

# ZyAIR G-100 / G-110 / G-200 / G-300

Carte CardBus / adaptateur USB / adaptateur  
PCI sans fil 802.11g



ZyAIR G-100



ZyAIR G-110



EXT-105



ZyAIR G-200



ZyAIR G-300

## Points forts

### Haut débit

Les tout nouveaux adaptateurs client sans fil de ZyXEL sont compatibles avec le standard IEEE802.11g. Ils portent la vitesse de transmission à 54 Mbps, soit 5 fois plus qu'avec le standard réseau sans fil actuel (IEEE 802.11b). Conçus spécialement pour les ordinateurs portables et de bureau, ils permettent aux utilisateurs de profiter en toute simplicité des ressources Internet, d'accéder à leurs e-mails ou de télécharger de gros fichiers (MP3 ou vidéos) via une connexion haut débit sans fil et sécurisée.

### Mobilité maximale

Grâce aux adaptateurs clients de ZyXEL, les utilisateurs peuvent accéder à Internet de n'importe quel endroit et se déplacer librement à la maison, au bureau ou à proximité de hot spots publics (aéroports, cafés, hôtels). La compatibilité avec les deux standards sans fil 802.11b et 802.11g permet de se connecter à ces réseaux sans fil en réduisant au maximum les contraintes physiques.

### Meilleure sécurité sans fil

Outre l'encryptage WEP 64/128 bits de base, les adaptateurs réseau sans fil de ZyXEL sont équipés des mécanismes de sécurité les plus récents avec authentification 802.1x et accès Wi-Fi protégé (WPA). Grâce à ces mesures de sécurité améliorées, seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder au réseau, ce qui évite l'interception des données pendant leur transmission.

### Facilité d'installation et d'exploitation

L'assistant, très convivial, facilite et accélère le processus d'installation. Quant à la technologie plug and play, elle vous permet d'accéder à un réseau sans fil en un clin d'œil.

## Caractéristiques

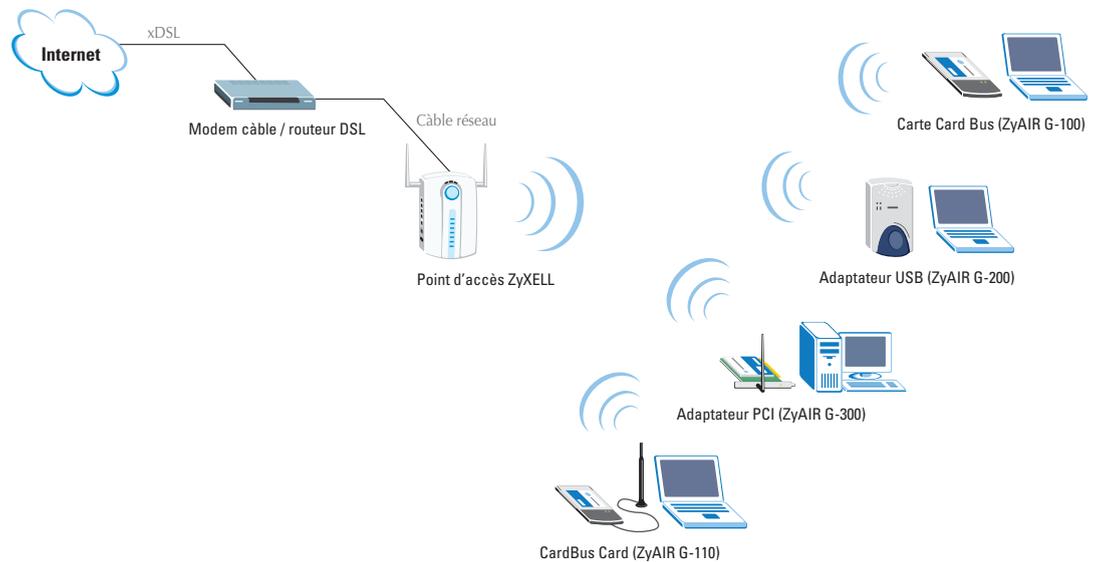
- Taux de transmission des données jusqu'à 54 Mbps, soit 5 fois plus qu'avec le standard 802.11b ; bonne transmission des gros fichiers, MP3 et vidéos.
- Fonctionne avec les standards IEEE 802.11b et 802.11g (à 2,4 GHz) pour une grande mobilité
- Sécurisation des données grâce à l'encryptage WEP 64/128 bits et à la compatibilité WPA
- Interopérabilité grâce au certificat Wi-Fi
- Compatibilité avec Microsoft Windows grâce au certificat WHQL
- Connecteur en option (AMX vers R-SMA) pour antenne externe augmentant la portée (ZyAIR G-110)

### Feature Matrix

|                              | ZyAIR G-100  | ZyAIR G-110  | ZyAIR G-200   | ZyAIR G-300   |
|------------------------------|--|--|---|---|
| <b>Product Name</b>          | 802.11g Wireless CardBus Card  | 802.11g Wireless CardBus Card  | 802.11g Wireless USB Adapter                        | 802.11g Wireless PCI Adapter                        |
| <b>Application</b>           | Laptop   | Laptop   | Laptop & Desktop                                    | Desktop   |
| <b>Standard Compliance</b>   | IEEE 802.11g/b   | IEEE 802.11g/b   | IEEE 802.11g/b                                      | IEEE 802.11g/b                                      |
| <b>Frequency Range</b>       | 2.4G ~ 2.4835GHz   | 2.4G ~ 2.4835GHz   | 2.4G ~ 2.4835GHz                                    | 2.4G ~ 2.4835GHz                                    |
| <b>Data Rate</b>             | 54Mbps/48Mbps/36Mbps/24Mbps/12Mbps/11Mbps/9Mbps/6Mbps/5.5Mbps/2Mbps/1Mbps (Automatic fallback) |  |   |   |
| <b>Modulation Technique</b>  | DBPSK/DQPSK/CCK/OFDM   |  |   |   |
| <b>Network Architecture</b>  | Ad-Hoc Mode (Peer to Peer without AP) & Infrastructure Mode                                    |  |   |   |
| <b>Host Interface</b>        | 32-bit CardBus   | 32-bit CardBus   | USB 2.0   | PCI   |
| <b>Antenna</b>               | Internal patch antenna   | Dual Diversity Antennas with one external antenna connector (work with ZyXEL EXT-105 or EXT-106) | Internal patch antenna                              | External Antenna with Reversed-SMA                  |
| <b>Range Coverage</b>        | Indoor: 50m ~ 80m<br>Outdoor: 150m ~ 400m  | Indoor: 55m ~ 60-80m<br>Outdoor: 150m ~ 300m   | Indoor: 60m ~ 80m<br>Outdoor: 150m ~ 300m           | Indoor: 60m ~ 80m<br>Outdoor: 150m ~ 300m           |
| <b>Security</b>              | 64/128-bit WEP Encryption<br>Wi-Fi Protected Access  | 64/128-bit WEP Encryption<br>Wi-Fi Protected Access*   | 64/128-bit WEP Encryption<br>Wi-Fi Protected Access | 64/128-bit WEP Encryption<br>Wi-Fi Protected Access |
| <b>Roaming</b>               | IEEE 802.11 compliant  | IEEE 802.11 compliant  | IEEE 802.11 compliant                               | IEEE 802.11 compliant                               |
| <b>Transmit Output Power</b> | 15dBm@11Mbps<br>11dBm@54Mbps   | 15dBm@11Mbps<br>12.5dBm@54Mbps   | 17dBm@11Mbps<br>13dBm@54Mbps                        | 18dBm@11Mbps<br>15dBm@54Mbps                        |
| <b>Receiver Sensibility</b>  | -83dBm@11Mbps<br>-68dBm@54Mbps   | -80dBm@11Mbps<br>-66dBm@54Mbps   | -88dBm@11Mbps<br>-71dBm@54Mbps                      | -80dBm@11Mbps<br>-65dBm@54Mbps                      |

\* For future release

### Schema d'application



This product is designed for the 2.4 GHz WLAN network throughout the EC region

**Corporate Headquarters**  
**ZyXEL Communications Corp.**  
 Tel: +886-3-578-3942  
 Fax: +886-3-578-2439  
 Email: sales@zyxel.com.tw  
 http://www.zyxel.com

**Denmark**  
 Tel: +45 39 55 07 00 Fax: +45 39 55 07 07  
 Email: sales@zyxel.dk  
 http://www.zyxel.dk

**Finland**  
 Tel: +358-9-4780 8400 Fax: +358-9-4780 8448  
 Email: sales@zyxel.fi  
 http://www.zyxel.fi

**France**  
 Tel: +33 (0)4 72 52 97 97 Fax: +33 (0)4 72 52 19 20  
 Email: info@zyxel.fr  
 http://www.zyxel.fr

**Germany**  
 Tel: +49 2405 6909 0 Fax: +49 2405 6909 99  
 Email: sales@zyxel.de  
 http://www.zyxel.de

**North America**  
 Tel: +1-714-632-0882 Fax: +1-714-632-0858  
 Email: sales@zyxel.com  
 http://www.us.zyxel.com

**Norway**  
 Tel: +47 22 80 61 80 Fax: +47 22 80 61 81  
 Email: sales@zyxel.no  
 http://www.zyxel.no

**Spain**  
 Tel: +34 902 195 420 Fax: +34 913 005 345  
 Email: sales@zyxel.es  
 http://www.zyxel.es

**Sweden**  
 Tel: +46 31 744 7700 Fax: +46 31 744 7701  
 Email: sales@zyxel.se  
 http://www.zyxel.se