



WIRELESS

## TEW-424UB

### Drahtloser 54 MBit/s 802.11g USB-2.0-Adapter

Der drahtlose 802.11g USB-2.0-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.

**TRENDnet**  
TRENDware, USA  
What's Next in Networking



#### 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 98(SE)/ME/2000/XP (SP1/SP2)/2003 Server
- ...> Unterstützt 64/128-Bit WEP und WPA-PSK
- ...> Interne, aufgedruckte 2dBi-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 Garantie

#### Vorteile

- ...> **Sparsam:**  
Spart Zeit, Arbeitsaufwand und Material im Vergleich zu verdrahteten Netzwerken
- ...> **Flexibel:**  
Erzeugt im Ad-Hoc-Modus drahtloses Peer-to-Peer-Netzwerk oder stellt im Infrastrukturmodus über drahtlosen Access Point oder Router Verbindung zum Ethernet-LAN her.
- ...> **Preisgünstig:**  
Unterstützt IEEE 802.11b und IEEE 802.11g Standards, kann mit jedem drahtlosen Netzwerk nach IEEE 802.11b und 802.11g verbunden werden
- ...> **Leistungsstark:**  
Bis zu 54 MBit/s schnelle drahtlose USB-2.0-Verbindung

# TEW-424UB

## Drahtloser 54 MBit/s 802.11g USB-2.0-Adapter

### Technische Spezifikationen

**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: 380 mA

**Unterstützte Betriebssysteme:**

- Windows 98(SE), ME, 2000, XP(SP1/SP2), 2003 Server

**Abmessungen (BxTxH):**

- 85 x 33 x 12 mm (ohne Metallklammer)

**Gewicht:**

- 15 g (mit Antenne)

**Temperatur:**

- Betrieb: 0 °C bis 40 °C
- Lagerung: -10 °C bis 70 °C

**Luftfeuchtigkeit:**

- 10 % - 95 % max. (nicht kondensierend)

**Zertifizierung:**

- FCC, CE, ETS

**Drahtlose Verbindung**

- 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**

- 15 dBm (normal) für 802.11b
- 12 dBm (normal) für 802.11g

**Empfangsempfindlichkeit**

- 54 MBit/s 10 – 5 BER mit -72 dBm (normal)
- 11 MBit/s 10 – 5 BER mit -83 dBm (normal)

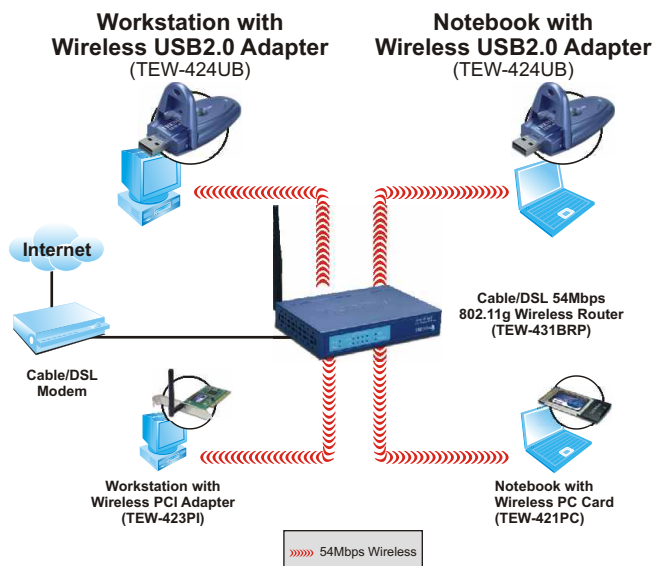
**Sicherheit**

- WPA-PSK, 64/128-Bit WEP & WEP-Passphrase

**Kanäle**

- 1 - 14 Kanäle (weltweit)

### Illustration eines Netzwerks



**Zum Bestellen bitte folgende  
Nummer anwählen:  
1-888-326-6061**

### Verwandte Produkte

- > **TEW-421PC:**  
54Mbps 802.11g Wireless PC Card
- > **TEW-423PI:**  
54Mbps 802.11g Wireless PCI Network Adapter
- > **TEW-431BRP:**  
54Mbps 802.11g Wireless Firewall Router

### Bestellungs Informationen

**TRENDware International, Inc.**  
3135 Kashiwa Street  
Torrance, CA. 90505. USA  
Tel: 310-891-1100  
Fax: 310-891-1111  
Web: [www.TRENDNET.com](http://www.TRENDNET.com)  
Email: [sales@trendware.com](mailto:sales@trendware.com)

