



## TEW-421PC Tarjeta PC inalámbrica 802.11g a 54Mbps

La Tarjeta PC CardBus inalámbrica a 54Mbps TEW-421PC de TRENDnet le permite a los usuarios de portátil la libertad de movilidad para conectarse desde la casa, oficina, o espacios inalámbricos en la carretera. Cumple además con el estándar IEEE 802.11g, lo que hace que tenga una compatibilidad regresiva con redes 802.11b para asegurar la compatibilidad mientras navega por redes. Encriptación WEP de 128-bits avanzada es soportada para ofrecer acceso seguro para sus datos. Elimine los cables y muévase libremente con los productos inalámbricos 802.11b de TRENDnet.



### Características

- Compatibilidad Wi-Fi con los estándares IEEE 802.11g y IEEE 802.11b
- Utiliza una banda de frecuencia de 2.4 GHz, que cumple con los requisitos mundiales
- Compatible con el modo Ad-Hoc (de usuario a usuario) o modo de infraestructura (AP-Cliente)
- Escala de valoración de datos dinámicos a 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 y 6 Mbps para 802.11g
- 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 Windows 98(SE)/ME/2000/XP (SP1/SP2)/2003 Server
- Admite WEP de 64/128-bits, y WPA-PSK
- Antena de Diversidad Dual Microstrip de 2dBi integrada para un entorno 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 802.11b y IEEE 802.11g; se conecta a cualquier red inalámbrica IEEE 802.11b y 802.11g.
- **Rendimiento:**  
Conexión inalámbrica de alta velocidad a 54Mbps.

# TEW-421PC

## Tarjeta PC inalámbrica 802.11g a 54Mbps

### Especificaciones Técnicas

#### Interfaz

- Tarjeta Tipo II CardBus de 32 bits

#### Estándares

- IEEE 802.11b y IEEE 802.11g

#### Antena

- Antena de Diversidad Dual Microstrip integrada de 2dBi

#### Indicador LED

- Power (Encendido), Link (Enlace)

#### Consumo eléctrico

- Modo de recepción: Modo de Transmisión de 240mA: 530 mA

#### Compatible con OS

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

#### Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)

- 118 x 54 x 7 mm (4,65 x 2,1 x 0,2 pulgadas)

#### Peso

- 36g (1,27 onzas)

#### Temperatura

- Operación: 0° ~ 40° C (32° ~ 104° F)
- Almacenamiento: -10° ~ 70° C (14° ~ 158° F)

#### Humedad

- Máx. 10% ~ 95% (sin condensación)

#### Certificación

- FCC, CE, ETS



#### Técnica de modulación

- 802.11b: CCK (11 y 5,5Mbps), DQPSK (2Mbps), DBPSK (1Mbps)
- 802.11g: OFDM

#### Frecuencia

- De 2.412 a 2.484 GHz (Banda médica científica industrial)

#### Protocolo de acceso a medios

- CSMA/CA con ACK

#### Velocidad de datos (auto repliegue)

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

#### Potencia de transmisión

- 15dBm (normalmente) a 802.11b
- 12dBm (normalmente) a 802.11g

#### Sensibilidad de recepción

- 54Mbps 10 -5 BER a -73 dBm (normalmente)
- 11Mbps 10 -5 BER a -85 dBm (normalmente)

#### Seguridad

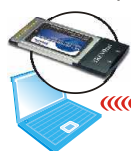
- WPA-PSK, WEP de 64/128-Bits (Hex o ASCII) y WEP-Passphrase

#### Canales

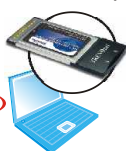
- Canales de 1~14 (Soporte de Dominio Universal)

### Soluciones par Integrar

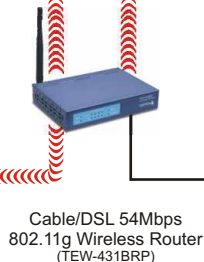
#### Notebook with Wireless PC Card (TEW-421PC)



#### Notebook with Wireless PC Card (TEW-421PC)



Workstation with Wireless PCI Adapter (TEW-423PI)



Cable/DSL 54Mbps Wireless Router (TEW-431BRP)



Cable/DSL Modem



### Productos Relacionados

- TTEW-431BRP  
Enrutador inalámbrico Cable/DSL 802.11g a 54 Mbps
- TEW-423PI  
Adaptador PCI inalámbrico 802.11g a 54 Mbps
- TEW-424UB  
Adaptador USB 2.0 inalámbrico 802.11g a 54Mbps

### 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



TRENDware, USA

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