



## **Drahtloser 54 MBit/s 802.11a/b/g USB-2.0-Adapter mit Hotspot-Finder**

### **TEW-509UB**

Der drahtlose 802.11a/b/g USB-2.0-Adapter kombiniert die Funktionen von WiFi-Detektoren und drahtlosen Adaptern der Standards 802.11a/b/g in einer perfekten Lösung für mobile Benutzer. Mit Hilfe seiner integrierten LCD-Anzeige können Sie die Verschlüsselungsart eines Access Points (WPA, WEP), die Signalstärke und den Wireless-Standard (802.11a, 802.11b oder 802.11g) ermitteln, ohne dass Sie Ihren Laptop einzuschalten bräuchten!

### **Eigenschaften**

- WiFi-kompatibel mit IEEE-802.11g- und IEEE-802.11b-Standards
- Erkennt IEEE 802.11a-, 802.11b- und 802.11g-Hotspots
- Nimmt Verbindung mit WiFi-Geräten nach IEEE 802.11a, 802.11b und 802.11g auf
- Unterstützt Ad-Hoc- (Peer-to-Peer) und Infrastrukturmodus (AP-Client)
- 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
- Integrierter wiederaufladbarer Lion-Akku (lädt sich automatisch auf, wenn Gerät über USB-Port angeschlossen ist) und Hintergrundbeleuchtung
- Hotspot-Finder zeigt SSID, Kanal, Aktivierung/Deaktivierung von Sicherheitseinstellungen und Signalstärke an
- Unterstützt Suche nach Signalstärke, SSID oder Verschlüsselungsart
- Automatische Umschaltung der Datenrate erlaubt Maximum an Zuverlässigkeit, Datendurchfluss und Verbindungsqualität
- Unterstützt WEP, WPA/WPA2 und WPA-PSK/WPA2-PSK ohne Leistungsabfall
- Niedrige Interferenzen und guter Empfang ermöglichen verlässliche Leistung
- Kompatibel mit Windows 98SE/ME/2000/XP (SP1/SP2)/2003 Server
- Reichweite: 35 - 100 Meter innen, 100 - 300 Meter im Freien (abhängig von Umgebung)
- Einfache Einrichtungs- & Diagnoseprogramme
- 3 Jahre Garantie

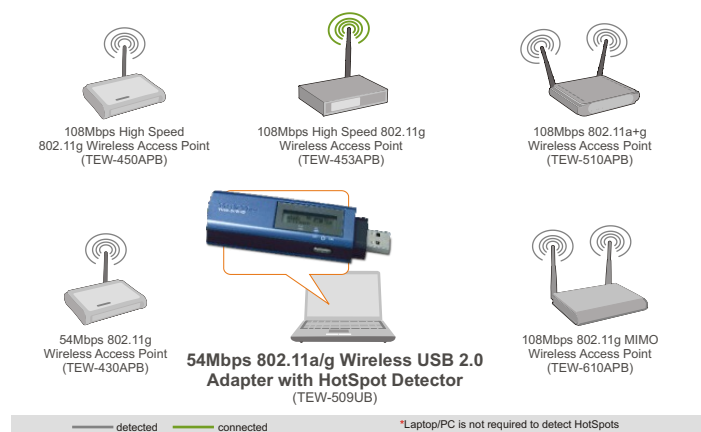
Hinweis: Reichweite und Übertragungsgeschwindigkeit können je nach Netzwerkkumgebung variieren

# Drahtloser 54 MBit/s 802.11a/b/g USB-2.0-Adapter mit Hotspot-Finder TEW-509UB

## Technische Spezifikationen

Hardware	
Schnittstelle	• Kompatibel mit USB 2.0, 1.1
LCD / LED	• 96 x 32 Pixel, Hintergrundbeleuchtung / Stromversorgung, Aktivität
Einstellungen	• Stromversorgung ein/aus, Abfrage, Weiter
Batterie/Stromverbrauch	• 160 mAh, 3,7 V / 430 mA
Abmessungen (LxBxH)	• 97,3 x 28,6 x 14 mm
Gewicht	• 35 g
Temperatur	• Betrieb: 0 °C bis 40 °C, Lagerung: -20 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	• 10 % - 90 % max. (nicht kondensierend)
Elektromagnetische Verträglichkeit	• FCC, CE
Drahtlose Verbindung	
Modultechnik	• 802.11a: OFDM mit BPSK, SPSK, 16/64-QAM mit Unterträger • 802.11b: CCK (11 und 5,5 MBit/s), DQPSK (2 MBit/s), DBPSK (1 MBit/s) • 802.11g: OFDM mit BPSK, SPSK, 16/64-QAM mit Unterträger
Frequenzbereich	• 802.11a: 4.920 ~ 5.825 GHz      • 802.11b/g: 2.412 ~ 2.484 GHz
Medienzugriffsprotokoll	• CSMA/CA
Sendeleistung	• 15dBm ± 2dBmT
Empfangsempfindlichkeit	• 802.11a: 54 MBit/s mit -71 dBm      • 802.11b: 11 MBit/s mit -87 dBm      • 802.11g: 54 MBit/s mit -72 dBm
Verschlüsselung	• 64/128/152-Bit WEP (Hex /Passphrase), WPA/WPA2 (AES/TKIP), WPA-PSK / WPA2-PSK, 802.1x
Kanäle	• 802.11a: je nach gesetzlichen Vorschriften      • 802.11b/g: 1 - 11 (USA), 1 - 13 (EU) • Japan: 802.11b (1-14), 802.11g (1-13)

## Illustration eines Netzwerks



## Packungsinhalt

- TEW-509UB
- Treiber- und Dienstprogramm-CD
- Mehrsprachige Installationsanleitung

## Verwandte Produkte

TEW-501PC	Drahtlose 108 MBit/s 802.11a/g CardBus-PC-Karte
TEW-503PI	Drahtloser 108 MBit/s 802.11a/g PCI-Adapter
TEW-510APB	Drahtloser 108 MBit/s 802.11a/g Access Point
TEW-511BRP	Drahtloser 108 MBit/s 802.11a/g AP/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](http://www.trendnet.com)

Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

Zum Bestellen bitte folgende Nummer anwählen:

**1-888-326-6061**

