

# G-220

## 802.11g Wireless USB 2.0 Adapter/AP



### Vorteile

#### Wireless-Client- und AP-Funktionen

Der G-220 Dual Mode Wireless USB Adapter von ZyXEL vereint Client- und AP-Funktionen in einem einzigen Adapter. Verbinden Sie mühelos Ihren Desktop-PC oder Ihr Notebook mit einem High-Speed-Wireless-Netzwerk oder legen Sie mit der integrierten Soft-AP-Funktion in nur wenigen Augenblicken einen Access Point an. Stecken Sie einfach den Adapter in einen PC und das Wireless-Netzwerk ist aufgebaut. Der G-220 ist der kompakteste Access Point auf dem Markt.

#### High Speed mit USB 2.0 und 802.11g Wireless-Standard

Der G-220 Wireless USB Adapter von ZyXEL ist kompatibel zum IEEE802.11g Wireless-Standard und ermöglicht Übertragungsraten von bis zu 54 Mbit/s - fünf mal schneller als der IEEE802.11b Standard. Die Kompatibilität zu sowohl USB 1.1 als auch 2.0 Ports begünstigt schnelle und effiziente High-Speed-Wireless-Verbindungen für einen bequemen Zugriff auf Internetressourcen, wie den Download von E-Mails, MP3s oder Videos.

#### Größte Bewegungsfreiheit

Der USB-Adapter von ZyXEL bietet den Usern eine enorme Roaming-Freiheit während sie sich zu Hause, im Büro oder in öffentlichen Hotspots, wie Flughäfen, Cafés oder Hotels befinden. Kompatibel zu den Wireless-Standards 802.11b und 802.11g sind Einschränkungen in puncto Wireless-Netzwerken nur von geringem Ausmaß.

#### Verbesserte Wireless-Sicherheit

Zusätzlich zur 64/128/256-Bit-WEP-Verschlüsselung, bieten die Wireless-Netzwerkadapter von ZyXEL die modernsten Sicherheitsmechanismen, wie die Authentifizierung nach 802.1x und der Wi-Fi-geschützte Zugang (WPA). Diese verbesserten Sicherheitsmechanismen ermöglichen nur autorisierten Benutzern den Zugriff auf das Netzwerk, während die Wireless-Datenübertragung vor Lauschangriffen geschützt bleibt.

#### Einfache Installation und problemloser Betrieb

Der benutzerfreundliche Setup-Wizard macht aus der Installation ein Kinderspiel. Die Plug-and-Play-Funktion und der USB-Anschluss ermöglichen einen Zugriff auf das Wireless-Netzwerk praktisch im Nu.

### Merkmale

- Übertragungsraten von bis zu 54 Mbit/s, fünf mal schneller als 802.11b; geeignet für die Übertragung großer Datenmengen, MP3s und Multimedia-Anwendungen
- Arbeitet sowohl mit IEEE 802.11b als auch mit 802.11g (beide bei 2,4 GHz) für Kompatibilität & Bewegungsfreiheit
- 64/128/256-Bit-WEP-Verschlüsselung, 802.1x- und WPA-Unterstützung für die Datensicherheit im Wireless-Betrieb
- Soft-AP-Feature ermöglicht AP-Funktion (Access Point)
- Wi-Fi(WPA)-Zertifikat für die Interoperabilität
- WHQL-Zertifikat für die Kompatibilität zu Microsoft Windows

## Spezifikationen

### Technische Spezifikationen

#### Kompatibel zu

- IEEE 802.11g/b

#### Frequenzbereich

- 2,4 GHz - 2,4835 GHz

#### Übertragungsrates

- 54 Mbit/s, 48 Mbit/s, 36 Mbit/s, 24 Mbit/s, 12 Mbit/s, 11 Mbit/s, 9 Mbit/s, 6 Mbit/s, 5,5 Mbit/s, 2 Mbit/s, 1 Mbit/s (Automatisches Fallback)

#### Modulationstechnik

- DBPSK/DQPSK/CCK/OFDM

#### Netzwerkarchitektur

- Ad-Hoc-Modus (Peer-to Peer ohne AP) & Infrastructure-Modus

### Host-Schnittstelle

- USB 2.0

### Reichweite

- Innen: 60 m - 80 m
- Im Freien: 150 m - 300 m

### Sicherheit

- 64/128/256-Bit-WEP-Verschlüsselung
- Wi-Fi-geschützter Zugriff

### Soft AP Unterstützung

#### Roaming

- IEEE 802.11 kompatibel

#### Sendeleistung

- 17 dBm @ 11 Mbit/s
- 15 dBm @ 54 Mbit/s

### Empfangsempfindlichkeit

- -85 dBm @ 11 Mbit/s
- -70 dBm @ 54 Mbit/s

### Anwendungsbereich

- Notebook & Desktop PC

### Hardwarespezifikationen

#### Antenne

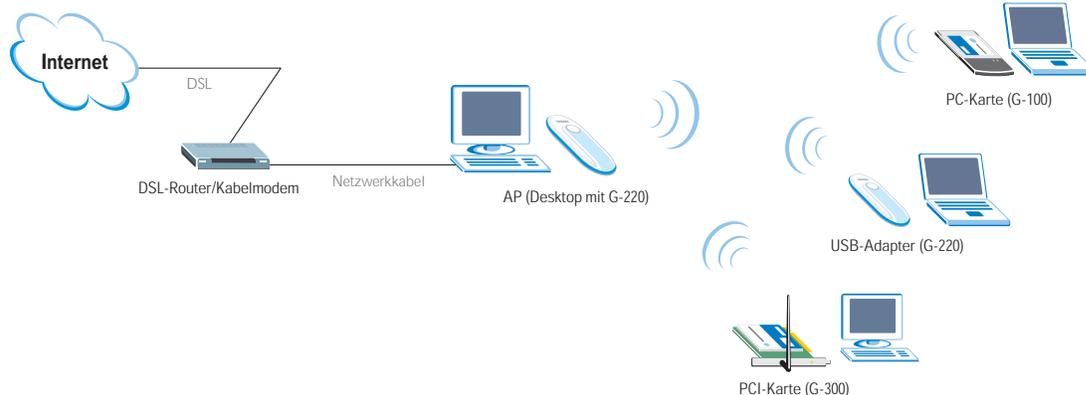
- Integrierte Patch-Antenne

#### Systemanforderung

- Notebook oder PC mit mind. Pentium 300 MHz Prozessor oder höher
- Freier USB-Steckplatz (V2.0/V1.1 kompatibel)
- Microsoft Windows 98SE/ME/2000/XP

## Anwendungsdiagramm

### Anwendung als Access Point



### Anwendung als Wireless-Client



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

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

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

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

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

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

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

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

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