



TEW-501PC

Tarjeta PC CardBus inalámbrica 802.11a/g a 108Mbps

La tarjeta PC inalámbrica 802.11a/g TEW-501PC de TRENDnet es una solución inalámbrica económica y flexible que hace posible la conexión de su estación de trabajo móvil a tres redes inalámbricas: 802.11a, 802.11g, ó 802.11b. La TEW-501PC puede operar a una velocidad de hasta 108Mbps. Para una mejor seguridad inalámbrica, la TEW-501PC utiliza WPA-PSK con algoritmos de encriptación AES y TKI, además de WEP.



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)
- ...> Admite mejoras en la calidad multimedia inalámbrica del servidor (QoS IEEE 802.11e draft)
- ...> Antena PCB integrada para un ambiente Multi-Path
- ...> 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

Beneficios

- ...> **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-501PC

Tarjeta PC CardBus inalámbrica 802.11a/g a 108Mbps

Especificaciones Técnicas

Hardware

Interfaz:

- Tarjeta Tipo II CardBus 3.3V de 32 bits

Estándares:

- IEEE 802.11b, IEEE 802.11g y IEEE 802.11a

Antena:

- Antena PCB

Indicador LED:

- Power (Encendido), Link (Enlace)

Consumo eléctrico:

- 11a 54Mbps - Modo de recepción: 270mA
- Modo de transmisión: 380 mA

Compatible con los Sistemas Operativos:

- Compatible con el servidor de Windows 98SE/Me/2000/XP (SP1/SP2), 2003

Dimensiones (Largo x Ancho x Alto):

- 114 x 54 x 7mm (4,5 x 2,1 x 0,2 pulgadas)

Peso:

- 36g (1,27 onzas)

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:

- 802.11a: UNI-Band 5.15 ~ 5.85 Ghz
- 802.11b/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: 14dBm (normalmente)
- 802.11b: 19dBm (normalmente)
- 802.11g: 16dBm (normalmente)

Sensibilidad de recepción:

- 802.11a: 11Mbps 10 – 5 BER a -71 dBm (típico)
- 802.11b: 11Mbps 10 – 5 BER a -84 dBm (típico)
- 802.11a/g: 54 Mbps 10 – 5 BER a -71 dBm (normalmente)

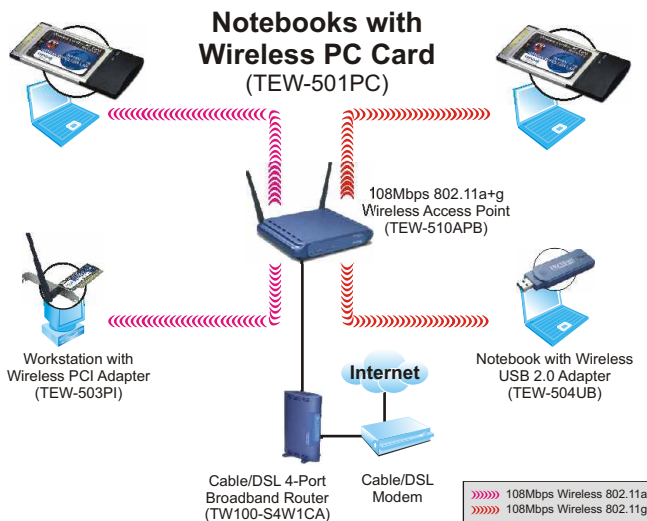
Encriptación:

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

Canales:

- 2,4GHz: 1~11 (EE.UU.), 1~13 (UE)
- 5GHz: Dependencia país

Soluciones par Integrar



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

Productos Relacionados

- **TEW-503PI**
Adaptador PCI inalámbrico 802,11a/g a 108 Mbps
- **TEW-504UB**
Adaptador USB 2.0 inalámbrico 802,11a/g a 108Mbps
- **TEW-510APB**
Punto de Acceso inalámbrico 802.11a+g a 108Mbps

Informacion 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

