

# G-220

## Adaptateur / point d'accès USB 2.0 sans fil 802.11g



### Points forts

#### Client sans fil et fonctions point d'accès

L'adaptateur USB sans fil de ZyXEL G-220 associe les fonctions client et point d'accès en dual mode. Pour connecter votre ordinateur en un clin d'œil à un réseau sans fil haut débit ou créer instantanément un point d'accès grâce au logiciel intégré, raccordez simplement l'adaptateur à votre PC. Le réseau sans fil est établi de manière automatique grâce au G-220, le plus petit point d'accès sur le marché.

#### Haut débit via le port USB 2.0 et standard sans fil 802.11g

L'adaptateur USB sans fil de ZyXEL est compatible avec le standard IEEE802.11g. Il porte la vitesse de transmission à 54 Mbps, soit 5 fois plus qu'avec le standard IEEE802.11b. Grâce à ses ports USB 1.1 et 2.0, le G-220 renforce la vitesse et l'efficacité des connections haut débit. Il favorise ainsi le téléchargement confortable de ressources Internet (e-mails, MP3 ou vidéos).

#### Mobilité maximale

L'adaptateur USB de ZyXEL donne la possibilité aux utilisateurs de se déplacer librement, qu'ils soient 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 créer un réseau sans fil en réduisant au maximum les contraintes.

#### Meilleure sécurité sans fil

Outre l'encryptage WEP 64/128/256 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. La technologie plug and play et la connexion USB vous permettent quant à elles 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 ou multimédia
- Fonctionne avec les standards IEEE 802.11b et 802.11g (à 2,4 GHz) pour une meilleure compatibilité et mobilité
- Sécurisation des données grâce à l'encryptage WEP 64/128/256 bits, à la compatibilité 802.1x et WPA
- Logiciel point d'accès
- Interopérabilité grâce au certificat Wi-Fi (WPA)
- Compatibilité avec Microsoft Windows grâce au certificat WHQL

## Spécifications

### Spécifications techniques

#### Compatibilité standards

- IEEE 802.11g/b

#### Fréquence

- 2.4G ~ 2.4835GHz

#### Taux de transmission des données

- 54Mbps/48Mbps/36Mbps/24Mbps/  
12Mbps/11Mbps/9Mbps/6Mbps/  
5.5Mbps/2Mbps/1Mbps  
(fall-back automatique)

#### Technique de modulation

- DBPSK/DQPSK/CCK/OFDM

#### Architecture du réseau

- Modes ad-hoc (peer-to-peer sans point d'accès) & infrastructure

### Interface de l'hôte

- USB 2.0

### Portée

- Intérieur : 60m ~ 80m
- Extérieur : 150m ~ 300m

### Sécurité

- Encryptage WEP 64/128/256 bits
- Accès protégé Wi-Fi

### Compatibilité logiciel point d'accès

#### Roaming

- Compatibilité IEEE 802.11

#### Transmission courant sortant

- 17dBm@11Mbps
- 15dbm@54Mbps

### Sensibilité du récepteur

- -85dbm@11Mbps
- -70dbm@54Mbps

### Application

- Ordinateurs de bureau et portables

### Matériel

#### Antenne

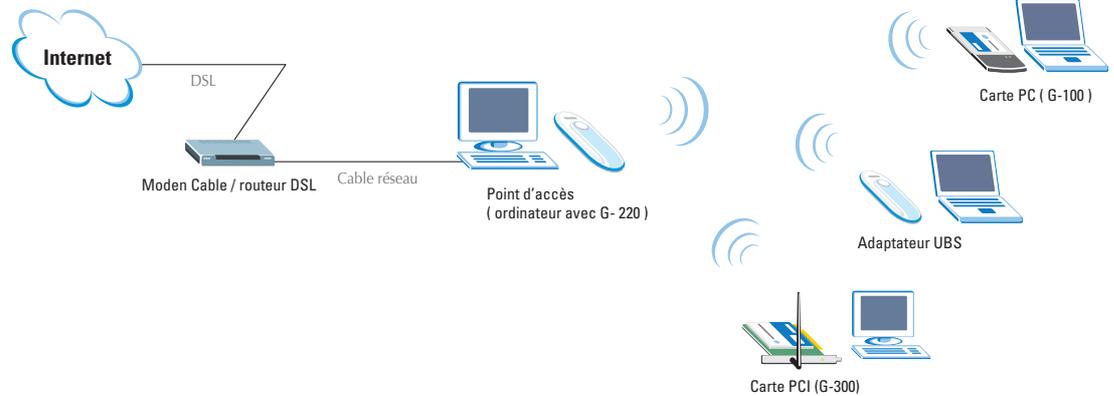
- Antenne patch interne

#### Pré-requis système

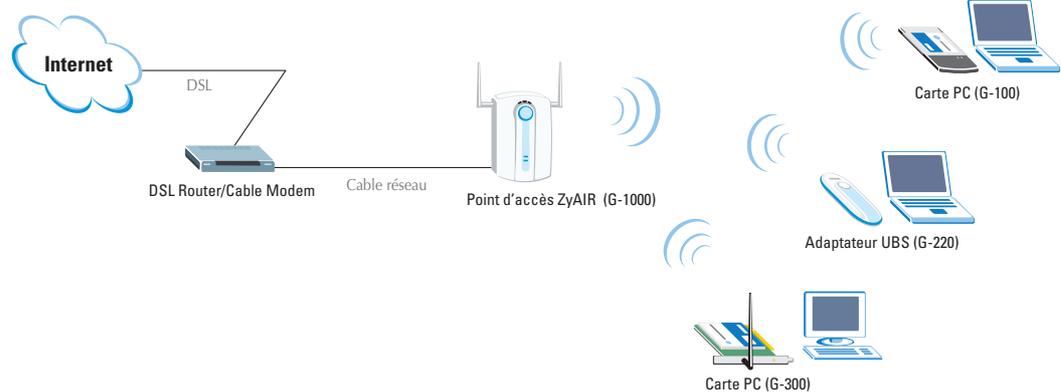
- Ordinateur portable ou PC avec Pentium 300 MHz ou version ultérieure
- Connecteur d'extension USB type A (compatibilité v2.0/v1.1)
- Microsoft Windows 98SE/ME/2000/XP

## Schéma d'application

### Application point d'accès



### Application client sans fil



**ZyXEL**  
Unleash Networking Power



**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