



## **Drahtloser 108 MBit/s 802.11a/g USB-2.0-Adapter TEW-504UB**

Der drahtlose 802.11a/g USB-2.0-Adapter TEW-504UB von TRENDnet ermöglicht die drahtlose Datenübertragung über Netzwerke der Standards 802.11a, 802.11g und 802.11b. Er bietet eine einfach installierbare, mit früheren Versionen kompatible Schnittstelle, mit deren Hilfe Ihre Desktops oder mobilen Computer das bestmögliche drahtlose Angebot nutzen können. Der TEW-504UB 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-802.11a-, 802.11g- und 802.11b-Standards
- Verwendet 5 GHz oder 2,4 GHz Dual-Band-Design entsprechend den weltweiten Vorschriften
- Unterstützt Ad-Hoc- (Peer-to-Peer) oder Infrastrukturmodus (AP-Client)
- Unterstützt Super-AG-Technologie mit einer Datenrate bis zu 108 MBit/s
- Dynamische Skalierung der Datenrate bei 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 und 6 MBit/s für 802.11a/g
- 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 (SP1/SP2)/2003 Server
- Unterstützt 64/128/152-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 und Vorzüge**

**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 Standards IEEE 802.11a, IEEE 802.11b und IEEE 802.11g, kann mit jedem drahtlosen Netzwerk nach IEEE 802.11a und 802.11b/g verbunden werden.

**Leistungsstark:**  
108 MBit/s schnelle drahtlose Verbindung

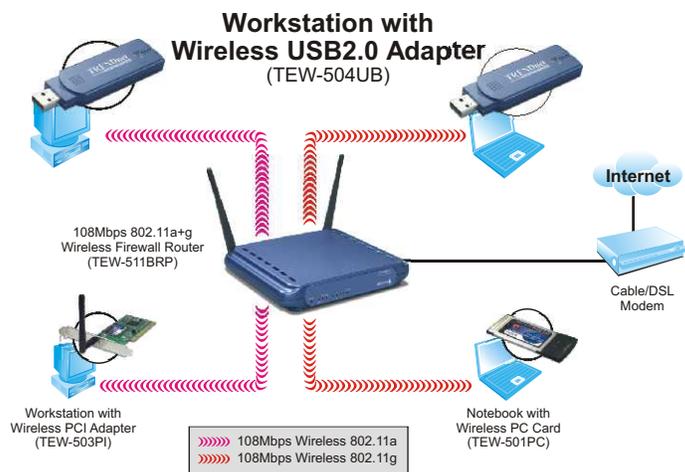
**Hinweis: Reichweite und Übertragungsgeschwindigkeit können je nach Netzwerkkumgebung variieren**

# Drahtloser 108 MBit/s 802.11a/g USB-2.0-Adapter TEW-504UB

## Technische Spezifikationen

Hardware	
Schnittstelle	• Kompatibel mit USB 2.0, 1.1
Standards	• IEEE 802.11a, IEEE802.11b und IEEE 802.11g
Stromverbrauch	• 450 mA bei 5 V
Unterstützte Betriebssysteme	• Windows 98SE/ME/2000/XP(SP1/SP2), 2003 Server
Abmessungen (BxTxH)	• 95 x 22 x 10 mm
Gewicht	• 28 g
Temperatur	• Betrieb: 0 °C bis 50 °C • Lagerung: -25 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	• 10 % - 90 % max. (nicht kondensierend)
Zertifizierung	• FCC, CE
Drahtlose Verbindung	
Modultechnik	• 802.11b: CCK (11 und 5,5 MBit/s), DQPSK (2 MBit/s), DBPSK (1 MBit/s) • 802.11a/g: OFDM mit BPSK, QPSK und 16/64-QAM-Modulationen mit Unterträger
Frequenz	• 802.11a: UNI-Band 5,15 - 5,85 GHz • 802.11b/g: ISM 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 • 802.11a/g: 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 • Super AG: 108 MBit/s
Sendeleistung	• 802.11a: 15dBm (normal) • 802.11b: 19dBm( normal) • 802.11g: 16dBm (normal)
Empfangsempfindlichkeit	• 802.11a: 54 MBit/s 10 <sup>-5</sup> BER mit -71 dBm (normal) • 802.11b: 11 MBit/s 10 <sup>-5</sup> BER mit -84 dBm (normal) • 802.11g: 54 MBit/s 10 <sup>-5</sup> BER mit -71 dBm (normal)
Verschlüsselung	• 64/128/152-Bit WEP, WPA, und 802.1x
Kanäle	• 11a: je nach gesetzlichen Vorschriften • 11b/g: 1 - 11 (USA), 1 - 13 (EU)

## Illustration eines Netzwerks



## Packungsinhalt

- TEW-504UB
- Treiber- und Dienstprogramm-CD
- Mehrsprachige Installationsanleitung

## Verwandte Produkte

<b>TEW-501PC</b>	Drahtlose 108 MBit/s 802.11a/g CardBus-PC-Karte
<b>TEW-503PI</b>	Drahtloser 108 MBit/s 802.11a/g PCI-Adapter
<b>TEW-510APB</b>	Drahtloser 108 MBit/s 802.11a/g Access Point

## Bestellungs Informationen

### TRENDNET

3135 Kashiwa Street, Torrance, CA 90505 USA  
 Tel: 1-888-777-1550  
 Fax: 310-891-1111  
 Web: [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)  
 Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

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

