



TEW-503PI **Adaptador PCI inalámbrico 802.11a/g a 108Mbps**

El adaptador PCI inalámbrico 802.11a/g TEW-503PI de TRENDnet es una red versátil que conecta su estación de trabajo a redes inalámbricas de 802.11a, 802.11b ó 802.11g. Podrá experimentar velocidades de descargas increíbles de hasta 108Mbps. El TEW-503PI además ofrece características de seguridad inalámbrica tales como WPA con algoritmos de encriptación TKIP y AES.



Características

- ...> Compatibilidad Wi-Fi con los estándares IEEE 802.11a, IEEE 802.11g y IEEE 802.11b
- ...> Utiliza un diseño de banda dual de 5 GHz ó 2.4 GHz compatible con los requisitos mundiales
- ...> Compatible con el modo Ad-Hoc (de usuario a usuario) o modo de infraestructura (AP-Cliente)
- ...> Admite una velocidad de datos con tecnología Súper AG de hasta 108Mbps
- ...> Escala de valoración de datos dinámicos a 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 y 6 Mbps para 802.11a/g
- ...> Escala de valoración de datos dinámicos a 11,5.5, 2 y 1 Mbps para 802.11b
- ...> Fiabilidad máxima, rendimiento y conectividad con conmutación automática de datos
- ...> Compatible con el servidor de Windows 98SE/ME/2000/XP (SP1/SP2)/2003
- ...> Admite WEP de 64/128/152-bits, WPA (AES/TKIP) sin alteración del rendimiento
- ...> Compatible con actualizaciones multimedia Quality of Server (Qos)
- ...> Antena desmontable de 1.5dBi con conector SMA inverso hembra
- ...> Baja interferencia y alta susceptibilidad para garantizar un rendimiento seguro
- ...> Gama de 35 a 100 metros en interiores, de 100 a 300 metros en exteriores (dependiendo del entorno)
- ...> Configuración de usuario simple y herramientas de diagnósticos
- ...> 3 años de garantía

BENEFITS

- ...> **Económico:**
Ahorros de tiempo, trabajo, y materiales; en comparación con la instalación de red por cable
- ...> **Flexible:**
Crea una red inalámbrica de usuario a usuario en un modo Ad-Hoc o se conecta a Ethernet LAN a través de un modo de infraestructura vía un Punto de Acceso inalámbrico o enrutador inalámbrico.
- ...> **Rentabilidad:**
Compatible con los estándares IEEE 802.11a, IEEE 802.11b y IEEE 802.11g; se conecta a cualquier red inalámbrica IEEE 802.11b y 802.11b/g.
- ...> **Rendimiento:**
Alta velocidad de conexión inalámbrica a 108Mbps

TEW-503PI

Adaptador PCI inalámbrico 802.11a/g a 108Mbps

Especificaciones Técnicas

Hardware

Interfaz:

- Master Bus 2.2 PCI de 32 bits

Estándares:

- IEEE 802.11a, IEEE802.11b y IEEE 802.11g

Antena:

- Antena desmontable de 1.5dBi (Conector SMA inverso)

Consumo eléctrico:

- 550mA a 3.3V

Compatible con los Sistemas Operativos:

- Windows 98SE/ME/2000/XP(SP1/SP2), 2003 Server

Dimensiones (Largo x Ancho x Alto):

- 120 x 64,5 x 7 mm (4,72 x 2,54 x 0,28 pulgadas) (sin tornillo de metal)

Peso:

- 63,5 g (2,2 onzas) (con antena)

Temperatura:

- Operación: 0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)
- Almacenamiento: -25° ~ 70° C (-13° ~ 158° F)

Humedad:

- Máx. 10% ~ 90% (sin condensación)

Certificación:

- FCC, CE



Inalámbrico

Técnica de modulación:

- 802.11b: CCK (11 y 5,5Mbps), DQPSK (2Mbps), DBPSK (1Mbps)
- 802.11a/g: OFDM con BPSK, QPSK y Modulación Sub-Carrier (subportadora) de 16/64-QAM

Frecuencia:

- 802.a: UNI-Band 5.15 ~ 5.85 Ghz
- 802.11 b/g: ISM 2.412 ~ 2.484Ghz

Protocolo de acceso a medios:

- CSMA/CA

Velocidad de datos (auto repliegue):

- 802.11b: 11Mbps, 5,5Mbps, 2Mbps y 1Mbps
- 802.11a/g: 54 Mbps, 48 Mbps, 36 Mbps, 24 Mbps, 18 Mbps, 12 Mbps, 9 Mbps y 6 Mbps
- Súper AG : 108Mbps

Potencia de transmisión:

- 802.11a: 16dBm (normalmente)
- 802.11b: 21dBm (normalmente)
- 802.11g: 18dBm (normalmente)

Sensibilidad de recepción:

- 802.11a: 54 Mbps 10 – 5 BER a -71 dBm (normalmente)
- 802.11b: 11Mbps 10 – 5 BER a -83 dBm (típico)
- 802.11g: 54 Mbps 10 – 5 BER a -73 dBm (normalmente)

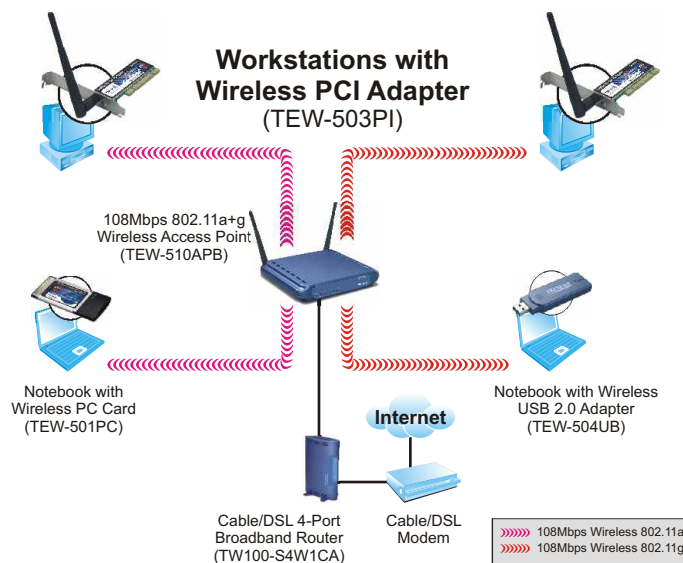
Encriptación:

- WEP (Hex ó ASCII) de 64/128/152 bits, WPA (AES/TKIP)

Canales:

- 11b/g: 1~11 (EE.UU.), 1~13 (UE)
- 11a: Dependencia país

Soluciones par Integrar



Para ordenar por favor llame:
1-888-326-6061

Productos Relacionados

- **TEW-501PC**
Tarjeta PC CardBus inalámbrica 802.11a/g a 108Mbps
- **TEW-504UB**
Adaptador USB 2.0 inalámbrico 802.11a/g a 108Mbps
- **TEW-510APB**
Punto de Acceso inalámbrico 802.11a/g a 108Mbps

Información de la orden

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

