

# ZyXEL



## Créez votre propre hot spot !

- **Accès Internet sans fil 802.11g à 54 Mbps**
- **Alimenté par USB 2.0**
- **Configuration facile grâce au pilote d'installation automatique**



Un adaptateur comme vous n'en avez jamais vu ! Très petit, ultra-léger et pratique, le G-220F de ZyXEL s'insère dans le port USB 2.0 de votre ordinateur et vous ouvre l'accès à Internet sans vous imposer un hot spot. Vous ne trouvez pas de réseau disponible ? Pourquoi ne pas créer votre propre spot ?

### Points forts

#### Client et point d'accès sans fil en dual mode

Le G-220F plug and play de ZyXEL fait office d'adaptateur réseau sans fil 802.11g pouvant fournir jusqu'à 54 Mbps (soit 5 fois plus que l'ancien standard 802.11b), mais il transforme également votre PC câblé en un point d'accès sans fil et le relie à d'autres ordinateurs intégrant la technologie wireless.

#### Alimenté par USB 2.0, 40 fois plus rapide

Le G-220F de ZyXEL pulvérise la vitesse usuelle de 12 Mbps fournie par l'USB 1.1 grâce au fulgurant USB 2.0, qui permet d'exploiter pleinement le potentiel du standard 802.11g (54 Mbps).

#### Configuration facile grâce au pilote d'installation automatique

Pas de CD ni de logiciel, le G-220F comporte déjà le pilote d'installation : une véritable solution plug and play !

#### Interopérabilité avec les standards sans fil 802.11g et 802.11b existants

Le G-220F est compatible avec les standards 802.11g et 802.11b. Vous pouvez ainsi bénéficier du meilleur des deux.

#### Design et compact

Small is beautiful. Le G-220F est puissant, mais suffisamment petit pour tenir dans votre poche lorsque vous cherchez un point d'accès.



Adaptateur USB 2.0 sans fil 802.11g

ZyXEL G-220F

wireless



Adaptateur USB 2.0  
sans fil 802.11g

ZyXEL G-220F

## Spécifications

### Spécifications système

#### Flash interne

- ▶ 4 Mo mémoire flash NOR

#### Standard réseau

- ▶ Compatibilité IEEE802.11g/b
- ▶ 54 Mbps avec fall-back automatique à 48/36/24/18/12/9/6 Mbps

#### Modulation

- ▶ 802.11g-- 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps (OFDM)
- ▶ 802.11b-- CCK (11 Mbps, 5.5 Mbps), DQPSK (2 Mbps), DBPSK (1 Mbps)

#### Fréquence d'exploitation

- ▶ 2.412 ~ 2,462 GHz : Amérique du nord
- ▶ 2.412 ~ 2,472 GHz : Europe ETSI
- ▶ 1~11 pour Am. du nord, 1-14 pour le Japon, 1~13 pour l'Europe (ETSI)

#### Courant sortant FR

- ▶ 15 dBm (54 Mbps, OFDM, typique, tolérance ±5%)
- ▶ 17 dBm (11 Mbps, CCK, QPSK, BPSK, typique tolérance ±5%)

#### Portée

- ▶ Intérieur : 9.5M@54Mbps, 25M@24Mbps, 55M@6Mbps, 37M@11Mbps
- ▶ Extérieur: 60M@54Mbps, 70M@48Mbps, 80M@36Mbps, 120M@24, 18, 12/9/6Mbps, 80M@11Mbps, 120M@5.5Mbps, 200M@2Mbps, 300M@1Mbps

#### Sensibilité du récepteur

- ▶ 70 dBm @ 54 Mbps (OFDM, 10% PER)
- ▶ 85 dBm @ 11 Mbps (CCK, 8% PER)
- ▶ Encryptage à 64/128/\*256 bits
- ▶ Microsoft Windows 98(SE), Windows 2K, Windows XP, Windows ME

#### Matériel

##### Interface

- ▶ Compatibilité USB 2.0

##### Antenne

- ▶ Puce antenne intégrée (2 dBi)

##### Commutateur

- ▶ WLAN/ installation automatique

#### Consommation

- ▶ Consommation courant sortant : < 380 mA
- ▶ Consommation courant entrant : < 200 mA

#### Voltage: 5V

#### Physical specifications

##### Dimensions

- ▶ 95 mm (L) × 30 mm (P) × 16 mm (H)

##### Poids

- ▶ 25.8g

#### Conditions d'exploitation

##### Température d'exploitation

- ▶ 0 ~ 50 °C

##### Humidité

- ▶ 20 ~ 95% (sans condensation)

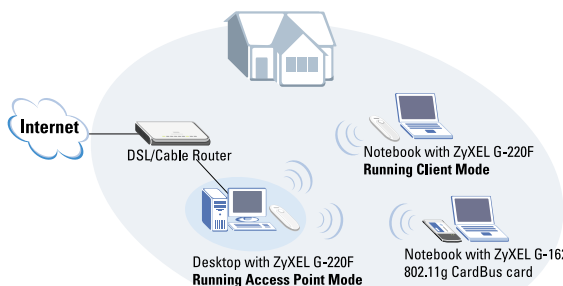
#### Certification

- ▶ CE, FCC, Wi-Fi, WHQL, C-Tick

## Application Diagram

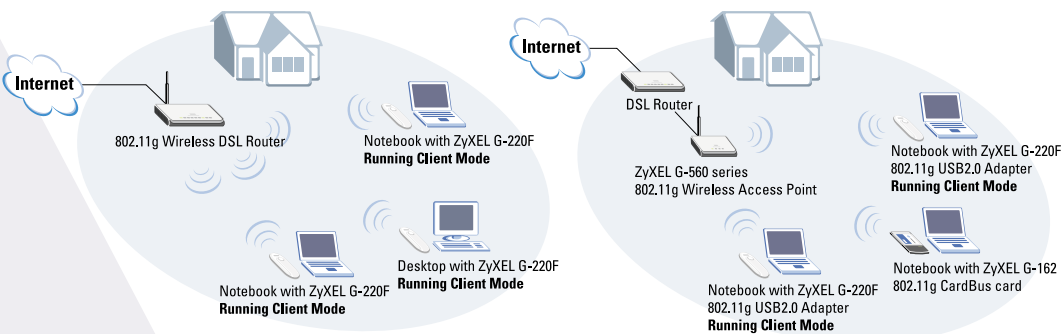
### Access Point Mode

Even without a regular Wi-Fi access point, a wireless network can be established effortlessly with a ZyXEL G-220F attached to an Internet-ready PC.



### Client Mode

ZyXEL G-220F is also a high-performance USB 802.11g Wi-Fi network adapter. Conveniently without requiring separate driver software, it's a true plug-and-play solution for exploring hotspots anywhere.



For more product information, visit us on the web [www.ZyXEL.com](http://www.ZyXEL.com)

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

**ZyXEL Czech s.r.o.**  
Tel: +420 241091350  
Fax: +420 241091359  
Email: <http://cz.zyxel.com>  
[info@cz.zyxel.com](mailto:info@cz.zyxel.com)

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

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

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

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

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

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

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

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

**ZyXEL UK Ltd.**  
Tel: +44 (0) 8702 909090  
Fax: +44 (0)8702 909091  
Email: sales@zyxel.co.uk  
<http://www.zyxel.co.uk>

