



TEW-510APB Drahtloser 108 MBit/s 802.11a+g Access Point

Der Super A+G Access Point TEW-510APB von TRENDnet wird den wachsenden Anforderungen von Anwendungen wie Streaming Media an die Bandbreite umfassend gerecht. Er lässt sich einfach mit drahtlosen 802.11a/b/g-kompatiblen Clients verbinden und bietet einen extrem schnellen Zugang zum Internet. Der TEW-510APB ist für eine sichere drahtlose Verbindung mit WEP, WPA und MAC-Filterung ausgestattet und ermöglicht Fast Frames, Frame-Bursting, Datenkomprimierung und Dynamic Turbo für Super-A- und Super-G-Clients.



Eigenschaften

- ... Wi-Fi-kompatibel mit drahtlosen IEEE-802.11a-, IEEE-802.11g- und 802.11b-Geräten
- ... Wireless System-on-a-Chip (WiSoC) mit integriertem 32-Bit MIPS-4000-Prozessor und Taktfrequenz über 200 MHz
- ... Unterstützt Datenrate der Super-AG-Technologie.
- ... Unterstützt Access-Point- und WDS/AP-Client-, Repeater- und Bridge-Modus
- ... 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
- ... Unterstützt ESSID-Aktivierung/Deaktivierung für verbesserte Datensicherheit
- ... 64/128/152-Bit-WEP-Verschlüsselung mit HEX oder ASCII
- ... Unterstützt WPA/WPA-PSK, AES und TKIP
- ... Unterstützt Super AG, Dynamic Turbo (mit Funkanschlussalgorithmus) und statischen Turbo-Modus
- ... Unterstützt Entwurf für Standards IEEE 802.11e, h und i
- ... Unterstützt drahtlose Multimedia-Erweiterungen, Quality of Service (QoS)
- ... Einfache Konfiguration über Webbrowser und Flash-Speicher für Firmware-Upgrades
- ... Reichweite innen 30 - 50 Meter (abhängig von Umgebung)
- ... Reichweite im Freien 50 - 200 Meter (ohne XR), 400 - 450 Meter (mit XR) (abhängig von Umgebung)
- ... 3 Jahre Garantie

Vorteile

- ... **Integrationsfreundlich:**
Errichten Sie einfach und schnell Ihren eigenen Wireless-Hotspot.
- ... **Preisgünstig:**
Einsparung von Installationskosten für Netzkabel und Online-Gebühren.
- ... **Sicherheit:**
64/128-Bit WEP schützt den Access Point vor unerwünschten Benutzern.
- ... **Datenflusskontrolle:**
Steuert Datenfluss mittels MAC-Adressfilterung.



TEW-510APB

Drahtloser 108 MBit/s 802.11a+g Access Point

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), 802.11a (54 MBit/s)

LED-Anzeigen:

- Stromversorgung, 11a ACT, 11g ACT, LAN, Status

Schnittstelle:

- LAN: 1 x 10/100 MBit/s Auto-MDIX-Port

Antenne:

- 1 x abnehmbare externe 2dBi-Dualbandantenne mit Reverse-SMA-Buchse

Netzwerkprotokolle:

- 802.3u: 10/100 MBit/s Fast Ethernet, IP v4, UDP, ICMP, TCP, DHCP

Prozessor:

- Atheros AR5312 SoC (R4K, 220 MHz)

Speicher:

- 2 MB (Flash-Speicher) / 16 MB (Hauptspeicher)

Stromversorgung:

- Externes Netzteil (5 V, 2 A)

Abmessungen (BxTxH):

- 124 x 86 x 40 mm (ohne Antenne)

Gewicht:

- 118 g

Temperatur:

- Betrieb: 0 °C bis 40 °C
- Lagerung: -20 °C bis 60 °C

Luftfeuchtigkeit:

- max. 95% (nicht kondensierend)

Zertifizierung:

- FCC & CE



Drahtlose

Verbindung Funktechnologie:

- Frequenzwechselverfahren mit direkter Frequenzbandfolge (DSSS)
- Orthogonale Frequenzmultiplex-Technik (OFDM)

Modultechnik:

- 802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
- 802.11g: OFDM

Frequenzbereich:

- 802.11a: UNI-Band 5,15 - 5,85 GHz
- 802.11b/g: ISM 2,412 - 2,484 GHz

Datenrate (Auto-Fallback):

- 802.11b: 11 MBit/s, 5,5 MBit/s, 2 MBit/s, 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 AG: 108 MBit/s

Kanäle:

- 1 - 11 Kanäle (USA), 1 - 13 Kanäle (EU)

Sicherheit:

- 64/128/152-Bit (WEP), WPA, WPA-PSK, 802.1X/EAP, ESSID-Steuerung, MAC-Filterung

Management:

- Webbrowser

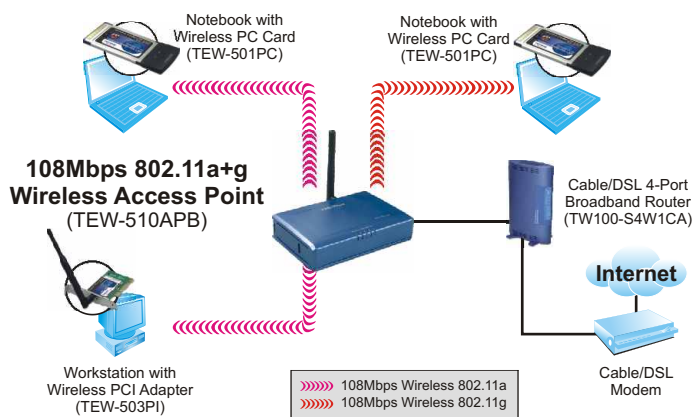
Sendeleistung:

- 802.11a: 15 dBm (normal)
- 802.11b: 18 dBm (normal)
- 802.11g: 16 dBm (normal)

Empfangsempfindlichkeit:

- 802.11g: 54 MBit/s 10 - 5 BER mit -71 dBm (normal)
- 802.11b: 11 MBit/s 10 - 5 BER mit -84 dBm (normal)
- 802.11g: 54 MBit/s 10 - 5 BER mit -72 dBm (normal)

Illustration eines Netzwerks



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

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

Bestellungs Informationen

TRENDware International, Inc.
3135 Kashiwa Street
Torrance, CA. 90505. USA
Tel: 310-891-1100
Fax: 310-891-1111
Web: www.TRENDNET.com
Email: sales@trendware.com

