



Drahtloser 108 MBit/s 802.11g High-Power USB-2.0-Adapter

TEW-445UB

Der drahtlose 108 MBit/s 802.11g High-Power USB-2.0-Adapter bietet Ihnen eine leistungsstarke drahtlose Verbindung über große Reichweiten. Er ist mit WEP- und WPA-Verschlüsselung ausgestattet und unterstützt IEEE 802.1x-Clients, um jederzeit eine sichere drahtlose Datenübertragung zu gewährleisten. Dieses 802.11g-Gerät lässt sich nahtlos und ohne Leistungsverluste in Ihr drahtloses Netzwerk einbinden.

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
- Unterstützt XR-Technologie (erweiterte Reichweite) mit Advanced Power Management
- Kann großen Datenumfang, z.B. beim MPEG-Video-Streaming, bewältigen
- Unterstützt IEEE 802.11e (Draft) WMM™ QoS (WiFi-Multimedia-Dienstqualität)
- Unterstützt hohe Leistungsabgabe mit bis zu 23 dBm für große Übertragungswege
- Dynamische Skalierung der Datenrate bei 108, 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
- Unterstützt 64/128/152-Bit WEP, WPA/WPA2 und WPA-PSK/WPA2-PSK ohne Leistungsabfall
- Garantiert niedrige Interferenzen und guter Empfang – Verlässliche Leistung
- Reichweite: 50 - 100 Meter innen, 150 - 300 Meter im Freien (abhängig von Umgebung)
- Einfache Einrichtungs- & Diagnoseprogramme
- 3 Jahre Garantie

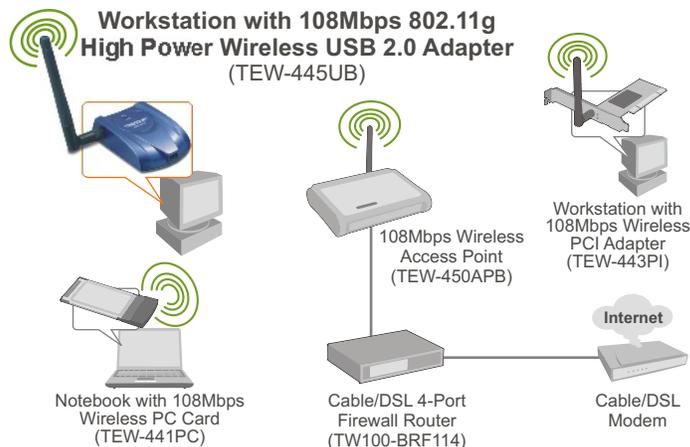
Hinweis: Reichweite und Übertragungsgeschwindigkeit können je nach Netzwerkumgebung variieren

Drahtloser 108 MBit/s 802.11g High-Power USB-2.0-Adapter TEW-445UB

Technische Spezifikationen

Hardware	
Schnittstelle	• Kompatibel mit USB 2.0, 1.1
Standards	• IEEE802.11b und IEEE 802.11g
Stromverbrauch	• Empfangsmodus: 300 mA bei 5 V Gleichstrom • Übertragungsmodus: 500 mA bei 5 V Gleichstrom
Unterstützte Betriebssysteme	• Windows 98SE/ME/2000/XP
Abmessungen (BxTxH)	• 72 x 54 x 17 mm
Gewicht	• 40 g
Temperatur	• Betrieb: 0 °C bis 55 °C • Lagerung: -20 °C bis 75 °C
Luftfeuchtigkeit	• 5 % - 95 % max. (nicht kondensierend)
Zertifizierung	• FCC, CE
Drahtlose Verbindung	
Modultechnik	• 802.11b: DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK) • 802.11g: OFDM (64-QAM, 16-QAM, WPSK, BPSK)
Frequenz	• 2,412 - 2,484 GHz
Medienzugriffsprotokoll	• CSMA/CA
Antenne	• Externe, abnehmbare 2dBi-Antenne
Datenrate (Auto-Fallback)	• 802.11b: 11 MBit/s, 5,5 MBit/s, 2 MBit/s, 1 MBit/s • SuperG: 108 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
Sendeleistung	• 802.11b: 20 dBm (normal) bei 11 MBit/s • 802.11g: 19 dBm (normal) bei 54 MBit/s
Empfangsempfindlichkeit	• 802.11b: -91 dBm bei 11 MBit/s • 802.11g: -76 dBm bei 54 MBit/s
Verschlüsselung	• 64/128/152-Bit WEP (Hex & ASCII), WPA/WPA2 (AES/TKIP), WPA-PSK/WPA2-PSK • IEEE 802.1x Unterstützung für (LEAP/PEAP)
Kanäle	• 1 - 11 (USA), 1 - 13 (EU)

Illustration eines Netzwerks



Packungsinhalt

- TEW-445UB
- Treiber- und Dienstprogramm-CD
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- 1 x USB-2.0-Kabel (100 mm)

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-452BRP	Drahtloser 108 MBit/s 802.11g Firewall-Router

Bestellungs Informationen

TRENDnet®

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500

Fax: 1-310-961-5511

Web: www.trendnet.com

Email: sales@trendnet.com

Zum Bestellen bitte folgende Nummer anwählen:

1-888-326-6061

