ ] c

[ WEB Transmitter ( SNS-110 ) Version 1.1 ]
  Boot parameters modification menu
-----

[i]. Ip address modify
[s]. Subnet mask address modify
[m]. SMTP mail server address modify
[d]. DNS server address modify
[g]. Gateway address modify
[n]. Domain name modify
[1]. IP auto-regist server address
[2]. IP auto-regist cgi format
[3]. IP auto-regist enable/disable
[4]. IP notify-mail enable/disable
[5]. IP notify-mail address
[c]. dhcp flag modify
[q]. Quit menu
-----

Select items? [ ]
```

Mecanografie "1" y vaya a la dirección del server autoregistrado de IP "a mecanografiar la dirección registrada del web server. El ejemplo abajo es la dirección de IP tales como 168,219,44.137 o nombre de anfitrión registrado tal como www.samsung.co.kr.

```
[ WEB Transmitter ( SNS-110 ) Version 1.1 ]
  Boot parameters modification menu
-----

[i]. Ip address modify
.
.
.
.
[q]. Quit menu
-----

Select items? [ ] 1
IP auto-regist server? 168.219.44.147
```

Mecanografie "2" y vaya al formato del cgi autoregistrado de IP a mecanografiar la trayectoria del programa del cgi para transmitir o el nombre de la trayectoria del programa, o al factor de transferencia.

```
[ WEB Transmitter ( SNS-110 ) Version 1.1 ]
  Boot parameters modification menu
-----

[i]. Ip address modify
.
.
.
.
[q]. Quit menu
-----

Select items? [ ] 2
IP auto-regist cgi? [/cgi-bin/webtx.cgi?regist=%e&host=%i] /cgi-
bin/webtx.cgi?regist=%f&host=%i
```

Formato de cgi para escribir aquí es como siguiente.

[trayectoria del CGI] : Es la trayectoria del directorio que el programa del cgi se localiza y tiene que comenzar con el símbolo de la raíz (/).

El ejemplo arriba es /cgi-bin

[programa del CGI]: Es uno de los nombres del programa de CGI que el server proporciona. El ejemplo encima es webtx.cgi.

[cuerda de formato] : Es el valor que se transmite como el factor al programa de CGI information.

Si usted utiliza los valores siguientes comenzando con %, usted puede enviar la información de la red de SNS-110

%e: Los tres dígitos pasados de la dirección de Ethernet (ejemplo de la forma de la tuerca nhexagonal) Ejemplo: ffa142

%f : Los seis dígitos del ejemplo de la dirección de Ethernet (forma de la tuerca hexagonal): Ejemplo :0000f0ffa142

%g : La dirección de Ethernet(estándar)Ejemplo: 00-00-f0-ff-a1-42
 %i : Ejemplo de la dirección de IP (decimal punteado): 168-219-44-137
 %u : la dirección de IP (entero sin signo 32bit, forma de la tuerca hexagonal): es
 seleccionan [la versión 1,1 del transmisor de la TELA (SNS-110)] [i]
 Ejemplo: a8db2c89
 %%: significa %

Seleccione el menú parado para salir del modo de comando del cargador

```
[ WEB Transmitter ( SNS-110 ) Version 1.1 ]
Boot parameters modification menu
-----
[i]. Ip address modify
.
.
.
[q]. Quit menu
-----
Select items? [ ] q

[ WEB Transmitter ( SNS-110 ) Version 1.1 ]
Boot command Loop menu
-----
[p]. Print boot parameters
[c]. Change boot parameters
[q]. Quit menu
-----
Select items? [ ] q
New Boot parameter updated.
.
.
.
```

Si usted entró como el ejemplo arriba, el URL que se transmite al server de la administración de configurar SNS-110 (server autoregistrado de IP) como sigue:
<http://168.219.44.147/cgi-bin/webtx.cgi?regist=0000f0ffa142&host=168.219.44.137>

Esto significa para transmitir los factores como registrado=0000f0ffa142 y host=168.219.44.137 al cgibin/webtx. cgi del server de la Administración que tiene la dirección 168.219.44.147. La Electrónica de Samsung sólo proporciona los métodos para la dirección de Ethernet y dirección de IP, que transmite al sever de la Administración. El server de la administración tiene que salvar y manejar la información (la dirección de Ethernet y dirección de IP) que recibió. Los usuarios deben desplegar el ahorro y el programa de manejo para este y Samsung Electronics puede proporcionar ayuda para eso.

Configurar con el navegador

Cuando usted tiene la dirección SNS-110 y puede tener acceso al web navegador, usted puede cambiar el ajuste como arriba en el modo del administrador.

Cuando usted funciona la red que fija la ventana según lo explicado en el capítulo 7 y haga el clic "avanzar" para DHCP, el IP dinámico que fija la ventana aparece como abajo.

Usted puede cambiar o agregar el sistema de valores en la consola.

Programa del CGI para el server de la administración

Refiera a <http://www.samsungelectronics.com> para conseguir la información sobre los ejemplos del programa del CGI para configurar el server de la administración.

WEB

APENDICE E

FAQ



APENDICE E FAQ

Cuando usted continúa utilizar SNS-110, podría haber algunos CASOS, que no tenemos todavía más discutido en este manual. En tal caso, quizás sea actualmente cuando SNS-110 tiene un error. Pero en la mayoría de los casos, un fácil hace itright puede fijar las dificultades. Reaccione por favor a los síntomas siguiendo las instrucciones abajo.

Cuando usted obtiene no mensaje después de conectar SNS-110 y la computadora personal con Cable de RS-232C y Programa Terminal ejecutado de Emulación (E. G. hiper terminal).

- (1) Se Refiere a "Conectar a RS-232C" del capítulo 3, y verifique la condición de la conexión de cable RS-232C.
- (2) Cheque si no haya ningún conflicto en el Puerto de COM de PC conectado.
- (3) Cheque si la Emulación Terminal (Hiper Terminal) corre a PC que usted quiere la conexión establecida.
- (4) Cheque si las configuraciones son correctas como se menciona en "Conectar a RS-232C".

Cuando conexiones interiores se establecen pero los exterior no son.

- (1) Verifique si el usuario externo tiene una conexión apropiada a la Red. Usted puede verificar esto ejecutando el "ping" a la dirección de IP del usuario en ventana de DOS.
- (2) Consegua acceso a PC por la conexión interna, y verifique si los valores se fijan normalmente para la dirección de IP, para la Puerta de enlace, y para Máscara de Subred de configuración de red en el modo de la Administración.

Cuando correos electrónicos no se mandan y alarma aparta.

- (1) Compruebe y vea si el sensor de la alarma está conectado apropiadamente a SNS 100, y funciona normalmente.
- (2) se Refiere al Capítulo 3 "Conectar al Sensor de Alarma".
- (3) Verifique los valores conectados de configuración de alarma en el modo de la Administración. Toma nota especial para la dirección de correo electrónico de receptor.
- (4) Verifique los valores asignados para el Nombre del Dominio, configuración de server de SMTP en el modo de la Administración.
Pj) el Nombre del Dominio: samsung. co.kr
Server de SMTP: vcr.sec.samsung.co.kr o 168.219.13.12
- (5) configúrese de que la dirección de E-mail entrada en el 'emisor' de la Alarma/el Relé Desactivado en el Modo de Administración es válida.

Cuando no hay ninguna respuesta ejecutando el "ping" en el proceso de configurar la dirección de IP

- (1) Verifique la condición de la red que usted desea para conectar a SNS-110. Una vez que la Red se establece, LED de la Red SNS-110's debe estar parpadeando. Si no es, contacta por favor al director de la red.

- 2) Si LED de la Red para SNS-110 trabaja correctamente, los valores para la Red dentro de SNS-110 quizás fue entrados inexactamente. En tal caso, refiérase para Suplementar el defecto de la Fábrica B para girar las configuraciones al modo de la fábrica. Entonces, trate de configurar de nuevo la dirección de IP, como mostrado en el Capítulo 4. La PC a la configurar la Dirección de IP en SNS-110 debe utilizar la Dirección de IP que tiene la misma red como la Dirección de IP a configurar en SNS-110.
(Por ejemplo, la Dirección de IP que usted quiere ser autorizado con SNS-110 es 168.219.15.212, la computadora personal que se utiliza para establecer la Dirección de IP por arp, el ping debe ser 168.219.15.XX. Eso significa que debe tener la misma clase (168.219.15 de la red). En caso de que las mismas direcciones de la Red no se puedan autorizar, utilice hiper terminal a configurar la Dirección de IP.

Cuando las conexiones a SNS-110 no pueden ser establecidos, después de conectar a la Red de Cable.

- (1) Vea si el módem de cable entre la red de cable y SNS-110 trabajan correctamente. Contacte al suministrador del módem de cable.
- (2) Si trabaja en la Ethernet pero no trabaja bajo el modo de red de cable, reajuste el valor de la red en el modo de la Administración a "Sí" y lo desconecte de Ethernet e instale la red de cable. Si usted trata de conectar la red de cable a la Ethernet con el valor "NO", usted no puede obtener una dirección de IP, así que usted no será capaz de establecer una conexión. En tal caso, la Emulación Terminal de RS-232C (Hiper Terminal) debe ser utilizada en el valor de reconfiguración. Refiérase para Suplemento C, Cómo Utilizar la Consola.
- (3) Si ningunos de los trabajos antedichos, se refiere al Suplemento B para fijar los valores de Nuevo al modo de la fábrica e instalar la Red de Cable.

Si usted desea verificar la Dirección de IP bajo el ambiente de la dirección de IP autofijada

- (1) Bajo la condición de la red del server de DHCP usando la Red de Cable o Ethernet, instale SNS-110 y encienda SNS-110, entonces usted será dado con una dirección de IP del server de DHCP. Esto hará la auto-fijación para la información de la red de SNS-110.
- (2) configure SNS-110 y cable periférico de RS-232C de computadora personal a la dirección de IP de SNS-110, entonces se refieren a Suplemento C para Cómo Utilizar la Consola para verificar la información de la red.
- (3) Observe que una direcciones nuevas de IP se darán cada vez que usted energice para SNS-110 bajo la Dirección de IP autofijada.
- (4) Si usted desea recibir una dirección fija de IP bajo el ambiente auto fijado de la dirección de IP por Ethernet, usted puede contactar al director y tener una dirección de IP fijada a su conexión registrando su dirección de IP y la Ethernet de IP.
- (5) Cuando usted conectado SNS-110 con el Módem de Cable, es fácil de manejar la Dirección asignada de IP si usted utiliza el método usando el server de la Administración explicó más temprana.

Cuando el software de versión de poste opera todavía, aún después de que usted ha instalado la versión mejorada.

- (1) Cuando usted mejora la última versión del software, el mensaje "¡Cargar tiene éxito! El código nuevo se cargará después de reajustar" aparece. Cuando este mensaje aparece, reajuste o vuelve a energizar SNS-110 y el software nuevo reiniciará el sistema.
- (2) Para verificar la versión, presione "sobre" en el "Modo de Administrador" en SNS-110.

Al normalmente funcionar SNS—100 repentinamente no está conectado.

- (1) verifique si la luz de LED parpadea en la frente de SNS-110.
- (2) Si no es, contacte el director de la red a verificar la posición de la red. Si ningún defecto se identifica de la red, refiérase a Suplemento B, el defecto de la Fábrica, y ajusta información de Nuevo a su posición original, y utilice el capítulo 4 a configurar la dirección de IP.
- (3) Si el sistema no trabaja aún después de que la Dirección nueva de IP se ha escogido, contacte su centro de reparaciones local.

Cuando SNS-110 no trabaja después de descargar a mejorar la última versión del software de SNS-110

- (1) Si usted mejoró SNS-110 utilizando un archivo separado de otra manera que uno fue suministrado por la Electrónica de Samsung, llega a ser no funcional.
- (2) Si su SNS-110 no funciona nada, aunque el software normalmente suministrado por la Electrónica de Samsung se utilizó para mejorar., entonces contacte a su vendedor o el Centro de reparaciones.

Si la imagen videa tiene los problemas cuando conectado a SNS110 utilizando un Netscape.

- (1) Esto puede suceder si el Netscape 6.0 o más alta es utilizado.
- (2) Utilice el Netscape 5. X o abajo.
- (3) Los defectos relacionados con el Netscape 6.0 están fijados.

Usted no puede utilizar FTP para la transferencia al configurar la transferencia de FTP.

- (1) verifique [comenzar]. [configuraciones] para ver si el tiempo corriente se fija para SNS-110. Si el tiempo actual no se fija apropiadamente, la transferencia de FTP no trabaja.
- (2) Comprueba "la Transferencia del Archivo que fija el menú" para ver si cada configuración de cámara se fija "Ambos" o "una vez." o "Todo".(si de fija "ninguno" , no trabaja.)
- (3) Verifique artículo "Cada" en " el menu de configurar Transferencia del Archivo " para ver si los valores apropiados se fijan.
- (4) verifique artículo "Entre" en " el menu de configurar Transferencia del Archivo " para ver si los valores apropiados se fijan. " modo de Todo el día " puede ser fijado como "0:0:0 0:0:0."
- (5) verifique el artículo del "Día" en " el menu de configurar Transferencia del Archivo " para ver si los valores apropiados se fijan. Haga el clic "todos los días" para " modo de todos los días."
- (6) Comprueba "la Red que fija el Menú" para ver si la Dirección de IP de server de FTP , el Puerto de FTP , "Usuario," Contraseña " y "Directorio" se fijan apropiadamente.
- (7) Comprueba "Server de FTP " se fija apropiadamente.
- (8) Comprueba "Server de FTP " conectado con "usuario" es fijado correctamente



Si ningunas de las ayudas antedichas para localizar fallas, contacte por favor al comerciante, o el centro de reparaciones de SNS-110, en el que usted recibirá ayuda profesional.

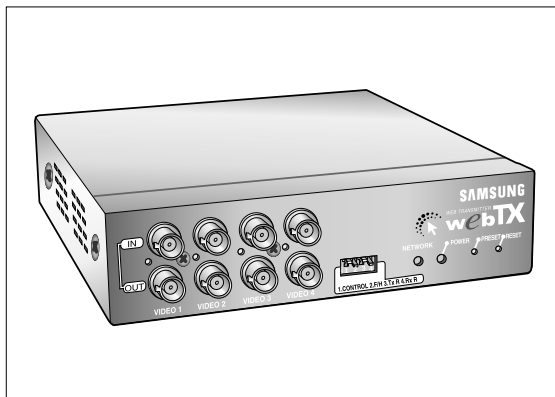
SAMSUNG

WEB

WEB

TRANSMITTER

SNS-110 Manuale d'utente
(Versione 1.11)





Prima iniziare

Questo manuale è una guida basica per tutti utenti di Web Transmitter SNS-110.

Questo illustra in genere l'informazione, i metodi d'installazione e il collegamento del prodotto attraverso web browsers oltre che GUI(Graphic User Interface/Interfaccia Utente Grafica) dopo il collegamento.

Prego di far conoscere da solo dei contenuti nel manuale prima d'uso di prodotto SNS-110.

Assicurarsi riferire a un esperto quando l'aperto la scatola outlet per il scopo di riparazione.

Anche, se ha qualche informazioni o sospetta qualche danno nel prodotto, prego di consultare a vostro venditore locale.

AVVERTIMENTO

[Adattatore Potenza]

Deve usare solo un adattatore di potenza compatibile allegato nel pacco SNS-110.

[Fusibile]

Deve usare solo la fusibile identica(250V, T3, 15A) usato in SNS-110.

[Batteria]

Deve usare solo le batterie (DV3V) appropriato all'uso SNS-100 per evitare il rischio di esplosione.



Approvazione regolamento



Nota : l'equipaggiamento aveva stato testato e cercato conformarsi con la limita per il dispositivo digitale Classe B, pursuant alla parte 15 dei regolamenti FCC. Questi limiti sono progettati a fornire la protezione ragionevole contro l'interfaccia dannosa nell'installazione residenziale. Questo equipaggiamento genera, usa e può irradiare l'energia del radio frequenza, se non è installato e usato secondo con l'istruzione, può causare l'interfaccia dannosa ai comunicazioni del radio. Ma, c'è niente garanzie che l'interfaccia non sarà accadere nell'installazione particolare. Se questo equipaggiamento causa l'interfaccia danneggiare al radio o la ricezione del televisione, che può determinato da spegnere e accendere l'equipaggiamento, l'utente è incoraggiato a provare all'interferenza da uno o più delle misure seguenti:

- Riorienta di trasferire l'antenna del ricevente.
- Aumenta la separazione fra l'equipaggiamento e il ricevente.
- Collegare l'equipaggiamento nell'outlet su una circuito differente da che il ricevitore collegato.
- Consultare il commerciante o il tecnico esperto di radio e TV per aiutare.



Tavolo di Contenuti

Capitolo1. SNS-110 Visione d'insieme	6
Visione d'insieme	6
Funzioni e Caratteri	6
Nomi e Funzioni	8
Capitolo2. Installazione SNS-110	10
Configurazione Setting	10
Catela per l'installazione	11
Disfacimento	14
Capitolo3 Collegamento agli strumenti	15
Collegamento alla Camera e i Player d'immagine Video	15
Collegamento ai strumenti Esternale	16
Collegamento a Network	17
Collegamento al sensore d'allarme	18
Collegamento alla Camera PAN/TILT/ZOOM/FOUCUS E Controller	19
Collegamento a RS-232C	20
Creazione Cavo RS-232C	21
Set up Comunicazione Emulazione Terminale	21
Creazione Cavo Ethernet	22
Capitolo 4. Setting un Indirizzo IP	23
Prima Iniziare	23
Setting in Ethernet	24
Setting in Unix	26
Setting con Installer IP	28
Setting Altri Network Informazione	32
Cambiamento IP Indirizzo	32
In Cavo Network attraverso Cavo Modem	33
Capitolo5 SNS-110 Login	34
Specifiazione Ideale	35
Log in attraverso Nescape	34
Log in attraverso Explorer	35
Capitolo6. Modo Applicazione	39
Schermo Iniziale	39
Schermo Segnale	39
Schermo Quadrupede	40
Schermo Sequenziale Automatica	40
Schermo Segnale con Controllore PAN/TILT/ZOOM	41

Capitolo7. Modo Amministrazione	42
ISchermo Iniziale	42
Camera Set-up	43
Set-up PAN/TILT/ZOOM	45
Set-up Quad/Sequenziale	46
Set-up Web Trasmettitore	47
Set-up Allarme	50
Set-up Network	52
Setting Trasferimento File	55
Set-up Interfaccia Utente Clinete	57
ABOUT/SUPPORTO/AIUTO	58



Appendice A	60
Specificazioni SNS-110	61
Appendice B	64
Factory Fefault	65
Appendice C	67
Come usa Console	68
Appendice D	77
Dinamica Informazione Trasferimento	78
Appendice E	84
FAQ	85



Capitolo 1 Visione d'insieme SNS-110

Visione d'insieme

SNS-110, collegato alla camera sorveglianza o il altro dispositivo esterna , comprime l'immagine del video come il modem JPEG attraverso l'algoritmo zip e trasmesso a un party remoto per network (Ethernet, modem cavo).

SNS-110 può essere collegato agli immagini dei 4 video al massimo e trasmette l'immagine nella forma di schermo segnale, schermo quadruplo o schermo sequenziale automatico. Anche, questa sistema fornisce gli utenti remoto nel internet con la funzione della procedura d'allarme

- Può mandare i file d'immagini del video attraverso il server FTP al certo tempo o nei intervalli regolari. L'utente può accedere il server FTP e ricercare i file risparmiati del video.
- Può cambiare l'immagine LOGO sullo schermo SNS-110, o il colore del fondo o i colori fonte.

Ricerca SNS-110 per download il software più recente a <http://www.samsungelectronics.com/>

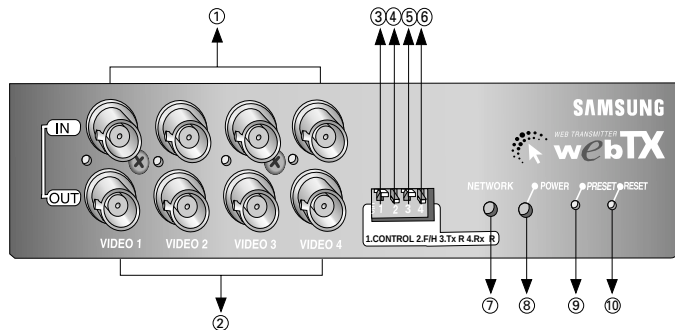
Funzioni e Caratteri

- La sistema trasmette gli immagini del tempo reale in qualunque tempo con il network(Ethernet, modem cavo) presente.
- Gli utenti nel internet non sono richiesti dell'installazione SW addizionale per ricevere gli immagini del video simultaneo, ma può login semplicemente dal accesso gli indirizzi SNS-110 con il web browser d'esistente. (come Netscape o Explorer).
- Gli utente può selezionare un tipi dello schermo, fra lo schermo segnale, schermo quadruplo e Schermo Sequentale automatico, e anche può scegliere, al suo o alla sua preferenza, la velocità trasmessa e la risoluzione.
"Sequenziale Automatica" Schermo fornisce la sequenziale e automatica cambia nella misura degli immagini input, secondo come l'utente ha set up.
- Questa sistema trasmette l'immagine all'indirizzo e-mail registrato al pounto particolare del tempo, dal setting up l'allarme.
- L'utente può remoto controllare comodamente PAN/TILT/ZOOM/FOCUS sotto il collegamento RS485.
- Attraverso l'immagini trasmesso non sono chiuso sotto un certo aspetto, l'utente può set-up ID ed accesso il password.
- La sistema della radiodiffusione dell'immagine(NTSC/PAL) è operato col riconoscimento automatico a dispetto della memoria.
- La funzione della resistenza terminale auto ritira automaticamente la resistenza terminale di 75 ohm collegamento del video di coppia(attraverso coppia).

Nomi e Funzioni

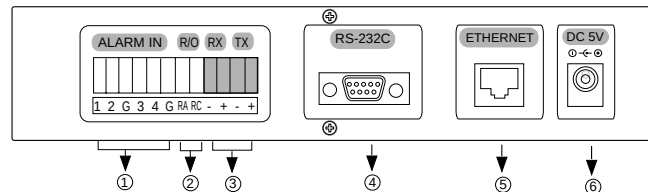
Familiarizzarti coi nomi e i funzioni di ogni parti sul frontale e al posteriore dei pannelli, prima l'installazione SNS-110.

Vista Frontale di SNS-110



Nomi	Funzione
① Video In	Riceve input da Massimo dei segnali d'immagine del video.
② Video Out (Cappio attraverso Fuori)	Trasmette l'immagine output a camere o altri dispositivi del video-immagine. * Quando è collegato, la resistenza terminale di 75 è misurato automaticamente.
③ Controllo S/W	Off : Quando l'uso come console scopo con porto RS232C collegato a un PC. On : Quando RS232C era collegato a un Modem External. * Il versione corrente non è sostenuto il collegamento un Modem External.
④ F H (S/W)	Off : Usare il RS-485 sulla parte inverso come Half Duplex. On : Usare il RS-485 sulla parte inverso come il modo Full Duplex TX.
⑤ Tx R (S/W)	Off : Tx Resistenza Terminazione 120 oh On : Tx Resistenza Terminazione 120 oh
⑥ Rx R (S/W)	Off : Rx Resistenza Terminazione 120 oh On : Rx Resistenza Terminazione 120 oh
⑦ Network LED	Lampaggia quando la mandata o la cicevuta della data con il collegamento proprio.
⑧ Potenza LED	Indica la potenza on/off
⑨ Tasto Preset	Ritorna all'ambiente set-up iniziale della default di factory.
⑩ Tasto Reset	Ricomincia SNS-110 senza il spento la potenza

Posteriore di SNS-110



Nome		Funzione
① Input Allarme(1,2,3,4)	Sensor Input 1,2,3,4 Segnale GND: G	Collega al Massimo di 4 sensori d'allarme.
② R/O(Relay Out)	 RA RC	Collegato al dispositivo esterna per il telecomando.
③ RS-485(+,-)	RX(+,-) TX(+,-)	Collega al cavo RS-485 e regola remotamente i controller PAN/TILT/ZOOM/FOCUS Duplex Pieno:Usare Rex e TX Half Duplex :use TX Duplex Meta :Usare TX
④ RS-232C	9Pin Dsub Collegatore	Collega a console e un modem esterna attraverso il cavo RS-232C del collegamento. * Sono raccomandato per usare il cavo impaccato con questo SNS-110. * Il versione corrente non sostenuto il collegamento un Modem Esternale.
⑤ Porto Network	RJ-45 Collegatore	Collega a Ethernet(10BaseT/100BaseT) e il network modem del cavo.
⑥ Potenza in		Fornisce la potenza a SNS-110 con um DC 5V input terminale. * Solo usa l'adattatore compatibile circondato nel pacco SNS-110 e fornire DC5V.



Capitolo2 Installazione SNS -110

La preparazione e l'installazione di SNS-110.

Configurazione Setting

Prego, fa conoscersi della condizione sicuro d'installazione SNS-110.

Questo prodotto deve essere orizzontalmente stabilizzato e non essere traboccato o posizionato verticalmente. La posizione e propriamente il centro suo stanza d'impianto elettrico sono cruciale per sua funzione d'attitudine. Se i dispositivi sono troppo vicini con ogni altro, o se la ventilazione non è sufficiente, questo può provocare la disfunzione della sistema e mantenere oltre a riparare difficile per conseguire.

Il posto deve essere ben ventilato e il coperto della scatola deve essere attaccato insieme per evitare la disfunzione della sistema o chiudere la sistema dalle fattorie esterna. Certi parti interni sono suscettibile estremiamente all' ambiente anormale, non deve aprire la scatola.

SNS-110 deve essere matenuto il posto colla temperatura costante e la umidità come indicato sotto.

- Temperatura Operazione : 0°C -40°C
- Temperatura Caria : -20°C-60°C
- Umidità Operazione : 20% -85% RH
- Voltaggio Input : DC 5V
Voltaggio Input Adattatore (AC 110-240V, 50/60Hz, 0.5A)
- Voltaggio Output Adattatore (DC+V, 3A)
- Consumo Potenza : 12V o meno

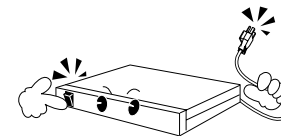
Cautela

Il volaggio d'operazione della fluttuazione deve essere entro 10% del voltaggio regolamentazione e l'outlet elettrico deve essere sempre messo a terra. I dispositivi d'insulazione, così come, l'asciugacapelli, il ferro da stiro, i frigoriferi, ecc, non deve essere usato insieme nella stessa presa con il SNS-110. AVR è raccomandato per l'alimentazione stabile.

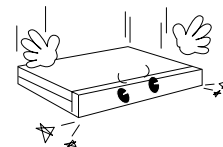
Catele per l'installazione

Rendersi conto delle cautele seguente quando l'installazione SNS-110.

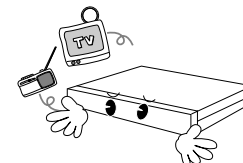
- Sempre spenge prima l'installazione SNS-110.



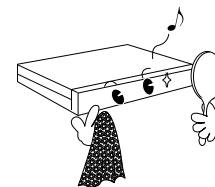
- La vibrazione o l'impatto severo può causare la disfunzione.



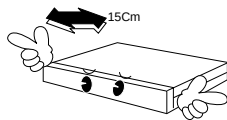
- Evitare i posti con la magnetica forte o il campo elettrico, o i posti vicino un radio o TV.



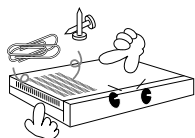
- Sempre mantiene il posto del polvero-libro quando l'installazione o il movimento SNS-110.



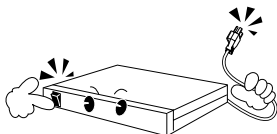
- Mettere in posizione lo nel spazio aperto con la superficie piana, il mantimento della temperatura d'attitudine. Anche, mantiene il sgombro fra posteriore del corpo principale e il muro.



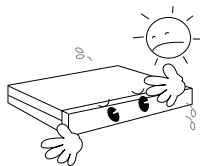
- Sta attento non inserire qualche materiale di condotta accidentalmente nello spazio di ventilazione del prodotto.



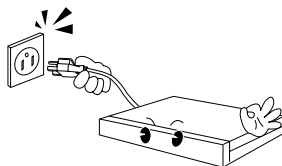
- Spingere e disimpegnare la corda della potenza dal corpo, quando il cambiamento il fusibile della circuito-protetto.



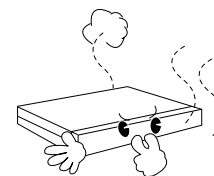
- Evitare la luce della razza diretta, e mantiene la sistanza della sicurezza fra il posto affollato e il prodotto oltre che sua assemblea.



- Questa superficie del tasto deve l'umidità-libera. E, essere cauzioni per qualche possibile delle fattorie delicate, così come il cavo della potenza abrasdata, la mancanza di messa a terra sicura.



- Non trascura il fumo o l'odore insolito, che può essere i sintomi di disfunzione. Quando questi sono indentificati, pergo di scollegare istantaneamente la potenza e consultare a un esperto dal centro di servizio locale.



Nota

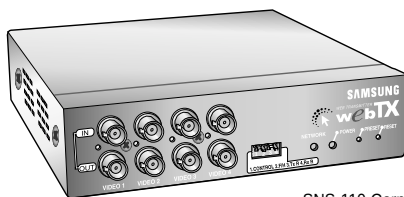
 Sempre usa un tessuto asciugato quando la pulizia questo prodotto. Se la contaminazione è serio, prego di asciugarlo prima con il detergente neutale, poi con il tessuto asciugato.

Disfacimento

Quando acquisti SNS-110, dopo il rimovimento la pellicola, mette un prodotto sulla superficie piana o dove sarà essere installandolo.

Poi, controlla se c'è qualche parte perso fra gli articoli seguenti.

- SNS-110 Corpo Principale
- Guida d'utente
- Adattatore della potenza (1EA)
- Corda della potenza (1EA)
- Cavo RS232C (1EA)



SNS-110 Corpo Principale



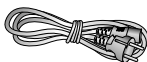
Cavo RS232C (1EA)



Guida d'utente



Adattatore della potenza (1EA)



Corda della potenza (1EA)

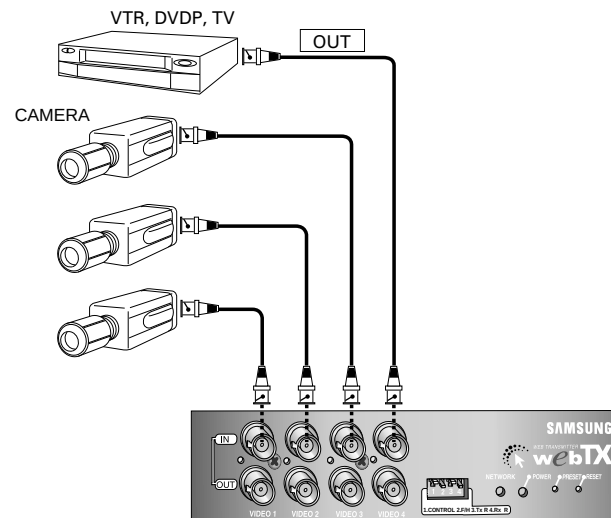
Capitolo3 Collegamento agli strumenti

Può collegare gli articoli seguenti con SNS-110, così come i player d'immagine del video (ex; VTR, DVDP ecc.), i dispositivi network, i sensori d'allarme, i controllori PAN/TILT/ZOOM/FOCUS, e i consoli PC collegati.

Cautela

Niente Voltaggio, più che DC2V, deve essere collegato al video in/out terminal.1-4.

Collegamento alla Camera e i Player d'Image Video (es. VTR, DVDP, TV)

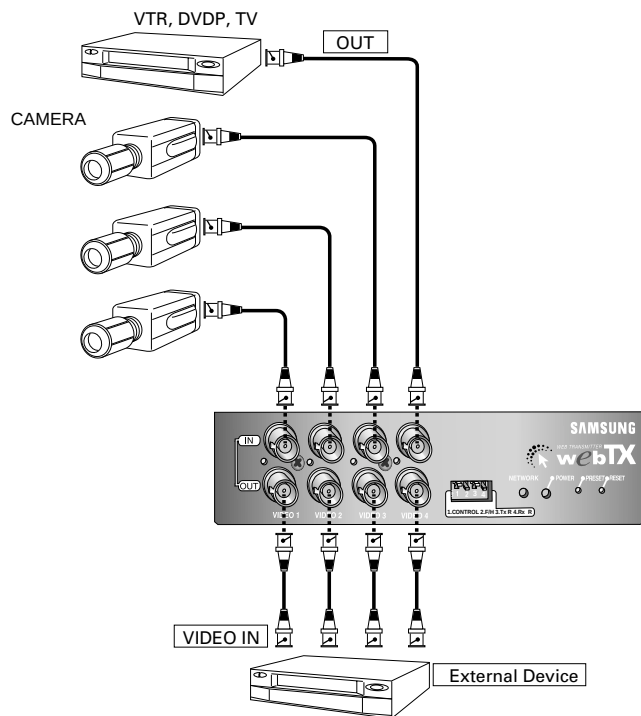


SNS-110 scoperta automaticamente NTSC/PAL e trammetterlo come lo segnale d'immagine. Può collegare le camere e i player d'immagine del video.(es. VTR, DVDP, ecc) al terminale video 1-4.

Cautela

I player d'immagine del video sono preferiti con la sistema identica quando il collegamento al video in/out 1-4. L'uso miscelaneo può diminuire la risoluzione di certa sistema della teletrasmissione.

Collegamento ai Instrumenti Esternali



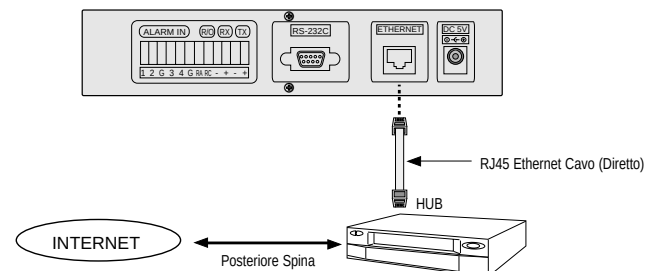
SNS-110 prouce lo segnale d'immagine del video del canale di corrispondenza, se è collegato coi istrumenti esterni al video fuori 1-4(capio attraverso RNC). La resistenza terminale di 75 sarà essere automaticamente afferato dal collegamento coi istrumenti esterni.

Dispositivo Esternale

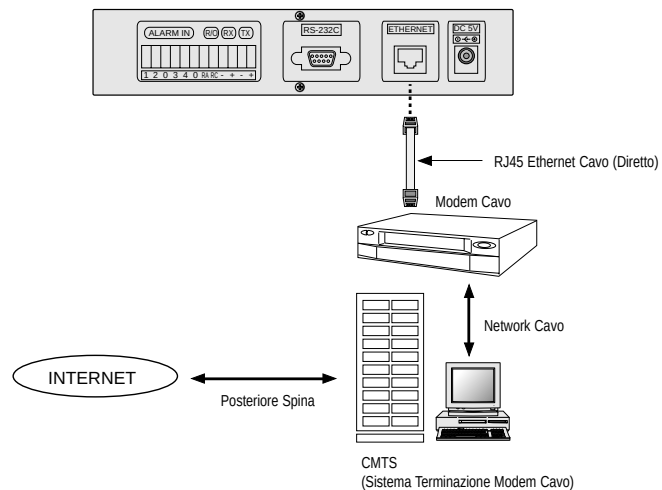
Uniti controllo Sorveglianza: Interruttore Frame, Interruttore Quad, Interruttore Sequenziale, Multi-plexer, Monitor, ecc

Collegamento a Network

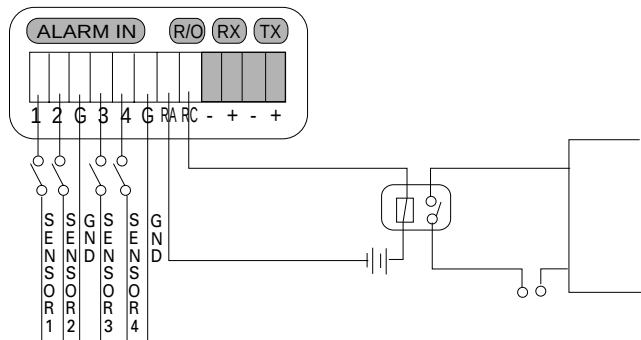
Ethernet(10Base/100BaseT)



Modem Cavo



Collegamento al Sensore d'Allarme



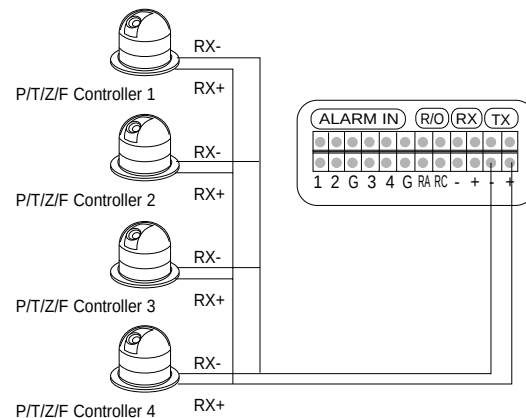
Funzione	Nome	Capacità Regolare
Allarme In	Allarme 1/2/3/4/G	-Livello TTL(5VDC)
Ripetitore Out	RA/RC	-Resistenza Contatto Iniziale, Massimo : 75m -Massimo Potenza Interruttore : 60W, 62.5VA -Massimo Voltaggio Interruttore : 220VDC/125VAC -Massimo Corrente Portante : 2A -Contatto Valutazione (Resistente) : 2A 30VDC/0.5A 125VAC

Il sensore d'allarme e i dispositivi esterni sono usabile dal collegamento a ALARM IN e terminali R/O della parte inverso del SNS-110 rispettivamente.

Cautela

Quando il collegamento un dispositivo esterno al terminale R/O, ha raccomandato per usare addizionale "Relay" per il scopo del protezione di ogni dispositivo.

Collegamento alla Camera PAN/TILT/ZOOM/FOUCUS E Controller



Il terminale RX/TX della parte inverso del SNS-110 usa l'interfaccia RS-442/485 e i controllori PAN/TILT/ZOOM/FOCUS può essere collegato al terminale.

I controller PAN/TILT/ZOOM/FOCUS che sono sostegnato sono lo seguente.

- Samsung Smart-Dome Camera (SCC-641)
- Pelco : Pelco-P Protocol Sostegno Controllo
- Sungjin Elettronico Comunicazione : CPU-Ricevitore

Nota

Quando il collegamento Samsung Smart-Dome Camera(SCC-641), deve collegare il SNS-110 al Tx/Dt,-terminali di SCC-641. In questo caso, il Baud Rate Sostegna è 38400 e 19200bps. Per più informazione dettaglio, prego a riferire al manuale d'utente di SCC-641.

Riferimento chiede gli informazioni il negozio dove questo era acquistato per altri prodotti che la camera e i controller PAN/TILT/ZOOM/FOCUS di sopra.

Il Tx+e TX-del terminale come mostrato nel disegno, è collegato al terminale esternale del controller PAN/TILT/ZOOM/FOCUS, e generalmente il terminale esterna ha un +, - polarità d'indicazione come essere sicuramente non interrotto la polarità.

Mette l'interruttore F/H a On(Manopola affrontare e vincere) sulla parte del frontale del SNS-110.

Riferisce al controller del manuale PAN/TILT/ZOOM/FOCUS e conferma e rimette gli articoli seguente.

- Baud Rate
- Data Bit
- Ferma Bit
- Parità Bit
- Controller ID(Attenti non duplicare un controller ID differente)

Cautela

Se i controller diversi PAN/TILT/ZOOM/FOCUS sono usati, loro devono essere lo stesso modello.

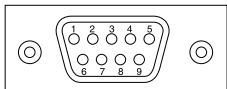
Collegamento a RS-232C

Quando il collegamento di porto seriale PC(COM1.COM2) attraverso RS-232C da posteriore di SNS-110, può selezionare il modo console di SNS-110 dall'uso la programma emulazione terminale PC (Hyper Terminal)

S/W 1 dal pannello frontale deve essere posizionato "OFF"

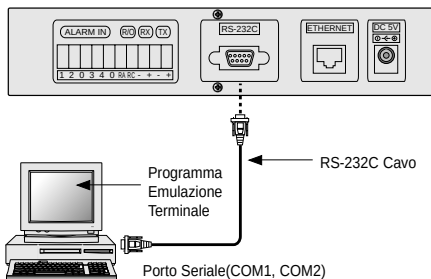
Avvertimento *Nel modo console, se cambia la data d'esistente erroneamente, la sistema può risultare nelle probleme serie.*

RS-232C Terminale (D-Sub 9Pin)



Numero Pin	Nome	Direzione
1	NC	
2	TxD(Data Transmette)	Output
3	RxD(Data Riceve)	Input
4	NC	
5	SG(Segnale GND)	Potenza
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	

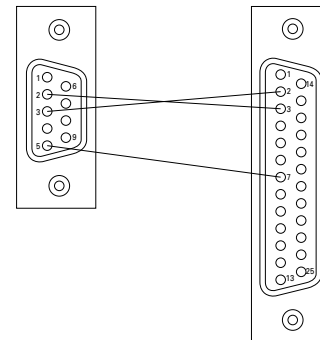
RS-232 Terminale (D-Sub 9Pin)



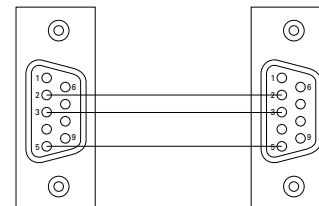
Creazione Cavo RS-232C

Il cavo RS-232C è impaccato con SNS-110, e perciò non bisogna a produrlo separatamente. La diagramma d'impianto elettrico aveva mostrato a sotto per vostro informazione.

Femminile 9 Pin a Femminile 25Pin



Femminile 9 Pin a Femminile 9Pin



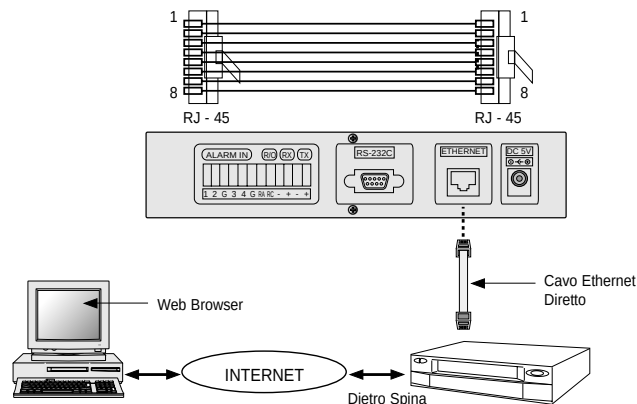
Set-up Comunicazione Emulazione Terminale

Articoli	Contenuti
Baud Rate	38400 bps
Data Bit	8 Bit
Partità	Niente
Ferma Bit	1 Bit
Controllo Corrente	Niente
Coda Data	ASCII

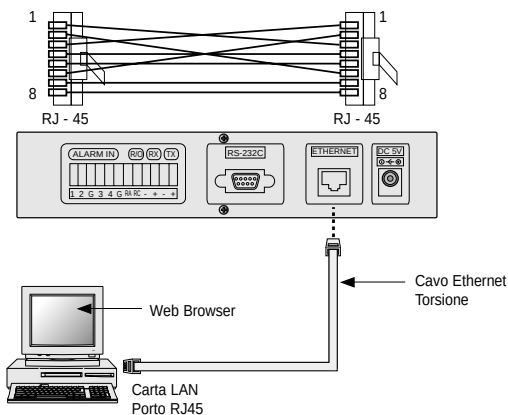
Creazione Cavo Ethernet

Da quando il Cavo Ethernet non è impaccato con SNS-110, l'utente ha per acquistare e usarlo separatamente.

Collegato da SNS-110 a Hub(Cavo Diretto)



Collegato da SNS-110 a PC Diretto (Cavo Torsione)



Niente l'informazione sotto network è set up eccetto Ethernet(MAC Indirizzo) nella fattoria delle mancanze. Deve set up l'indirizzo IP quando l'installazione.

Cautela

Indirizzo Ethernet(00-00-f0-XX-XX-XX) è registrato sul tasto del prodotto al tempo d'acquisto. Perché questo può essere cancellato accidentalmente, prego duplicare il numero e mantenerlo in qualche altro posto.

Prima cominciare

- (1) Confermare l'indirizzo Ethernet (00-00-f0-XX-XX-XX) sul tasto di SNS-110. Deve mantenere questo numero per IP indirizzo set-up.
- (2) Confermare l'alimentazione normale di SNS-110.
- (3) Confermare il collegamento proprio con network.
Quando ha collegato propriamente al network coll'ambiente Ethernet, il network frontale LED lampeggia.
- (4) Per usare vostro SNS-110 sotto l'ambiente Ethernet(10 BaseT/100BaseT), un indirizzo IP senza usato deve essere assegnato a SNS-110 da un network manager.
A questo tempo, controlla il network seguente collegato l'informazione.
 - Indirizzo IP
 - Entrata
 - Maschera Sottone
 - Nome Domain
 - DNS
- (5) Se set up un indirizzo IP attraverso il server DHCP nell'ambiente network, e se SNS-110 è collegato propriamente al network, sarà essere aggenato automaticamente con un indirizzo IP, Entrata e Maschera Sottone dall'accesso. Conferma questo indirizzo IP auto-assegnato da RS-232C ha collegato l'emulazione terminale PC.(Hyper Terminal)
Prego, riferisce a "Collegamento RS-232C" e APPENDIX C "Come Usare Console".
Riferisce al Appendice D "IP Dinamica Informazione Transfer" per mandare Dinamicamente Indirizzo IP assegnato al server d'amministrazione.
- (6) Set up un indirizzo IP, secondo al ambiente network come seguente.
Deve set up appropriamente un indirizzo IP costante vostro network d'ambiente.

Setting in Ethernet(10BaseT/100BaseT)

Per Window 95/98/NT

- (1) Aprire Dos window dal PC network-collegato con SNS-110.
- (2) Eseguire "arp-s"

```
arp -s <SNS-110 IP Address> <SNS-110 Ethernet Address>
```

Example :
arp -s 168.219.15.250 00-00-f0-ff-a1-0a

- (3) Confermare se l'indirizzo IP completamente piacevole l'indirizzo Ethernet come è mostrato a sotto dall'esecuzione "arp-a".

```
arp -a
```

Example :
arp -a

Internet Address	Physical Address	Type
168.219.15.249	00-00-f0-ff-a1-2b	static
168.219.15.250	00-00-f0-ff-a1-0a	static

Se non si accorda completamente dopo l'inseguimento(2), cancella l'indirizzo IP presente dall'esecuzione "arp-d" e ripete(2) e (3)

```
arp -d <SNS-110 IP Address>
```

Example :
arp -d 168.219.15.250

- (4) Aspetta fino a riceve il riponde normale dopo l'eseguzione "ping"

```
ping <SNS-110 IP Address> -l 110 -n 20
```

Example :
ping 168.219.15.250 -l 110 -n 20

You must enter it.

Pinging 168.219.15.250 with 32 bytes of data:

```
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255
Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255
Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255
Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255
Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255
Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255
```

No Response

Normal Response

- (5) Se sono prendendo niente le risposte, tenta 1-2 più volte. Se non sono prendendo continuamente qualche risposta, prego riferisce a APPENDIX D "FAQ".

Cautela

Deve solo usare il PC entro Entrata indenticale con l'indirizzo IP, quando setting up l'indirizzo IP in Ethernet.

Setting in Unix

(1) Eseguire l'istruzione seguente per le machine Unix di network-collegato con SNS-100.

(2) Eseguire : "rarp-s"

```
rarp -s <SNS-110 IP Address> <SNS-110 Ethernet Address>
```

Example :

```
rarp -s 168.219.15.250 00:00:f0:ff:a1:0a
```

(3) Confermare se l'indirizzo è d'accordo completamente coll'indirizzo Ethernet come era mostrato a sotto dall'esecuzione "rarp-a".

```
rarp -a
```

Example :

```
rarp -a
```

IP Address	HW Type	HW Address
168.219.15.249	10Mbps Ethernet	00-00-f0-ff-a1-2b
168.219.15.250	10Mbps Ethernet	00-00-f0-ff-a1-0a

Se non è d'accordo completamente dopo l'acquisto(2), cancella gli indirizzi IP presente dall'esecuzione "rarp-d" e ripete (2) e (3).

```
rarp -d <SNS-110 IP Address>
```

Example :

```
rarp -d 168.219.15.250
```

(4) Vede se riceve la risposta come era mostrato a sotto dopo l'esecuzione "ping".

```
ping <SNS-110 IP Address>
```

Example :

```
ping 168.219.15.250
```

```
PING 168.219.15.250 (168.219.15.250): 56 data bytes
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
```

```
•
•
•
^C
```

(5) Se non prende le risposte, tipo "Ctrl+C" per fermare e provare il numero(4) la coppia di più tempi per rieseguire. Se non prende le risposte ancora, riferisce all'appendice "D".

Cautela

Deve solo usare il PC entro l'entrata identicale con l'indirizzo IP, quando setting up un indirizzo IP nel Ethernet.

Per l'informazione dettagliato, riferisce all'appendice E. FAQ "Niente risposta a PING quando setting l'indirizzo IP"

Setting with IP Installer

Il 'Installer Ip' è una programma d'applicazione che sostiene facile il setting di parametrico network di SNS-110 così come Indirizzo IP, Entrata, Maschera Subnet ecc. Prima l'esecuzione il 'IP Installer', il SNS-110 deve essere collegato con PC attraverso il cavo RS-232C. Il 'IP installer' funziona sul window 95/98/Me/Nt/2000/XP.

- Nome Programma di IP Installer: SetupWebTX_v11.exe

Nota

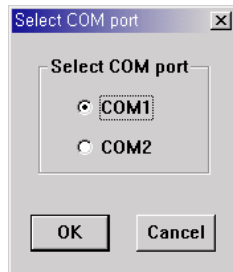
Può download il "SetupWebTX_v11.exe" a "<http://samsungelectronics.com>".

- Download il 'SetupWebTX_v11.exe' e installa vostro PC.
- Collega SNS-110 con PC attraverso il cavo RS-100. Prego di riferisce al 'Collegamento a RS-232C' di Capitolo3.

Cautela

Prego identificare che il porto seriale è assegnato per il collegamento di SNS-110 fra COM1/COM2 di PC.
Quando il collegamento il SNS-110 con PC, usare il cavo RS-232C incluso nel pacco di SNS-110.
Deve confermare il porto seriale assegnato non essere usato simultaneamente da altri dispositivo così come il modem o il mouse.

- Quando l'eseguimento il 'IP Installer' dopo l'installazione, sarà vedere il window seguente. Seleziona il porto seriale che ha assegnato per il collegamento di SNS-110, e poi scatta il tasto "OK"



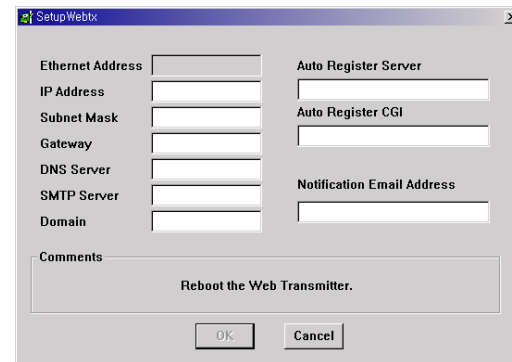
Nota

Se il porto seriale che vostro selezionamento è stando usato da altri dispositivo. Sarà vedere il window seguente.



In questo caso, deve fermare l'uso del porto seriale da altro dispositivo o cambia il collegamento di SNS-110 a altro porto seriale.

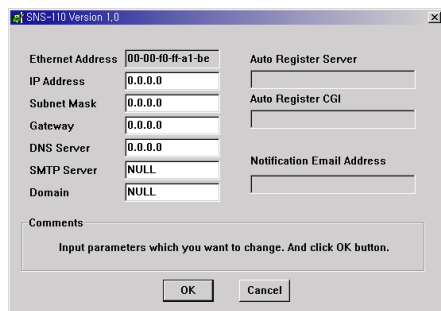
- Se il SNS-110 e PC è collegato successivamente attraverso il cavo RS-232C, sarà vedere il window seguente.



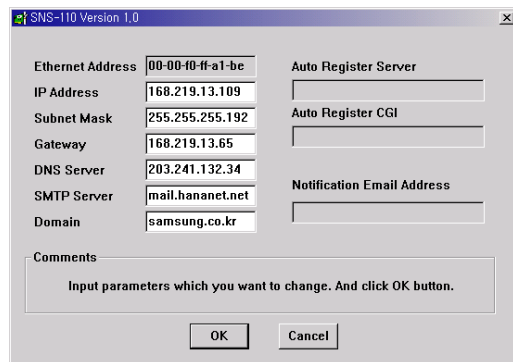
- Nell'obbedienza al 'Comments' della programma, rimette SNS-110 dalla spinta il tasto 'RESET' o dal spento e accende di SNS-110. Poi, il stato presente del parametro di SNS-110 sarà essere fatto display. Se niente è fatto display nella programma, controlla il collegamento seriale di SBS-100 e PC, e poi ripetere la procedura di sopra.

Nota

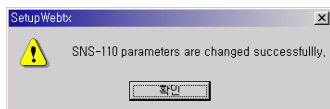
Per più informazione dettaglio di parametro network, prego a riferire al 'Network Set-up' di Capitolo 7.



(6) Set up o modifica il parametro network, e poi scatta il tasto 'OK'.



(7) Se il setting di network parametro riuscito, sarà vedere il window seguente.



(8) Set up o modifica il parametro network, il SNS-110 sarà reboot automaticamente.
Se tutti di parametro network sono set propriamente, può collegare SNS-110 con Web Browser.

Nota

Se il messaggio 'success' window non appare anche attraverso aspetta più che 10 secondi dopo lo scatto il tasto "OK", ferma la programma dallo scatto il tasto 'Cancel', E poi, eseguire il "SetupWebTX_v11.exe" e seguisce le procedure ancora.

Setting Altri Network Informazione

Dopo setting up l'indirizzo IP in Ethernet, seguisce la procedura prossima per set up addizionale l'informazione network.

Dopo la procedura precedente, deve set up l'informazione seguente, ha confermato dal gestore network, per collegare al network successivamente.

- Entrata
- Maschera Sottonet
- Nome Domain
- DNS

- (1) Aprire un web browser(Nescape o Explorer) dal PC network-collegato o la macchina Unix con SNS-110 installato.
- (2) Log in col SNS -110 indirizzi IP attraverso il web browser. Deve entrare il ID Esatto e il password. L'utente iniziale del nome e il password sono mostrato a sotto.
 - Nome Utente :root
 - Password: w2000
- (3) Dopo ha fatto log in, set up l'informazione network addizionale nel modo amministrazione.
- (4) Assicurasi rimette o spenge e poi accende vostro SNS-110 dopo setting.

Nota

Prego, riferisce a Capitolo 5 e 7 per log-in e il modo d'amministrazione network setting up.

Cambiamento Indirizzo IP

- (1) Per cambiare l'indirizzo IP presente, log in con l'indirizzo IP presente. Poi, cambia l'indirizzo IP nel network set-up del modo d'amministrazione.
Riferisce a Capitolo7 setting Amministrazione Modo Network.
- (2) Riferisce a APPENDIX B "Factory Difault", per set up la fattoria difetto e set up un nuovo IP indirizzo secondo Capitolo4, Setting un Indirizzo IP.

In Cavo Network attraverso Cavo Modem

- (1) Collegare secondo a "Collegamento a Modem Cavo" di Capitolo 3 Collegamento a Network, e accende SNS-110.
- (2) SNS-110 riceve automaticamente l'informazione seguente dal cavo di dirigente network dall'esecuzione DHCP(Dinamica Host Configurazione Protocolo), se ha collegato al cavo network attraverso un modem di cavo.
 - Indirizzo IP
 - Entrata
 - Maschera Sottonet
- (3) Prego confermare l'indirizzo auto-assegnato dal PC dell'emulazione terminale(Hyper Terminal) collegato a RS-232C.
Prego, riferisce a "Collegamento a RS-232C" e APPENDICE C "Come usare Console".



Capitolo 5 SNS-110 Login

Dopo setting up successivamente un indirizzo IP come in capitolo4, eseguisce un web browser(Nescape o Explore) da un internet PC.

Specificazione Ideale

Se vostro PC performance può causare PC il funzione anormale perchè le parti risorsa PC.

Anche la performance PC incompetente può causare la funzione anormale PC a causa di parti risorgente PC.

Perciò, usare

- CPU: Pentium II più
- Memoria Man : 64M Byte o più

Perchè la versione web browser basso anche può causare i problemi nell'immagine della procedura, deve usare.

- Netscape 4.0 o più alto versione
- Explore 4.0 o più alto versione

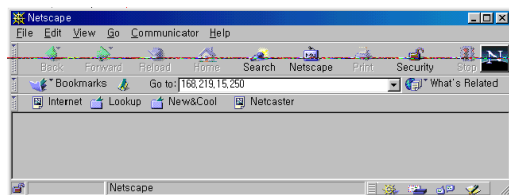
Nota

Può essere i problemi con l'immagine del video trasferimento se Netscape 6.0 o sopra

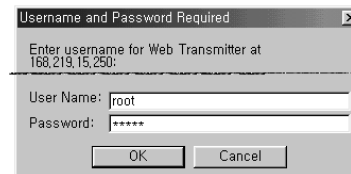
Log in attraverso Netscape

(1) Aprisce Netscape web browser.

(2) Entrare l'indirizzo SNS-110 in Va a :



(3) Se ha fatto log in propriamente, sarà vedere lo seguente.

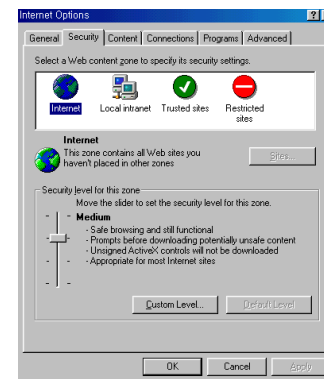


(4) Entrare propriamente il nome e il password d'utente e scatta l'icona "OK". Deve essere vedere lo schermo iniziale di Capitolo 6 Modo Applcazione.

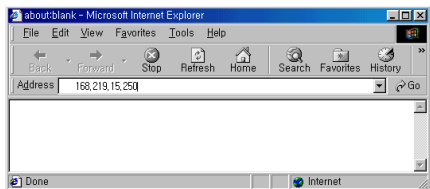
Log in attraverso Explorer

Tempo Primo

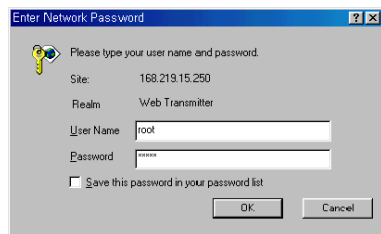
- (1) Se niente ha fatto log in attraverso Explorer, prima download plug-in programma da SNS-110. poi, seguire la procedura prossima.
- (2) Aprisce il web browser Explorer.
- (3) Seleziona 'Tools' dal menu top del browser. E, seleziona "Opzioni Internet", poi "Sicurezza". Assicurarsi il livello della sicurezza è messo al "Medium" o più basso. Se non, prego seleziona "Conferma", dopo la selezionamento "Medium" o più basso.



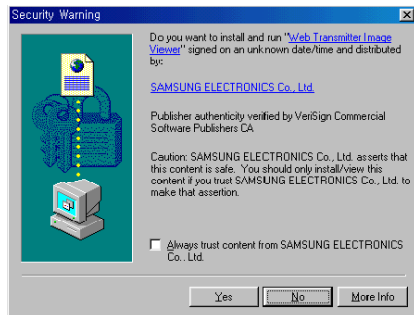
- (4) Entrare l'indirizzo IP SNS-110 in Indirizzo :



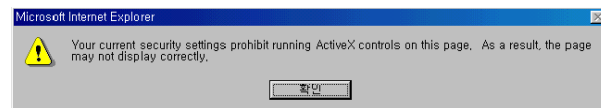
- (5) Se ha fatto log in propriamente, sarà vedere il seguente.



- (6) Entrare propriamente il nome e il password d'utente e scatta l'icona "OK".
Poi, deve essere vedere il messaggio della sicurezza.



- (7) Scatta "Yes", ha completato solo download Explorer plug-in della programma da SNS-110. Poi, deve vedere lo schermo iniziale di Capitolo6, Modo Applicazione.
(8) Se il livello della sicurezza è messo a "Alto", poi il window seguente appare e la programma non può essere installato.
Perciò, va dietro e mette il livello della sicurezza a "Medium" o più basso.



Avvertimento

Dopo il download Explorer completa, prego mette il livello della sicurezza nella sua posizione originale.

Dopo il tempo Primo

- (1) Aprisce web browser Explorer.
(2) Entare Indirizzo IP SNS-110 in Indirizzo :
(3) Se ha accesso propriamente "Log in" window appare.
(4) Entare popriamente il nome e il password dell'utente e scatta l'articolo "OK".
Deve essere vedere lo schermo iniziale di Capitolo 6 di Modo Applicazione.

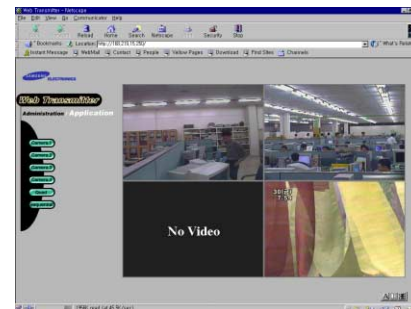
Altri

- (1) Il nome e il password dell'utente iniziale nella fattoria delle mancanze sono come seguente.
 - Nome Utente:root
 - Password:w2000
- (2) Il window Log-in appare solo sotto la codizione seguente.
 - Quando "Password Enable" è messo nel Web Transmitter setting del modo d'amministrazione e ha accesso al modo applicazione, il window Log-in apparisce
 - L'accesso al modo d'amministrazione è limitato perchè questo è usato per cambiare SNS-110.

Capitolo 6. Modo Applicazione (Modo Controllando Video Immagine)

Schermo iniziale

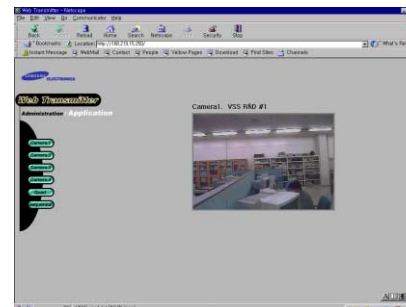
- (1) Se ha entrato correttamente il nome e il password d'utente o ha scattato il tasto "Applicazione", sarà vedere lo schermo iniziale prossimo del modo d'applicazione.



- (2) Sarà vedere lo schermo di quadruplesso con l'input d'immagine 4-video. E, senza qualche input immagine, sarà vedere "Niente Video".

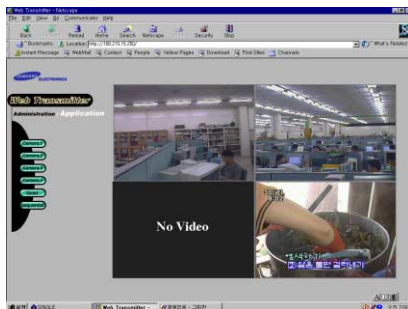
Schermo Segnale

- (1) Dal selezione un immagine dal tasto "Camera 1-4" sulla parte della sinistra dello schermo, sarà vedre l'immagine individuale corrispondente alla vostra selezione.
- (2) Scatta il numero d'immagine presente per rinfrascare.



Schermo Quadrupede

- (1) Scatta il tasto "Quad" sulla parte della sinistra dello schermo. Sarà vedere gli schermi 4 per vedere nello schermo segnale.
- (2) Scatta qualche degli 4 schermi per vederlo nello schermo segnale.



Schermo Sequenziale Automatica

- (1) Scatta il tasto "Sequenziale" sulla parte della sinistra dello schermo nel modo Applicazione. Sarà vedere 4 schermo sequenzialmente il cambiamento. Il tempo intervalle fra ogni schermo può essere regolato nel modo d'amministrazione.
- (2) La configurazione dello schermo è messo come nello schermo segnale di condizione.

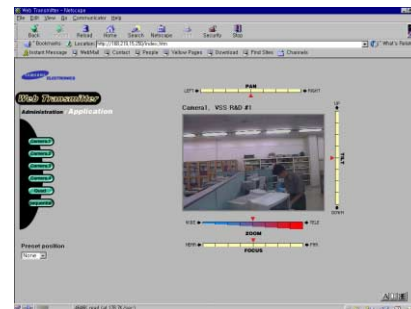
Cautela

La qualità del video nello schermo Quad/Sequenziale può essere inferiore, perchè la qualità del video trasmesso è messo per essere come lo schermo segnale.

Se vede un immagine con lo schermo Quad/Sequenziale nella misura normale, dopo la selezione dello schermo segnale come Misura Piccola/Alta Qualità Video, la qualità del video è inferiore a quando vede lo schermo segnale con Misura Normale/Alta Qualità Video.

Schermo Segnale con Controllore PAN/TILT/ZOOM

- (1) Dopo il permesso Pan/Tilt/Zoom nel modo d'amministrazione, se seleziona un immagine dal tasto "Camera 1-4", sarà vedere lo schermo prossimo.



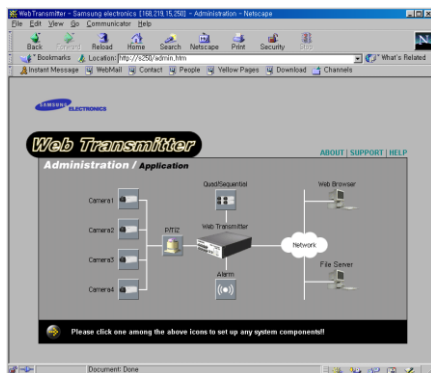
- (2) Prima l'operazione Pan/Tilt/Zoom, i controllori Pan/Tilt/Zoom deve avere stato collegato, e la configurazione di P/T/Z deve avere stato costruito nel modo d'amministrazione.
- (3) Sarà vedere i bars di scorrimento sul video attorno l'immagine. Sarà selezionare vostro angolo di privilegiate e la posizione dell'immagine dal scatto ogni bar. Per muovere la camera alla posizione prerisparmiato, seleziona la posizione nella scatola sul tasto della sinistra dello schermo.
- (4) Per fermare il movimento l'immagine dopo lo scatto il bar di controllo, scatta "▲" nel centro del bar a misurare l'immagine. I differente esiste secondo i tipi del controller Pan/Tilt/Zoom. L'indolente può accadere nell'immagine a causa del tempo di durata in network.
- (5) Se scatta il tasto "Quad" sulla parte della sinistra dello schermo nel modo d'applicazione, può vedere simultaneamente tutti 4 immagini.
- (6) Per trasferire dal modo Applicazione al modo d'amministrazione, scatta "Amministrazione" sull'angolo superiore della sinistra dello schermo.



Capitolo7. Modo Amministrazione

Schermo Iniziale

- (1) Deve entrare "root" per il nome e suo password d'utente nel window log-in per trasferire al modo d'amministrazione di sotto per tutti due password-permesso e il password-disabile condizione.
- (2) Se la camera non opera normalmente dopo l'accesso al modo d'amministrazione, l'articolo della camera che è localizzato sullo schermo blurs, se la camera opera normalmente, ma, l'articolo mostra in greggio.
- (3) Può set up pan/tilt/zoom, quad/sequenziale, web trasmettitore, l'allarme e il network dal scatto ogni articoli corrispondente.

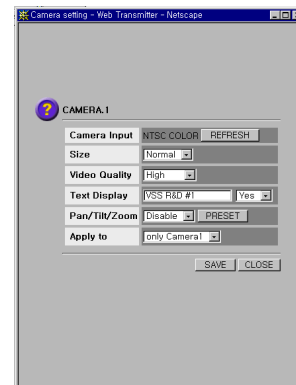


Nota

Se setting non è fatto corretamente o molti personi mette allo stesso tempo nel modo d'amministrazione, questo prodotto può disfunzione. Perciò essere accurate ad amministrare il password del log-in nel modo d'amministrazione e questo è raccomandato che solo la persona che amministra questo prodotto può usare il prodotto.

Camera Set-up

- (1) Sarà vedere lo schermo seguente dal scatto dell'articolo "Camera" nel modo d'amministrazione.



- (2) Camera Input
Riconosce automaticamente l'immagine della sistema trasmissione(NTSC/PAL), Colore/Bianca e Nero, o Niente Video.
Se scatta il tasto "Refresh" a qualche tempo, questo funzione sarà correre attraverso e set up nuovo configurazione d'immagine della sistema trasmissione(NTSC/Pal), Colore/Nero e Bianca, o Niente Video.
- (3) Misura
Come la misura dell'immagine nello schermo, può selezionare "Small", "Normale" o "Large"
- (4) Qualità Video
Seleziona uno di "Low", "Medium" e "High".
- (5) Display Testo
Ne scopo del display del titolo per ogni imagine, può battere il testo in inglese o Coreano.
Se scatta "Yes", il testo è stampato sull'immagine corrispondente.

Raccomandato

Può migliorare la velocità del trasmesso, che è diminuito dal network digital o traffico, dal riduzione della misura o la qualità dell'immagine.

(6) Pan/Tilt/Zoom

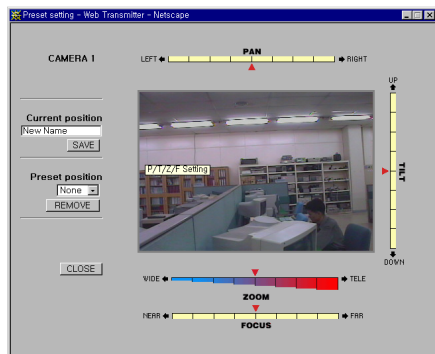
Seleziona "Non permette", se il controller Pan/Tilt/Zoom non è collegato. A questo tempo il tasto "Preset" è inattivato.

Se Pan/Tilt/Zoom sono collegato propriamente, seleziona "Permette".

(7) Preset

Sara attivato il tasto "Preset". A questo tempo, sarà vedere lo schermo prossimo, e puo controllare lontanamente la posizione della camera.

Dopo la posizione la camera come vostro preferenza con i controller Pan/Tilt/Zoom/Focus, risparmia questa posizione in "Posizione Corrente". Questa posizione risparmiata è essere selezionato nel futuro dal scatto il tasto "Preset" nel modo Applicazione.



(8) Applica a

Il coordinato iniziale solo applica alla camera input particolarmente, così come "Solo Camera 1" – "Solo Camera4".

Se seleziona "Tutti Camere", l'informazione selezionato applica a tutti camere. Questa funzione non applica ai testi fatto display.

Set-Up PAN/TILT/ZOOM

(1) Può vedere il window prossimo, se scatta l'articolo "P/T/Z" nel modo amministrazione.



(2) Dispositivo

Per controllare PAN/TILT/ZOOM/FOCUS, collega la camera PAN/TILT/ZOOM/FOCUS e il controller al terminali +, - di RS-485 sul posteriore di vostro web trasmettitore. Per più informazione, riferisce a Capitolo 3 "Collegamento alla camera e il controller PAN/TILT/ZOOM/FOCUS".

Qui sono la camera e il controller PAN/TILT/ZOOM/FOCUS sostenuto.

- Velocità Dome Camera e Controller, prodotto da Samsung Elettronico
- P Protocolo Dome Camera e Ricevitore, prodotto da PELCO
- CPU Ricevitore, Prodotto da Sungjin Elettronico.

Nota

Se ha un dispositivo altro che il controller Pan/Tilt/Zoom/Focus che è sostenuto correttamente, contattare vostro venditore.

(3) Baud Rate

Set up appropriato Baud Rate secondo dei tipi di controller.

(4) Data Bit

Seleziona Data Bit da altri 7 Bit o 8Bit , secondo dei tipi di controller.

(5) Ferma Bit

Seleziona Stop Bit da altri 1 Bit o 2 Bit, secondo del tipo di controller.

(6) Parità Bit

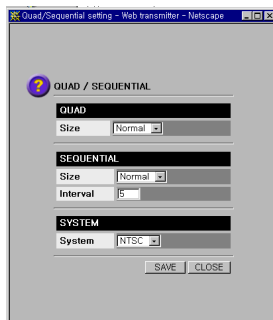
Seleziona Parità Bit da Odd, Even o Niente, secondo il tipi di controller.

(7) Camera Indentita

Massimo di 4 Pan/Tilt/Zoom/Focus controlli può essere collegato. Quando il collegamento più che un controller, deve assegnare un ID per ogni controller. Prego, riferisce al manuale di controller per suo ID.

Set-up Quad/Sequenziale

- (1) Sarà vedere lo schermo prossimo dal scatto l'icona Quad/Sequenziale nel modo d'amministrazione.



- (2) Misura Quad

Selezionare da Small o Normal

- (3) Misura Sequenziale

Selezionare uno da Small/Normal/Largo

- (4) Interval Sequenziale

Può selezionare l'intervallo sequenziale da 3 secondi a 60 secondi. Ha selezionato il tempo sarà essere l'intervallo fra 4 immagini input nello schermo sequenziale.

- (5) Sistema

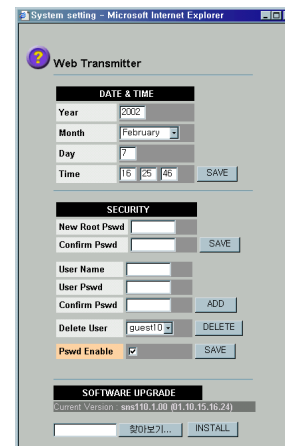
Selezionare la sistema di teletrasmissione dell'immagine fra NTSC e PAL, secondo dove sono SNS-110 è designato per selezionare automaticamente la sistema di teletrasmissione dell'immagine dal segnale d'immagine input. Se usa miscellaneamente le sistemi differnte, così come NTSC e PAL, SNS-110 sottoporre a un processo la misura d'immagine secondo la sistema set-up nello schermo quad e sequenziale.

Raccomandata

Ha raccomandato per usare lo segnale d'immagine identico, perchè la qualità del video può diminuire o disfunzione, se usa gli segnali differenti in input 4-video.

Set-up Web Transmitter

- (1) Sarà vedere il window della configurazione prossimo dal scatto "Web Transmitter" in modo Amministrazione.



- (2) Data e il tempo

Seleziona la data e il tempo

- (3) Sicurezza

- ① Nuovo root pswd

Cambia il password root. Nuovo password deve essere più che 3 lettere e meno di 32, e deve includere i numeri Arabian. Ogni tempo fa log in al modo amministrazione, deve entrare il nome e il password dell'utente, e solo il valore del password è "root" password.

- ② Nome e Password d'utente

Può restringere l'accesso da altri utenti dal nome d'utente registrazione. Il nome d'utente deve essere meno di 32 lettere, e il password deve essere più di 3 lettere, e meno di 32, e deve includere i numeri. Quando vuole cancellare il nome d'utente registrato, seleziona il nome d'utente in "Cancalla Utente" e scatta il tasto "Cancella".

- ③ Permette Pswd
Restringe l'accesso da altri utenti. Se controlla la scatola controlla di "Permette Pswd" e scatta il tasto "Applica", deve essere input registrato il nome e il password d'utente in Log-in window per accedere al modo Applicazione.
Se non controlla la scatola del controllo di "Permette Pswd", qualcuno è accessibile al modo Applicazione.

Cautela

*Qualcuno che è accessibile al modo amministrazione, può cambiare la configurazione di SNS-110. Se la configurazione è cancellato o alternato, la sistema può essere danneggiato o disfunzionato. Perciò, il difetto della fattoria è set up con il password root.
Dopo l'installazione iniziale, sei raccomandato fortemente per cambiare il password root e restringe l'accesso da altri utenti.*

(4) Upgrade S/W

Upgrade la programma installato correttamente in SNS-110 alla versione più aggiornato.

- ① Download la versione della programma aggiornata dal web site Samsung Electronics. (www.samsungelectronics.com), o dalla persona di servizio SNS-110. Il nome del file della programma SNS-110 è SNS-110_vXXX_XXX.bin.
- ② Risparmia la versione della programma aggiornata nella directory di SNS-110 PC collegato.
- ③ Scatta "Browse" e seleziona la programma aggiornata, SNS-110_vXXX_XXX.bin, nel directory. Il file selezionato sarà essere risparmiato nel window browse.
- ④ Scatta "Install" e aprire il window dialog. Sarà vedere il messaggio del cautela, poi scatta "OK" per iniziare la programma upgrade. Sotto il completamento upgrade, sarà vedere altro dialog window. Deve aspettare approssimativamente per 2 minuti.

Cautela

Aspetta fino il messaggio "Upgrade è riuscito! Nuova coda sarà essere fatto load dopo rimette" appare. Riboot SNS-110 prima questo messaggio può causare il danneggiamento fatale alla macchina.

- ⑤ Riboot SNS-110 dopo l'upgrade stando completato come ha mostrato a sotto.
 - Premere il tasto "Reset" sul pannello frontale.
 - Spingere e poi accende SNS-110.
- ⑥ Dopo completamente upgrade la programma, eseguire web browser e log in.

Cautela

Attenti non installare altri file eccetto la programma SNS-110(SNS-110_vXXX_XXX.bin.) mentre upgrade S/w. Poteva accidentalmente il grilletto il danneggiamento della sistema fatale. Sempre ribbot, dopo la sistema è fatto upgrade. Dopo l'upgrade, Network setting(Ip Indirizzo, DNS..) non è cambiato ma l'input dell'utente è inizializzato dopo il reboot e questo deve essere specificato al modo Amministrazione

(5) Default Factory

Se scatta il tasto "factory default", tutti informazioni o configurazione di SNS-110 sarà ritornare al punto d'acquisto, eccetto l'indirizzo Ethernet. Riferisce a APPENDICE B "Factory Default" per i dettagli.

Cautela

Attenti quando eseguisce "Factory Default", perchè tutti configurazione di SNS-110 sarà ritornare al stato iniziale, e disinserisce il log-in.

(6) Reset Software

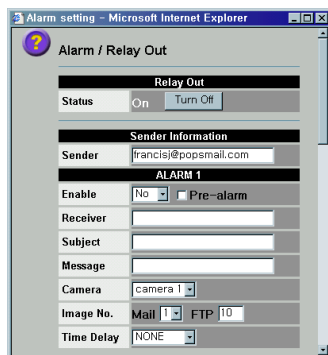
Riset il SNS-110 attraverso Network.

Cautela

Il 'Riset Software' sarà scollegare tutti dei collegamenti presenti di SNS-110. Destra dopo il SW aggiornato 'Riset Software' non funziona.

Set-up Allarme/Relay out

- (1) Collegare il sensore d'allarme al dispositivo altro secondo a "Capitolo 3 Collegamento a Instrumenti".
Il livello d'allarme del terminale d'allarme 1-4 è lo seguente.
 - Condizione Normale:TTL Livello Alto(DC 5V)
 - Allarme :TTL Livello Basso (DC 0V)
- (2) Se l'allarme è messo off il SNS-110 manda il video d'immagine collegato al terminale d'allarme 1-4, da E-mail o al server FTP sul tempo messo gap.5 frame per E-mail e 999 frame per FTP può essere trasferito, e il E-mail con il messaggio preset e gli immagini del video anche può essere trasferito.
- (3) Nel modo amministrazione questo setting window sarà essere visto con uno scatto sull'icona "Allarme/Relay".



- (4) Statue
Le statue presente sul terminale Relay Out della parte inverso del SNS-110. il tasto d'olivetta formato "Accento/Spento" è usato per controllare il dispositivo esterna collegato al terminale Relay Out.
- (5) Mittente
Per mandare il messaggio d'allarme e l'immagine del video da E-mail, E-mail indirizzo deve essere entrato come identificare il mittente. Se l'indirizzo E-mail è invalido il messaggio d'allarme e l'immagine del video.

Raccomandata

Prego, mette l'indirizzo e-mail valido di SNS-110 d'amministrazione a e-mail il 'sender'

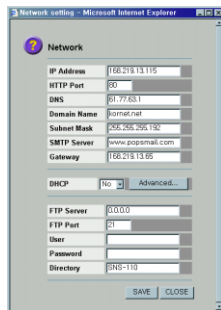
- (6) Permette
Ogni terminali d'allarme ha per essere messo come per se le funzioni transfer "Mail" o "FTP" sarà essere usato.
Se il sensore d'allarme non è installato o se lo segnale input può essere ignorato, scatta "No".
- (7) Pre allarme
Se l'immagine del video trasferimento è messo a FTP e l'allarme spende, questo sarà mandare l'immagine che erano mandato prima l'allarme. Il numero dell'immagine del video che è mandato prima l'allarme è uguale al "Immagine No." nell'articolo (12). E se l'immagine No. sorpassa 32, poi un Massimo di 32 frame sarà essere trasferito.
- (8) Ricevitore
Questo mette l'indirizzo E-mail che sarà ricevere il messaggio d'allarme e l'immagine del video quando l'allarme spento. Questo è usato quando il "Mail" è messo in articolo.(6)
- (9) Soggetto
Questo mette il 'Soggetto' del messaggio d'allarme, e i caratteri 30 può essere entrato. Questo è usato quando il 'Mail' è messo in articolo.(6)
- (10) Messaggio
Questo mette il messaggio d'allarme da solo, 30 caratteri può essere entrato. Questo è usato quando il 'Mail' è messo in articolo (6)
- (11) Camera
Questo mette l'immagine che sarà essere trasferito fra Camera 1-4 quando l'allarme spende.
- (12) Immagine No.
Questo mette il numero della pagina dell'immagine del video ricevuto. Se il "Mail" in articolo(6) è messo, il mail No. è, se il FTP è messo il FTP No. è usato. Mail può essere usato 1-5, e FTP 1-999.
- (13) Tempo Ritardo
Questo mette la distanza del tempo mentre l'immagine ancora è ricevuto. Se è mette per "2 secondi", questo trasferisce uno catturato del taglio d'immagine fermo ogni 2 secondi e la figura mette in articolo (12) è il numero di ripetizione.
Quando mette a "None", niente distanza del tempo è usato e l'immagine ferma è catturato e trasmesso dal SNS-110 con sua abilità altissima.

Cautela

Se il file attaccato è bloccato o la misura è limitato quando l'invio un file d'immagine sul server SMTP, il messaggio dell'allarme e il video d'immagine non può essere trasferito.

Set-up Network

- (1) Sarà vedere il window della configurazione prossimo dal scatto "Network" nel modo d'amministrazione.



- (2) Indirizzo IP

Entrare Indirizzo IP SNS-110. Se l'indirizzo IP ha stato propriamente set up secondo il capitolo 4 Setting up IP Indirizzo, il IP indirizzo sarà automaticamente essere set up e ha mostrato nel window. Se l'indirizzo Ip è cambiato in uso, ri-mette l'indirizzo IP su questo menu.

- (3) Porto HTTP

Mette il porto HTTP per collegare a un web browser. Il setting Diffetto è a 80.

- (4) DNS(Domain Nome Server)

Set up l'indirizzo server DNS assegnato dal manager network e l'indirizzo deve essere nel lettere alfabeto l'incluso i numeri e "."

- (5) Nome Domain

Set-up l'indirizzo Nome Domain assegnato dal manager network.

- (6) Maschera Subnet

Set-up L'Indirizzo della Maschera Subnet assegnato dal manager network.

- (7) SMTP(Simple Mail Transfer Protocol) Server

Set-up l'indirizzo IP del mail server, dove il messaggio sarà essere mandato l'allarme è rialzato.

Cautela

Il Server SMTP deve sopportare l'indirizzo d'e-mail che è messo al 'Sender' di Allarme/Relay Out.

- (8) Entrata

Set-up l'indirizzo Gateway assegnato dal manager network.

- (9) DHCP(Dinamica Host Configurazione Protocol)

DHCP è protocol, che automaticamente assegna l'indirizzo IP nell'ambiente network. Questi ambienti network assegnato automaticamente con Indirizzo IP sono come seguenti.

- Mette DHCP "Yes" a Ethernet, che usa il Server DHCP.
- Anche mette DHCP "Yes" al cavo Network.

DHCP deve essere "NO" nei ambienti network accanto ai due casi di sopra.

Scatta "Advanced" per notificare l'indirizzo Dinamica IP attraverso il mail o per registra con il server DB separato. Riferisce al "Appendice" per più informazione.

Cautela

Se DHCP è messo a "Yes" nei ambienti di network, che riceve manualmente l'indirizzo IP dal manager network, la condizione log-in può essere insoddisfacente mentre la potenza on/off. O se DHCP è messo per essere "No" nei ambiente network, che assegna automaticamente l'indirizzo IP per usare, così come Cavo Network, il IP indirizzo non può essere assegnato al terminale mentre la potenza on/off. Quando questi accadono, pergo riferire alla sezione FAQ.

- (10) Prego, set up DHCP per l'ambienti network appropriato, quando vuole cambiare vostro network.

Poi, spenge e accende e collega al network.
Poi, spenge e collega al network.

- Cambia DHCP "No" a "Yes" quando cambia Ethernet(manualmente ambiente IP assegnato) a Cavo Network Ethernet (Dinamicamente Ip assegnato Network ambiente)
- Cambia DHCP "Yes" a "No" quando cambia Cavo Network, Ethernet(Dinamicamente IP assegnato Network ambiente_ a Ethernet (maualmente Ip assegnato ambiente))

Nota

La forma basica dell'indirizzo internet è xxx.xxx.xxx.xxx e xxx è un numero fra 0 -255.

(11) Server FTP

Specifica il server d'indirizzo FTP per mandare l'immagine ferma. L'indirizzo server deve essere tutti due Indirizzo Ip network dove SNS-110 può accedere Host Name

(12) Port FTP

Mette il porto FTP per trasferire l'immagine ferma al server FTP. Il setting Difetto è a 21.

(13) Utente

Specifica l'utente ID per accesso il server FTP.

(14) Password

Specifica il password d'utente per accesso il server FTP.

(15) Directoy

Specifica il server Directory per risparmiare l'immagine manda attraverso il server FTP.

Sul base di casa direttamente dell'utente, un livello di directory può essere specificato.

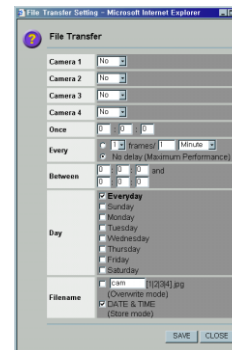
Qualche caratteri piace \ / * : ? " < > | non può essere entrato

Cautela

Per mandare l'immagine attraverso il server FTP, specifica un utente chi è autorizzato per accesso il server FTP per creare directori e upload file. Il server FTP deve essere specificato per creare il dirextori multi-level, se non, mando dell'immagine non può lavorare successivamente.

Setting Transferimento File

- (1) Scatta "File Server" al modo amministrazione per aprire il window seguente e per specificare il file trasferimento attraverso il server FTP.



(2) Camera 1 –4

Specifica il trasferimento FTP per l'immagine input dalla Camera 1 alla camera 4. Scatta "No" non usare FTP di trasferimento, scatta "Una volta" per trasferire a un certo tempo un giorno, e scatta "Ogni giorno" per mandare nel tempo regolare la distanza del tempo per il certo periodo del tempo. Scatta "Tutti due" per usare tutti due funzioni di "Una volta" e "Sempre".

(3) Una volta

Specifica il tempo per trasferire i file d'immagine. Questo solo applica ai file che erano messo come mette come "Una volta" o "Tutti due" a (2). Specifica "Tempo" (0-23), "Minuto" (0-59) o "Secondo" (0-59) per trasferire il file d'immagine attraverso il server FTP al tempo set. Ogni file trasferito sono risparmiato alle camere rispettive e Diretori Date. Per esempio, a setting Network, se specifica un directory come WebTxImage per risparmiare il server FTP per mandare un file dell'immagine a Camera 1, a 10:12:15, il file è risparmiato come il file formato seguente.
-/WebTxImage/ch1/20001001/101215-once.jpg
-/WebTxImage/ch1/20001001/101215-once.jpg

(4) Ogni giorni

Specifica il numero di frame per l'ora per trasferire il file d'immagine. Questo solo applica a file che erano mette come "Ogni giorni" o "Tutti due" a (2). Può mettere il numero desiderato il numero di frame o il tempo valore o il tempo unita, e mette da 5 frame per secondo a 1 frame per 24 ore. Scatta "Niente Ritardo" per trasferire alla velocità massima.

(5) Between

Specifica il comincio e il fine del tempo del file d'immagine trasferimento. Questo solo applica ai file che erano messo come "ogni giorni" o "Tutti due" a (2). Può mettere "Tempo" (0-23), "Minuto" (0-59) o "Secondo" (0-59). Se il comincio e il fine del tempo sono identicale, i file d'immagine sono transferrato tutti giorni.

(6) Giorno

Specifica i giorni per trasferire i file d'immagine. Questo solo applica ai file che erano messo come "Ogni giorni" o "Tutti due" a (2). Può scegliere i giorni per "Ogni giorni" modo del trasferimento. Se "Ogni giorni" è controllato, tutti valori sotto "Ogni giorni" è ignorato.

(7) Nome del file

Specifica i nomi dei file. Questo solo applica a file che erano messo come "Ogni giorni" o "Tutti due" a (2). Se sceglia "Mode Overwrite", file sono accavallato ai nomi specificati. Se sceglia "Modo Risparmia", file trasferito sono stato risparmiato in ogni "Camera" "Data", "Tempo" Directory. Per esempio, a Network setting, se specifica un directory come web Tximage per risparmiare il server FTP per mandare un file d'immagine a Camera 1, a ogni 10 secondi, il file è risparmiato come la forma del file seguente.
-WebTximage/ch1/20001001/10/105940.jpg
-WebTximage/ch1/20001001/10/105950.jpg
-WebTximage/ch1/20001001/11/10000.jpg

(8) Risparmia

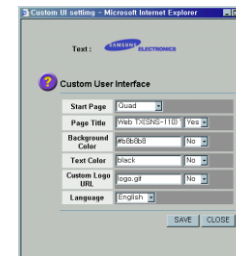
Scatta "Save" per trasferire dopo lo specificazione tutti valori corretti.

Cautela

Se l'allarme è rialzato mentre il file d'immagine da "Una volta" o "Ogni giorni" modi sono statando transferrito attraverso il server FTP, il trasferimento dal modo "Una volta" o "Ogni giorni" è riservato fino all'Allarme Immagine Trasferimento è fatto. L'immagine è continuamente trasferito dopo l'allarme Immagine Trasferimento è completato.

Set-up Interfaccia Utente Cliente

- (1) Dallo scatto l'icona "Web Browser" nel Modo Amministrazione, l'utente Cliente interfaccia setting window appare. Comincia la pagina, il titolo pagina, il colore di fondo, il colore font e la lingua può essere set up, come l'utente vuole.



(2) Pagina Comincia

La pagina comincia nel Modo Applicazione permette una scelta fra uno di Camera 1-4, Quad, e Sequenziale.

(3) Titolo Pagina

Qui i contenuti e l'applicazione del Title String, che cade sotto la pagina Header di HTML, è messo. Il titolo che è battuto a qui è indicato sul bar titolo del Web Browser. Se "No" è selezionato, i caratteri inputted sono ignorati e sono messi al difetto.

(4) Colore Fondo

Il colore fondo del HTML, è messo e domanda per l'applicazione. Il colore costante (Nero, Rosso...) o RGB(#9aabb) può essere entrato. Se "No" è selezionato, i caratteri inputted sono ignorati e sono messi al difetto.

(5) Colore Testo

Il colore dei caratteri sullo schermo è messo e domanda per l'applicazione. Il metodo input è lo stesso come ha fatto nell'articolo (4). Se "No" è selezionato, i caratteri inputted sono ignorati e sono messi al difetto. Il colore dei caratteri con un'icona d'immagine del formato non può essere cambiato.

(6) Cliente Logo URL

L'indirizzo del file d'immagine che sarà essere usato per il logo è messo qui. L'indirizzo pieno e il nome del file ha essere entrato.

Ex) http://www.samsungelectronics.com/kr/images/site_s_ogan.gif.

Se il file d'immagine indicato è illeggibile, questo non viene visto sul browser.

Scatta "Niente" per ignorare i caratteri inputted e applica il settings difetto.

(7) Lingua

Inglese e Cinese può essere usato come la lingua GUI del SNS-110.

About/Supporto/Aiuto

(1) About

Fornisce a voi l'informazione su SNS-110.



(2) Supporto

Samsung Electronics' Versione Inglese Homepage (<http://www.samsungelectronics.com/>) è collegato.

Ricerca per un webTX o SNS-110 e può download SNS-110 il manuale d'utente, una programma aggiornata ultima e istruzioni troubleshooting.



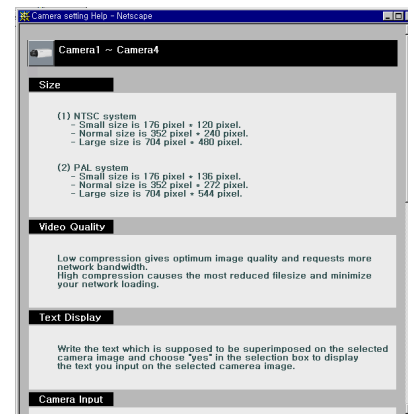
(3) Aiuto

Fornisce a voi con l'aiuto del messaggio su ogni funzione.



Può vedere l'aiuto del messaggio come ha mostrato a sotto dal scatto ? nel window di configurazione del modo d'amministrazione.

Es) l'aiuto che appare quando questo è scattato ? sulla camera detting window.



WEB

APPENDICE A SNS-110 SPECIFICAZIONI



APPENDICE A SNS-110 SPECIFICAZIONI

SPECIFICAZIONI

Video In/Out

- Composite 4 Canale, Colore e Nero/Bianco
- NTSC/Pal compatibile
- BNC Tipo
- Loop Attraverso Out
- 1.0 Vp-p, 75 Hi Z Terminazione tipo

Hardware

- 32Bit RISC CPU
- 2Mbyte Flash Memory
- 32Mbyte SDRAM

Sistema Operazione

- RTOS (Tempo Reale OS)

Interfaccia Network

- 10Base Ethernet
- 100BaseT Ethernet Presto
- Modem Cavo

Compressione Immagine

- Mozione JPEG

Protocol

- TCP/IP, ARP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP

Resoluzione

Modo	Misura	NTSC	PAL
Segnale	Small	176X120	176X136
	Normal	352X240	352X272
	Large	704X480	704X544
Quad	Small	176X120X4	176X136X4
	Normal	352X240X4	352X272X4
Sequenziale	Small	176X120	176X136
	Normal	352X240	352X272
	Large	704X480	704X544

Performance

- Massimo 25 Frame/Sec(Utente Segnale Modo Collegamento 1)

Allarme

- Input 4 Porto
- Livello TTI Attiva "Basso"
- Manda uno schermo catturato attraverso e-mail nel caso quando l'allarme set off
- Pre Allarme

Relay Out

- Output 1 Porta
- Capacità Regolare di Relay
 - 2A 30VDC
 - 0.5A 125VA

Collegatore Seriale

- RS-232 1 Porto(9pin D-Sub): Cosole
- RS-485 1 Porto (Bloco Terminale): PAN/TILT/ZOOM Controllo

Installazione e Software Upgrade

- IP Configurazione:ARP, DHCP Protocol, Come usare RS-232 Cavo
- Upgrade Software:RFC 1867

Web Browser

- Nescap 4.0 o più (Corretamente ha le probleme con il sostegno Netscape 6.0)
- Explore 4.0 o più

Sicurezza

- Password Protezione

Deviazione di orologio programmato

- ± 30 Sec/Mese o meno

Ambiete

- Operazione Temperatura : 0°C ~ 40°C
- Temperatura Messo in deposito : -20°C ~ 60°C
- Umidità Operazione : 20% ~ 85% RH
- Umidità Messo in deposito : 20% ~ 95% RH

Potenza

- Input Valutazione : AC110 ~ 240V, 50 ~ 60Hz, 0.5A
- Output Valutazione : DC+5V, 3A
- Consumo Potenza : 12 Watts

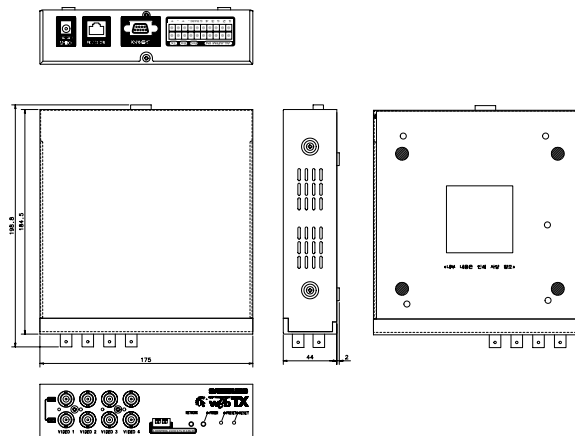
Approvazione Regolazione



Nota:Questo equipaggiamento ha stato testato e cercato a conformarsi con le limite per un Class B del dispositivo digitale, ai 15 parti del regolamento FCC. Queste delle limite sono designato per provvedere la protezione ragionevole contro l'interfaccia dannoso nell'installazione residenziale. Questo equipaggiamento generate, usa e può irradiare la frequenza radio energia e, se non installato e usato inaccordanza con i istruzioni, può causare l'interferenza dannoso ai comunicazione radio. Ma, C'è niente le garanzie che l'interferenza non sarà accade nell'installazione particolare. Se questo equipaggiamento non causa l'interferenza dannoso al radio o il ricevimento del televisione, che può essere determinato dal spento e accende l'equipaggiamento, l'utente è incoraggiato per provare a correggere l'interferenza da uno o più delle misure seguente;

- Riorientare di rimettere l'antenna del ricevimento.
- Aumentare la separazione fra l'equipaggiamento e il ricevitore.
- Collegare l'equipaggiamento nel un outlet su un circuito differente da che il ricevitore è collegato.
- Consultare il commerciante o un tecnico TV radio sperimentato per l'aiuto.

Vista Esterna



WEB

APPENDICE B

Factory Default



APPENDICE B Factory Default

Factory Default mette la programma posteriore al condizione al tempo d'acquisto. Prego notare che dopo Factory Default ha stato permesso, l'informazione network è anche cancellato, perciò la fondazione del collegamento è impossibile. Riferisce a Capitolo 4, Setting un IP Indirizzo, per mettere un nuovo IP Indirizzo.

Come entrare la factory Default

- (1) Potenza sul SNS-110 o spinge il tasto "Reset" nella frontale del SNS-110 mentre del spinto il tasto "PRESET". Poi la potenza LED di SNS-110 accende e spende solo un time. Lo sato girato della potenza LED parla che il progresso della fattoria Difetto vanno bene. Buca sopra lo spinto il tasto "Reset".
- (2) Quando il progresso di fattoria Difetto completa, Poetnza LED accende ancora. Ferma lo spinto il tasto "Reset"
- (3) Tutti setting di SNS-110 ritorna come il stato d'acquisto.

Valori per setting up SNS-110

Articolo		Factory Default Valore
Camera 1~4	Camera Input	Blank
	Misura	Normale
	Video Qualità	Basso
	Testo Display	Vuoto/No
	PAN/TILT/ZOOM	Disabile
	Applica a	Solo camera 1-4
P/T/Z	Dispositivo	Niente
	Baud Rate	2400
	Data Bit	8
	Ferma Bit	1
	Parità Bit	Niente
	Camera 1 Identità	0
	Camera 2 Identità	1
	Camera 3 Identità	2
Quad/ Sequenziale	Camera 4 Identità	3
	Misura Quad	Normale
	Misura Sequenziale	Normale
	Interat Sequenziale	3
Sistema		NTSC
	Transmettitore	
	Data E Tempo	2001/Gennaio/1 00:00:00
	Web	
Sicurezza		Amministrazione ID : root/Password:W200
		Utente ID:Ospite1/Password;ospite 1 Password Enable.
Upgrade Software		Vuoto

Articolo		Factory Default Valore
Allarme/Relay out	Stati	Off
	Mittente	Blanco
	Enable	No
	Ricevitore	Vuoto
	Soggetto	Vuoto
	Messaggio	Vuoto
	Camera	Camera 1,2,3,4
	Immagine No.	Mail :1/FTP:10
Network	Tempo Delay	Niente
	Indirizzo IP	0.0.0.0
	Porto HTTP	80
	DNS	0.0.0.0
	Domain Nome	Vuoto
	Maschera Subnet	0.0.0.0
	Server SMTP	Vuoto
	Entrata	0.0.0.0
	DHCP	Si
	Server FTP	0.0.0.0
	Porto FTP	21
	Utente	Vuoto
	Password	Vuoto
	Directory	Vuoto
Setting Server File	Camera1	Niente
	Camera2	Niente
	Camera3	Niente
	Camera4	Niente
	Una volta	0:0:0
	Ogni giorni	1 frame/1 minuto
	Fra	0:0:0 e 0:0:0
	Giorno	Ognigiorno
	Filenome	Cam
Web Browser	Pagina Comincia	Quad
	Titolo Pagina	Web Trasmittore-Samsung Electronics(No)
	Colore Fondo	#b8b8(Niente)
	Colore Testo	Nero(Niente)
	Cliente Logo URL	Logo.gif(Niente)
	Lingua	Inglese

Avvertimento

Tutti informazioni network-riferito ma Indirizzo Ethernet sarà essere cancellato. Perciò, deve essere attenti estremamente quando eseguisce questa funzione.

WEB

APPENDICE C

Come usare Console



APPENDICE C Come usare Console

Console permette il condizione check-up di SNS-110 dal collegamento al porto RS-232C, maualmente setting network collegato l'informazione.

Comincio Console

- (1) Collega al porto RS-232C sul PC in accordance con "Collegamento a RS-232C" di "Capitolo3, Collegamento altri equipaggiamenti"
- (2) Usare Emulazione Terminale (Hyper Terminal dal PC collegato a mettere i valori per RS-232C attraverso Emulazione Terminale.
- (3) Il messaggio seguente sarà appare quando accende la potenza di SNS-110.

Messaggio

- (1) Quando la potenza è accende, il messaggio seguente sarà appare sullo schermo console quando SNS-110 ha stato installato successivamente.

```
#####
#                                     #
#   SAMSUNG Electronics. Co., Ltd.   #
#   webTX(Internet Video Server):SNS-110   #
#   Version1.1(2000~2001) All Rights Reserved.   #
#                                     #
#####
>Current status is Flash Memory Boot
>To change system parameter, press any key within 2 seconds
....!P:168.219.13.11
3, SM:255.255.255.192, GW:168.219.13.65
>Web Transmitter Image Loading<
>Ethernet(MAC) address in Cookie : [00-00-f0-ff-a1-ba]
>Network parameters in gstrIP, gstrSubnetMask, gstrGtwyIP
-IP:168.219.13.113 SM:255.255.255.192 GW:168.219.13.65
>Network Interface Installed
>DNS IP address is empty or invalid
***** HttpPort = [80]
***** FTP port = [21]
Initializing External Devices... (f_InitExtDev())
EXTACON0 = 06110a59, EXTACON1 = 00000000
Timing COS/ACS/COH/ACC : 1315 1203 0000 0000
init universal timer(#1), 1ms period
system has 4 decoder(s).
all decoders/channels are reset.
rtc init step skipped.
Rtc time : 2001/1/1 [Mon] 04:06:17
reflected os time : 2001/01/01 04:06:17
JpegRESET: write reg 0 <- 0 fail. a0 read
Jpeg reset ok.. loading..
Jpeg header size : 591 (0x24f) bytes
```

Se qualche chiave è presso entro due secondi, il modo setup di manuale sarà apparire.

Indica l'indirizzo IP, la maschera Subnet e Entrata.

Indica Ethernet indirizzo.

Indica il tempo elapsato con SNS-110.

```
Codec initialized, register updated.
Create/Start working tasks... (f_CompVideo())
JCPY task start (id=1638400)
AlarmCheck task start (id=1703936)
Mailing task start (id=1769472)
PTZ control task start (id=1835008)
Create FTPClientTask.. Enter the loop.
Create PreAlarmTask.
All Task started.
Wait until jpeg task ready...
Launch Webcontrol server as new thread.
WebServer task created. now starting..
>Relay Status : 0
wt_cookie initialized.
SetCrSz 0x1111 : 01 01 01 01
using Cam Size/CR Info from FLASH 0x1111
WT_PSWD : cookie->user_count=2
WT_PSWD_AddEntry: NEW <uid=root, pswd='w2000', mem=0x76063c>
WT_PSWD_AddEntry: NEW <uid=guest1, pswd='guest1', mem=0x76053c>
WT_PTZ: PTZ driver [0x4e] 'None'
dummy ptz dirver initied.
user cmd: 'ptz' registered.
ftp server addr invalid.
End of WT_FTP_INIT
All modules initialized.
```

```
*****
*   Internet Video Server : webTX SNS-110   *
* -System Version sns110.1.1 (Build 01.10.16.13.55) *
* -WebServer Version 3.1 *
* -OCX Version 1.0.1.6 *
*****
```

```
MAIL: Mailing Loop enter..
Alarm-port checking Task started.
Alarm check period : 100 ms, current alarm IO: 0x000080e0
ftp server addr invalid.
End of WT_FTP_INIT
PTZ control task started.
```

>Log In :

- (2) Quando entra correttamente il nome dell'utente "root" e il password, il messaggio seguente sarà apparire.

```
>Log In : root
>Password :

>Welcome to SAMSUNG webTX SNS-110

SNS-110>
```

Command

(1) Aiuto: Indica articolo comandato.

```
SNS-110> help
```

```
telnet
ping help status tftpdn reset freset jpgtest
SNS-110>
```

(2) ping:Indica gli stati di collegamento ai indirizzo Ip ha dato.

```
SNS-110> ping 168.219.13.115
```

```
ping (168.219.13.115): 56 data bytes
168.219.13.115 is alive
SNS-110>
```

(3) Stati: indica il condizione corrente e l'informazione di SNS-110.

```
SNS-110> status
```

```
size of data = 2144
```

```
SNS-110 System Parameter List
```

```
Version sns110.1.1 build 01.10.16.13.55
```

```
***** Board Parameters *****
```

```
Compiled option : Codec external bank, FIFO external bank I/O
```

```
***** Cookie Parameters *****
```

```
Active cookie 0x51e0000 (37), stamp 78
```

```
Backup cookie 0x51f0000 (38), stamp 77
```

```
cookie base : 0x051e0000, cookie size : 3896
```

```
--System
```

```
version of system : sns110.1.1, webserver : 3.1, ocx : 1.0.1.6
```

```
builtdtime : detected 01.10.16.13.55, cookie report 110.1.0.170
```

```
--Network parameter
```

```
Mac : <00-00-f0-f1-a1-ba>, IP : <168.219.13.113>
```

```
Netmask : <255.255.255.192>, gateway : <168.219.13.65>
```

```
SMTP : <>, DNS : <>
```

```
HTTP port : 80
```

```
tftp server : <> / <rom.bin>
```

```
DHCP : off, BOOTP : off, RARP : on
```

```
--User information
```

```
number of user : 2
```

```
user list
```

```
0 <root:w2000:10>
```

```
1 <guest1:guest1:1>
```

```
--Camera setting
```

```
Cam1 : size 1, CR 0, title off, <>
```

```
Cam2 : size 1, CR 0, title off, <>
```

```
Cam3 : size 1, CR 0, title off, <>
```

```
Cam4 : size 1, CR 0, title off, <>
```

```
Quad size 1, Quad mode 0, Seq size 1, Seq interval 1
```

```
Cam ptz control 0 0 0 0
```

```
User password enabled (1)
```

```
--Alarm parameter
```

```
alarm1 no, rcv addr , sender addr , camera 1, 0/10 images, interval 0
```

```
subject <>, message <>
```

```
alarm2 no, rcv addr , sender addr , camera 2, 0/10 images, interval 0
```

```
subject <>, message <>
```

```
alarm3 no, rcv addr , sender addr , camera 3, 0/10 images, interval 0
```

```
subject <>, message <>
```

```
alarm4 no, rcv addr , sender addr , camera 4, 0/10 images, interval 0
```

```
subject <>, message <>
```

```
--P/T/Z parameter
```

```
driver : <None>
```

```
serial : 2400 bps, data 8, stop 1, parity 0
```

```
ptz address 0 1 2 3
```

```
ptz preset setting list
```

```
(0) id0, name <None>
```

```
total 0 menu.
```

```
--FTP parameter
```

```
server:<> user:<> pass:<>
```

```
dir:<>
```

```
FTP port : 21
```

```
enable 0 0 0 0 once 0:0:0
```

```
every 1 min, betw 00:00:00-00:00:00, day 1
```

```
--Dynamic IP
```

```
reg enabled, server:<> cgi:</cgi-bin/webtx.cgi?regist=%e&host=%i>
```

```
mail enabled, addr:<webtx@samsung.co.kr>
```

```
--User Interface
```

```
title disabled, <WebTransmitter - Samsung electronics>
```

```
bgcolor disabled, <#b8b8b8>
```

```
txtcolor disabled, <black>
```

```
logo disabled, <logo.gif>
```

```
***** DHCP network parameters *****
```

```
system boot with fixed IP saved in NVRam
```

```
----
```

```
SNS-110>
```

- ①

- Entrare il nome del file del software che sarà essere fatto download dal Server tftp.

Il software è stato fatto download dal server tftp.

☛ Entrare l'indirizzo IP del Server tftp.

Il software fatto download è stando scritto sul Flash.

- ```
SNS-110> reset

reset after 0 second.

SNS-110> Reset requested!!! reset after 1 ms

>Application shutdown

#####
#
SAMSUNG Electronics. Co., Ltd.
webTX(Internet Video Server):SNS-110
Version1.1(2000-2001) All Rights Reserved.
#
#####
>Current status is Flash Memory Boot
>To change system parameter, press any key within 2 seconds
```

- ```
Setting HTTP port to 80 and FTP port to 21.
>Application cookie field initialized.
Cookie App field initialized.
ftp server addr invalid.
For complete erase, use PRESET button.

End of WT_FTP_INIT
SNS-110>
```


- ```

SAMSUNG Electronics. Co., Ltd. #
webTX(Internet Video Server):SNS-110 #
Version1.1(2000~2001) All Rights Reserved. #

>Current status is Flash Memory Boot
>To change system parameter, press any key within 2 seconds ... ←
```

➡ Preme qualche chiave a questa scena.

```


SAMSUNG Electronics. Co., Ltd. #
webTX(Internet Video Server):SNS-110 #
Version1.1(2000~2001) All Rights Reserved. #

>Current status is Flash Memory Boot
>To change system parameter, press any key within 2 seconds ...IP:0.0.0.0,
SM:0
.0.0.0, GW:0.0.0.0

>Web Transmitter Image Loading<
```

```
>Ethernet(MAC) address in Cookie : [00-00-f0-ff-a1-ba]
>Forced to use DHCP for IP address setting(DHCP Flag=0x1)
>Stored IP address <00000000> is not valid!
```

```
>RARP(Fixed IP) Mode -> Try to find IP : Retry No.[1]
>Ethernet(MAC) address in RARP mode : [00-00-f0-ff-a1-ba]
.....
>DHCP(Dynamic IP) Mode -> Try to find IP : Retry No.[1]
.....
>RARP(Fixed IP) Mode -> Try to find IP : Retry No.[2]
>Ethernet(MAC) address in RARP mode : [00-00-f0-ff-a1-ba]
.....
>DHCP(Dynamic IP) Mode -> Try to find IP : Retry No.[2]
.....
```

Per andare al livello prossimo, finisce al numero(1) dopo ri-correndo SNS-110. Quando ha entrato successivamente Spazio Bar o Enter, lo schermo seguente appare.

(2) Quando il messaggio seguente appare dalla corsa l'articolo di sopra, può mettere manualmente l'informazione di collegamento a Network.

```

[WEB Transmitter(SNS-110) Version 1.1]
 Boot command Loop menu

[p] Print Boot Parameters
[c] Change Boot Parameters
[q] Quit Menu

Select items? []
```

(3) Se entra "P" a "Seleziona l'articolo?", può accesso l'informazione network.

```
Select items? [] p

----- SNS-110 Parameters-----
ip address: 0.0.0.0
Ethernet address: [00-00-f0-ff-a1-ba] (41402)
Subnet mask address: 0.0.0.0
SMTP Mail server: NULL
DNS Server address: 0.0.0.0
Gateway address: 0.0.0.0
Domain Name: NULL
```

```
tftp server address: 0.0.0.0
tftp boot file:[rom.bin]
DHCP Enabled:[1]
IP auto-reg server:[NULL]
IP auto-reg cgi:[/cgi-bin/webtx.cgi?regist=%e&host=%i]
IP auto-reg enable:[1]
IP notify-mail address:[webtx@samsung.co.kr]
IP notify-mail enable:[1]
```

```

[WEB Transmitter(SNS-110) Version 1.1]
 Boot command Loop menu

```

```
[p] Print Boot Parameters
[c] Change Boot Parameters
[q] Quit Menu

```

```
Select items? []
```

(4) Se entra "c" quando "Seleziona l'articolo?" appare, sarà essere fornito con il menu, che sarà permettere a voi per mettere manualmente l'informazione di network.

```
Select items? [] c

[WEB Transmitter (SNS-110) Version 1.1]
 Boot parameters modification menu

[i]. Ip address modify
[s]. Subnet mask address modify
[m]. SMTP mail server address modify
[d]. DNS server address modify
[g]. Gateway address modify
[n]. Domain name modify
[1]. IP auto-regist server address
[2]. IP auto-regist cgi format
[3]. IP auto-regist enable/disable
[4]. IP notify-mail enable/disable
[5]. IP notify-mail address
[c]. dhcp flag modify
[q]. Quit menu

Select items? []
```

(5) Se c'è l'informazione a voi che piace a cambiare o aggiornare, può fare così a questo tempo.

Select items? [ ] i  
LAN IP address? [0.0.0.0] 168.219.13.113  
168.219.13.113  
Turning off DHCP mode....

#### Avvertimento

Per usare l'indirizzo IP statico, mette "0" per il flag DHCP e per usare l'indirizzo IP Dinamica, mette "1". Il default è "1" ma quando cambia IP Indirizzo, il flag DHCP è cambiato automaticamente a "0". Conferma per più setup accurate.

(6) Se entra "c" quando "Seleziona l'articolo?" appare, sarà ritornare al menu di (2).

(7) Se enter "q" quando "Seleziona l'articolo?" appare, SNS-110 sarà boot, e Network sarà essere messo ai valori che ha assegnato.

# WEB

## Appendice D

### Dinamica IP Informazione Transferimento



## Appendice D Dinamica IP Informazione Transferimento

In questo ambiente dove deve essere assegnato con IP Dinamica come Modem Cavo, bisogna separare il metodo dall'utente non può conoscere l'informazione IP, SNS-110 usa due metodi per mostrare l'informazione IP dinamica per utenti. Uno è a mandare l'informazione IP al email d'amministrazione, e l'altri è mandato l'informazione IP dinamica al server di Amministrazione.

- Per questo funzione al lavoro propriamente, SMTP, DNS o Entrata deve essere tutto messo propriamente. Quando non può accesso attraverso il browser, riferisce al appendice C e mette al console.

### Per mandare l'informazione IP al email amministrazione

Quando hai assegnato con IP Dinamica attraverso DHCP, può mandare l'indirizzo IP assegnato attraverso email. Quando non può accesso attraverso il browser al setting prima, usare il metodo seguente per usare il console.

Corre il Modo Command Boot come spiegato in appendice C, "Modo Configurazione manuale" e scegliere il menu "Cambia Boot Parametri"

```

[WEB Transmitter(SNS-110) Version 1.1]
 Boot command Loop menu

```

```
[p] Print Boot Parameters
[c] Change Boot Parameters
[q] Quit Menu

```

Select items? [ ] c

```
[WEB Transmitter (SNS-110) Version 1.1]
 Boot parameters modification menu

```

```
[i]. Ip address modify
[s]. Subnet mask address modify
[m]. SMTP mail server address modify
[d]. DNS server address modify
[g]. Gateway address modify
[n]. Domain name modify
[1]. IP auto-regist server address
[2]. IP auto-regist cgi format
[3]. IP auto-regist enable/disable
[4]. IP notify-mail enable/disable
[5]. IP notify-mail address
[c]. dhcp flag modify
[q]. Quit menu

```

Select items? [ ]

Entrare "5" e va a IP notifica-mail indirizzi a battere l'indirizzo email che vuole.

```
Select items? [] 5
IP notify-mail address? [webtx@email.com] user@samsung.co.kr
```

Entrare "4" e va a IP notifica-mail permette/non permette e permetterlo.

```
Select items? [] 4
IP notify-mail enable? [Y]
```

Seleziona il menu Quit per uscire Modo Command Boot.

Quando tutto il setting di network sono installato propria, emte e la funzione DHCP è permesso, l'informazione Ip Dinamica è mandato al email, che era messo mentre SNS-110 era booting. Il seguente è che succeed quando l'email è mandato.

```
To: user@samsung.co.kr
From: WebTransmitter
Subject: IP Notification (168.219.44.137)
```

```
New IP 168.219.44.137 is obtained by DHCP. 00-00-f0-ff-a1-ff
```

## L'informazione IP registrazione con server d'amministrazione

Installa il server HTTP, che può processo il proprie trasmissato da SNS-110, o il ricevitore separa il servizio dal Servizio Provider per registrare l'informazione IP con il server Amministrazione. Dinamicamente Informazione IP assegnato può essere solo a SNS-110, se il nome o il servizio sarà essere usato. Se non può accesso il browser, usare il console per set up. Corre il Modo Commandato Boot come ha spiegato in Appendice C, "Modo Configurazione Manuale" e seleziona il menu "Cambiamento boot parametri"

```
#####
#
SAMSUNG Electronics. Co., Ltd.
webTX(Internet Video Server):SNS-110
Version1.1(2000~2001) All Rights Reserved.
#
#####
>Current status is Flash Memory Boot
>To change system parameter, press any key within 2 seconds ..
```

```

[WEB Transmitter(SNS-110) Version 1.1]
 Boot command Loop menu

```

```
[p] Print Boot Parameters
[c] Change Boot Parameters
[q] Quit Menu

```

Select items? [ ] c

```
[WEB Transmitter (SNS-110) Version 1.1]
 Boot parameters modification menu

```

```
[i]. Ip address modify
[s]. Subnet mask address modify
[m]. SMTP mail server address modify
[d]. DNS server address modify
[g]. Gateway address modify
[n]. Domain name modify
[1]. IP auto-regist server address
[2]. IP auto-regist cgi format
[3]. IP auto-regist enable/disable
[4]. IP notify-mail enable/disable
[5]. IP notify-mail address
[c]. dhcp flag modify
[q]. Quit menu

```

Select items? [ ]

Tipo "1" va ai indirizzi del server IP registrato auto" a battere l'indirizzo del web server registrato. L'esempio a sotto è l'Indirizzo IP così come 168.219.44.137 o il nome del host registrato così come www.samsung.co.kr.

```
[WEB Transmitter (SNS-110) Version 1.1]
 Boot parameters modification menu

```

```
[i]. Ip address modify
```

```
.
.
.
.

```

```
[q]. Quit menu

```

Select items? [ ] 1

IP auto-regist server? 168.219.44.147

Tipo "2" e va al formato cgi del IP registrato auto a battere il sentiero della programma cgi per trasmettere o il nome del sentiero della programma, o il factor di trasferimento.

```
[WEB Transmitter (SNS-110) Version 1.1]
 Boot parameters modification menu

```

```
[i]. Ip address modify
```

```
.
.
.
.

```

```
[q]. Quit menu

```

Select items? [ ] 2

IP auto-regist cgi? [/cgi-bin/webtx.cgi?regist=%e&host=%i] /cgi-bin/webtx.cgi?regist=%i&host=%i

Il formato Cgi a battere qui sono come seguente.

[sentiero CGI] : Questo è il sentiero del directory che la programma CGI è localizzato questo deve cominciare con il simbolo root(/).

L'esempio di sopra è webtx.cgi.

[Programma CGI]: Questo è uno del nome di programma che il server fornisce.

L'esempio di sopra è webtx.cgi.

[string Formato] : Questo è il valore che e trasmesso come factor alla programma. Se usa il valore seguente con %, può mandare il SNS-110 d'informazione network.

%e : tre digit ultimo di Ethernet indirizzo(Hex forma)

Esempio:ffa142

%f : sei digit di Ethernet indirizzo (Hex forma)

Esempio:0000ffa142.



%g : Ethernet indirizzo (standardo) Esempio: 00-00-f0-ff-a1-42  
 %l : Indirizzo IP (dottato decimale) Esempio:168-219-44-137  
 %u : Indirizzo IP (32bit unsegnato integer, hex form)  
 Esempio:a8db2c89  
 %% : Significa %

Seleziona il Menu Quit per uscire Modo Command Boot.

```
[WEB Transmitter (SNS-110) Version 1.1]
Boot parameters modification menu

[i]. Ip address modify
.
.
.
[q]. Quit menu

Select items? [] q

[WEB Transmitter (SNS-110) Version 1.1]
Boot command Loop menu

[p]. Print boot parameters
[c]. Change boot parameters
[q]. Quit menu

Select items? [] q
New Boot parameter updated.

.
.
.
```

Se ha entrato come l'esempio di sopra, il URL che è trasmesso al SNS-110-set d'amministrazione Server (IP server registrato auto) come seguente.  
<http://168.219.44.147/cgi-bin/webtx.cgi?regist=0000f0ffa142&host=168.219.44.137>.

Questo significa per trasmettere i fattori come regist=0000f0ffa142  
 host=168.219.44.137 a cgi-bin/webtx.cgi del server d'amministrazione che ha 168.219.44.147 indirizzo. Samsung Electronico solo fornisce i metodi per l'indirizzo Ethernet e l'indirizzo IP, che trasmette al server d'amministrazione. (Ethernet indirizzo e IP indirizzo) che è ricevuto. L'utente deve deploy il risparmio e il managmento della programma per questo e Samsung Electronico può fornire l'aiuto per quella.

## Setting con il Broeser

Quando ha l'indirizzo SNS-110 e può accesso attraverso il Web Browser, può cambiare il setting come di sotto al Modo d'amministrazione.

Quando corre il Network Setting window come spiegato nel Capitolo 7 e scatta "Advanced" per DHCP, il Dinamica IP setting window appare come di sotto.

Può cambiare o aggiungere i valori mette al console.

## CGI Programma per il Server Amministrazione

Riferisce a <http://www.samsungelectronics.com/> per avere l'informazione sulla programma CGI d'esempi per setting up il server amministrazione.

# WEB

## APPENDIC E

### FAQ



## APPENDIC E FAQ

Come continua per usare SNS-110, poteva essere qualche caso, che non ha ancora discusso nel manuale. Nel caso, questo poteva essere attualmente quando SNS-110 ha un errore. Ma nel caso recente, può fissare la difficoltà facile e subito. Prego riagire il sintomo da seguente l'istruzione a sotto.

### Quando prende niente messaggio dopo ha collegato SNS-110 e PC con il cavo RS-232C e ha eseguito Programma Emulazione Terminale.(e.g.hyper terminal)

- (1) Riferisce a "Collegamento a RS-232C" di capitolo3, e controlla il condizione di collegamento del cavo RS-232C.
- (2) Controlla se c'è niente conflitto al Porto PC di COM.
- (3) Controlla se il Terminal Emulazione (Hyper Terminale) è correndo al PC che vuole il collegamento costituito.
- (4) Controlla se il setting sono corretto come è mentionato in "Collegamento a RS-232C"

### Quando inner di collegamento sono costituito ma outer non sono.

- (1) Controlla se l'utente esterne ha un collegamento proprio al Network.  
Può controllare questo dall'esecuzione "Ping" ai indirizzi IP dell'utente a Dos window.
- (2) Accesso un PC attraverso il collegamento internale, e controlla se i valori sono mette per indirizzo IP, Entrata, e Maschera Subnet di setup network nel modo amministrazione.

### Quando e-mail non sono mandato e allarme mette off

- (1) Controlla e vedere se il sensore dell'allarme è collegato propriamente a SNS-110, e funziona normalmente.
- (2) Riferisce a "Collegamento a Allarme Sensore" Capitolo 3.
- (3) Controlla i valori collegati di setting d'allarme al modo Amministrazione.  
Prende il noto speciale per l'indirizzo e-mail del ricevitore.
- (4) Controlla il valore assegnato per Nome Domain, il server SMTP setting al modo amministrazione.  
Es) Nome Domain: Samsung.co.kr  
Server SMTP:vcr.sec.Samsung.co.kr o 168.219.13.12
- (5) Assicurarsi l'indirizzo E-mail entrato sul 'sender' del Allarme/Relay out nel modo Amministrazione è valido.

### Quando c'è niente risponde dall'esecuzione "Ping" nel processo di setting l'indirizzo IP.

- (1) Controlla la condizione del network che vuole collegare SNS-110. Una volta Network è costituito, LED di SNS-110 deve essere lampeggiato. Se questo non è, prego contattare il manager network.

- (2) Se LED di Network per SNS-110 è lavorando coretamente, il valori per Network entro SNS-110 poteva avere stato incorrettamente entrato. Nel caso, riferisce Supplement B Factory Default per girare il setting al modo di factory. Poi, riprova setting IP d'indirizzo ancora, come ha mostrato in Capitolo 4.
- Il PC per setup dell'indirizzo IP s SNS-110 deve usare l'indirizzo IP che ha il network stesso come l'indirizzo IP per serup a SNS-110.
- Per sesempio, l'indirizzo IPhe vuole essere autorizzato con SNS-110 è 168.219.15.212, il PC che è usato per settomg up l'indirizzo IP attraverso arp, ping deve essere 168.219.15.XX. Significa che deve avere il classe del stesso network.

### **Qunado collega a SNS-110 non può essere costruito, dopo ha collegato a Cable Network.**

- (1) Vedere se il modem del cavo fra il network cavo e SNS-110 è lavorando corretamente.
- (2) Se questo lavora su Ethernet ma none sotto del modo network di cavo, ri mette il valore di network nel modo d'amministrazione a "Yes" e scollegato da Ethernet e installa il network del cavo.
- Se prova a collegare il network del cavo a Erhernet con il valore "NO", non può otenere un indirizzo IP, perciò non può costruire un collegamento. In cosi un caso, Emulazione Terminale (Hyper Terminale) deve essere usato nel valore ri-setting. Riferisce a Supplemento C, Come usare il Console.
- (3) Se niente dei lavori di sopra , riferisce a Supplemento B per mettere i valori dietro al modo del Factory e installa Cavo Network.

### **Se vuole controllare l'indirizzo IP sotto l'ambiente Indirizzo auto-set IP**

- (1) Sotto in condizione network del server DHCP l'uso Cavo Network o Ethernet, installa SNS-110 e accende SNS-110, poi sarà essere dato con un indirizzo IP dal Server DHCP. Questo sarà auto-set l'informazione per l'informzaione network SNS-110.
- (2) Mette il SNS-110 e il periferial PC di SN-232C cavo all'indirizzo Ip di SNS-110, poi riferisce a Supplemento C Come usare Console per controllare l'informazione di network.
- (3) Nota che gli indirizzi nuovi sarà essere dato ogni tempo che ha accende per SNS-110 sotto aut-set Indirizzo IP.
- (4) Se vuole per ricevere un indirizzo IP sarà essere dato l'indirizzo auto-set IP l'ambiente attraverso Ethernet, può contattare il manager e ha un indizzo IP fissato a vostro condizione dal registrazione vostro indirizzo Ip e l'indirizzo Erhernet.
- (5) Quando ha collegato SNS-110 con Modem Cavo, questo è facile per amministrare l'indirizzo IP assegnato se usa il metodo l'uso il server d'amministrazione del server spiegato più iniziale.

### **Quando il software post-versione opera ancora, anche dopo ha installato il versione aggiornato.**

- (1) Quando upgrade al versione ultimissima al software, il "Uploading è riuscito!" Nuova coda sarà essere fatto load.
- Quando il messaggio appare riset o ricomincia SNS-110 e il software nuovo sarà riboot la sistema
- (2) Per controllare la versione, premere "about" in "Modo Amministrazione" in SNS-110.

### **Quando la funzione normalmente SNS-110 non è collegato improvvisamente.**

- (1) Controllare se la luce LED è lampeggiando sul frontale di SNS-110.
- (2) Se questo non è contatto il manager network per controllare i stati di network. Se niente difetto è identificato dal network, riferisce Supplemento B, Factory Default, e nette l'informazione dietro a suo stati originale, e usae il capitolo 4 a mettere un indirizzo IP.
- (3) Se la sistema non funziona anche dopo un indirizzo IP nuovbo ha stato selezionato, contattare vostro centro di servizio locale.

### **Quando SNS-110 non funziona dopo download per aggiornare al versione ultimissimo del software di SNS-110.**

- (1) Se ha fatto upgrade SNS-110 dal uso un file separato altro che uno erà fornito da Samsung Electronics, questo diventa niente-funzionlae.
- (2) Se vostro SNS-110 non funziona a tutti, anche attraverso il software normalmente fornito da Samsung Electronics erà usato per l'aggiornamento, poi contatta vostro venditore o il Servizio Centro

**Se il video d'immagine ha le probleme quando ha collegato al uso SNS-110 a Nescape.**

- (1) Questo può accaduto se Netscape 6.0 o sopra è usato.
- (2) Usare Netscape 5.X o sotto.
- (3) I difetti riferito a Netscape 6.0 sono stando fissato.

**Non può usare FTP per tarsferire quando setting up FTP trasferimento.**

- (1) Controlla [Start]-[Settings] per vedere se il tempo corrente è messo per SNS-110.  
Se il tempo corrente non è messo propriamente, FTP trasferimento non funziona.
- (2) Controlla "File Trasferimento setting menu" per vedere se ogni setting della camera è messo "Both" o "Once" o "Every" (Se questo è messo "none", questo non funziona.)
- (3) Controllare Articolo di "Ogni giorni" nel "File Trasferimento menu" per vedere se i valori propriamente sono mette.
- (4) Controlla Articolo "Fra" nel File Trasferimento menu" per vedere se i valori propriamente sono mette. "Tutti giorni modo" può essere messo come "0;0;0 – 0;0;0"
- (5) Controlla Articolo "Giorno" ne "File Trasferimento Setting Menu" per vedere se il valore proprio sono mette "Ogni giorno" per "Ogni giorno modo"
- (6) Controlla "Network Setting menu" per vedere se il Server FTP "Indirizzo IP" e "Utente" "Password", "Directory" è messo propriamente.
- (7) Controlla "Server FTP" è messo propriamente.
- (8) Controlla "Server FTP" è collegato a "utente" è messo propriamente.



**Se niente di sopra aiuta per troubleshooting, prego contattare il venditore, o contattare il centro servizio di SNS-110, che sarà ricevere l'assistenza professionale.**



WEB

WEB

TRANSMITTER

**SNS-110 Owner's Manual**  
(Version 1.1)





## Before You Begin

This manual is the basic guide for all Web Transmitter SNS-110 users.

It mainly illustrates product background, installation method, and connection through web browsers as well as GUI (Graphic User Interface) after connection.

Please, familiarize yourself of the contents in this manual before using SNS-110 product.

Make sure you refer to an expert when opening the outer case for the purpose of repair.

Also, if you have any inquiries or you suspect any damage in the product, please consult to your local dealer.

### Warning

-----  
[Power Adapter]

*You must use only a compatible power adapter enclosed in SNS-110 package.*

[Fuse]

*You must use only an identical fuse (250V, T3.15A) used in SNS-110.*

[Battery]

*You must use only batteries (DC3V) applicable to SNS-110 usage to avoid explosion risk.*  
-----



## Regulation Approval



Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interface in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio TV technician for help.



## Table of Contents

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Chapter 1. SNS-110 Overview</b>                               | 6  |
| Overview                                                         | 6  |
| Functions and Feature                                            | 6  |
| Names and Function                                               | 8  |
| <b>Chapter 2. Installing SNS-110</b>                             | 10 |
| Setting Configuration                                            | 10 |
| Cautions in Installation-                                        | 11 |
| Unpacking                                                        | 14 |
| <b>Chapter 3. Connecting to Instruments</b>                      | 15 |
| Connecting to Camera and Video Image Players                     | 15 |
| Connecting to External Instruments                               | 16 |
| Connecting to Network                                            | 17 |
| Connecting to Alarm Sensors and External Devices                 | 18 |
| Connecting to PAN/TILT/ZOOM/FOCUS Camera Controller-             | 19 |
| Connecting to RS-232C                                            | 20 |
| Creating RS-232C Cable-                                          | 21 |
| Terminal Emulation Communication Set-up-                         | 21 |
| Creating Ethernet Cable                                          | 22 |
| <b>Chapter 4. Setting an IP Address</b>                          | 23 |
| Before You Begin                                                 | 23 |
| Setting in Ethernet                                              | 24 |
| Setting in Unix                                                  | 26 |
| Setting with IP Installer                                        | 28 |
| Setting Other Network Information                                | 32 |
| Changing IP Address                                              | 32 |
| In Cable Network through Cable Modem                             | 33 |
| <b>Chapter 5. SNS-110 Log-in</b>                                 | 34 |
| Ideal Specification                                              | 35 |
| Log in through Netscape                                          | 34 |
| Log in through Explorer                                          | 35 |
| <b>Chapter 6. Application Mode (Video Image Monitoring Mode)</b> | 39 |
| Initial Screen                                                   | 39 |
| Single Screen                                                    | 39 |
| Quadruplex Screen                                                | 40 |
| Automatic Sequential Screen                                      | 40 |
| Single Screen with PAN/TILT/ZOOM Controllers                     | 41 |



|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| <b>Chapter 7. Administration Mode</b> | 42 |
| Initial Screen                        | 42 |
| Camera Set-up                         | 43 |
| PAN/TILT/ZOOM Set-up                  | 45 |
| Quad/Sequential Set-up                | 46 |
| Web Transmitter Set-up                | 47 |
| Alarm/Relay Set-up                    | 50 |
| Network Set-up                        | 52 |
| File Transter Set-up                  | 55 |
| Custom User Interface Set-up          | 57 |
| ABOUT/SUPPORT/HELP                    | 58 |



|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| <b>Appendix A</b>               | 60 |
| SNS-110 Specifications          | 61 |
| <b>Appendix B</b>               | 64 |
| Factory Default                 | 65 |
| <b>Appendix C</b>               | 67 |
| How to use Console              | 68 |
| <b>Appendix D</b>               | 77 |
| Dynamic IP Information Transfer | 78 |
| <b>Appendix E</b>               | 84 |
| FAQ                             | 85 |



## Chapter 1 SNS-110 Overview

### Overview

SNS-110, connected to surveillance cameras or other external devices, compresses video image as motion JPEG through zip algorithm and transmits it to a remote party through network (Ethernet, cable modem).

SNS-110 may be connected to maximum of 4 video images and concurrently transmits the image in a form of single screen, quadruplex screen, or automatic sequential screen.

Also, this system provides remote users in the Internet with alarm processing function and remote control on PAN/TILT/ZOOM/FOCUS, succeeding in an extensive range of applications.

### Functions and Features

- This system transmits real time images at any time with the network (Ethernet, cable modem) present.
- Users in the Internet are not required of additional SW installation to receive the concurrent video images, but may Log-in simply by accessing SNS-110 IP address with the existing web browser (such as Netscape or Explorer).
- Users may select a type of screen, among Single Screen, Quadruplex Screen, and Automatic Sequential Screen, and also may choose, at his or her preference, transmitting speed and resolution.  
**"Automatic Sequential" Screen provides the sequential and automatic changes in size of the input images, depending on how the user has set up.**
- This system transmits the image to the registered e-mail address at a particular point of time, by setting up the alarm.
- Users may conveniently remote-control PAN/TILT/ZOOM/FOCUS under RS485 connection.
- Although the transmitted images are not locked in any way, users may set up ID and access password.
- This system is usable regardless of the region because the image broadcasting system (NTSC/PAL) is detected and operated with automatic recognition.
- Auto terminal resistance function automatically withdraws the terminal resistance of 75Ω with the video loop (loop through) connection.

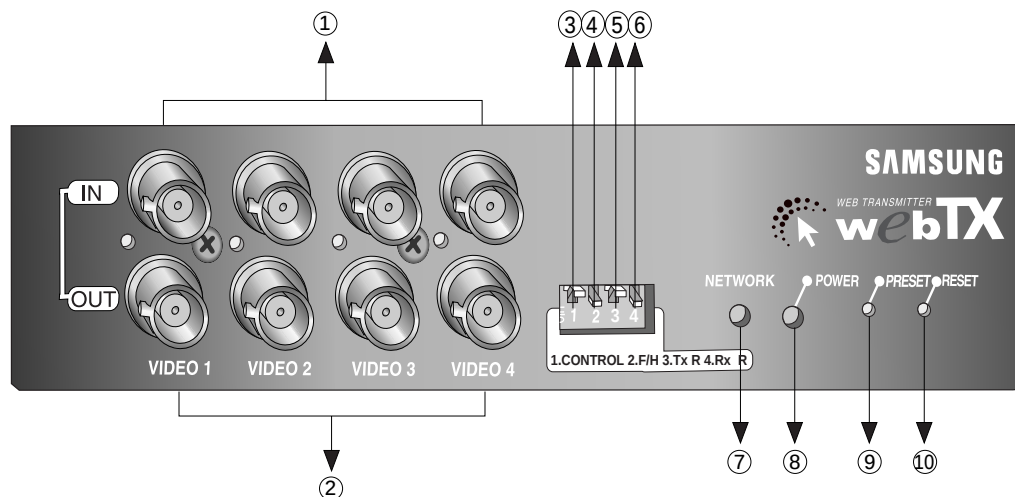
- You can send video image files through FTP server at certain time or in regular intervals. Users can access the FTP server and search the saved video files.
- You can change the LOGO image on SNS-110 screen, or background color or font colors.

Search SNS-110 to download the latest software at <http://www.samsungelectronics.com/>

## Names and Function

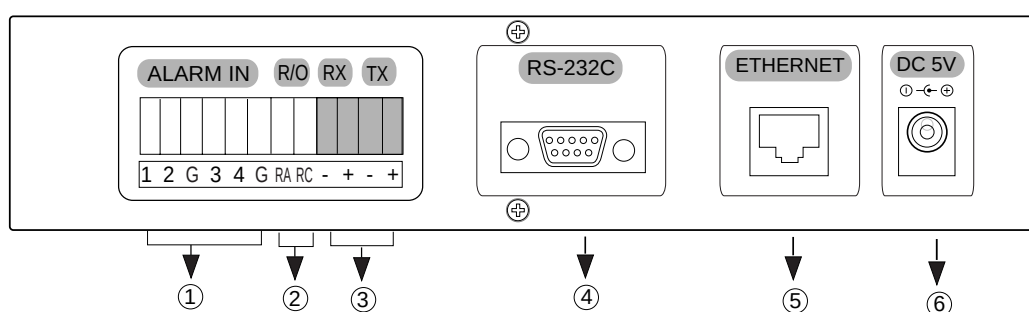
Familiarize yourself with the names and function of each part on the front and back panels, before installing SNS-110.

### Front View of SNS-110



| Name                              | Function                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① Video In                        | Receives input from maximum of 4 video image signals.                                                                                                                                                         |
| ② Video Out<br>(Loop Through Out) | Transmit the image output to cameras or other external video-imaging devices<br>※ When connected, the terminal resistance of 75Ω is automatically seized.                                                     |
| ③ Control S/W                     | Off : when using as console purpose with RS-232C port connected to a PC<br>On : when RS-232C is to be connected to an External Modem.<br>※ The current version does not support connecting an External Modem. |
| ④ F H (S/W)                       | Off : use the RS-485 on the reverse side as Half Duplex<br>On : use the RS-485 on the reverse side as Full Duplex TX mode                                                                                     |
| ⑤ Tx R (S/W)                      | Off : Tx Termination resistance 120 Ω off<br>On : Tx Termination resistance 120 Ω on                                                                                                                          |
| ⑥ Rx R (S/W)                      | Off : Rx Termination resistance 120 Ω off<br>On : Rx Termination resistance 120 Ω on                                                                                                                          |
| ⑦ Network LED                     | Blinks when sending or receiving data with the proper connection.                                                                                                                                             |
| ⑧ Power LED                       | Indicates the power on/off.                                                                                                                                                                                   |
| ⑨ Preset Button                   | Returns to the initial set-up environment of factory default                                                                                                                                                  |
| ⑩ Reset Button                    | Restarts SNS-110 without turning off the power.                                                                                                                                                               |

## Rear of SNS-110



| Name                   |                                                                                              | Function                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① Alarm Input(1,2,3,4) | Sensor Input : 1,2,3,4<br>Signal GND : G                                                     | Connects to maximum of 4 alarm sensors.                                                                                                                                                                                             |
| ② R/O (Relay Out)      |  RA<br>RC | Connected to the external device for remote control                                                                                                                                                                                 |
| ③ RS-485(+,-)          | RX(+,-)<br>TX(+,-)                                                                           | Connects to RS-485 cable and remotely regulate PAN/TILT/ZOOM/FOCUS controllers.<br>Full Duplex : use RX and TX.<br>Half Duplex : use TX .                                                                                           |
| ④ RS-232C              | 9Pin DSub Connector                                                                          | Connects to console and an external modem through the RS-232C cable connection.<br>✳ You are recommended to use the RS-232C cable packed with this SNS-110.<br>✳ The current version does not support connecting an External Modem. |
| ⑤ Network Port         | RJ-45 Connector                                                                              | Connects to Ethernet (10BaseT/110BaseT) and cable modem network.                                                                                                                                                                    |
| ⑥ Power In             |                                                                                              | Supplies the power to SNS-110 with a DC 5V input terminal<br>✳ Only use the compatible adapter enclosed in the SNS-110 package and supply DC 5V.                                                                                    |



## Chapter 2 Installing SNS-110

Preparation and installation of SNS-110

### Setting Configuration

Please, familiarize yourself of the safe condition of SNS-110 installation.

This product must be horizontally stabilized and not be sloped or vertically positioned. Positioning and properly centering its wiring room are crucial for its aptitude function. If the devices are too near with each other, or if the ventilation is not sufficient, it may trigger the system malfunction and make its maintenance as well as repair difficult to achieve.

The place must be well ventilated and the case cover must be firmly attached together to avoid system malfunction or system shutdown by external factors. Certain inner parts are extremely susceptible to abnormal environment, therefore do not open the case.

SNS-110 must be kept in the place with constant temperature and humidity as indicated below.

- Operation Temperature : 0°C ~ 40°C
- Storage Temperature : -20°C ~ 60°C
- Operation Humidity : 20% ~ 85% RH
- Storage Humidity : 20 ~ 85% RH
- Input Voltage: DC 5V
  - Adapter Input Voltage (AC 110 ~ 240V, 50 / 60Hz, 0.5A)
  - Adapter Output Voltage (DC +V, 3A)
- Power Consumption : 12 W or below

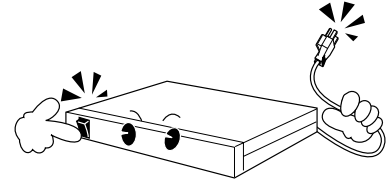
#### Caution

*The fluctuation of operation voltage must be within 10% of the regulation voltage, and the electric outlet must be always grounded. Electric heat devices, such as, hair dryers, irons, refrigerators, etc., must not be co-used in the same outlet with SNS-110. AVR is recommended for stable power supply.*

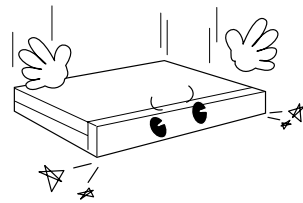
## Cautions in Installation

Be aware of the following cautions when installing SNS-110.

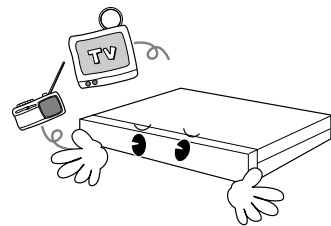
- Always turn the power off before SNS-110 installation.



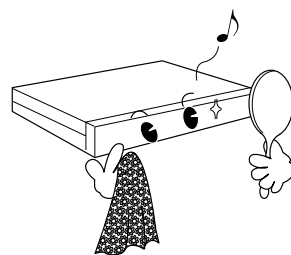
- Severe impact or vibration may cause malfunction.



- Avoid places with strong magnetic or electric field, or places near a radio or TV.

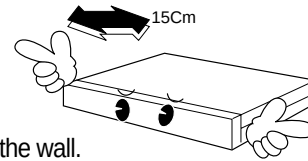


- Always keep the place dust-free when installing or moving SNS-110.

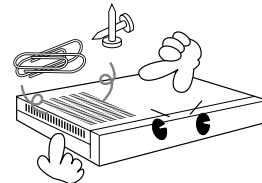


- Position it in an open space with flat surface, keeping the aptitude temperature.

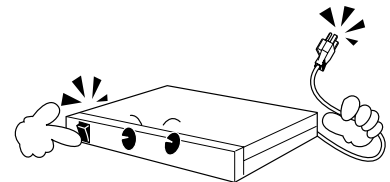
Also, maintain the clearance between back of the main body and the wall.



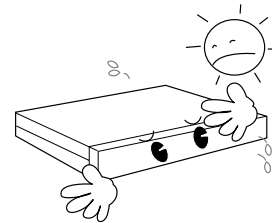
- Be careful not to insert accidentally any conducting material in the ventilation space of product.



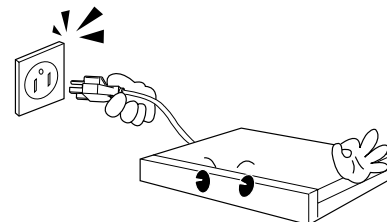
- Turn the power off and disengage the power cord from the body, when changing the circuit-protecting fuse.



- Avoid a direct ray of light, and keep the safe distance between crowded place and the product as well as its assemblies.



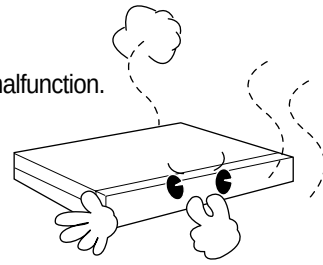
- The bottom surface must be moisture-free.  
And, be cautious about any possible delicate factors, such as ungrounded extension cable, abraded power cord, lack of safe grounding.





- Do not neglect fumes or unusual odor, which may be symptoms of malfunction.

When these are identified, please instantly disconnect the power and consult to an expert from your local service center.



#### NOTE

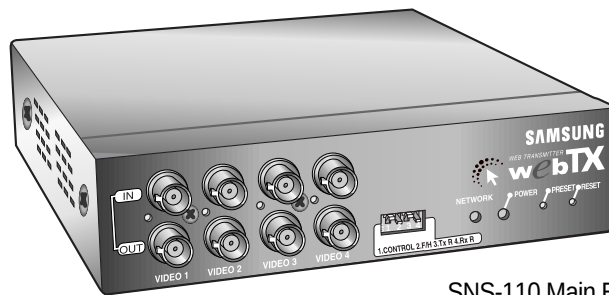
-----  
*Always use a dry cloth when cleaning this product. If the contamination is serious, please wipe it first with a neutral detergent, then with a dry cloth. Avoid using volatile material, such as alcohol, benzene, or sinner, when wiping the surface, due to potential damage on the surface.*  
-----

## Unpacking

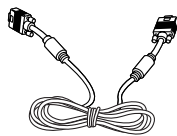
When you purchase SNS-110, after removing the wrap, place the product on a flat surface or where you will be installing it.

Then, check if there is any missing part among the following items.

- SNS-110 Main Body
- User's Guide
- Power Adapter (1EA)
- Power Cord (1EA)
- RS-232C Cable (1EA)



SNS-110 Main Body



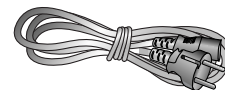
RS-232C Cable (1EA)



User's Guide



Power Adapter (1EA)



Power Cord (1EA)



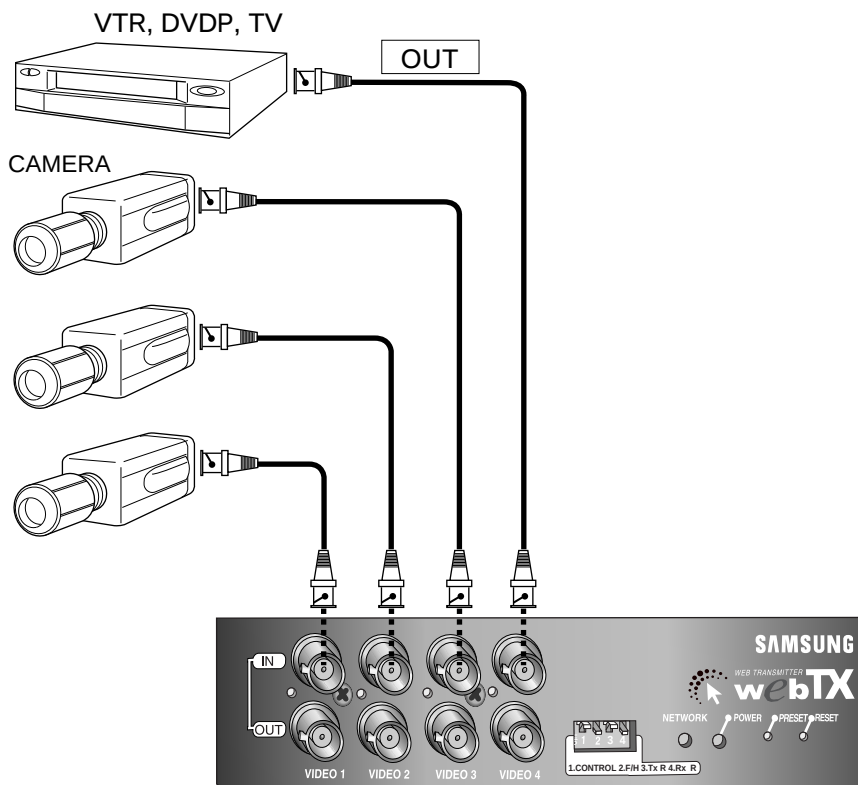
## Chapter 3. Connecting to Instruments

You may connect the following items with SNS-110, such as video image players (e.g., VTR, DVDP, etc.), network devices, alarm sensors, PAN/TILT/ZOOM/FOCUS controllers, and PC-connected consoles.

### Caution

*No voltage, more than DC 2V, must be connected to the video in/output terminal 1~4.*

### Connecting to Camera and Video Image Players (e.g., VTR, DVDP, TV)

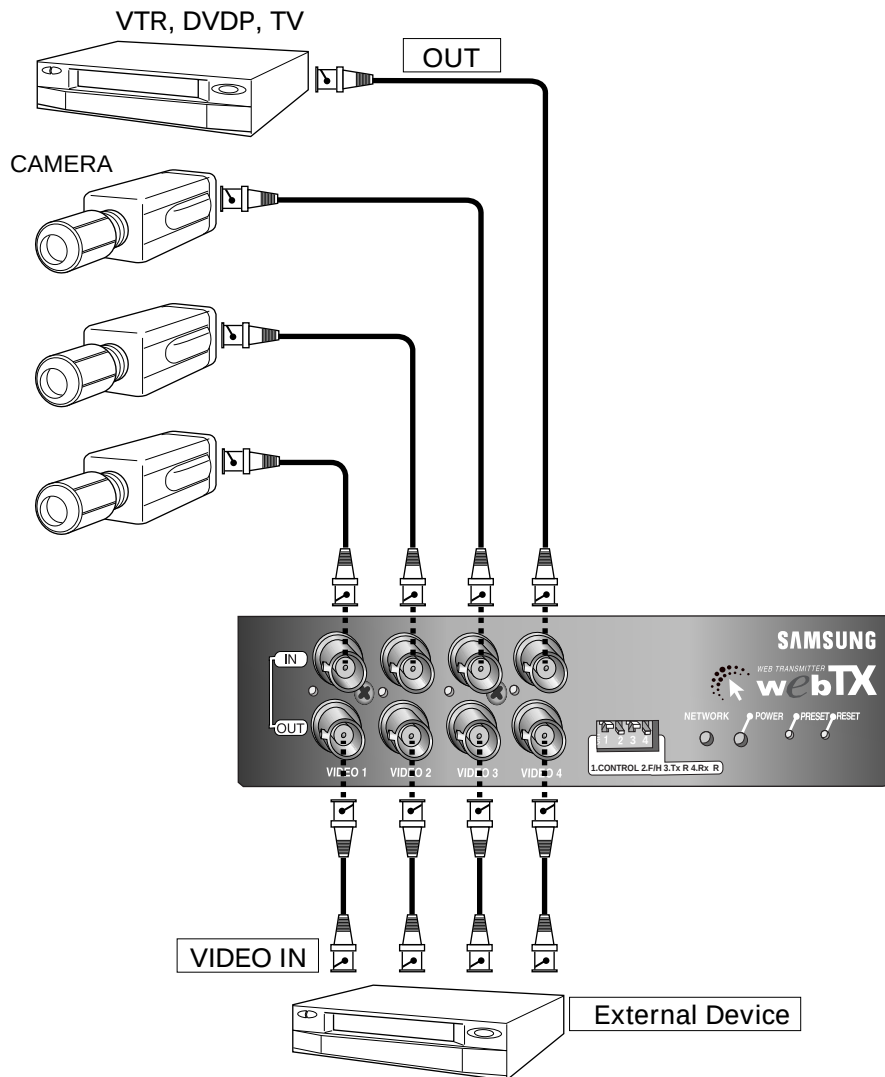


SNS-110 automatically detects NTSC/PAL and transmits it as image signal. Therefore, you may connect cameras and video image players (e.g., VTR, DVDP, etc.) to video terminal 1~4.

### Caution

*Video image players are preferred with identical system when connecting to Video In/Out 1~4. The miscellaneous usage may decrease the resolution of certain broadcasting system.*

## Connecting to External Instruments



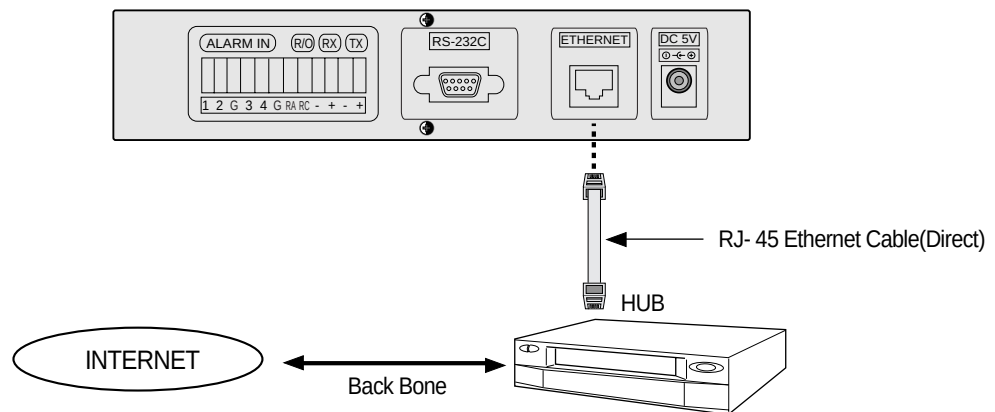
SNS-110 produces the video image signal of the corresponding channel, if connected with external instruments to Video Out 1~4 (loop through BNC). The terminal resistance of  $75\Omega$  will be automatically seized by the connection with external instruments.

### External Device

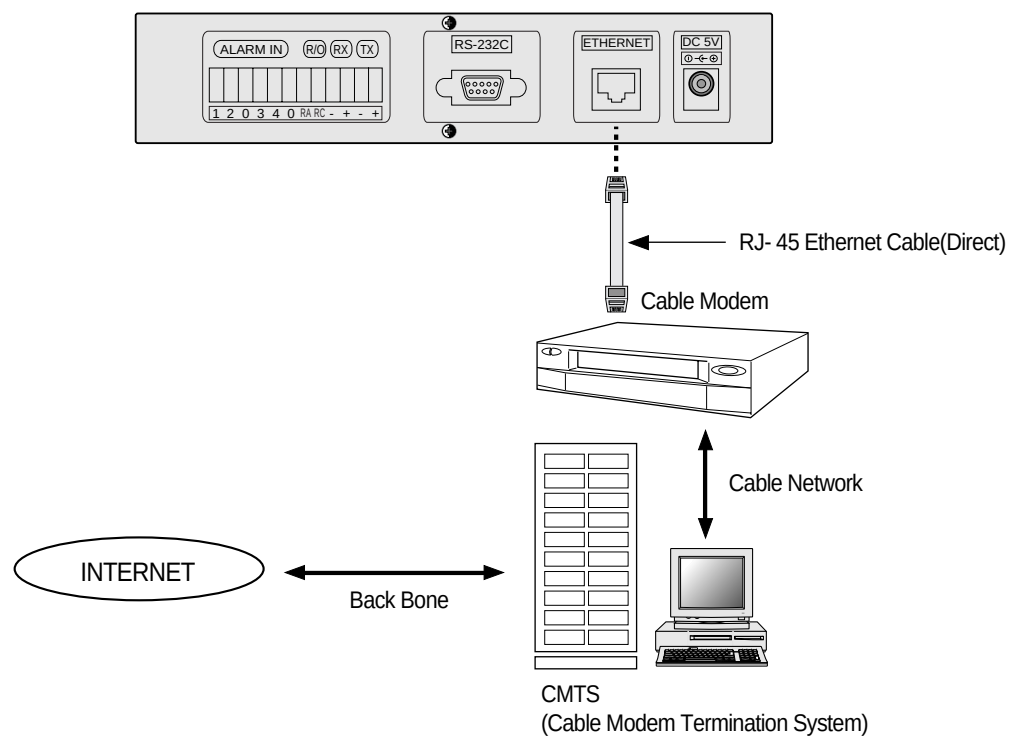
Surveillance control units : Frame Switcher, Quad Switcher, Sequential Switcher, Multi-plexer, Monitor, etc.

## Connecting to Network

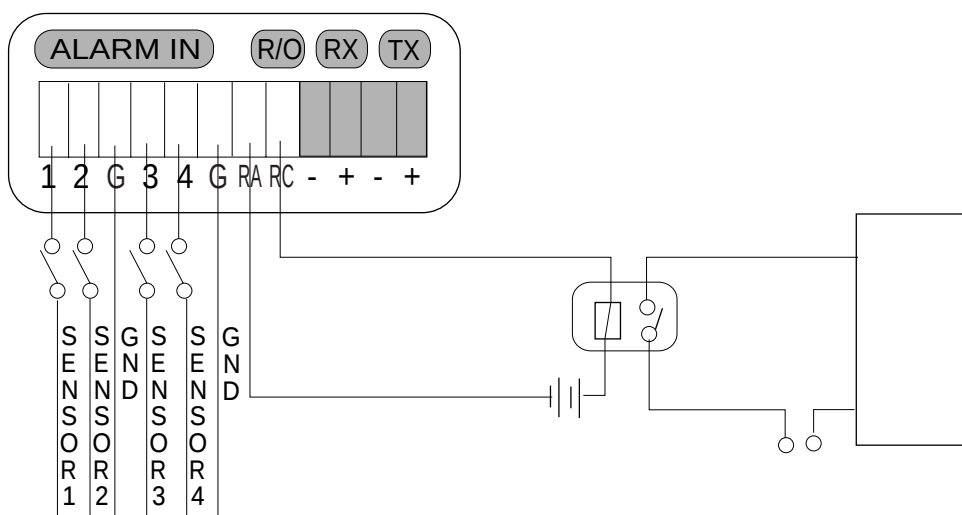
Ethernet(10BaseT/100BaseT)



Cable Modem



## Connecting to Alarm Sensors and External Devices



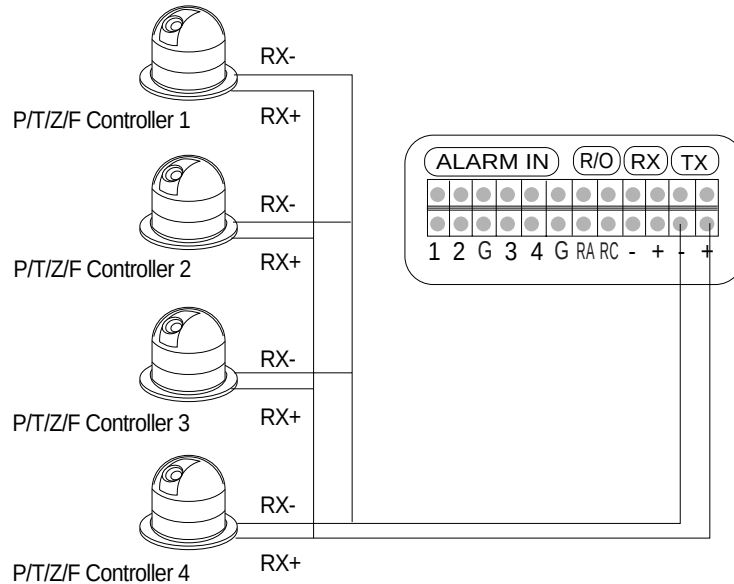
| Function  | Name            | Regular Capacity                                                                                                                                                                                               |
|-----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alarm In  | Alarm 1/2/3/4/G | -TTL Level(5VDC)                                                                                                                                                                                               |
| Relay Out | RA/RC           | -Initial Contact Resistance, Max. : 75mS<br>-Max. Switching Power : 60W, 62.5VA<br>-Max. Switching Voltage : 220VDC/125VAC<br>-Max. Carrying Current : 2A<br>-Contact Rating(Resistive) : 2A 30VDC/0.5A 125VAC |

Alarm sensors and external devices are usable by connecting to ALARM IN and R/O terminals of the reverse side of the SNS-110 respectively.

### Caution

When connecting an external device to R/O terminal, you are recommended to use additional "**Relay**" for the purpose of the protection of each device.

## Connecting to PAN/TILT/ZOOM/FOCUS Controller



The RX/TX terminal of the reverse side of the SNS-110 uses the RS-442/485 interface and PAN/TILT/ZOOM/FOCUS controllers can be connected to the terminal.

The PAN/TILT/ZOOM/FOCUS controllers that are supported are the following.

- Samsung Smart-Dome Camera (SCC-641)
- Pelco : Pelco-P Protocol Support Control
- Sungjin Electronic Communications : CPU-Receiver

### Note

When connecting Samsung Smart-Dome Camera (SCC-641), you have to connect the SNS-110 to the TxDt, - terminals of SCC-641. In this case, the supportable Baud Rate is 38400 and 19200bps. For more detail information, please refer to the user manual of SCC-641.

Reference inquire the shop at which it was purchased for the products other than the above PAN/TILT/ZOOM/FOCUS camera and controllers.

The TX+ and TX- of the terminal as shown in picture, is connected to the external terminal of the PAN/TILT/ZOOM/FOCUS controller, and generally the external terminal has a +, - polarity indication so be sure not to switch the polarity.

Set the F/H Switch to On (knob faced down) on the front side of the SNS-110.

Refer to the PAN/TILT/ZOOM/FOCUS controller manual and confirm & reset the following items.

- Baud Rate
- Data Bit
- Stop Bit
- Parity Bit
- Controller ID (be careful not to duplicate a different controller ID)

### Caution

If several PAN/TILT/ZOOM/FOCUS controllers are used, they must be the same models.

## Connecting to RS-232C

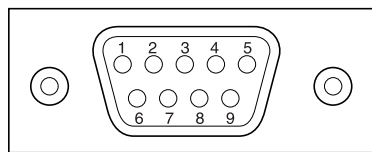
When connecting PC serial port (COM1, COM2) through RS-232C from back of SNS-110, you may select console mode of SNS-110 by using PC terminal emulation program (HyperTerminal).

Control S/W from the front panel must be positioned "OFF".

### Caution

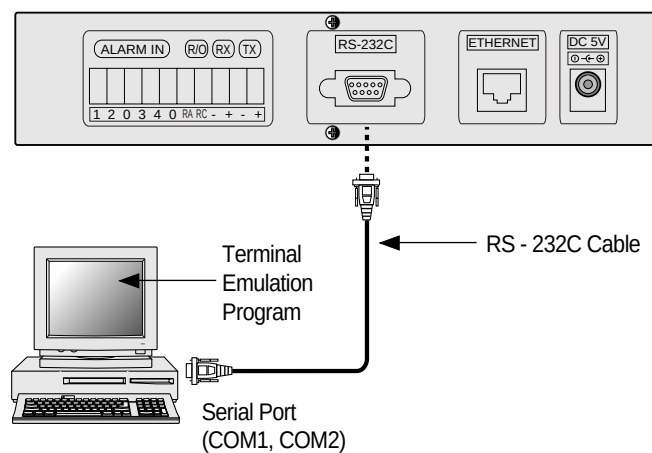
*In the console mode, if you change the existing data improperly, the system may result in serious problems.*

### RS - 232C Terminal (D-Sub 9Pin)



| Pin Number | Name               | Direction |
|------------|--------------------|-----------|
| 1          | NC                 |           |
| 2          | TxD(Transmit Data) | Output    |
| 3          | RxD(Receive Data)  | Input     |
| 4          | NC                 |           |
| 5          | SG(Signal GND)     | Power     |
| 6          | NC                 |           |
| 7          | NC                 |           |
| 8          | NC                 |           |
| 9          | NC                 |           |

### RS - 232C Connecting to Cable

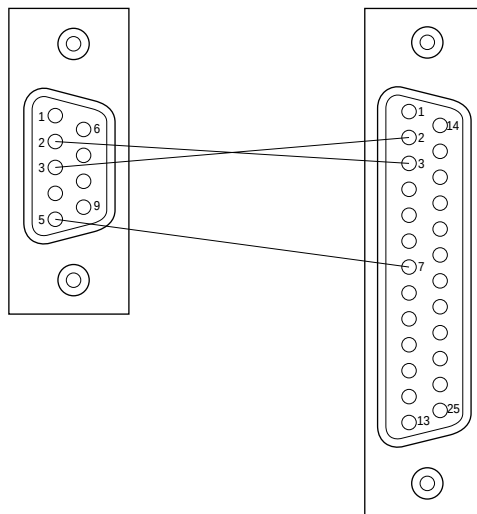




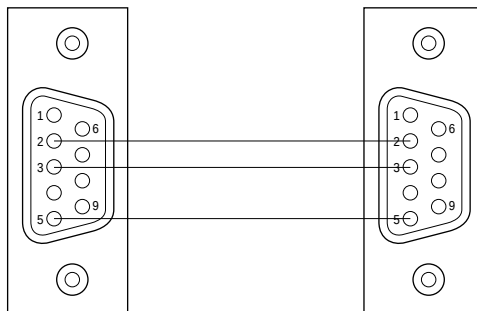
## Creating RS-232C Cable

The RS-232C Cable is packed with SNS-110, and so you don't need to make it .  
The wiring diagram shown below is for your information.

### 9Pin Female to 25Pin Female



### 9Pin Female to 9Pin Female



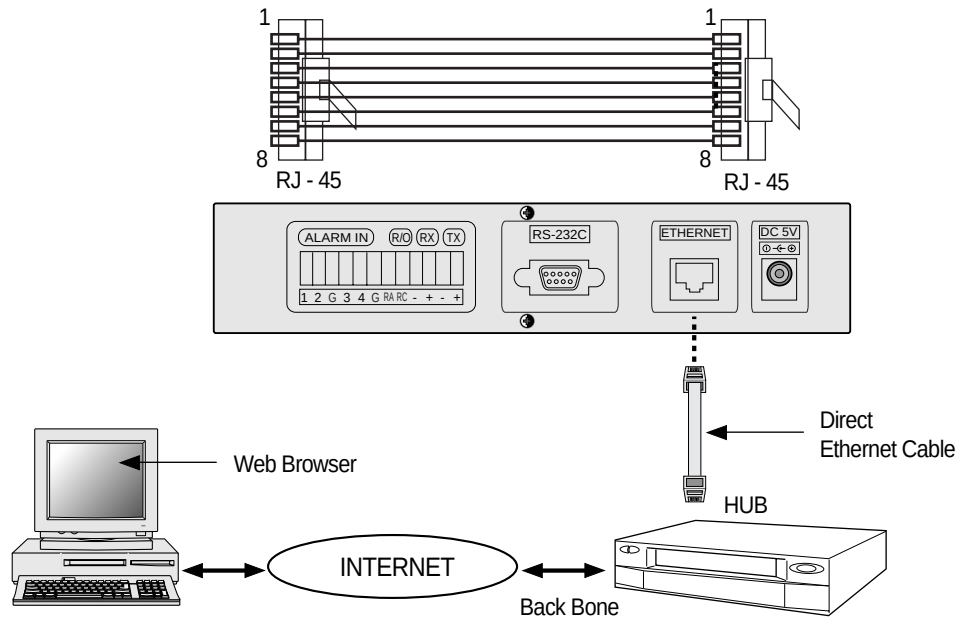
## Terminal Emulation Communication Set-up

| Items        | Contents  |
|--------------|-----------|
| Baud Rate    | 38400 bps |
| Data Bit     | 8 Bit     |
| Parity       | None      |
| Stop Bit     | 1 Bit     |
| Flow Control | None      |
| Data Code    | ASCII     |

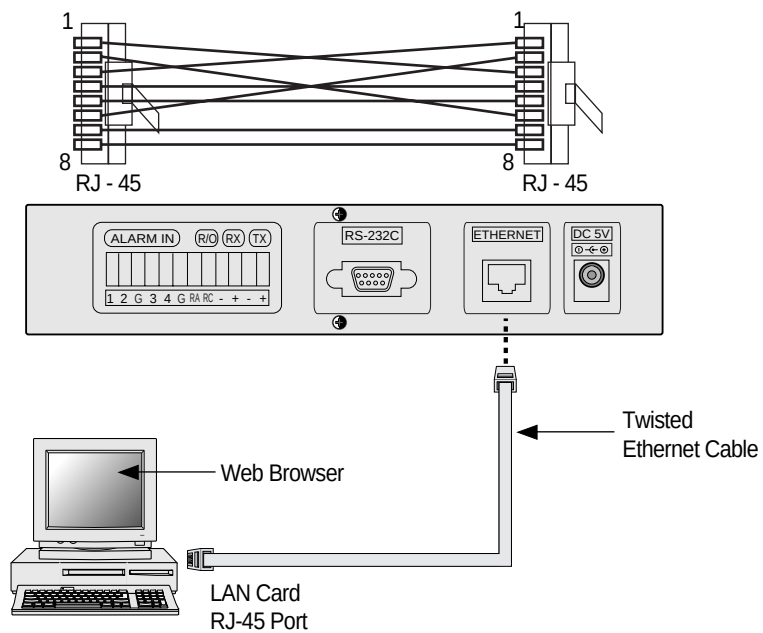
## Creating Ethernet Cable

Since the Ethernet Cable is not packed with SNS-110, the user has to purchase and use it .

### Connected from SNS-110 to Hub (Direct Cable)



### Connected from SNS-110 to PC(Twisted Cable)





## Chapter 4 Setting an IP Address

No information upon network is set up except Ethernet address (MAC address) in factory defaults. You must set up the IP address when installing.

### Caution

-----  
*Ethernet address (00-00-f0-XX-XX-XX) is recorded on the bottom of the product at the time of purchase. Because it may be accidentally erased, please duplicate the number and keep it somewhere else.*  
-----

### Before You Begin

- (1) Confirm the Ethernet address (00-00-f0-XX-XX-XX) on the bottom of SNS-110. You must keep this number for IP address set-up.
- (2) Confirm the normal power supply of SNS-110.
- (3) Confirm the proper connection with network.  
When properly connected to network with Ethernet environment, the front network LED blinks.
- (4) To use your SNS-110 under the Ethernet(10BaseT/100BaseT) environment, an unused IP address must be assigned to SNS-110 from a network manager.  
At this time, check the following network related information.
  - IP Address
  - Gateway
  - Subnet Mask
  - Domain Name
  - DNS
- (5) If you set up an IP address through DHCP server in network environment, and if SNS-110 is properly connected to network, you will automatically be assigned with an IP address, gateway, and subnet mask by turning the power on. Confirm this auto-assigned IP address from RS-232C connected PC terminal emulation (HyperTerminal).  
Please, refer to "Connecting to RS-232C" and APPENDIX C "How to Use Console".  
Refer to the Appendix D, "Dynamic IP information Transfer" to send Dynamically Assigned IP Address to the administration server.
- (6) Set up an IP address, according to network environment as following.  
You must appropriately set up an IP address abiding by your network environment.

## Setting In Ethernet (10BaseT/100BaseT)

For Windows 95/98/ME/NT/2000/XP

- (1) Open Dos window from network-connected PC with SNS-110.
- (2) Execute "arp -s".

```
arp -s <SNS-110 IP Address> <SNS-110 Ethernet Address>
```

Example :

```
arp -s 168.219.15.250 00-00-f0-ff-a1-0a
```

- (3) Confirm if the IP address completely agrees with Ethernet address as shown below by executing "arp -a".

```
arp -a
```

Example :

```
arp -a
```

| Internet Address | Physical Address  | Type   |
|------------------|-------------------|--------|
| 168.219.15.249   | 00-00-f0-ff-a1-2b | static |
| 168.219.15.250   | 00-00-f0-ff-a1-0a | static |

If does not completely agree after pursuing (2), delete the present IP address by executing "arp -d" and repeat (2) and (3).

```
arp -d <SNS-110 IP Address>
```

Example :

```
arp -d 168.219.15.250
```

(4) Wait until you receive the normal response after executing "ping".

ping <SNS-110 IP Address> - l 110 -n 20

Example :

ping 168.219.15.250: - l 110 -n 20

You must enter it.

Pinging 168.219.15.250 with 32 bytes of data:

Request timed out.

Request timed out.

Request timed out.

Request timed out.

No Response

Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255

Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255

Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255

Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255

Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255

Reply from 168.219.15.250: bytes=110 time=1ms TTL=255

Normal Response

(5) If you are getting no response, attempt 1~2 more times. If you are still not getting any response, please refer to APPENDIX D "FAQ".

**Caution**

-----  
*You must only use the PC within identical Gateway with IP address, when setting up IP address in Ethernet.*  
-----

## Setting in Unix

(1) Execute the following instruction for network-connected Unix machines with SNS-110.

(2) Execute "rarp -s".

```
rarp -s <SNS-110 IP Address> <SNS-110 Ethernet Address>
```

Example :

```
rarp -s 168.219.15.250 00:00:f0:ff:a1:0a
```

(3) Confirm if the IP address completely agrees with Ethernet address as shown below by executing "rarp -a".

```
rarp -a
```

Example :

```
rarp -a
```

| IP Address     | HW Type         | HW Address        |
|----------------|-----------------|-------------------|
| 168.219.15.249 | 10Mbps Ethernet | 00-00-f0-ff-a1-2b |
| 168.219.15.250 | 10Mbps Ethernet | 00-00-f0-ff-a1-0a |

If does not completely agree after pursuing (2), delete the present IP address by executing "rarp - d" and repeat (2) and (3).

```
rarp -d <SNS-110 IP Address>
```

Example :

```
rarp -d 168.219.15.250
```

(4) See if you receive the normal response as shown below after executing "ping".

```
ping <SNS-110 IP Address>
```

Example :

```
ping 168.219.15.250
```

```
PING 168.219.15.250 (168.219.15.250): 56 data bytes
```

```
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
```

```
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
```

```
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
```

```
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
```

```
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
```

```
64 bytes from 168.219.15.250: icmp_seq=0 ttl=255 time=1.1ms
```

```
•
```

```
•
```

```
•
```

```
^C
```

(5) If you do not get responses, type "Ctrl+C" to stop and try number (4) couple of more times to re-execute. If you still do not get response, refer to the APPENDIX "D."

#### Caution

-----  
*You must only use the PC within identical gateway with IP address, when setting up an IP address in Ethernet.*

*For detailed information, refer to APPENDIX E. FAQ "No response to PING when setting the IP address".*  
-----

## Setting with IP Installer

The 'IP Installer' is an application program that supports easy setting of network parameters of SNS-110 such as IP Address, Gateway, Subnet Mask and so on. Before executing the 'IP Installer', the SNS-110 should be connected with PC through RS-232C cable. The 'IP Installer' works on Windows 95/98/ME/NT/2000/XP.

● Program Name of IP Installer : SetupWebTX\_v11.exe

### Note

You can download the 'SetupWebTX\_v11.exe' at '<http://www.samsungelectronics.com>'.

- (1) Download the 'SetupWebTX\_v11.exe' and install your PC.
- (2) Connect SNS-110 with PC through RS-232C cable. Please refer to the 'Connecting to RS-232C' of Chapter 3.

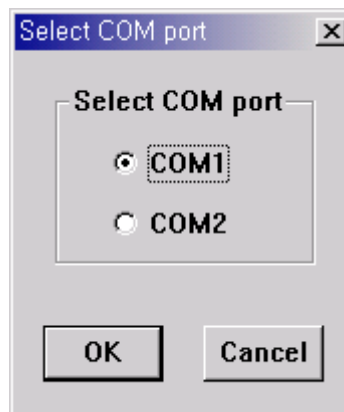
### Caution

Please identify which serial port is assigned for the connection of SNS-110 among COM1/COM2 of PC.

When connecting the SNS-110 with PC, use the RS-232C cable included in the package of SNS-110.

You have to confirm the assigned serial port not to be used simultaneously by other devices such as modem or mouse.

- (3) When executing the 'IP Installer' after the installation, you will see the following window. Select the serial port what you assigned for the connection of SNS-110, and then click the "OK" button.





**Note**

*If the serial port which you select is being used by other device, you will see the following window.*



*In this case, you have to stop the usage of serial port by other device or change the connection of SNS-110 to other serial port.*

- (4) If the SNS-110 and PC is successfully connected through RS-232C cable, you will see the following window.

A screenshot of the 'SetupWebtx' window. It features two columns of input fields. The left column includes 'Ethernet Address', 'IP Address', 'Subnet Mask', 'Gateway', 'DNS Server', 'SMTP Server', and 'Domain'. The right column includes 'Auto Register Server', 'Auto Register CGI', and 'Notification Email Address'. Below these fields is a 'Comments' text area containing the text 'Reboot the Web Transmitter.'. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

- (5) In obedience to the 'Comments' of the program, reset SNS-110 by pushing the 'RESET' button or by turning off and on of SNS-110. Then, the present state of network parameters of SNS-110 will be displayed.

If nothing is displayed in the program, check the serial connection of SNS-110 and PC, and then repeat the above procedure.

**Note**

*For more detail information of the network parameters, please refer to the 'Network Set-up' of Chapter 7.*

SNS-110 Version 1.0

|                  |                   |                            |  |
|------------------|-------------------|----------------------------|--|
| Ethernet Address | 00-00-f0-f0-a1-be | Auto Register Server       |  |
| IP Address       | 0.0.0.0           | Auto Register CGI          |  |
| Subnet Mask      | 0.0.0.0           | Notification Email Address |  |
| Gateway          | 0.0.0.0           |                            |  |
| DNS Server       | 0.0.0.0           |                            |  |
| SMTP Server      | NULL              |                            |  |
| Domain           | NULL              |                            |  |

Comments  
Input parameters which you want to change. And click OK button.

OK Cancel

(6) Set up or modify the network parameters, and then click the 'OK' button.

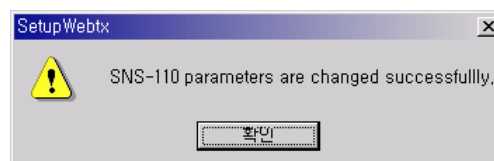
SNS-110 Version 1.0

|                  |                   |                            |  |
|------------------|-------------------|----------------------------|--|
| Ethernet Address | 00-00-f0-f0-a1-be | Auto Register Server       |  |
| IP Address       | 168.219.13.109    | Auto Register CGI          |  |
| Subnet Mask      | 255.255.255.192   | Notification Email Address |  |
| Gateway          | 168.219.13.65     |                            |  |
| DNS Server       | 203.241.132.34    |                            |  |
| SMTP Server      | mail.hananet.net  |                            |  |
| Domain           | samsung.co.kr     |                            |  |

Comments  
Input parameters which you want to change. And click OK button.

OK Cancel

(7) If the setting of network parameters succeeds, you will see the following window.



- (8) After the setting of network parameters, the SNS-110 will automatically reboots.  
If all of the network parameters are properly set, you can connect SNS-110 with Web Browser.

**Note**

*If the 'success' message window does not appear even though you wait more than 10 seconds after clicking 'OK' button, stop the program by clicking 'Cancel' button. And then, execute the "SetupWebTX\_v11.exe" and follow above processes again.*

## Setting Other Network Information

After successfully setting up the IP address in Ethernet, follow the next procedure to set up additional network information.

After the previous procedure, you must set up the following information, confirmed by the network manager, to connect to network successfully.

- Gateway
- Subnet Mask
- Domain Name
- DNS

(1) Open a web browser (Netscape or Explorer) from the network-connected PC or Unix machine with SNS-110 installed.

(2) Log-in with the SNS-110 IP address set up through the web browser. You must enter the exact ID and password.

The initial user name and password are shown below.

- User Name : root
- Password : w2000

(3) After logged in, set up the additional network information in administration mode.

(4) Be sure to reset or switch off and then switch on your SNS-110 after setting.

### Note

-----  
*Please, refer to Chapter 5 and 7 for Log-in and administration mode network setting up.*  
-----

## Changing IP Address

(1) To change the present IP address, log in with the present IP address. Then, change the IP address in network set-up of administration mode.

Refer to Chapter 7. setting Administration Mode Network.

(2) Refer to APPENDIX B "Factory Default", to set up the factory default and set up a new IP address according to Chapter 4, Setting an IP Address.

## In Cable Network through Cable Modem

- (1) Connect according to "Connecting to Cable Modem" of Chapter 3 Connecting to Network, and turn the SNS-110 power on.
- (2) SNS-110 automatically receives the following information from the cable network manager by executing DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), if connected to cable network through a cable modem.
  - IP Address
  - Gateway
  - Subnet Mask
- (3) Please confirm the auto-assigned IP Address from PC terminal emulation (HyperTerminal) connected to RS-232C.  
Please, refer to "Connecting to RS-232C" and APPENDIX C "How to Use Console".



## Chapter 5 SNS-110 Log-in

After successfully setting up an IP address as in Chapter 4, execute a web browser (Netscape or Explorer) from an Internet PC.

### Ideal Specification

If your PC performance is not compatible, the image processing speed will decrease in your web browser, resulting in possible short-image.

Also, incompetent PC performance may cause PC abnormal function because of PC resource parts.

Therefore, use

- CPU: Pentium II more than.
- Main Memory: 64 MByte or more.

Because low web browser version also may cause problems in image processing, use

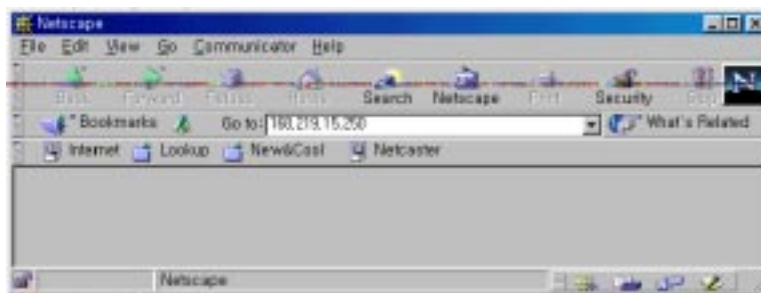
- Netscape 4.0 or higher version
- Explorer 4.0 or higher version

### Note

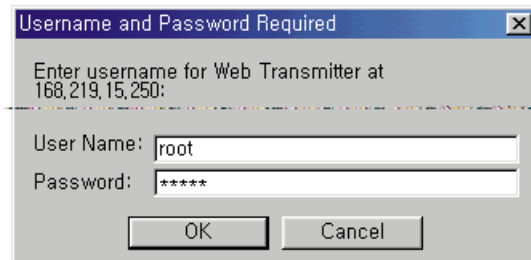
*There may be problems with video image transfer if Netscape 6.0 or above is used, so use a version below 6.0*

### Log-in through Netscape

- (1) Open Netscape web browser.
- (2) Enter the SNS-110 IP address in Go to :



(3) If you have properly logged in, you will see the following.



(4) Properly enter user name and password and click "OK" button. You should see the initial screen of Chapter 6 Application Mode.

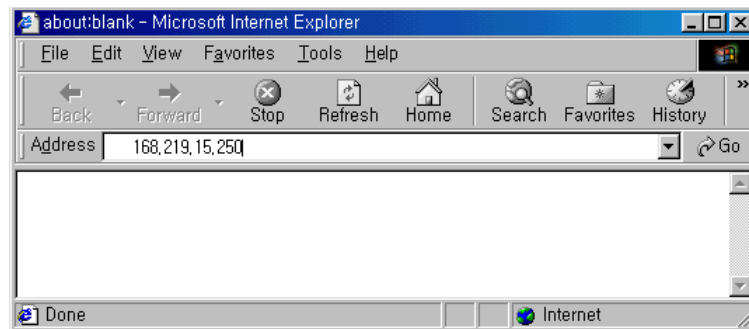
## Log-in through Explorer

### First Time

- (1) If you have never logged in through Explorer, first download plug-in program from SNS-110. Then, follow the next procedure.
- (2) Open the Explorer web browser.
- (3) Select "Tools" from top menu of the browser. And, select "Internet Options", then "Security". Make sure the security level is set at "Medium" or lower. If not, please select "Confirm", after selecting "Medium" or lower.



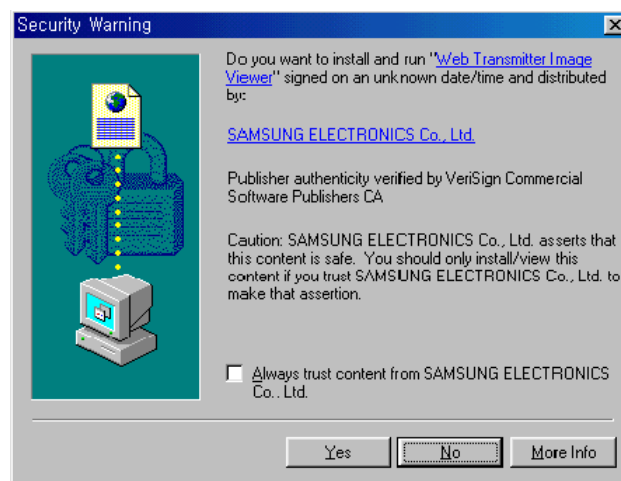
(4) Enter the SNS-110 IP Address in Address :



(5) If you have properly logged in, you will see the following.

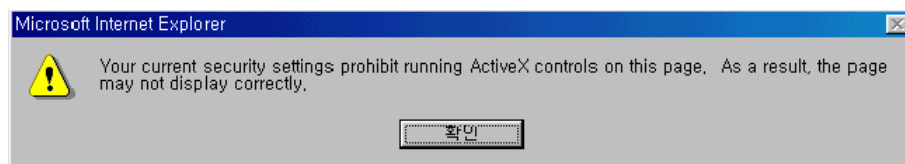


(6) Properly enter user name and password and click "OK" icon.  
Then, you should see the security message.





- (7) Click "Yes". You just have completed downloading Explorer plug-in program from SNS-110.  
Then, you will see the initial screen of Chapter 6, Application Mode.
- (8) If security level is set to "High", then the following window appears and the program cannot be installed.  
Therefore, go back and set the security level to "Medium" or lower.



**Warning**

-----  
*After the Explorer download completes, please place the security level in its original position.*  
-----

### After the First Time

- (1) Open Explorer web browser.
- (2) Enter SNS-110 IP address in Address :
- (3) If you have properly accessed "Log-in" window appears.
- (4) Properly enter user name and password and click "OK" button.  
You should see the initial screen of Chapter 6 Application Mode.

## Others

(1) The initial user name and password in factory defaults are as follows.

- User Name : root
- Password : w2000

(2) Log-in window appears only under the following condition.

- When "Password Enable" is set in the Web Transmitter setting of the Administration mode and you have access to the Application mode, Log-in window appears.

The factory default is "Password Enable".

- When "Password Disable" is set in the Web Transmitter setting of the Administration mode and you have access to the Administration mode, Log-In window appears.

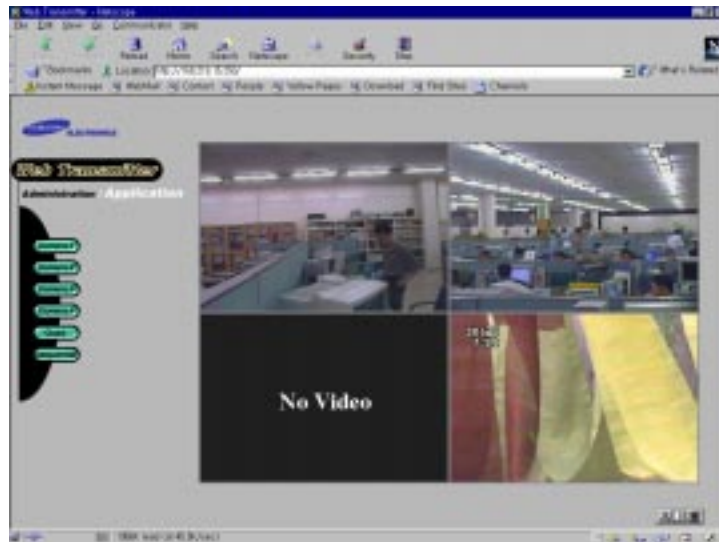
The access to the Administration mode is restricted because it is used to change SNS-110 configuration.



## Chapter 6. Application Mode (Video Image Monitoring Mode)

### Initial Screen

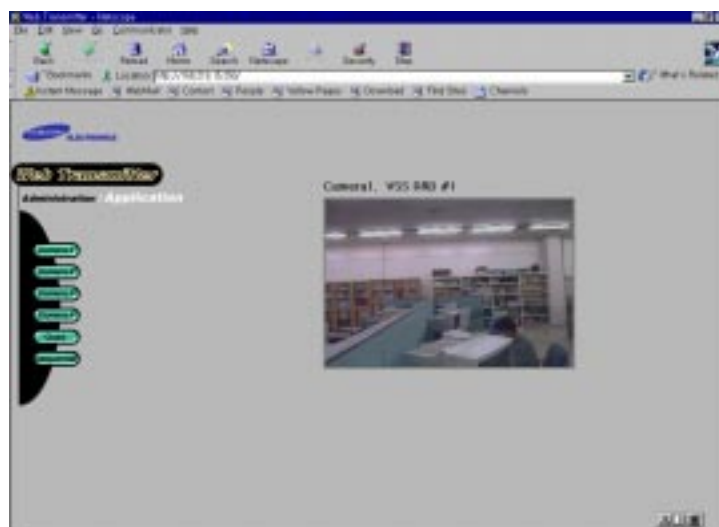
- (1) If you have entered correct user name and password or clicked "Application" button, you will see the next initial screen of application mode.



- (2) You will see the quadruplex screen with 4-video image input. And, without any image input, you will see "No Video"

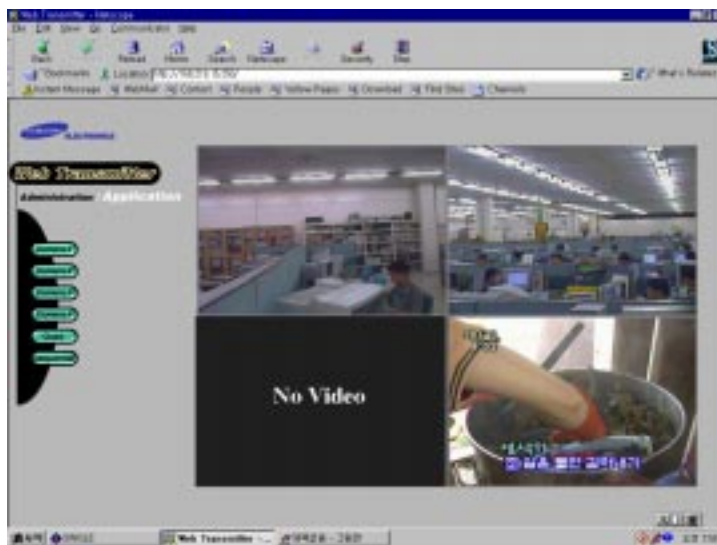
### Single Screen

- (1) By selecting an image from "Camera 1~4" button on left side of the screen, you will see individuals image corresponding to your selection.
- (2) Click the present image number to refresh.



## Quadruplex Screen

- (1) Click "Quad" button on left side of the screen.  
You will see 4 individual screens in the quadruplex screen.
- (2) Click any of the 4 screens to view it in single screen.



## Automatic Sequential Screen

- (1) Click "Sequential" button on left side of the screen in Application mode.  
You will see 4 screen sequentially altering. The interval time between each screen can be regulated in Administration mode.
- (2) Screen configuration is set as in single screen condition.

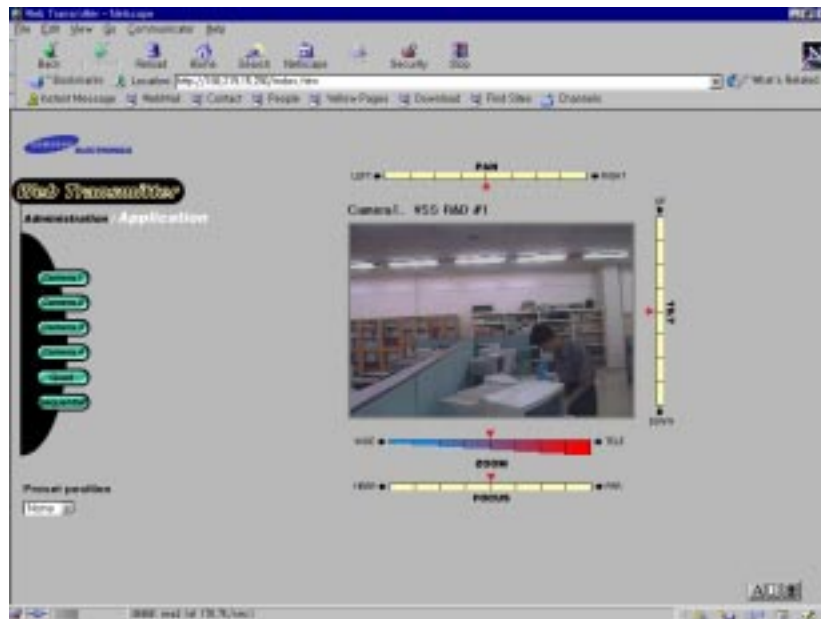
### Caution

*The video quality in Quad/Sequential screen may be inferior, because the transmitted video quality is set to be as in single screen.*

*If you view an image with Quad/Sequential screen in normal size, after setting the single screen as Size Small/Video Quality High, the video quality is inferior to when you view the single screen with Size Normal/Video Quality High.*

## Single Screen with PAN/TILT/ZOOM Controller

- (1) After enabling PAN/TILT/ZOOM in Administration mode, if you select an image from "Camera 1~4" button, you will see the next screen.



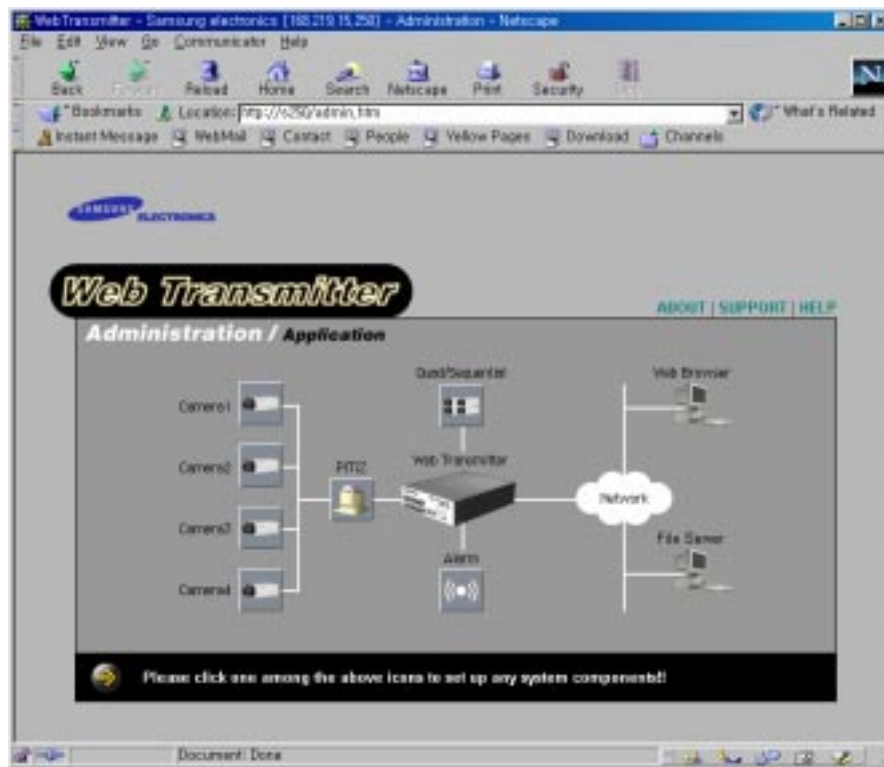
- (2) Before operating PAN/TILT/ZOOM, the PAN/TILT/ZOOM controllers must have been connected, and P/T/Z configuration must have been established in Administration mode.
- (3) You will see scrolling bars around the image. You may select your preferred angle and position of the image by clicking each bar. To move the camera to the presaved position, select the position in the box on the left bottom of screen.
- (4) To stop moving the image after clicking the control bar, click "▲" in the center of the bar to seize the image.  
Differences do exist depending on the types of PAN/TILT/ZOOM controller.  
Sluggishness may occur in the image due to the time duration in network.
- (5) If you click "Quad" button on left side of the screen in Application mode, you may simultaneously view all 4 images.
- (6) To transfer from Application mode to Administration mode, click "Administration" on the left upper corner of the screen.



## Chapter 7 Administration Mode

### Initial Screen

- (1) You must enter "root" for the user name and its password in the Log-in window to transfer to the below Administration mode screen for both password-enable and password-disable condition.
- (2) If the camera does not operate normally after accessing to the Administration mode, the camera icon that is located on the screen blurs. If the camera operates normally, however, the icon shows in gray.
- (3) You may set up PAN/TILT/ZOOM, Quad/Sequential, Web Transmitter, Alarm, and Network by clicking each corresponding icon.



#### Note

*If setting is not correctly done or many persons set at the same time in the Administration mode, this product may malfunction. So be careful to manage the Log-in password in the Administration mode and it is recommended that only the person who manages this product can use the product.*

## Camera Set-up

(1) You will see the following screen by clicking "Camera" icon in Administration mode.



(2) Camera Input

Automatically recognizes image broadcasting system (NTSC/PAL), Color/Black &white, or No Video. If you click "Refresh" button at any time, this function will run through and set up new configuration of image broadcasting system (NTSC/PAL), Color/Black &white, or No Video.

(3) Size

As the size of image in the screen, you may select "Small", "Normal", or "Large".

(4) Video Quality

Select one of "Low", "Medium", and "High".

(5) Text Display

In the purpose of displaying the title for each image, you may type the text in English or Korean. If you click "Yes", the text is printed on the corresponding image.

### Recommend

*You can improve the transmitting speed, which is decreased by distal network or traffic, by reducing the size or quality of image.*

(6) PAN/TILT/ZOOM

Select "Disable", if Pan/Tilt/Zoom controller is not connected. At this time "Preset" button is inactivated.

If Pan/Tilt/Zoom are properly connected, select "Enable".

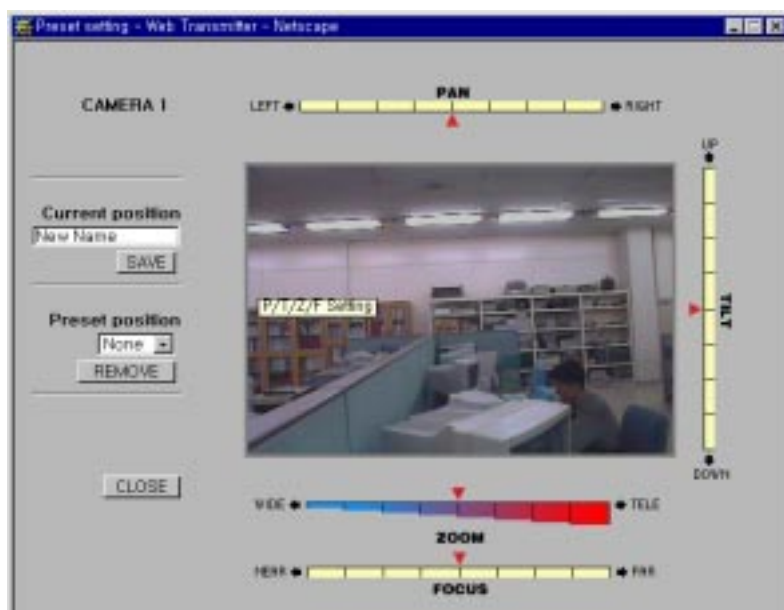
(7) Preset

It will activate "Preset" button. At this time, you will see the next screen, and you may remotely control the position of camera.

After positioning the camera as your preference with Pan/Tilt/Zoom/Focus controllers, save this position in "Current Position". This saved position is to be selected in the future by clicking "Preset" button in Application mode.

The coordinate of saved position is saved in Selection Box of Preset Position in Preset Page.

You can delete it by clicking "Remove" button, after selecting the name in Selection Box.



(8) Apply to

The initial coordinate only applies to particular camera input, such as "Only Camera 1" ~ "Only Camera 4".

If you select "All Cameras", the selected information applies to all 4 cameras. This function does not apply to the displayed texts.



## PAN/TILT/ZOOM Set-up

(1) You will see the next window, if you click "P/T/Z" icon in administration mode.



(2) Device

To control PAN/TILT/ZOOM/FOCUS, connect the PAN/TILT/ZOOM/FOCUS camera & controller to the +, - terminals of RS-485 on the rear of your web transmitter. For further information, refer to Chapter 3. "Connecting to PAN/TILT/ZOOM/FOCUS Camera & Controller".

Here are the supported PAN/TILT/ZOOM/FOCUS camera & controller.

- Smart Dome Camera & Controller, made by Samsung Electronics
- P Protocol Dome Camera and Receiver, made by PELCO
- CPU Receiver, made by Sungjin Electronics

### Note

*If you have a device other than Pan/Tilt/Zoom/Focus controller that is currently supported, contact your vendor.*

(3) Baud Rate

Set up appropriate Baud Rate depending on the type of controller.

(4) Data Bit

Select Data Bit from either 7Bit or 8Bit, depending on the type of controller.

(5) Stop Bit

Select Stop Bit from either 1 Bit or 2 Bit, depending on the type of controller.

(6) Parity Bit

Select Parity Bit from Odd, Even, or None, depending on the type of controller.

(7) Camera Identity

Maximum of 4 PAN/TILT/ZOOM/FOCUS controllers may be connected. When connecting more than one controller, you must assign an ID for each controller. Please, refer to the controller manual for its ID.

## Quad/Sequential Set-up

(1) You will see the next screen by clicking Quad/Sequential icon in Administration mode.



(2) Quad Size

Select from either Small or Normal.

(3) Sequential Size

Select one from Small/Normal/Large.

(4) Sequential Interval

You may select the sequential interval from 3secs to 60secs. Your selected time will be the interval between 4 input images in the sequential screen.

(5) System

Select the image broadcasting system between NTSC and PAL, depending on where you are. SNS-110 is designed to select automatically the image broadcasting system from the input image signal.

If you miscellaneously use different systems, such as NTSC and PAL, SNS-110 processes the image size according to the system set-up in quad and sequential screen.

### Recommend

*You are recommended to use identical type of image signal, because video quality may decrease or malfunction, if you use different type of signals in 4-video input.*

## Web Transmitter Set-up

(1) You will see the next configuration window by clicking "Web Transmitter" in Administration mode.

System setting - Microsoft Internet Explorer

**Web Transmitter**

**DATE & TIME**

Year: 2002  
Month: February  
Day: 7  
Time: 15:25:45

**SECURITY**

New Root Pswd:   
Confirm Pswd:

User Name:   
User Pswd:   
Confirm Pswd:

Delete User: guest10

Pswd Enable: ☒

**SOFTWARE UPGRADE**

Current Version: ms10.1.00 (11.10.15.16.24)

(2) Date & Time  
Select date and time.

(3) Security

① New root pswd

Changes root password. New password must be more than 3 letters and less than 32, and must include Arabian numbers.

Every time you log in to Administration mode, you have to enter user name and password, and only valid password is "root" password.

② User Name and Password

You may restrict the access from other users by registering user name. User name must be less than 32 letters, and password must be more than 3 letters, and less than 32, and must include numbers.

When you want to delete the registered user name, select the user name in "Delete User" and

### ③ Pswd Enable

Restricts the access from other users. If you check the check box of "Pswd Enable" and click "Apply" button, you should input registered username and its password in Log-in window to access to the Application mode.

If you don't check the check box of "Pswd Enable", anyone is accessible to the Application mode.

#### Caution

-----  
*Anyone, who is accessible to Administration mode, may change configuration of SNS-110. If the configuration is deleted or altered, the system may be damaged or malfunction. Therefore, factory default is set up with root password.*

*After the initial installation, you are strongly recommended to change the root password and restrict the access from other users.*  
-----

### (4) SW Upgrade

Upgrade the currently installed program in SNS-110 to the most updated version.

- ① Download the updated program version from Samsung Electronics web site .  
([www.samsungelectronics.com](http://www.samsungelectronics.com)), or from SNS-110 service man. The file name of SNS-110 program is sns110\_vXXX\_XXXX.bin.
- ② Save the updated program version in the directory of SNS-110-connected PC.
- ③ Click "Browse" and select the updated program, sns110\_vXXX\_XXXX.bin, in the directory.  
The selected file will be saved in the browse window.
- ④ Click "Install" and open dialog window. You will see caution message, then click "OK" to start program upgrade. Upon the upgrade completion, you will see another dialog window. You must wait approximately for 2 minutes.

#### Caution

-----  
*Wait until the "Upgrading is successful! New code will be loaded after reset" message appears. Rebooting SNS-110 before this message can cause fatal damage to the machine.*  
-----

- ⑤ Reboot SNS-110 after the upgrade being completed as shown below.
  - Press "Reset" button on the front panel.
  - Turn off and then on SNS-110.
- ⑥ After successfully upgrade the program, execute web browser and Log-in.

**Caution**

-----  
*Be careful not to install any other file except SNS-110 program (sns110\_vXXX\_XXX.bin) during S/W upgrade. You might accidentally trigger the fatal system damage. Always reboot, after the system is upgraded. After upgrading, Network setting (IP Address, DNS...) is not changed but the user's input is initialized after rebooting and it has to be specified at Administration Mode.*  
-----

(5) Factory Default

If you click "factory default" button, all information or configuration of SNS-110 will return to the point of purchase, except Ethernet address. Refer to APPENDIX B "Factory Default" for details.

**Caution**

-----  
*Be careful when you execute "Factory Default", because all configuration of SNS-110 will return to the initial state, and it disables the Log-in.*  
-----

(6) Software Reset

Reset the SNS-110 through Network.

**Caution**

-----  
*The 'Software Reset' will disconnect all of the present connections of SNS-110. Right after the S/W upgrade, 'Software Reset' doesn't work.*  
-----

## Setting the ALARM / RELAY Out

- (1) Connect the alarm sensor to another device according to the 'Chapter 3 Connecting to Instruments'.  
The alarm level of the alarm terminal 1~4 is the following.
  - Normal condition : TTL High Level (DC 5V)
  - Alarm : TTL Low Level (DC 0V)
- (2) If the alarm is set off the SNS-110 sends video images connected to alarm terminal 1~4, by E-mail or to the FTP server on a set time gap. 5 frames for E-mail and 999 frames for FTP can be transferred, and the E-mail with preset messages and video images can also be transferred.
- (3) In the Administration Mode this settings window will be seen with a click on the "Alarm/Relay" icon.

- (4) Status  
The present status on the Relay Out terminal of the reverse side of the SNS-110. The toggle shaped "Turn On/Off" button is used to control the external device connected to the Relay Out terminal.
- (5) Sender  
In order to send alarm messages and video images by E-mail, the E-mail address must be entered so as to identify the sender. If the E-mail address is invalid the alarm messages and the video images may not be sent as wanted.

### Recommend

Please, set the valid e-mail address of SNS-110 administrator at e-mail the 'sender'.

- (6) Enable  
Each alarm terminal has to be set as for whether the "Mail" or "FTP" transfer function is going to be used. If the alarm sensor isn't installed or if the input signal can be ignored, click "No".
- (7) Pre-alarm  
If the video image transfer is set to FTP and the alarm went off, this will send the images that were sent before the alarm. The number of the video images that is sent before the alarm is equal to the 'Image No.' in item (12), and if the Image No. surpasses 32, then a maximum of 32 frames will be transferred.
- (8) Receiver  
This sets the E-mail address that will receive the alarm messages and the video images when the alarm goes off. It is used when the 'Mail' is set in item (6).
- (9) Subject  
This sets the 'Subject' of the alarm message, and 30 characters can be entered. It is used when the 'Mail' is set in item (6).
- (10) Message  
This sets the alarm message it self, 30 characters can be entered. It is used when the 'Mail' is set in item (6).
- (11) Camera  
This sets the image that will be transferred among Camera 1~ 4 when the alarm goes off.
- (12) Image No.  
This sets the page number of video images received. If the 'Mail' in item (6) is set, the mail No. is, if the FPT is set the FTP No. is used. Mail can be used 1~ 5, and FTP 1~ 999.
- (13) Time Delay  
This sets the time gap while the still image is received. If is set for "2 seconds", it transfers one captured cut of still image every 2 seconds and the figure set in item (12) is the number of repetition. When set to "None", no time gap is used and the still image is captured and transmitted by the SNS-110 with its highest ability.

**Caution**

-----  
*If the attached file is blocked or the size is limited when sending an image file on the SMTP server, the alarm messages and the video images may not be transferred.*  
-----

## Network Set-up

- (1) You will see the next configuration window by clicking "Network" in Administration mode.



- (2) IP Address

Enter SNS-110 IP Address. If the IP Address has been properly set up according to Chapter 4 Setting up IP Address, the IP Address will automatically be set up and shown in the window.

If the IP Address is changed in use, re-set the IP Address on this menu. .

- (3) HTTP Port

Set the Http Port to connect to a web browser. Default setting is at 80.

- (4) DNS (Domain Name Server)

Set up the DNS server address assigned from the network manager and the address must be in alphabet letters including numbers and "."

- (5) Domain Name

Set up Domain Name address assigned by the network manager.

- (6) Subnet Mask

Set up the Subnet Mask Address assigned by the network manager.

- (7) SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) Server

Set up the IP Address of mail server, where the message will be sent to when the alarm is raised.

### Caution

-----  
*The SMTP Server should support the e-mail address which is set at the 'Sender' of Alarm/Relay Out.*  
-----



(8) Gateway

Set up the Gateway Address assigned by the network manager.

(9) DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

DHCP is protocol, which automatically assigns IP address in network environment.

Those network environments automatically assigned with IP Address are as follows.

- Set DHCP "Yes" at Ethernet, which uses DHCP Sever.
- Also set DHCP "Yes" at Cable Network.

DHCP must be "NO" in the network environment besides the above two cases.

Click "Advanced" to notify the Dynamic IP address through mail or to register with separate DB server. Refer to the "Appendix" for the further information.

**Caution**

-----  
*If DHCP is set to "Yes" in the network environment, in which you manually receive the IP address from the network manager, the Log-in condition may be unsatisfactory during power on/off. Or, if DHCP is set to be "No" in the network environment, which automatically assigns IP address to users, such as Cable Network, the IP address may not be assigned to your terminal during power on/off. When these do happen, please refer to FAQ section.*  
-----

(10) Please, set up DHCP to appropriate network environment, when you want to change your network.

Then, turn the power off and connect to the network.

- Change DHCP "No" to "Yes" when you change Ethernet (manually assigned IP environment) to Cable Network Ethernet (dynamically assigned IP Network environment).
- Change DHCP "Yes" to "No" when you change Cable Network, Ethernet (dynamically assigned IP Network environment) to Ethernet (manually assigned IP environment).

**Note**

-----  
*The basic form of internet address is xxx.xxx.xxx.xxx and xxx is a number between 0~ 255.*  
-----

(11) FTP Server

Specifies the FTP Server address to send still image. The server address has to be either network IP Address where SNS-110 can access or Host Name.

(12) FTP Port

Set the FTP Port to transfer still images to the FPT server. Default setting is at 21.

(13) User

Specifies the User ID to access FTP server.

(14) Password

Specifies the User Password to access FTP server.

(15) Directory

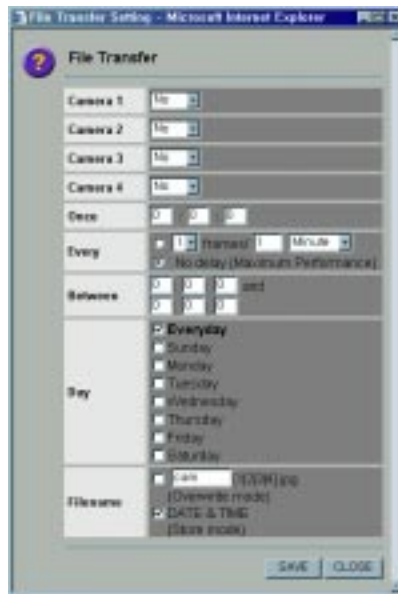
Specifies the server Directory to save the image sent through the FTP server.  
Such characters like \ / \* : ? " < > | cannot be entered.

**Caution**

-----  
*To send image through the FTP server, specify a user who is authorized to access the FTP server to create directories and upload files. The FTP server has to be specified to create multi-level directories, if not, sending images may not successfully work.*  
-----

## File Transfer Setting

- (1) Click "File Server" at Administration Mode to open the following window and to specify the file transfer through the FTP server.



- (2) Camera 1~4  
Specifies the FTP transfer for input image from Camera 1 to Camera 4. Click "No" not to use FTP transfer, click "Once" to transfer at one certain time a day, and click "Every" to send in regular time gap for certain period of time. Click "Both" to use both functions of "Once" and "Every."

- (3) Once  
Specifies the time to transfer image files. It only applies to the files which were set as "Once" or "Both" at (2). Specify "Time"(0~23), "Minute"(0~59), or "Second"(0~59) to transfer the image files through FTP server at set time. Each transferred files are saved at respective cameras and Date Directories. For example, at Network Setting, if you specify a directory as WebTxImage to save FTP server to send an image file at Camera 1, at 10:12:15, the file is saved as the following file format.

```
~/WebTxImage/ch1/20001101/101215-once.jpg
~/WebTxImage/ch1/20001102/101215-once.jpg
....
```

- (4) Every  
Specifies the number of frame per hour to transfer image files. It only applies to files which were set as "Every" or "Both" at (2). You can set desired number of frame or time value or time unit, and set from 5 frames per second to 1 frame per 24 hours. Click "No Delay" to transfer at the maximum speed.

(5) Between

Specifies the starting and finishing time of image file transfer. It only applies to files which were set as "Every" or "Both" at (2). You can set "Time"(0~23), "Minute"(0~59), or "Second"(0~59). If starting and finishing time are identical, image files are transferred all day.

(6) Day

Specifies days to transfer image files. It only applies to files which were set as "Every" or "Both" at (2). You can choose the days for "Every" mode transfer. If "Everyday" is checked, all the values under "Everyday" is ignored.

(7) Filename

Specifies file names. It only applies to file which were set as "Every" or "Both" at (2). If you chose "Overwrite mode," files are overlapped to the specified names. If you choose "Save mode," transferred files are being saved in each "Camera", "Date", "Time" Directory. For example, at Network Setting, if you specify a directory as WebTxImage to save FTP server to send an image file at Camera 1, at every 10 seconds, the file is saved as the following file format.

~/WebTxImage/ch1/20001101/10/105940.jpg

~/WebTxImage/ch1/20001101/10/105950.jpg

~/WebTxImage/ch1/20001101/11/111000.jpg

....

Click "Save" to transfer after specifying all the correct values.

**Caution**

-----  
*If Alarm is raised while the image files by "Once" or "Every" mode are being transferred through the FTP server, the transfer by "Once" or "Every" mode is standby until the Alarm Image Transfer is done. The image is continuously transferred after the Alarm Image Transfer is completed.*  
-----

## Custom User Interface Setup

- (1) By clicking the "Web Browser" icon in the Administration Mode, the Custom User Interface setting window appears. Start page, page title, background color, font color and language can be set up, as the user wants.



- (2) Start Page  
The start page in the Application Mode allows a choice between one of Camera 1~4, Quad, and Sequential.
- (3) Page Title  
Here the contents and the application of the Title String, which falls under the Page Header of HTML, is set. The title that is typed in here is indicated on the title bar of the Web Browser. If "No" is selected, the inputted characters are ignored and is set to default.
- (4) Background Color  
The background color of the HTML is set and asks for application. The color constant (i.e. Black, Red...) or the RGB (i.e. #9aabbab) can be entered. If "No" is selected, the inputted characters are ignored and is set to default.
- (5) Text Color  
The color of the characters on the screen is set and asks for application. The input method is the same as done in item (4). If "No" is selected, the inputted characters are ignored and is set to default. The color of the character with an icon image format cannot be changed.
- (6) Custom Logo URL  
The address of the image file that will be used for the logo is set here. The full address and file name has to be entered  
Ex) [http://www.samsungelectronics.com/kr/images/site\\_slogan.gif](http://www.samsungelectronics.com/kr/images/site_slogan.gif)  
If the indicated image file is unreadable, it will not be seen on the browser. Click "No" to ignore the inputted characters and apply default settings.
- (7) Language  
English and Chinese can be used as the GUI language of the SNS-110.

## ABOUT/ SUPPORT/ HELP

### (1)ABOUT

Provides you information on SNS-110.



### (2)SUPPORT

Samsung Electronics' English Version Homepage(<http://www.samsungelectronics.com/>)is linked.

Search for an webTX or SNS-110, and you can download SNS-110 user manual, a last update program and troubleshooting instructions.



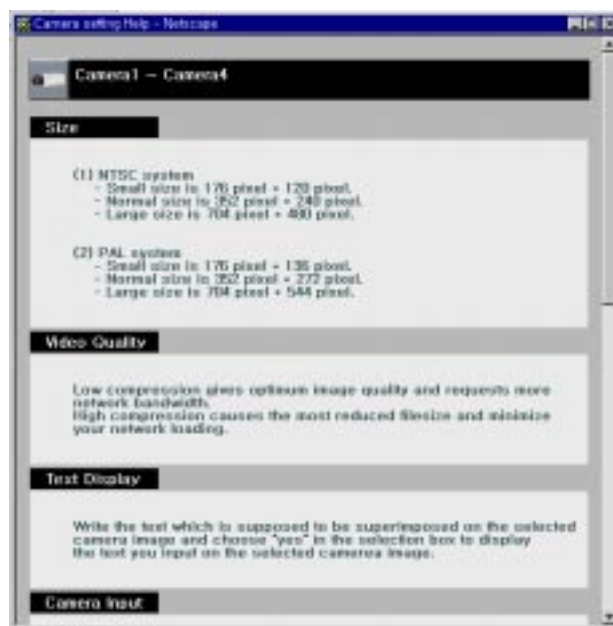
### (3)HELP

Provides you with help messages on each function.



You can see help message as shown below by clicking  in the configuration window of Administration mode.

Ex) the Help that appears when the  is clicked on the Camera setting window.



# WEB

## **APPENDIX A**

### **SNS-110 SPECIFICATIONS**





## APPENDIX A SNS-110 SPECIFICATIONS

### SPECIFICATIONS

#### Video In/Out

- Composite 4 Channel, Color & Black/White
- NTSC/PAL compatible
- BNC Type
- Loop Through Out
- 1.0 Vp-p, 75 Hi Z Termination type

#### Hardware

- 32Bit RISC CPU
- 2MByte Flash Memory
- 32MByte SDRAM

#### Operation System

- RTOS (Real Time OS)

#### Network Interface

- 10BaseT Ethernet
- 100BaseT Fast Ethernet
- Cable Modem

#### Image Compression

- Motion JPEG

#### Protocol

- TCP/IP, ARP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP

#### Resolution

| Mode       | Size                     | NTSC                          | PAL                           |
|------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Single     | Small<br>Normal<br>Large | 176X120<br>352X240<br>704X480 | 176X136<br>352X272<br>704X544 |
| Quad       | Small<br>Normal          | 176X120X4<br>352X240X4        | 176X136X4<br>352X272X4        |
| Sequential | Small<br>Normal<br>Large | 176X120<br>352X240<br>704X480 | 176X136<br>352X272<br>704X544 |

## Performance

- Max 30 Frame/Sec (1 User Single Mode Connection)

## Alarm In

- Input 4 Port
- TTL Level "Low" Active
- Sends the Video screen through E-mail/FTP in case when alarm sets off
- Pre-Alarm

## Relay Out

- Output 1Port
- Regular Capacity of Relay
  - 2A 30VDC
  - 0.5A 125VAC

## Serial Connector

- RS-232C 1 Port (9 Pin D-Sub): Console
- RS-485 1 Port (Terminal Block): PAN/TILT/ZOOM Control

## Installation & Software Upgrade

- IP Configuration : ARP, DHCP Protocol, Using RS-232C Cable
- Software Upgrade : RFC 1867

## Web Browser

- Netscape 4.0 or more (Currently we have problems with supporting Netscape 6.0 or more)
- Explorer 4.0 or more

## Security

- Password Protection

## Deviation of programmed clock

± 30 Sec/Month or less

## Environment

- Operating Temperature: 0°C ~ 40°C
- Storing Temperature: -20°C ~ 60°C
- Operating Humidity: 20% ~ 85% RH
- Storing Humidity: 20% ~ 95% RH

## Power

- Input Rating: AC110 ~ 240V, 50 ~ 60Hz, 0.5A
- Output Rating: DC+5V, 3A
- Power Consumption: 12 Watts

## Regulation Approval

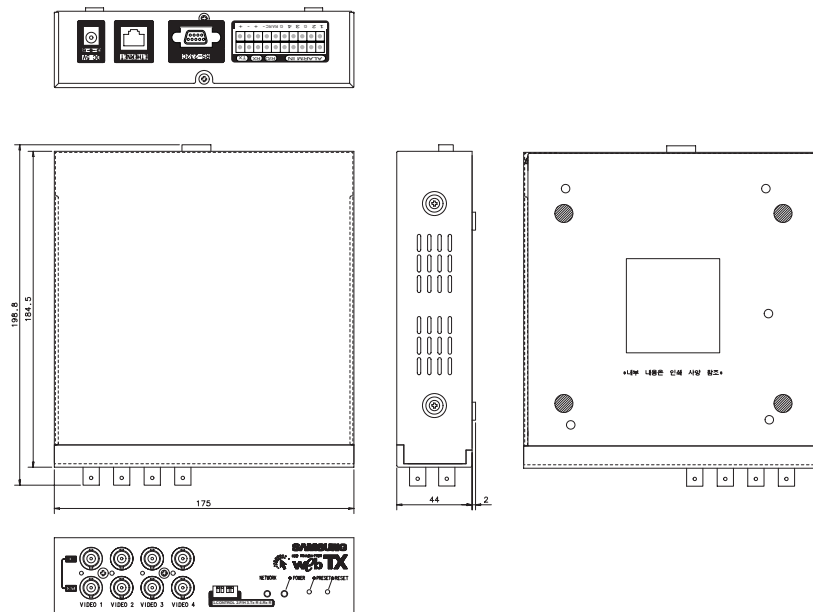


Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interface in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio TV technician for help.

## Outside view



WEB

## **APPENDIX B**

**Factory Default**



## APPENDIX B Factory Default

Factory Default sets the program back to the condition at the time of purchase.

Please note that after Factory Default has been enabled, network information is also deleted, so establishing a connection is impossible. Refer to Chapter 4, Setting an IP Address, in order to set a new IP address.

### How to Enter the Factory Default

- (1) Power on the SNS-110 or push the 'Reset' button in front of the SNS-110 while pushing the 'PRESET' button. Then the Power LED of SNS-110 turns on and off just one time. The turn state of Power LED says that the progress of Factory Default is going on. Hold on pushing the 'Reset' button.
- (2) When the progress of Factory Default complete, the Power LED turns on again. Stop pushing 'Reset' button.
- (3) All the setting of SNS-110 returns as the state of purchase.

### Values for setting up SNS-110

|                     | Items               | Factory Default Value                                                                        |
|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Camera 1~4          | Camera Input        | Blank                                                                                        |
|                     | Size                | Normal                                                                                       |
|                     | Video Quality       | Low                                                                                          |
|                     | Text Display        | Blank/No                                                                                     |
|                     | PAN/TILT/ZOOM       | Disable                                                                                      |
|                     | Apply to            | Only Camera 1~4                                                                              |
| P/T/Z               | Device              | None                                                                                         |
|                     | Baud Rate           | 2400                                                                                         |
|                     | Data Bit            | 8                                                                                            |
|                     | Stop Bit            | 1                                                                                            |
|                     | Parity Bit          | None                                                                                         |
|                     | Camera 1 Identity   | 0                                                                                            |
|                     | Camera 2 Identity   | 1                                                                                            |
|                     | Camera 3 Identity   | 2                                                                                            |
|                     | Camera 4 Identity   | 3                                                                                            |
| Quad/<br>Sequential | Quad Size           | Normal                                                                                       |
|                     | Sequential Size     | Normal                                                                                       |
|                     | Sequential Interval | 3                                                                                            |
|                     | System              | NTSC                                                                                         |
| Web<br>Transmitter  | Date & Time         | 2001/January/1 00:00:00                                                                      |
|                     | Security            | Administration ID:root/Password:w2000<br>User ID: guest 1/Password:guest1<br>Password Enable |
|                     | Software Upgrade    | Blank                                                                                        |

| Items                |                  | Factory Default Value                    |
|----------------------|------------------|------------------------------------------|
| Alarm /<br>Relay Out | Relay Out Status | Off                                      |
|                      | Sender           | Blank                                    |
|                      | Enable           | No                                       |
|                      | Receiver         | Blank                                    |
|                      | Subject          | Blank                                    |
|                      | Message          | Blank                                    |
|                      | Camera           | Camera 1,2,3,4                           |
|                      | Image No.        | Mail : 1/ FTP: 10                        |
|                      | Time Delay       | None                                     |
| Network              | IP Address       | 0.0.0.0                                  |
|                      | HTTP Port        | 80                                       |
|                      | DNS              | 0.0.0.0                                  |
|                      | Domain Name      | Blank                                    |
|                      | Subnet Mask      | 0.0.0.0                                  |
|                      | SMTP Server      | Blank                                    |
|                      | Gateway          | 0.0.0.0                                  |
|                      | DHCP             | Yes                                      |
|                      | FTP Server       | 0.0.0.0                                  |
|                      | FTP Port         | 21                                       |
|                      | User             | Blank                                    |
|                      | Password         | Blank                                    |
|                      | Directory        | Blank                                    |
|                      |                  |                                          |
| File Server          | Camera1          | No                                       |
|                      | Camera2          | No                                       |
|                      | Camera3          | No                                       |
|                      | Camera4          | No                                       |
|                      | Once             | 0:0:0                                    |
|                      | Every            | 1frames/1Minute                          |
|                      | Between          | 0:0:0 and 0:0:0                          |
|                      | Day              | Everyday                                 |
|                      | Filename         | cam                                      |
| Web<br>Browser       | Start Page       | Quad                                     |
|                      | Page Title       | Web Transmitter-Samsung Electronics/(No) |
|                      | Background Color | #b8b8b8/(No)                             |
|                      | Text Color       | Black/(No)                               |
|                      | Custom Logo URL  | logo.gif/(No)                            |
|                      | Language         | English                                  |

**Warning**

-----  
*All network-related information but Ethernet Address will be deleted.  
Therefore, you must be extremely careful when you execute this function.*  
-----

WEB

## **APPENDIX C**

### **How to Use Console**



## APPENDIX C How to Use Console

Console allows condition check-up of SNS-110 by connecting to RS-232C port, manually setting network-related information.

### Starting Console

- (1) Connect to RS-232C port on the PC in accordance with "Connecting to RS-232C" of "Chapter 3, Connecting other equipments"
- (2) Use Terminal Emulation (Hyper Terminal) from the connected PC to set the values for RS-232C through Terminal Emulation.
- (3) The following message will appear when you turn on the power of SNS -110.

### Message

- (1) When the power is turned on, the following message will appear on the console screen when SNS-110 has been successfully installed.

```
#####
#
SAMSUNG Electronics. Co., Ltd.
webTX(Internet Video Server):SNS-110
Version1.1(2000~2001) All Rights Reserved.
#
#####
>Current status is Flash Memory Boot
>To change system parameter, press any key within 2 seconds
...IP:168.219.13.11
3, SM:255.255.255.192, GW:168.219.13.65
<
>Web Transmitter Image Loading<

>Ethernet(MAC) address in Cookie : [00-00-f0-ff-a1-ba]
>Network parameters in gstrIP, gstrSubnetMask, gstrGtwyIP
-IP:168.219.13.113 SM:255.255.255.192 GW:168.219.13.65
>Network Interface Installed
>DNS IP address is empty or invalid
***** HttpPort = [80]
***** FTP port = [21]
Initializing External Devices... (f_InitExtDev())
EXTACON0 = 06110a59, EXTACON1 = 00000000
Timing COS/ACS/COH/ACC : 1315 1203 0000 0000
init universal timer(#1), 1ms period
system has 4 decoder(s).
all decoders/channels are reset.
rtc init step skipped.
Rtc time : 2001/1/1 [Mon] 04:06:17
reflected os time : 2001/01/01 04:06:17
JpegRESET: write reg 0 <- 0 fail. a0 read
Jpeg reset ok.. loading..
Jpeg header size : 591 (0x24f) bytes
```

← If any key is pressed within two seconds, manual setup mode will appear.

← Indicates Ethernet address

← Indicates IP address, Subnet Mask, and Gateway

← Indicates the time elapsed with SNS-110



```

Codec initialized, register updated.
Create/Start working tasks... (f_CompVideo())
JCPY task start (id=1638400)
AlarmCheck task start (id=1703936)
Mailing task start (id=1769472)
PTZ control task start (id=1835008)
Create FTPClientTask.. Enter the loop.
Create PreAlarmTask.
All Task started.
Wait until jpeg task ready...
Launch Webcontrol server as new thread.
WebServer task created. now starting..
>Relay Status : 0
wt_cookie initialized.
SetCrsz 0x1111 : 01 01 01 01
using Cam Size/CR Info from FLASH 0x1111
WT_PSWD : cookie->user_count=2
WT_PSWD_AddEntry: NEW <uid=root, pswd='w2000', mem=0x76063c>
WT_PSWD_AddEntry: NEW <uid=guest1, pswd='guest1', mem=0x76053c>
WT_PTZ: PTZ driver [0x4e] 'None'
dummy ptz dirver initied.
user cmd: 'ptz' registered.
ftp server addr invalid.
End of WT_FTP_INIT
All modules initialized.

* Internet Video Server : webTX SNS-110 *
* -System Version sns110.1.1 (Build 01.10.16.13.55) *
* -WebServer Version 3.1 *
* -OCX Version 1.0.1.6 *

MAIL: Mailing Loop enter..
Alarm-port checking Task started.
Alarm check period : 100 ms, current alarm IO: 0x000080e0
ftp server addr invalid.
End of WT_FTP_INIT
PTZ control task started.

>Log In :

```

Indicates the software version loaded on SNS-110

(2) When you correctly enter user name "root" and password, the following message will appear.

```

>Log In : root
>Password :

>Welcome to SAMSUNG webTX SNS-110

SNS-110>

```

## Command

(1) help: Indicates Command items

```
SNS-110> help

telnet
ping help status tftpdn reset freset jpgtest
SNS-110>
```

(2) ping: Indicates the connection status to a given IP Address

```
SNS-110> ping 168.219.13.115

ping (168.219.13.115): 56 data bytes
168.219.13.115 is alive
SNS-110>
```

(3) status: Indicates the current condition and information of SNS-110

```
SNS-110> status

size of data = 2144
SNS-110 System Parameter List

Version sns110.1.1 build 01.10.16.13.55

***** Board Parameters *****
Compiled option : Codec external bank, FIFO external bank I/O

***** Cookie Parameters *****

Active cookie 0x51e0000 (37), stamp 78
Backup cookie 0x51f0000 (38), stamp 77

cookie base : 0x051e0000, cookie size : 3896

--System
version of system : sns110.1.1, webserver : 3.1, ocx : 1.0.1.6
buildtime : detected 01.10.16.13.55, cookie report 110.1.0.170

--Network parameter
Mac : <00-00-f0-ff-a1-ba>, IP : <168.219.13.113>
Netmask : <255.255.255.192>, gateway : <168.219.13.65>
SMTP : <>, DNS : <>
HTTP port : 80
tftp server : <> / <rom.bin>
DHCP : off, BOOTP : off, RARP : on
```

```

--User information
number of user : 2
user list
 0 <root:w2000:10>
 1 <guest1:guest1:1>

--Camera setting
Cam1 : size 1, CR 0, title off, <>
Cam2 : size 1, CR 0, title off, <>
Cam3 : size 1, CR 0, title off, <>
Cam4 : size 1, CR 0, title off, <>
Quad size 1, Quad mode 0, Seq size 1, Seq interval 1
Cam ptz control 0 0 0 0
User password enabled (1)

--Alarm parameter
alarm1 no, rcv addr , sender addr , camera 1, 0/10 images, interval 0
subject <>, message <>
alarm2 no, rcv addr , sender addr , camera 2, 0/10 images, interval 0
subject <>, message <>
alarm3 no, rcv addr , sender addr , camera 3, 0/10 images, interval 0
subject <>, message <>
alarm4 no, rcv addr , sender addr , camera 4, 0/10 images, interval 0
subject <>, message <>
--P/T/Z parameter
driver : <None>
serial : 2400 bps, data 8, stop 1, parity 0
ptz address 0 1 2 3
ptz preset setting list
 (0) id0, name <None>
total 0 menu.

--FTP parameter
server:<> user:<> pass:<>
dir:<>
FTP port : 21
enable 0 0 0 0 once 0:0:0
every 1 min, betw 00:00:00~00:00:00, day 1

--Dynamic IP
reg enabled, server:<> cgi:</cgi-bin/webtx.cgi?regist=%e&host=%i>
mail enabled, addr:<webtx@samsung.co.kr>

--User Interface
title disabled, <WebTransmitter - Samsung electronics>
bgcolor disabled, <#b8b8b8>
txtcolor disabled, <black>
logo disabled, <logo.gif>

***** DHCP network parameters *****
system boot with fixed IP saved in NVRam

SNS-110>

```

(4) **ftpdn** : Using the ftp Server, software can be downloaded as the following.  
First the ftpdn Server has to be running on the PC with the new software.  
The ftp Server isn't offered separately. Users must use their own ftp server programs.

[illegible]

(5)reset: SNS-110 »Reset %00.00.

```
SNS-110> reset

reset after 0 second.

SNS-110> Reset requested!!! reset after 1 ms

>Application shutdown

#####
#
SAMSUNG Electronics. Co., Ltd.
webTX(Internet Video Server):SNS-110
Version1.1(2000~2001) All Rights Reserved.
#
#####

>Current status is Flash Memory Boot

>To change system parameter, press any key within 2 seconds
```

(6) freset : the SNS-110 settings are initiated for factory shipment

```
SNS-110> freset

Setting HTTP port to 80 and FTP port to 21.
>Application cookie field initialized.
Cookie App field initialized.
ftp server addr invalid.
For complete erase, use PRESET button.

End of WT_FTP_INIT
SNS-110>
```

## Manual Configuration Mode

(1) Once you turn the power on and SNS-110 functions normally, the following message will appear, and if you press any key, you will be able to set the values manually.

```
#####
#
SAMSUNG Electronics. Co., Ltd.
webTX(Internet Video Server):SNS-110
Version1.1(2000~2001) All Rights Reserved.
#
#####
>Current status is Flash Memory Boot
>To change system parameter, press any key within 2 seconds ...
```

⌨ Press any key at this stage.

The following message appears if you do not press Space Bar or Enter. This is to wait for the reception of the IP Address, which is transmitted through network.

```
#####
#
SAMSUNG Electronics. Co., Ltd.
webTX(Internet Video Server):SNS-110
Version1.1(2000~2001) All Rights Reserved.
#
#####
>Current status is Flash Memory Boot
>To change system parameter, press any key within 2 seconds
....IP:0.0.0.0, SM:0
.0.0.0, GW:0.0.0.0

>Web Transmitter Image Loading<
```

```

>Ethernet(MAC) address in Cookie : [00-00-f0-ff-a1-ba]
>Forced to use DHCP for IP address setting(DHCP Flag=0x1)
>Stored IP address <00000000> is not valid!

>RARP(Fixed IP) Mode -> Try to find IP : Retry No.[1]
>Ethernet(MAC) address in RARP mode : [00-00-f0-ff-a1-ba]
.....
>DHCP(Dynamic IP) Mode -> Try to find IP : Retry No.[1]
.....
>RARP(Fixed IP) Mode -> Try to find IP : Retry No.[2]
>Ethernet(MAC) address in RARP mode : [00-00-f0-ff-a1-ba]
.....
>DHCP(Dynamic IP) Mode -> Try to find IP : Retry No.[2]
.....

```

To go to the next level, go over to the number (1) after re-running SNS-110. When you successfully entered Space Bar or Enter, the following screen appears.

(2) When the following message appears by running the above item, you can manually set the information relating to Network.

```

[WEB Transmitter(SNS-110) Version 1.1]
 Boot command Loop menu

[p] Print Boot Parameters
[c] Change Boot Parameters
[q] Quit Menu

Select items? []

```

(3) If you enter "p" at "Select items?", you can access the network information.

```

Select items? [] p

----- SNS-110 Parameters-----
ip address: 0.0.0.0
Ethernet address: [00-00-f0-ff-a1-ba] (41402)
Subnet mask address: 0.0.0.0
SMTP Mail server: NULL
DNS Server address: 0.0.0.0
Gateway address: 0.0.0.0
Domain Name: NULL

```

```
tftp server address: 0.0.0.0
tftp boot file:[rom.bin]
DHCP Enabled:[1]
IP auto-reg server:[NULL]
IP auto-reg cgi:[/cgi-bin/webtx.cgi?regist=%e&host=%i]
IP auto-reg enable:[1]
IP notify-mail address:[webtx@samsung.co.kr]
IP notify-mail enable:[1]
```

-----  
[WEB Transmitter(SNS-110) Version 1.1]

Boot command Loop menu

-----  
[p] Print Boot Parameters  
[c] Change Boot Parameters  
[q] Quit Menu  
-----

Select items? [ ]

- (4) If you enter "c" when "Select items?" appears, you will be provided with the menu, which will allow you to manually set the network information.

Select items? [ ] c

[ WEB Transmitter ( SNS-110 ) Version 1.1 ]

Boot parameters modification menu

-----  
[i]. Ip address modify  
[s]. Subnet mask address modify  
[m]. SMTP mail server address modify  
[d]. DNS server address modify  
[g]. Gateway address modify  
[n]. Domain name modify  
[1]. IP auto-regist server address  
[2]. IP auto-regist cgi format  
[3]. IP auto-regist enable/disable  
[4]. IP notify-mail enable/disable  
[5]. IP notify-mail address  
[c]. dhcp flag modify  
[q]. Quit menu  
-----

Select items? [ ]

(5) If there is information you would like to change or update, you can do so at this time.

Select items? [ ] i

LAN IP address? [0.0.0.0] 168.219.13.113

168.219.13.113

Turning off DHCP mode....

**Warning**

-----  
*To use the Static IP Address, put "0" for DHCP flag and to use the Dynamic IP Address, put "1." The default is "1" but when you change IP Address, DHCP flag is automatically changed to "0." Confirm for more accurate setup.*  
-----

(6) If you enter "q" when "Select items?" appears, you will go back to menu of (2).

(7) If you enter "q" when " Select items?" appears, SNS-110 will boot, and Network will be set to the values you have assigned.



WEB

## **APPENDIX D**

**Dynamic IP Information  
Transfer**



## Appendix D Dynamic IP Information Transfer

In such an environment where you have to be assigned with Dynamic IP as Cable Modem, you need separate method since users cannot know IP information. SNS-110 uses two methods to show the Dynamic IP information to users. One is to send IP information to the administrator's email, and the other is to send the Dynamic IP information to the Administration server.

- For this function to properly work, SMTP, DNS, or Gateway have to be all properly set. When you cannot access through the browser, refer to the Appendix C and set at the console.

### To send IP information to the administrator E-mail

When you are assigned with Dynamic IP through DHCP, you can send the assigned IP Address through email. When you cannot access through the browser at the first setting, use the following method to use the console.

Run the Boot Command Mode as explained in Appendix C, "Manual Configuration Mode" and choose "Change Boot Parameters" menu.

```

[WEB Transmitter(SNS-110) Version 1.1]
 Boot command Loop menu

[p] Print Boot Parameters
[c] Change Boot Parameters
[q] Quit Menu

Select items? [] c

[WEB Transmitter (SNS-110) Version 1.1]
 Boot parameters modification menu

[i]. Ip address modify
[s]. Subnet mask address modify
[m]. SMTP mail server address modify
[d]. DNS server address modify
[g]. Gateway address modify
[n]. Domain name modify
[1]. IP auto-regist server address
[2]. IP auto-regist cgi format
[3]. IP auto-regist enable/disable
[4]. IP notify-mail enable/disable
[5]. IP notify-mail address
[c]. dhcp flag modify
[q]. Quit menu

Select items? []
```

Enter "5" and go to IP notify-mail address to type E-mail address you want.

```
Select items? [] 5
IP notify-mail address? [webtx@email.com] user@samsung.co.kr
```

Enter "4" and go to IP notify-mail enable/disable and enable it.

```
Select items? [] 4
IP notify-mail enable? [Y]
```

Select Quit menu to exit Boot Command Mode.

When all the network settings are properly installed and DHCP function is enabled, Dynamic IP information is sent to the email, which was set while SNS-110 was booting. The following is what happens when the email is sent

```
To: user@samsung.co.kr
From: WebTransmitter
Subject: IP Notification (168.219.44.137)

New IP 168.219.44.137 is obtained by DHCP. 00-00-f0-ff-a1-ff
```

## Registering IP information with Administration server

Install HTTP server, which can process the Properties transmitted by SNS-110, or receive separate service from the Service Provider to register IP information with Administration server. Dynamically assigned IP information can only be set at SNS-110, whether which name or server will be used. If you cannot access the browser, use the console to set up.

Run the Boot Command Mode as explained in Appendix C, "Manual Configuration Mode," and select "Change boot parameters" menu.

```
#####
#
SAMSUNG Electronics. Co., Ltd.
webTX(Internet Video Server):SNS-110
Version1.1(2000~2001) All Rights Reserved.
#
#####
>Current status is Flash Memory Boot
>To change system parameter, press any key within 2 seconds ..

[WEB Transmitter(SNS-110) Version 1.1]
 Boot command Loop menu

[p] Print Boot Parameters
[c] Change Boot Parameters
[q] Quit Menu

Select items? [] c

[WEB Transmitter (SNS-110) Version 1.1]
 Boot parameters modification menu

[i]. Ip address modify
[s]. Subnet mask address modify
[m]. SMTP mail server address modify
[d]. DNS server address modify
[g]. Gateway address modify
[n]. Domain name modify
[1]. IP auto-regist server address
[2]. IP auto-regist cgi format
[3]. IP auto-regist enable/disable
[4]. IP notify-mail enable/disable
[5]. IP notify-mail address
[c]. dhcp flag modify
[q]. Quit menu

Select items? []
```

Type "1" and go to IP auto-regist server address" to type registered Web Server address.  
The example below is the IP Address such as 168.219.44,137 or registered host name  
such as www.samsung.co.kr.

```
[WEB Transmitter (SNS-110) Version 1.1]
Boot parameters modification menu

[i]. Ip address modify
.
.
.
.
[q]. Quit menu

Select items? [] 1
IP auto-regist server? 168.219.44.147
```

Type "2" and go to IP auto-regist cgi format to type the cgi program path to transmit or  
the name of name of the program path, or the transfer factor.

```
[WEB Transmitter (SNS-110) Version 1.1]
Boot parameters modification menu

[i]. Ip address modify
.
.
.
.
[q]. Quit menu

Select items? [] 2
IP auto-regist cgi? [/cgi-bin/webtx.cgi?regist=%e&host=%i] /cgi-bin/webtx.cgi?regist=%f&host=%i
```

Cgi format to type here are as follows.

[CGI path] : It is the path of the directory which CGI program is located and it  
has to start with the root symbol (/).

The example above is /cgi-bin/.

[CGI program] : It is one of the names of CGI program which server provides.

The example above is webtx.cgi.

[Format string] : It is the value that is transmitted as factor to the CGI program.

If you use the following values starting with %, you can send  
the SNS-110 network information.

%e : The last three digits of Ethernet address (Hex form)

Example: ffa142

%f : The six digits of Ethernet address (Hex form)

Example: 0000f0ffa142

%g : Ethernet address (standard) Example: 00-00-f0-ff-a1-42  
 %i : IP Address (dotted decimal) Example: 168-219-44-137  
 %u : IP Address (32bit unsigned integer, hex form)  
 Example: a8db2c89  
 %% : Means %

Select Quit Menu to exit Boot Command Mode.

```
[WEB Transmitter (SNS-110) Version 1.1]
Boot parameters modification menu

[i]. Ip address modify
.
.
.
[q]. Quit menu

Select items? [] q

[WEB Transmitter (SNS-110) Version 1.1]
Boot command Loop menu

[p]. Print boot parameters
[c]. Change boot parameters
[q]. Quit menu

Select items? [] q
New Boot parameter updated.
.
.
.
```

If you entered as the example above, the URL that is transmitted to the SNS-110-set Administration Server (IP auto-regist server) as follows.

<http://168.219.44.147/cgi-bin/webtx.cgi?regist=0000f0ffa142&host=168.219.44.137>.

This means to transmit factors like regist=0000f0ffa142 and host=168.219.44.137 to cgi-bin/webtx.cgi of the Administration server which has 168.219.44.147 address. Samsung Electronics only provides methods for Ethernet Address and IP aAddress, which transmit to the Administration server. Administration Server have to save and manage the information (Ethernet Address and IP Address) which it received. Users must deploy saving and managing program for this and Samsung Electronics can provide help for that.

## Setting with the Web Browser

When you have SNS-110 address and can access through the Web Browser, you can change the setting as above at the Administrator Mode.

When you run the Network Setting window as explained in the Chapter 7 and click "Advanced" for DHCP, the Dynamic IP setting window appears as below.

| Dynamic IP setting            |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Status                        | Boot with Dynamic IP        |
| IP Address                    | 168.219.44.126              |
| SubnetMask                    | 255.255.255.0               |
| Gateway                       | 168.219.44.1                |
| <b>IP Auto-Register</b>       |                             |
| Enable                        | No                          |
| Server IP                     | 168.219.44.147              |
| CGI path                      | /cgi-bin/webtx.cgi?regist=% |
| <b>IP E-mail Notification</b> |                             |
| Enable                        | No                          |
| E-mail Address                | khahn@samsung.com           |

SAVE CLOSE

You can change or add the values set at the Console.

## CGI Program for the Administration Server

Refer to <http://www.samsungelectronics.com/> to get information on the CGI program examples for setting up the Administration server.

WEB

## **APPENDIX E**

**FAQ**





## APPENDIX E FAQ

As you continue to use SNS-110, there could be some cases, which we have not yet discussed in this manual. In such a case, it might actually be when SNS-110 has an error. But in most cases, an easy do-it-right can fix the difficulties. Please react to the symptoms by following the instructions below.

### **When you get no Message after connected SNS-110 and PC with RS-232C Cable and executed Terminal Emulation Program (e.g. hyper terminal).**

- (1) Refer to "Connecting to RS-232C" of chapter 3, and check the connection condition of RS-232C cable.
- (2) Check whether there is no conflict at the connected PC's COM Port.
- (3) Check if the Terminal Emulation (Hyper Terminal) is running to the PC that you want the connection established.
- (4) Check if the settings are correct as is mentioned in "Connecting to RS-232C".

### **When inner connections are established but outer ones are not.**

- (1) Check if the external user has a proper connection to the Network.  
You can check this by executing "Ping" to the user's IP address at DOS window.
- (2) Access a PC through internal connection, and check if the values are normally set for IP address, Gateway, and Subnet Mask of network setup in Administration mode.

### **When e-mails are not sent and alarm sets off**

- (1) Check and see if the alarm sensor is properly connected to SNS 110, and functions normally.
- (2) Refer to "Connecting to Alarm Sensor", Chapter 3.
- (3) Check the connected values of Alarm/Relay Out setting at Administration mode.  
Take special note for receiver's e-mail address.
- (4) Check the values assigned for Domain Name, SMTP server setting at Administration mode.  
Ex) Domain Name: samsung.co.kr  
SMTP Server : vcr.sec.samsung.co.kr or 168.219.13.12
- (5) Make sure the E-mail address entered on the 'sender' of the Alarm/Relay Out in the Administration Mode is valid.

### **When there is no response by executing "Ping" in the process of setting the IP address**

- (1) Check the condition of the network you wish to connect SNS-110 to. Once Network is established, LED of SNS-110's Network should be blinking. If it isn't, please contact the network manager.

- (2) If LED of Network for SNS-110 is working correctly, the values for Network within SNS-110 might have been incorrectly entered. In such a case, refer to Supplement B Factory Default to turn the settings to the factory mode. Then, retry setting the IP address again, as shown in Chapter 4.

The PC to setup the IP Address at SNS-110 must use the IP Address that has the same network as the IP Address to setup at SNS-110.

For example, the IP Address you want to be authorized with SNS-110 is 168.219.15.212, the PC that is used for setting up IP Address through arp, ping should be 168.219.15.XX. That means it should have the same network class (168.219.15).

In case the same Network Addresses cannot be authorized, use Hyper Terminal to setup IP Address.

### **When connections to SNS-110 cannot be established, after connected to Cable Network**

- (1) See if the cable modem between cable network and SNS-110 is working correctly.  
Contact the cable modem supplier.
- (2) If it works on Ethernet but does not under cable network mode, re-set the value of network in Administration mode to "YES" and disconnect it from Ethernet and install cable network.  
If you try to connect cable network to Ethernet with the value "NO", you cannot obtain an IP address, so you will not be able to establish a connection. In such a case, RS-232C's Terminal Emulation (Hyper Terminal) should be used in re-setting the value. Refer to Supplement C, How to Use Console.
- (3) If none of the above works, refer to Supplement B to set the values back to the factory mode and install Cable Network.

### **If you wish to check the IP Address under auto-set IP address environment**

- (1) Under the network condition of DHCP server using Cable Network or Ethernet, install SNS 110 and turn the SNS-110 power on, then you will be given with an IP address from DHCP Server. This will auto-set the information for SNS-110's network information.
- (2) Set the SNS-110 and peripheral PC's RS-232C cable to SNS-110's IP address, then refer to Supplement C How to Use Console to check the network information.
- (3) Note that a new IP addresses will be given every time you turn the power on for SNS-110 under auto-set IP Address.
- (4) If you wish to receive a fixed IP address under the auto-set IP address environment through Ethernet, you may contact the manager and have an IP address fixed to your connection by registering your IP address and Ethernet address.
- (5) When you connected SNS-110 with Cable Modem, it's easy to manage the assigned IP Address if you use the method using Administration server explained earlier.

### **When the post-version software still operates, even after you have installed the updated version.**

- (1) When you upgrade to the latest version of the software, the "Uploading is successful! New code will be loaded after reset" message appears. When this message appears, reset or restart SNS-110 and the new software will reboot the system.
- (2) To check the version, press "about" in "Administrator Mode" in SNS-110.

### **When normally-functioning SNS-110 is suddenly not connecting**

- (1) Check if the LED light is blinking on the front of SNS-110.
- (2) If it isn't, contact the network manager to check the status of network. If no fault is identified from the network, refer to Supplement B, Factory Default, and set the information back to its original status, and Use chapter 4 to set an IP address.
- (3) If the system does not work even after a new IP Address has been selected, contact your local service center.

### **When SNS-110 does not work after downloading to upgrade to the latest version of the S/W of SNS-110**

- (1) If you upgraded SNS-110 by using a separate file other than one was supplied by Samsung Electronics, it becomes non-functional.
- (2) If your SNS-110 doesn't function at all, even though the software normally supplied by Samsung Electronics was used for upgrading., then contact your vendor or Service Center.

### **If the Video image has problems when connected to SNS-110 using a Netscape**

- (1) This can happen if Netscape 6.0 or above is used.
- (2) Use Netscape 5.X or below.
- (3) The defects related to Netscape 6.0 are being fixed.

### **You cannot use FTP for transfer when setting up FTP transfer**

- (1) Check [Start] – [Settings] to see if current time is set for SNS-110. If the current time is not properly set, FTP transfer does not work.
- (2) Check "File Transfer setting menu" to see if each camera setting is set "Both" or "Once." or "Every" .  
(If it is set "none," it doesn't work.)
- (3) Check "Every" item in "File Transfer Setting menu" to see if proper values are set.
- (4) Check "Between" item in "File Transfer Setting menu" to see if proper values are set. "All day mode" can be set as "0:0:0 ~ 0:0:0."
- (5) Check "Day" item in "File Transfer Setting menu" to see if proper values are set. Click "Every day" for "Every day mode."
- (6) Check "Network Setting Menu" to see if FTP Sserver "IP Address" , "FTP Port" and "User" ,  
"Password" , "Directory" is properly set.
- (7) Check "FTP Server" is properly set.
- (8) Check "FTP Server" connected to "user" is properly set.

**If none of the above helps for troubleshooting, please contact the dealer, or contact SNS-110's service center, in which you will receive professional assistance.**

