



## 54 MBit/s Wireless-G USB-Adapter TEW-424UB (3.1R)

Der 54 MBit/s Wireless-G USB-Adapter TEW-424UB von TRENDnet kombiniert die Benutzerfreundlichkeit von USB 2.0 mit den hohen Geschwindigkeiten des 802.11g-Standards und gestattet die problemlose Verbindung mit bis zu 54 MBit/s schnellen 802.11g-Netzwerken. Das Gerät lässt sich über die USB-2.0-Schnittstelle leicht mit Plug-&Play installieren und seine 128-Bit WEP-Verschlüsselung gewährleistet eine umfangreiche Sicherheit im Netzwerk. Der TEW-424UB ist mit zahlreichen Funktionen ausgestattet und bietet einen komfortablen Zugang zu drahtlosen Verbindungen.

### Eigenschaften

- Wi-Fi-kompatibel mit Wireless-Standards IEEE 802.11g und 802.11b
- Verwendet 2,4-GHz-Frequenzband entsprechend den weltweiten Vorschriften
- Unterstützt Ad-Hoc- (Peer-to-Peer) oder Infrastrukturmodus (AP-Client)
- Kompatibel mit USB 2.0, 1.1, 1.0
- Dynamische Skalierung der Datenrate bei 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 und 6 MBit/s für 802.11g
- Dynamische Skalierung der Datenrate bei 11, 5,5, 2 und 1 MBit/s für 802.11b
- Automatische Umschaltung der Datenrate erlaubt Maximum an Zuverlässigkeit, Datendurchfluss und Verbindungsqualität
- Kompatibel mit Windows 98SE, ME, 2000, XP(32/64-bit), Vista (32/64-bit), Windows 7 (32-bit), Mac OS X 10.4/10.5
- Unterstützt 64/128-Bit WEP, WPA/WPA2 und WPA-PSK/WPA2-PSK
- Unterstützt WMM™ QoS (WiFi-Multimedia-Dienstqualität)
- Interne, aufgedruckte Antenne für Mehrwegeumgebung
- Garantiert niedrige Interferenzen und guter Empfang – Verlässliche Leistung
- Geringer Stromverbrauch und einfache Konfiguration
- Reichweite: 35 - 100 Meter innen, 100 - 300 Meter im Freien (abhängig von Umgebung)
- Einfache Einrichtungs- & Diagnoseprogramme
- 3 Jahre begrenzte Garantie

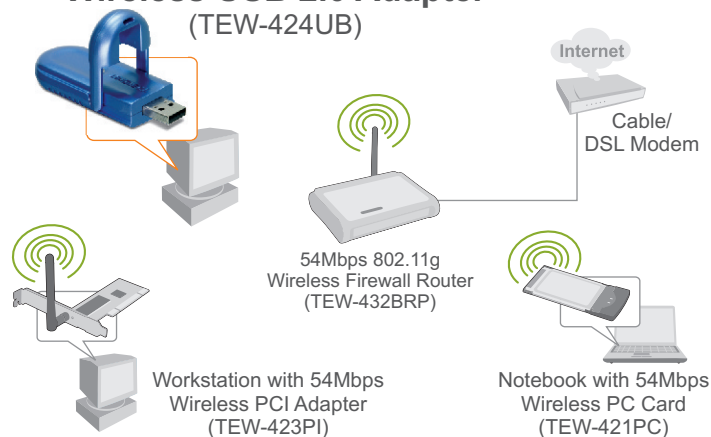
# 54 MBit/s Wireless-G USB-Adapter TEW-424UB (V3.1R)

## Technische Spezifikationen

Hardware	
Schnittstelle	• Kompatibel mit USB 2.0, 1.1, 1.0
Standards	• IEEE 802.11b und IEEE 802.11g
Antenne	• Interne, aufgedruckte 2dBi-Antenne
LED-Anzeige	• Link
Stromverbrauch	• Empfängermodus: 280 mA • Übertragungsmodus: 410 mA
Unterstützte Betriebssysteme	• Windows 98SE, ME, 2000, XP(32/64-bit), Vista (32/64-bit), Windows 7 (32-bit), Mac OS X 10.4/10.5
Abmessungen (BxTxH)	• 80 x 30 x 12 mm
Gewicht	• 15 g
Temperatur	• Betrieb: 0 °C bis 40 °C • Lagerung: -10 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	• 10 % - 95 % max. (nicht kondensierend)
Zertifizierung	• CE, ETS, FCC
Drahtlose Verbindung	
Modultechnik	• Modultechnik 802.11b: CCK (11 und 5,5 MBit/s), DQPSK (2 MBit/s), DBPSK (1 MBit/s) • 802.11g: OFDM
Frequenzbereich	• 2,412 bis 2,484 GHz (ISM-Band)
Medienzugriffsprotokoll	• CSMA/CA mit ACK
Datenrate (Auto-Fallback)	• 802.11b: 11 MBit/s, 5,5 MBit/s, 2 MBit/s und 1 MBit/s • 802.11g: 54 MBit/s, 48 MBit/s, 36 MBit/s, 24 MBit/s, 18 MBit/s, 12 MBit/s, 9 MBit/s und 6 MBit/s **6 MBit/s für 802.11g über USB-1.1- oder USB-1.0-Verbindung
Ausgangsleistung	• 18 dBm (normal) für 802.11b • 15 dBm (normal) für 802.11g
Empfangsempfindlichkeit	• 54 MBit/s 10% PER mit -68 dBm (normal) • 11 MBit/s 8% PER mit -83 dBm (normal)
Sicherheit	• Sicherheit 64/128-Bit WEP (Hex/ASCII), WPA-PSK/WPA2-PSK • WPA/WPA2 (nur Windows 2000 / XP)
Kanäle	• 1 - 13 Kanäle (weltweit)

## Illustration eines Netzwerks

### Workstation with 54Mbps Wireless USB 2.0 Adapter (TEW-424UB)



## Packungsinhalt

- TEW-424UB
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- Utility & Treiber CD-ROM
- 1 x USB 2.0 Kabel (145mm/5.7inches)

## Bestellungs Informationen

**TRENDnet**

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA  
Tel: 1-310-961-5500  
Fax: 1-310-961-5511  
Web: [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)  
Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

