



Accès Internet haut débit conçu pour l'hébergement

Points forts

Connectivité plug and play

Le serveur d'accès à distance VSG-1200 V2 reconnaît les nouveaux utilisateurs d'un réseau et redirige tous les paramètres IP préconfigurés sur les ordinateurs des différents utilisateurs. En plus de l'IP statique ou privée, la redirection des paramètres (DHCP, DNS ou proxy p.ex.) permet d'obtenir un accès Internet sans apporter de modifications. Le VSG-1200 V2 redirige également le serveur SMTP. Les utilisateurs peuvent ainsi envoyer des e-mails via le serveur local SMTP au lieu du serveur par défaut.

Protection sécurisée pour le login client, l'accès à distance et l'administration

À l'heure actuelle, les entreprises utilisent de plus en plus la technologie VPN (réseau privé virtuel) pour faciliter l'accès à distance sécurisé aux réseaux locaux. Grâce au pass-through de trafic VPN du VSG-1200 V2 (PPTP, IPSec et L2TP), les télétravailleurs ainsi que les autres employés peuvent accéder en toute sécurité aux informations importantes ou confidentielles pendant leurs déplacements. Les informations d'authentification sont transmises de manière sécurisée après cryptage SSL pour l'administration basée sur le Web et le login utilisateur.

Authentification, autorisation et comptabilité (AAC) flexibles

Le VSG-1200 V2 est compatible avec le protocole RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service) et une installation propriétaire pour authentifier, autoriser et enregistrer l'utilisation Internet des clients. Grâce à la compatibilité RADIUS, les fournisseurs d'accès peuvent gérer facilement un large groupe d'abonnés via Internet, tandis que le serveur d'authentification intégré permet à l'administrateur de contrôler et d'identifier les droits d'accès d'un utilisateur sur la base d'un login et d'un mot de passe. L'utilisation d'Internet peut être facturée facilement au moyen de grilles tarifaires prédéfinies (par minute, heure, journée ou autre). Grâce à l'interface PMS, le VSG-1200 V2 fournit des informations sur l'utilisation d'Internet par les différents clients aux systèmes de gestion des applications hôtelières.

Global roaming

Internet a énormément gagné en mobilité grâce aux services roaming d'AIRPATH, BOINGO, IPASS, GRIC, etc. Grâce au client intégré RADIUS, le VSG-1200 V2 échange des informations AAC avec le serveur du fournisseur d'accès, offrant ainsi un service global de roaming sur Internet.

Source de revenus supplémentaires

Le VSG-1200 V2 offre la redirection d'une page d'accueil ainsi que plusieurs URL pour la publicité de fournisseurs d'accès, d'hôtels ou d'autres propriétaires de sites. Le VSG-1200 V2 permet aux fournisseurs d'accès ou administrateurs du système de créer un espace clos, où les utilisateurs non identifiés accèdent gratuitement à certains liens choisis.

- Intégration PMS
- Authentification / comptabilité RADIUS
- Facturation au temps (par minute / heure / journée / semaine, etc.)
- Login sécurisé de l'utilisateur (SSL)
- Pass-through VPN (IPSec / PPTP / L2TP)
- Pass-through 802.1x



Passerelle de service
Vantage

VSG-1200 V2

Configuration et gestion aisées

La configuration système du VSG-1200 V2 peut être sauvegardée et exportée dans un fichier utilisable pour (re)configurer ultérieurement un autre VSG. Compatible avec le mappage de port, le VSG-1200 V2 permet aux administrateurs système de gérer et de configurer à distance les appareils avec une adresse IP privée. Son interface de gestion basée sur le Web offre une plate-forme conviviale, une gestion indépendante ainsi que différentes options de configuration. Le VSG-1200 V2 est également compatible avec le SNMP et le MIB, qui peuvent tous deux être gérés par un logiciel de gestion quel que soit le standard adopté.

Spécifications

Spécifications système

Réseau

- Ethernet IEEE802.3 10BaseT
- Fast Ethernet IEEE IEEE802.3u 100BaseTX
- Jusqu'à 1024 utilisateurs simultanés
- Compatibilité avec tous les systèmes d'exploitation TCP/IP (Windows 95 / 98 / NT / 2000 / XP, Mac OS, UNIX, Windows CE, Palm, IE, Netscape, Firefox)
- IP plug and play (iPnP)
- Compatibilité avec proxy HTTP (tout port proxy)
- Redirection du serveur SMTP
- Serveur DHCP (RFC 2131)
- Relais DHCP (RFC 1542)
- Client WAN IP statique
- Client WAN DHCP
- Client WAN PPPoE (RFC 2516)
- Client WAN PPTP (RFC 2637)
- NAT (RFC 1631)
- La fonction pool du NAT peut utiliser les différentes adresses publiques pour accéder au même serveur VPN
- Nombre maximal de sessions: 16 384
- Nombre maximal de comptes locaux statiques et dynamiques: 1024

AAC

- Authentification / comptabilité RADIUS
- Serveur RADIUS secondaire
- Authentification / comptabilité propriétaire
- Gestionnaire de compte basé sur le Web
- Authentification intégrée basée sur le Web
- Smart Client WISPr compatible avec Smart Client Pass
- Gestion de la bande passante par utilisateur

Facturation

- Proprietary Billing Profile Mechanism
- Système propriétaire de profil de facturation
- Facturation au temps (par minute / heure / jour / semaine, etc.). Ces options de facturation offrent choix et flexibilité à l'utilisateur. Quant au fournisseur d'accès, il peut contrôler les

coûts dans un environnement de paiement à l'utilisation

- Facturation à l'utilisation, améliore le service en offrant choix et flexibilité aux clients (remarque: uniquement possible avec l'authentification RADIUS)
- Authentification de carte de crédit en ligne, permet aux invités de régler le service en toute simplicité (Authorize.net)
- Fichiers de facturation enregistrés: max. 5000

Sécurité

- Login sécurisé de l'utilisateur (SSL)
- Administration SSL sécurisée basée sur le Web
- VPN pass-through (IPSec, PPTP, L2TP)
- Pass-through des adresses IP / MAC / URL
- Pass-through 802.1x

Intégration PMS

- Compatible avec le protocole Micro Fidelio

Gestion & performances

- Débit maximal: 72 Mbps
- Utilisateurs simultanés: 1024 (statiques et dynamiques)

Gestion

- Accès administrateur / gestionnaire comptable
- Configuration et gestion à distance basées sur le Web
- Gestion à distance autorisée
- Mise à jour du microprogramme (RFC 1350) via TFTP / HTTP
- Paramètre importation / exportation
- Mécanisme de surveillance
- Table d'information système
- Listes des utilisateurs / clients DHCP / sessions / comptes en temps réel
- Application fichiers journal système
- Fichiers journal par e-mail
- SNMP MIB I/II
- MIB privé (lecture seule)
- Gestion des périphériques sur le réseau local

Services locaux

- Liens publicitaires
- Walled garden
- Redirection de la page de login
- Page de login personnalisée
- Portail

Matériel

Interface

- Un connecteur RJ-45 pour port Ethernet WAN 10/100BaseTX avec répartiteur automatique
- Un connecteur RJ-45 pour port Ethernet LAN 10/100BaseT avec répartiteur automatique
- Deux ports en série:
 - DB9 femelle RS232 pour console
 - Application PMS

DEL

- Alimentation
- Statut
- WAN: 100, LK/ACT, FD
- Réseau local: 100, LK/ACT, FD

Alimentation

- Alimentation alternative universelle interne
- 100 - 240 Vca, 50 / 60 Hz
- Consommation maximale: 10 W

Dimensions & poids

- Dimensions: 440 mm (L) x 116 mm (P) x 44 mm (H)
- Poids: 1,7 kg

Conditions de stockage et d'exploitation

- Température:
 - Température d'exploitation: 0 ~ 50 °C
 - Température de stockage: -10 ~ 60 °C
- Humidité: 10 ~ 95% (sans condensation)

Certification

- FCC Part 15 Class A
- VCCI Class A
- CE
- CSA
- WEEE
- RoHS

For more product information, visit us on the web www.ZyXEL.com



Copyright © 2007 ZyXEL Communications Corp. All rights reserved. ZyXEL, ZyXEL logo are registered trademarks of ZyXEL Communications Corp. All other brands, product names, or trademarks mentioned are the property of their respective owners. All specifications are subject to change without notice.