



TEW-310APBX

Punto de Acceso / Bridge inalámbrico
11/22Mbps

El Punto de Acceso / Bridge TEW-310APB de TRENDnet es la conexión de hoy a la tecnología inalámbrica. Conforme a la norma más avanzada 802.11b, El TEW-310APB ofrece el espectro de difusión de secuencia directa — Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) — que da la funcionalidad de bridge y roaming para los nodos inalámbricos. El TEW-310APB también provee funciones de bridge PA-a-PA, permitiendo a los usuarios que se conecten a dos o más puntos de acceso simultáneas de manera inalámbrica. Con el punto de acceso y tarjetas inalámbricas de TRENDnet, los usuarios se pueden conectar a redes de alta velocidad y redes pequeñas en su hogar u oficina teniendo acceso a otros equipos, dispositivos compartidos e Internet.

Ventajas

- **Integración Sencilla:** Gracias a su configuración por medio del navegador para Internet y a su soporte Ethernet y Fast Ethernet la instalación es fácil y rápida.
- **Económico:** Se integra fácil y rápidamente cuando se quiere incrementar a los usuarios inalámbricos en la red. Ahorrando tiempo, trabajo y material de cableado para instalación de redes.
- **Flexible:** Trabaja como un Punto de Acceso independiente, Como puente (Bridge) Simple o Múltiple, o Punto de Acceso Cliente.
- **Seguridad:** Suministra 64/128/256-bit WEP Encryption y control de acceso de dirección MAC.
- **Bajo costo:** Una unidad provee múltiples conexiones inalámbricas a una red alámbrica.

Características

- Acceso inalámbrico a equipos de redes para computadoras de escritorio / portátiles / PDA y Mac.
- Opera como una punto de acceso ó puente (Bridge) inalámbrico.
- Usa la frecuencia de 2.4Ghz conforme con las normas mundiales.
- Tecnología inalámbrica de acuerdo al espectro de difusión de secuencia directa—Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS).
- Suministra un ancho de banda de hasta 22Mbps con ajuste automático.
- Proporciona llaves configurables de 64/128/256-bit cifrados de privacidad equivalentes a las redes cableadas (WEP) “Wired Equivalent Privacy encryption”.
- Es de fácil configuración utilizando su navegador para Internet o el Software para configuración para ambiente Windows.
- Control de Acceso con dirección MAC de cliente inalámbrico.
- Antenas Desmontables Dipolo 2dBi. Substitúyalas por las antenas opcionales para aumentar y ampliar el área de cobertura.
- Servidor DHCP que soporta hasta 100 clientes.
- Puerto Fast Ethernet con auto-negociación de 10/100Mbps.
- Capacidad para colgarse en paredes “Wall-Mountable”.
- Abarca distancias de 30 a 100 metros en interiores y de 100 a 300 metros en exteriores.
- 3 años de garantía.

Especificaciones Técnicas

Interfase de red inalámbrica (Wireless LAN)

- **Estándar:** IEEE 802.11b red inalámbrica (Wireless LAN)
- **Tecnología de Modulación:** Espectro de difusión de secuencia directa - Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) - , PBCC (Packet Binary Convolutional Coding), 11-chip Barker Sequence
- **Canales:** 11 Canales (US y Canadá)
- **Rango de Transmisión:** 22Mbps, 11Mbps, 5.5Mbps, 2Mbps, y 1Mbps (ajuste automático)
- **Modo de Operación:** PA, PA-a-PA, PA-a-PA Múltiple, o PA Cliente.
- **Rango de Frecuencia:** 2.4 ~ 2.4835 GHz
- **Seguridad:** 64/128/256-bit WEP Encryption
- **Antena:** 2dBi Antenas Dipolo Desmontables (longitud = 87 mm / 3.43 pulgadas)
- **Poder de Salida:** 16 ~ 18 dBm (máx.)
- **Sensibilidad de Recepción:** - 82 dBm (Típica)

Interfase de red cableada (Wired LAN)

- **Estándar:** IEEE 802.3 (10Base-T) y IEEE 802.3u (100Base-TX)
- **Data Rate Transmission:** 10/100Mbps, Half / Full duplex con auto-negociación
- **Tipo de Conector:** 1 x UTP/STP RJ-45
- **Cableado:** Cat. 5 UTP/STP RJ-45 Cable (100 metros máx.)
- **LED Indicadores:** Power, TX/RX, Link
- **Alimentación:**
 - Adaptador de Alimentación Externa,
 - Entrada: 100~240VAC, 1A, 50~60Hz.
 - Salida: 5VDC, 2A
- **Dimensiones:** 140 x 113 x 38 mm (5.51 x 4.45 x 1.5 pulgadas) (antenas doblas)
- **Peso:** 213 g. (7.5 Oz.)
- **Temperatura:**
 - Operación: -10° ~ 55°C (14°F ~ 131°F)
 - Almacenamiento: -20° ~ 65°C (-4°F ~ 149°F)
- **Húmeda:** Máx. 95% (non-condensada)
- **Certificación:** CE, FCC Class B

Soluciones por Integrar

