



## 108 MBit/s 802.11g Hotspot Access Point TEW-453APB

Der drahtlose 802.11g High-Speed Access Point TEW-453APB mit Datenübertragungsraten bis 108 MBit/s zeichnet sich durch eine stark verbesserte Sicherheit der drahtlosen Verbindung, Netzwerkmanagement und eine Stromversorgung über Ethernet (PoE) aus. Zu den Sicherheitsfunktionen gehören TKIP- und AES-Algorithmen für WPA und eine auf Radius basierende MAC-Authentifizierung. Funktionen des Netzwerkmanagements wie VLAN, SNMP-Unterstützung, Unterstützung von Systemprotokollen und Rogue-AP-Erfassung bieten zusätzliche Sicherheit.

### Eigenschaften

- Kein Netzteil erforderlich: Stromversorgung über PoE-Ethernetkabel
- IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)
- Wi-Fi-kompatibel mit IEEE 802.11g / 802.11b Wireless-Geräten
- Eine abnehmbare 2dBi-Antenne mit Reverse-SMA-Anschluss
- Bis zu 108 MBit/s schneller drahtloser High-Speed Access Point
- Unterstützt Access-Point-, AP-Client/Repeater- und Bridge-Modus (PTP oder PTMP bis zu 8 Geräten)
- 64/128/152-Bit-WEP-Verschlüsselung mit HEX oder ASCII
- Unterstützt WPA/WPA-PSK, AES und TKIP
- Ermöglicht gleichzeitige Nutzung von 802.1x- und anderen Clients
- Unterstützt auf Radius basierende MAC-Adressauthentifizierung und MAC-Adressfilterung
- Unterstützt Verhinderung der Kommunikation zwischen Clients mit ESSID, Abgrenzung der drahtlosen Übertragungen
- Mehrfache Sicherheitsprofile (max. 4 aktiv), SSID-Isolation und UAM (Universal Access Method)
- Unterstützt Abgrenzung der drahtlosen Übertragung (zwischen Clients) und den weltweiten drahtlosen 802.11d-Standard
- Erfassung von Rogue Access Points mit Protokollen
- Einfache Konfiguration über Webbrowser (HTTP/HTTPS) oder Telnet
- Flashspeicher für Firmware-Upgrades
- Reichweite bei 802.11b: 35 - 60 Meter innen, 300 Meter im Freien (abhängig von Umgebung)
- Reichweite bei 802.11g: bis zu 20 Meter innen, 50 Meter im Freien (abhängig von Umgebung)
- 3 Jahre begrenzte Garantie

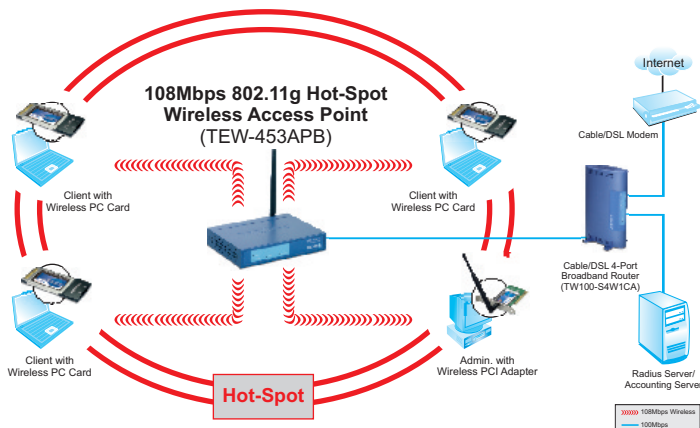
**Hinweis: Reichweite und Übertragungsgeschwindigkeit können je nach Netzwerkumgebung variieren**

# 108 MBit/s 802.11g Hotspot Access Point TEW-453APB

## Technische Spezifikationen

Hardware	
Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Verdrahtet:</b> IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-TX) , IEEE 802.3af PoE</li> <li>• <b>Drahtlos:</b> IEEE 802.11b (11MBit/s), IEEE 802.11g (54 MBit/s), IEEE 802.1x, IEEE 802.11d</li> </ul>
LED-Anzeigen	• Stromversorgung, Status, LAN und WLAN
Konsolen-Port	• RS232-Port (DB9)
Protokolle	• TCP/IP, NetBEUI, ARP, DHCP Client, HTTP, NTP, RADIUS, WINS, Telnet, FTP, HTTPs, SSL
Prozessor/Funk/RAM/Flash	• Atheros 2312/ Atheros 2112/ 8 MB/ 2 MB
Client-Support	• DHCP-Client, WINS-Client, Radius-Client
Stromversorgung	• Externes Netzteil (24 V Gleichstrom, 500 mA) oder PoE
Abmessungen	• (LxBxH) 141 x 100 x 27 mm (ohne Antennen)
Gewicht	• 0,35 kg
Temperatur	• Betrieb: 0 °C bis 40 °C      • Lagerung: -10 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	• max. 95% (nicht kondensierend)
Zertifizierung	• FCC, CE
Drahtlose Verbindung	
Modultechnik	• 802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK ; 802.11g: OFDM
Frequenzbereich	• 2.4 ~ 2.497 GHz
Modi	• Access Point, AP Client/Repeater, Bridge (PTP oder PTMP)
Datenrate (Auto-Fallback)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b: 11 MBit/s, 5,5 MBit/s, 2 MBit/s, 1 MBit/s</li> <li>• 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</li> </ul>
Kanäle	• 1 - 14 Kanäle (weltweit)
Sicherheit	• 64/128/152-Bit (WEP), 802.1x      • WPA-PSK oder WPA-802.1x (TKIP, AES, EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP)
Management	• Webbrowser (HTTP oder HTTPS), SNMP V2, V2C, Telnet & CLI
Antenne	• 1 x abnehmbare externe 2dBi-Dipolantenne mit Reverse-SMA-Buchse
Einstellbare Ausgangsleistung	• Voll (18 dBm), Halb (15 dBm), Viertel (12 dBm), Achtel (9 dBm), Minimum (6 dBm)
Empfangsempfindlichkeit	• 11 MBit/s 10 <sup>-5</sup> BER mit -86 dBm (normal)      • 54 MBit/s 10 <sup>-5</sup> BER mit -71 dBm (normal)      • 108 MBit/s 10 <sup>-5</sup> BER mit -68 dBm (normal)

## Illustration eines Netzwerks



## Packungsinhalt

- TEW-453APB
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- CD mit Bedienungsanleitung
- Netzteil

## Verwandte Produkte

TEW-441PC	Drahtlose 108 MBit/s 802.11g PC-Karte
TEW-443PI	Drahtloser 108 MBit/s 802.11g PCI-Adapter
TEW-444UB	Drahtloser 108 MBit/s 802.11g USB-2.0-Adapter

## Bestellungs Informationen

**TRENDnet**<sup>®</sup>

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**

