



## **TEW-444UB** **Drahtloser 108 MBit/s 802.11g USB-2.0-Adapter**

Der drahtlose 802.11g USB-2.0-Adapter TEW-444UB von TRENDnet ermöglicht die drahtlose Datenübertragung über Netzwerke der Standards 802.11g oder 802.11b. Er bietet eine einfach installierbare, mit früheren Versionen kompatible Schnittstelle, mit deren Hilfe Ihre Desktops oder mobilen Computer das beste drahtlose Angebot nutzen können. Der TEW-444UB kann die sagenhafte Geschwindigkeit von 108 MBit/s erreichen. Der drahtlose Datenaustausch wird mit WPA-TKIP oder AES dynamisch verschlüsselt.



### **Eigenschaften**

- ... Wi-Fi-kompatibel mit IEEE-802.11g- und 802.11b-Standards
- ... Unterstützt Ad-Hoc- (Peer-to-Peer) oder Infrastrukturmodus (AP-Client)
- ... Unterstützt Super-G-Technologie mit einer Datenrate bis zu 108 MBit/s
- ... Dynamische Skalierung der Datenrate bei 54, 48, 36, 24, 18, 12, und 9 MBit/s
- ... 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 2000/XP (SP1/SP2)/2003 Server
- ... Unterstützt 64/128-Bit WEP, WPA (AES/TKIP) ohne Leistungsabfall
- ... Garantiert niedrige Interferenzen und guter Empfang – Verlässliche Leistung
- ... 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:**  
108 MBit/s schnelle drahtlose Verbindung

# TEW-444UB

## Drahtloser 108 MBit/s 802.11g USB-2.0-Adapter

### Technische Spezifikationen

#### Hardware

##### Schnittstelle:

- Kompatibel mit USB 2.0, 1.1

##### Standards:

- IEEE802.11b und IEEE 802.11g

##### Stromverbrauch:

- 450 mA, 5 V Gleichstrom

##### Unterstützte Betriebssysteme:

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

##### Abmessungen (BxTxH):

- 95 x 22 x 10 mm

##### Gewicht:

- 28 g

##### Temperatur:

- Betrieb: 0 °C bis 40 °C
- Lagerung: -20 °C bis 70 °C

##### Luftfeuchtigkeit:

- 10 % - 90 % max. (nicht kondensierend)

#### Zertifizierung:

- FCC, CE



#### Drahtlose Verbindung

##### Kanäle:

- 1 - 11 (USA), 1 - 13 (EU)

##### Modultechnik:

- 802.11b: CCK (11 und 5,5 MBit/s), DQPSK (2 MBit/s), DBPSK (1 MBit/s)
- 802.11g: OFDM

##### Frequenz:

- 2,412 - 2,484 GHz

##### Medienzugriffsprotokoll:

- CSMA/CA

##### Datenrate (Auto-Fallback):

- 802.11b: 11 MBit/s, 5,5 MBit/s, 2 MBit/s, 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
- SuperG: 108 MBit/s

#### Sendeleistung:

- 802.11b: 18 dBm (normal)
- 802.11g: 15 dBm (normal)

#### Empfangsempfindlichkeit:

- 802.11b: 11 MBit/s 10 - 5 BER mit -82 dBm (normal)
- 802.11g: 54 MBit/s 10 -5 BER mit -70 dBm (normal)

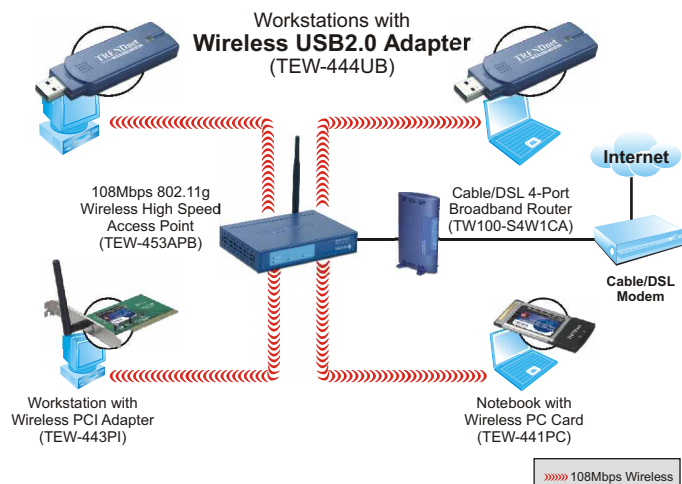
#### Verschlüsselung:

- 64/128-Bit WEP (Hex oder ASCII), WPA (AES/TKIP)

#### Kanäle:

- 1 - 11 (USA), 1 - 13 (EU)

### Illustration eines Netzwerks



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

### Verwandte Produkte

- \*\*\*> **TEW-441PC:**  
Drahtlose 108 MBit/s 802.11g PC-Karte
- \*\*\*> **TEW-443PI:**  
Drahtloser 108 MBit/s 802.11g PCI-Adapter
- \*\*\*> **TEW-450APB:**  
Drahtloser 108 MBit/s 802.11g Access Point
- \*\*\*> **TEW-451BRP:**  
Drahtloser 108 MBit/s 802.11g AP/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)

