



Tarjeta PC CardBus inalámbrica 802.11a/g a 108Mbps TEW-501PC

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

Ventajas 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

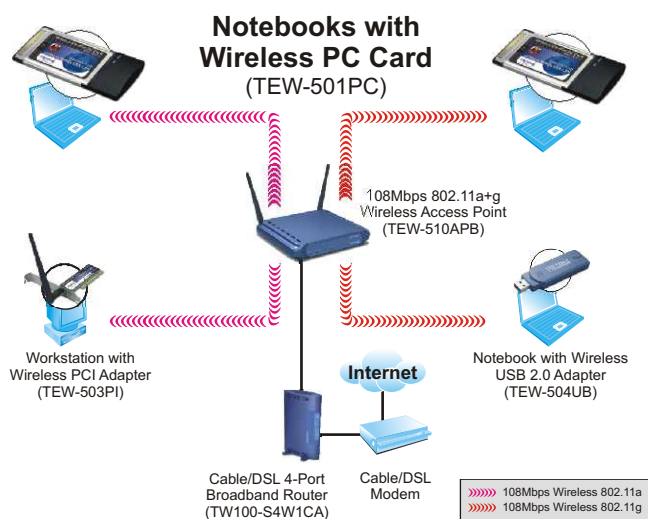
Nota: El rendimiento de cobertura y velocidad podría variar dependiendo del entorno de red.

Tarjeta PC CardBus inalámbrica 802.11a/g a 108Mbps TEW-501PC

Especificaciones

Hardware	
Interfaz	• Tarjeta Tipo II CardBus 3.3V de 32 bits
Estándares	• IEEE 802.11b, IEEE 802.11g y IEEE 802.11a
Indicador LED	• Power (Encendido), Link (Enlace)
Consumo eléctrico	• Modo de recepción: 230mA (máx) ; Modo de transmisión: 410 mA (máx)
Compatible con los Sistemas Operativos	• Windows 2000/XP (SP1/SP2), 2003 Server
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	• 115 x 54 x 4mm (4,5 x 2,1 x 0,16 pulgadas)
Peso	• 40g (1,3 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
Antena	• Antena de doble banda integrada (1.5dBi; 11b/g: 1dBi)
Frecuencia	• 802.11a: UNI-Band 5.15 ~ 5.825 Ghz • 802.11 b/g: ISM 2.400 ~ 2.4835 GHz
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: 15dBm (normalmente) • 802.11b: 19dBm (normalmente) • 802.11g: 16dBm (normalmente)
Sensibilidad de recepción	• 802.11a: 54Mbps 10 ⁻⁵ BER a -70 ±2 dBm (típico) • 802.11b: 11Mbps 10 ⁻⁵ BER a -88 dBm (típico) • 802.11g: 54Mbps 10 ⁻⁵ BER a -70 ±2 dBm (típico)
Encriptación	• Encriptación WEP WPA de 64/128-bits
Canales	• 11a: Sujeto a regulaciones locales • 11b/g: 1 ~ 11 (EE.UU.), 1~13 (UE)

Solución en redes



Contenidos del paquete

- TEW-501PC
- CD-ROM del controlador y la herramienta
- Guía de instalación rápida multilingüe

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

Información de la orden

TRENDnet

3135 Kashiwa Street, Torrance, CA 90505 USA
Tel: 1-888-777-1550
Fax: 310-891-1111
Web: www.trendnet.com
Email: sales@trendnet.com

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

