

## Model 5430 Wireless Gaming Adapter & Ethernet Bridge



### Merkmale und Vorteile

*Damit funktioniert jedes Ethernet-Gerät drahtlos*

---

#### Einfache Bedienung

Automatische Konfiguration für echte Plug-and-Play-Funktionalität: Schließen Sie das Gerät einfach an Ihre PS2, Xbox oder eine andere Ethernet-fähige Spielkonsole an, schalten Sie es ein und es wird automatisch eine Verbindung zum nächsten Access Point hergestellt.

---

#### Überragende Geschwindigkeit

Mit 54g+ Technologie für bis zu 25 % höhere Leistung.\*

---

#### Flexibilität

Stellen Sie höchste Geschwindigkeit für Ihre Wireless-Verbindung zu einem beliebigen Gerät mit einem Ethernet-Anschluss bereit (DVR, Drucker, Linux-Computer, Macintosh-Computer, Internet-Geräte usw.).

---

#### Sicherheit

Leistungsfähige Sicherheitsfunktionen einschließlich 64/128-Bit WEP-Verschlüsselung, Wi-Fi Protected Access (WPA)<sup>‡</sup> und Netzwerkauthentifizierung mit 802.1x.<sup>‡</sup>

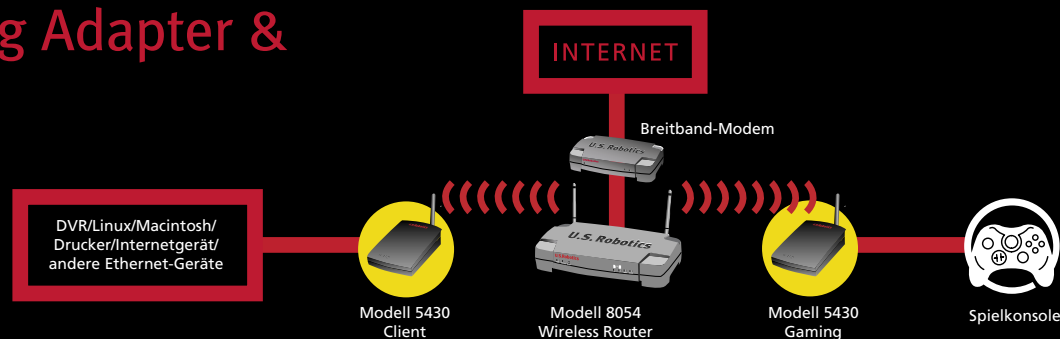
---

#### Kompatibilität

Hervorragende Kompatibilität mit allen 802.11g und 802.11b Wireless-Produkten.

---

# Model 5430 Wireless Gaming Adapter & Ethernet Bridge



## Spezifikationen und Standards

- Entspricht den Wireless-Standards IEEE 802.11g 54 Mbps und 802.11b 11 Mbps
- Ein RJ-45 10/100 Ethernet-LAN-Anschluss mit automatischer Erkennung und Umschaltung
- Automatische Signalerkennung
- Client-Modus (Internet-Gaming oder Ethernet-Gerät) und Ad hoc-Modus (Verbindung von zwei Konsolen, Head-to-Head)
- Dynamische Kanalreservierung zur automatischen Erkennung des Access Points (AP)
- MTBF (durchschnittliche fehlerfreie Zeit): 311.004 Stunden
- Reset-Schalter
- Firmware-Upgrades möglich

## Konfigurationsmethoden

- Automatische Konfiguration, außer in verschlüsselten Umgebungen
- HTML-basierte Konfiguration unter Explorer 4.0 oder höher und Netscape 4.0 oder höher

## Sicherheitsmerkmale

- Verschlüsselung mit 64/128-Bit Wired Equivalent Privacy (WEP)
- Wi-Fi Protected Access (WPA)<sup>†</sup>
- 802.1x-Unterstützung (Windows XP und Windows 2000 nur mit Service Pack 4)<sup>†</sup>
- Wireless VPN-Durchsatzunterstützung
- AES-Verschlüsselung<sup>†</sup>

## Datenmodulationstypen

- BPSK, QPSK, CCK, OFDM

## Sendesignal

- Entspricht dem Wireless-Standard IEEE 802.11g 54 Mbps
- Emission
  - Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)
- Funkfrequenz
  - 2400 MHz bis 2483,5 MHz für Nordamerika und Europa (ETSI)
  - Frequenzstabilität innerhalb von +/-25 ppm
- Betriebskanäle
  - 11 Kanäle (USA, Kanada)
  - 13 Kanäle (Europe – ETSI)
- RF-Ausgangsleistung: +16 bis 18 dBm
- Medienzugang
  - CSMA/CA (Collision Avoidance; Kollisionsverhütung) mit ACK
- Sensibilität (Mindestempfangspegel)
  - -80 dBm
- Antenne
  - Abnehmbare Dipol-Antenne
  - Stecker: RP SMA

## Datendurchsatz

- 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps Auto-Fallback auf 802.11g-Modus
- 11/5,5/2/1 Mbps Auto-Fallback auf 802.11b-Modus

## Lieferumfang

- U.S. Robotics 802.11g Wireless
- Installationsanleitung (USA/Kanada) oder mehrsprachige Installationsanleitung (Europa)
- Anleitung zur Fehlerbehebung (nur USA/Kanada)
- Bedienungsanleitung/Installations-CD-ROM
- Abnehmbare, schwenkbare Dipol-Antenne
- Netzteil (12 V Gleichstrom, 500 mW Stecker mit positiver Polarität)
- Ethernet-Kabel

## Abmessungen/Gewicht (Verpackung)

- Abmessungen
- Länge: 24,7 cm
  - Breite: 19,05 cm
  - Höhe: 6,35 cm
- Gewicht
- 0,816 kg

## Abmessungen/Gewicht (Produkt)

- Abmessungen
- Länge: 14,92 cm
  - Breite: 9,2 cm
  - Höhe: 2,54 cm
- Gewicht
- 0,454 kg

## Mindestsystemanforderungen

- Unterstützt PC, Macintosh oder jedes Gerät mit Ethernet 10/100 Anschluss
- Webbrowser zur Konfiguration erweiterter Modi

## Allgemeine Anforderungen an das Wireless-Netzwerk

- 802.11g oder 802.11b Wireless Router oder Wireless Access Point

## Garantie

- 2 Jahre Herstellergarantie ab Kaufdatum

## Modellnummer

5430 Wireless Gaming Adapter and Ethernet Bridge

[www.usr.com](http://www.usr.com)

\* U.S. Robotics entspricht sämtlichen Standards für 802.11g und 802.11b. In Verbindung mit anderen Produkten, die Frame Bursting-Standards unterstützen, ermöglicht 54g+ eine Leistungssteigerung von bis zu 25 % gegenüber Produkten nach dem 802.11g-Standard. Die tatsächliche Leistung hängt von der Betriebsumgebung und der Entfernung zwischen den vernetzten Geräten ab.

<sup>†</sup> Zukünftige Version (kostenloser Download)

Copyright © 2004 U.S. Robotics Corporation. Alle Rechte vorbehalten. U.S. Robotics und das U.S. Robotics-Logo sind eingetragene Marken der U.S. Robotics Corporation. Ready, Set, Connect. ist eine Marke der U.S. Robotics Corporation. Alle weiteren Produktbezeichnungen werden nur zur Identifizierung verwendet und sind möglicherweise Marken der jeweiligen Hersteller. Produktspezifische Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 02-02-04

IC Approved  
Approuvé par IC

