



## **Drahtloser 108 MBit/s 802.11g MIMO Access Point TEW-610APB**

Mit Hilfe des drahtlosen 108 MBit/s 802.11g MIMO Access Points können Sie Ihre drahtlosen Geräte an jedem beliebigen Standort betreiben und riskieren deutlich weniger Systemstörungen oder -ausfälle. Fügen Sie dieses Gerät zu Ihrem Ethernet-Netzwerk hinzu und Sie erhalten einen verlässlichen, extrem schnellen drahtlosen Zugang mit einer größeren Reichweite als bei standardmäßigen 802.11b- oder 802.11g-Netzwerken. Der drahtlose MIMO Access Point lässt sich von möglichen Signalstörungen nicht beeindrucken und verwandelt bisher „tote Bereiche“ in echte „Hotspots“! Er ist vollständig mit Ihren vorhandenen 802.11g- und 802.11b-Systemen und -Geräten kompatibel und ist die ideale Neuerung für Ihr drahtloses Netzwerk.

### **Eigenschaften**

- Wi-Fi-kompatibel mit IEEE-802.11g- und IEEE-802.11b-Standards
- Unterstützt Super-G-Technologie mit Datenrate bis zu 108 MBit/s (8 x schneller)
- Erweiterung der drahtlosen Reichweite mit MIMO-Technologie um bis zu 800 %
- Unterstützt Access-Point- und WDS-Bridge-Modus (bis zu 6 Geräte)
- Unterstützt 64/128-Bit WEP-Verschlüsselung (Hex)
- Unterstützt WPA/WPA2- und WPA-PSK/WPA2-PSK-Verschlüsselungen
- Unterstützt MAC-Adressenfilter (bis zu 16 Einträge)
- Prüfung auf Vorhandensein von drahtlosem Signal und SSID
- Flash-Speicher für Firmware-Upgrades und einfache Bedienung über Webbrowser (HTTP)
- Mit Windows 95/98/NT/2000/XP/2003 Server, Linux und Mac kompatibel
- Reichweite bis zu 150 Meter in Gebäuden (abhängig von Umgebung)
- Reichweite bis zu 400 Meter im Freien (abhängig von Umgebung)
- 3 Jahre Garantie

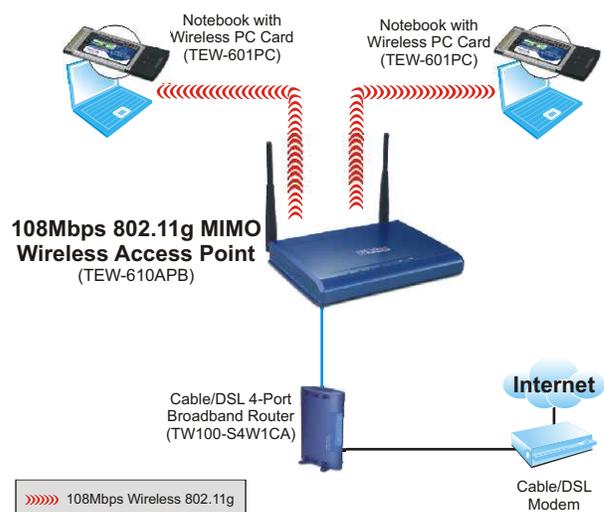
**Hinweis: Reichweite und Übertragungsgeschwindigkeit können je nach Netzwerkumgebung variieren**

# Drahtloser 108 MBit/s 802.11g MIMO Access Point TEW-610APB

## Technische Spezifikationen

Hardware	
Standards	• Verdrahtet: IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-TX) • Drahtlos: IEEE 802.11b (11 MBit/s), IEEE 802.11g (54 MBit/s)
Schnittstelle	• 1 x 10/100 MBit/s Auto-MDIX-LAN-Port
Rücksetztaste	• Stellt alle Einstellungen auf Herstellerstandard zurück
LED-Anzeige	• Stromversorgung, LAN, WLAN
Netzteil	• Externes Netzteil (5 V Gleichstrom, 2 A)
Abmessungen (B x T x H)	• 180 x 122 x 30 mm
Gewicht	• 320g
Temperatur	• Betrieb: 0 °C bis 40 °C • Lagerung: -20 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit	• max. 90% (nicht kondensierend)
Sicherheit & Elektromagnetische Verträglichkeit	• FCC, CE
Drahtlose Verbindung	
Modultechnik	• 802.11b: CCK (11 und 5,5 MBit/s), Barker-Modulationen (1, 2 MBit/s) • 802.11g: OFDM (6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBit/s)
Frequenzbereich	• 2.412 ~ 2.472 GHz
Modi (WDS-Unterstützung)	• Access Point, WDS-Bridge
Antenne	• 2 feste, externe 4dBi (max) Dipolantennen • 2 interne PCB-Antennen
Medienzugriffsprotokoll	• CSMA/CA mit ACK
Datenrate	• 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 • Super G: 108 MBit/s
Sicherheit	• 64/128-Bit WEP (Hex) • 802.1X (EAP): WPA/WPA2/802.1x Authentifikator • WPA: WPA-PSK, WPA2-PSK • MAC-Adressenfilter (bis zu 252 Einträge)
Ausgangsleistung	• 802.11b: 18dBm (normal) • 802.11g: 16dBm (normal)
Empfangsempfindlichkeit	• 802.11b: 10 <sup>-5</sup> BER mit -85 dBm • 802.11g: 10 <sup>-5</sup> BER mit -73 dBm
Kanäle	• 1 - 11 (USA), 1 - 13 (EU)

## Illustration eines Netzwerks



## Packungsinhalt

- TEW-610APB
- Mehrsprachige Installationsanleitung • CD mit Bedienungsanleitung
- Netzteil (5 V Gleichstrom, 2,5 A) • RJ-45-Kabel (1,5 m)

## Verwandte Produkte

TEW-601PC	Drahtlose 108 MBit/s 802.11g MIMO-PC-Karte
TEW-603PI	Drahtloser 108 MBit/s 802.11g MIMO-PCI-Adapter
TEW-611BRP	Drahtloser 108 MBit/s 802.11g MIMO-Router

## 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**

