

## **TEW-310APBX** **11/22Mbps Wireless Access Point + Bridge mit abnehmbaren Antennen**

TRENDnets TEW-310APB 22Mbit Wireless Access Point ist die neueste Kreation für den Netzwerkgebrauch. Der Access Point ist kompatibel mit IEEE 802.11b und sendet mit 2.4GHz Direct Sequence Spectrum (DSSS) Übertragungstechnik. Der TEW-310APB kann variabel auf Datenübertragungsraten von jeweils 22Mbit/s oder 11Mbit/s eingestellt werden, und unterstützt 256 Bit Verschlüsselung (WEP.) Der TEW-310APB verfügt ebenso über eine "Bridging"- Funktion zwischen mehreren Access Points. Das FunkLAN ermöglicht dem Benutzer die Installation eines Netzwerkes ohne eine aufwendige Verlegung von Kabeln. TRENDnet's FunkLAN Access Point ermöglicht eine einfache Integration in ein schon bestehendes Netzwerk am Arbeitsplatz oder zu Hause mit Reichweiten von bis zu 300 Metern.



### Eigenschaften

- > Kabelloser Anschluss an ein bestehendes Netzwerk für Ihren Desktop/Notebook PC, PDA und Mac
- > Funktioniert als Access Point, Wireless Bridge oder Access Point Client
- > Datendurchsatzraten bis zu 22Mbit
- > Dynamische Geschwindigkeitsumstellung zwischen 22, 11, 5.5, 2 and 1 Mbit basierend auf Feldstärke
- > Benutzt das 2.4 GHz Frequenzband (DSSS)
- > Invertierter SMA Anschluss mit abschraubbarer Antenne
- > Einfache Konfiguration mit Access Point SNMP Manager Windows GUI Software 64/128/256-Bit WEP Verschlüsselung
- > Einfache Konfiguration des Gerätes über Web Browser oder mitgelieferter Software
- > Zugriffskontrolle über MAC Adresse
- > Zwei abnehmbare 2dBi Antennen zum Anschluss von optionaler Antennen
- > DHCP Server unterstützt maximal 100 Anwender
- > Reichweite im freien Feld bis 300m
- > 10/100Mbit Auto Sensing Port
- > Wandmontage möglich
- > 3 Jahre Garantie

### Vorzüge

- > **Einfache Integration:**  
Unterstützt 10 und 100Mbit Ethernet. Einfach konfigurierbar über Web Browser
- > **Kosteneffizient:**  
Lässt sich bequem in ein bestehendes Ethernet Netzwerk einbinden, und ermöglicht somit eine Erweiterung des Netzwerks ohne teure Verkablung.
- > **Sicherheit:**  
Erhöhte Sicherheit dank 256-bit WEP Verschlüsselung.
- > **Performance:**  
Die 22Mbit Technologie bietet doppelten Datendurchsatz im Vergleich zu 11Mbit



# TEW-310APBX

## 11/22Mbps Wireless Access Point + Bridge mit abnehmbaren Antennen

### Spezifikationen

#### Wireless LAN Interface

##### Standards:

- IEEE 802.11b Wireless LAN

##### Modulation Technology:

- Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS),  
PBCC (Packet Binary Convolutional Coding),  
11-chip Barker Sequence

##### Channels:

- 11 Channels (US & Canada)

##### Data Rate:

- 22Mbps, 11Mbps, 5.5Mbps, 2Mbps,  
and 1Mbps (auto-fallback)

##### Operating Mode:

- AP, AP-to-AP, AP-to-Multiple AP,  
or AP Client

##### Frequency Range:

- 2.4 ~ 2.4835 GHz

##### Security:

- 64/128/256-bit WEP Encryption

#### Antenna:

- 2 x 2dBi Detachable Dipole Antenna with  
female reversed SMA connector  
(90° elbow, length = 137 mm / 5.39 inches)

#### Output Power:

- 16 ~ 18 dBm (max.)

#### Receiving Sensitivity:

- - 82 dBm (Typical)

#### Wired LAN Interface

##### Standards:

- IEEE 802.3 (10Base-T) and  
IEEE 802.3u (100Base-TX)

##### Data Rate Transmission:

- 10/100Mbps, Half/Full duplex  
auto-negotiation

##### Media Connector:

- 1 x UTP/STP RJ-45

##### Cabling:

- Cat. 5 UTP/STP RJ-45 Cable  
(100 meters max.)

#### LED Indicators:

- Power, TX/RX, Link

#### Power:

- External Power Adapter,  
Input: 100~240VAC, 1A, 50~60Hz.  
Output: 5VDC, 2A

#### Dimensions:

- 140 x 113 x 38 mm  
(5.51 x 4.45 x 1.5 inches) (antenna folded)

#### Weight:

- 213 g. (7.5 Oz.)

#### Temperature:

- Operating: -10° ~ 55°C (14°F ~ 131°F)  
• Storage: -20° ~ 65°C (-4°F ~ 149°F)

#### Humidity:

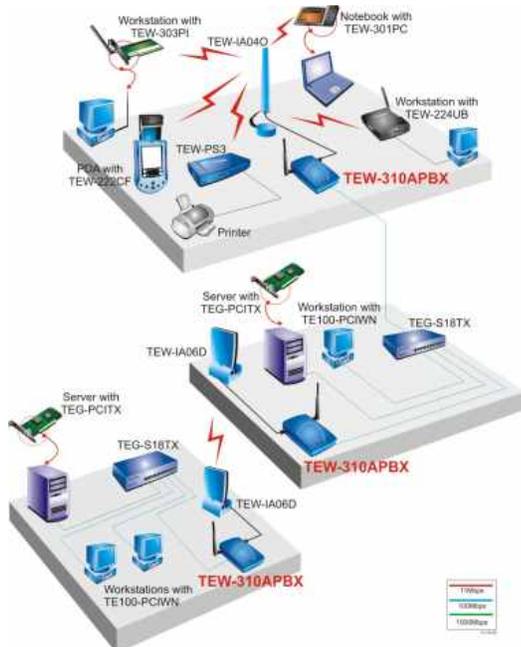
- Max. 95% (non-condensing)

#### Certification:

- CE, FCC Class B



### Netzwerklösung



**Bestellhotline:**  
**(+1) 310-891-1100**

### Produktinformation

- > **TEW-310APBX:** 11/22Mbps Wireless Access Point + Bridge (with detachable antennas)
- > **TEW-310APB:** 11/22Mbps Wireless Access Point + Bridge
- > **TEW-311BRP:** 11/22Mbps Wireless AP Router with 4-Port Switch
- > **TEW-PS3:** 3-port Wireless Ethernet Print Server
- > **TEW-IA040:** 4dBi Omni Antenna (indoor) for IEEE 802.11b 2.4GHz ISM Band
- > **TEW-IA06D:** 6dBi Directional Antenna (indoor) for IEEE 802.11b 2.4GHz ISM Band
- > **TEW-OA14DK:** 14dBi Directional Antenna (outdoor) for IEEE 802.11b 2.4 GHz ISM Band with Mounting Hardware and 2 Meters Antenna Cable (TEW-2000F; Female N-Type to Female Reversed SMA Connector)

### Bestellinformation

#### TRENDware International, Inc.

3135 Kashiwa Street  
Torrance, CA. 90505. USA

Tel: 310-891-1100

Fax: 310-891-1111

Web: [www.trendware.com](http://www.trendware.com)

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

