



WIRELESS

## TEW-424UB

### Adaptador USB 2.0 inalámbrico 802.11g a 54Mbps

El adaptador USB 2.0 inalámbrico 802.11g TEW-424UB de TRENDnet le ofrece la conveniencia de un USB 2.0 y la alta velocidad de 802.11g a la vez, lo que le permite conectarse fácilmente a redes de 802.11g con velocidades de hasta 54Mbps. La interfaz del USB 2.0 le facilita una instalación Plug-and-Play sin complicaciones, y una encriptación WEP de 128 bits que le brinda una amplia seguridad de red. El TEW-424UB es una forma con muchas características pero fácil de establecer una conexión inalámbrica.

**TRENDnet**  
TRENDware, USA  
What's Next in Networking



#### Características

- ... Wi-Fi compatible con los estándares inalámbricos IEEE 802.11g y 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)
- ... Compatible con las especificaciones de Bus Serie Universal Rev 2.0, 1.1, 1.0
- ... 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 el servidor de Windows 98(SE)/ME/2000/XP (SP1/SP2)/2003
- ... Admite WEP de 64/128-bits, y WPA-PSK
- ... Antena Printed integrada de 2dBi para un ambiente Multi-Path
- ... Baja interferencia y alta susceptibilidad para garantizar un rendimiento seguro
- ... Bajo consumo eléctrico y configuraciones fáciles
- ... 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 el estándar IEEE 802.11b y IEEE 802.11g; se conecta a cualquier red inalámbrica IEEE 802.11b y 802.11g.
- ... **Rendimiento:**  
Hasta una velocidad de conexión inalámbrica de alta velocidad a 54Mbps con conexión USB 2.0

# TEW-424UB

## Adaptador USB 2.0 inalámbrico 802.11g a 54Mbps

### Especificaciones Técnicas

#### Hardware

##### Interfaz:

- Compatible con USB 2.0, 1.1 y 1.0

##### Estándares:

- IEEE 802.11b y IEEE 802.11g

##### Antena:

- Antena Printed Integrada de 2dBi

##### Indicador LED:

- Enlace

##### Consumo eléctrico:

- Modo de recepción: Modo de Transmisión de 280mA: 380 mA

##### OS soportada:

- Compatible con el servidor del sistema operativo de Windows 98(SE), ME, 2000, XP(SP1/SP2), 2003

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

- 85 x 33 x 12 mm (3,35 x 1,3 x 0,47 pulgadas) (sin tornillo de metal)

##### Peso:

- 15 g (0.5 onzas) (con antena)

##### 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



##### Inalámbrico

##### 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: 54Mbps, 48Mbps, 36Mbps, 24Mbps, 18Mbps, 12Mbps, 9Mbps and 6Mbps

\*\*6Mbps para 802.11g usando una conexión USB de 1.1 ó 1.0

##### Salida de alimentación eléctrica

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

##### Sensibilidad de recepción

- 54Mbps 10 - 5 BER a -72 dBm (normalmente)
- 11Mbps 10 - 5 BER a -83 dBm (normalmente)

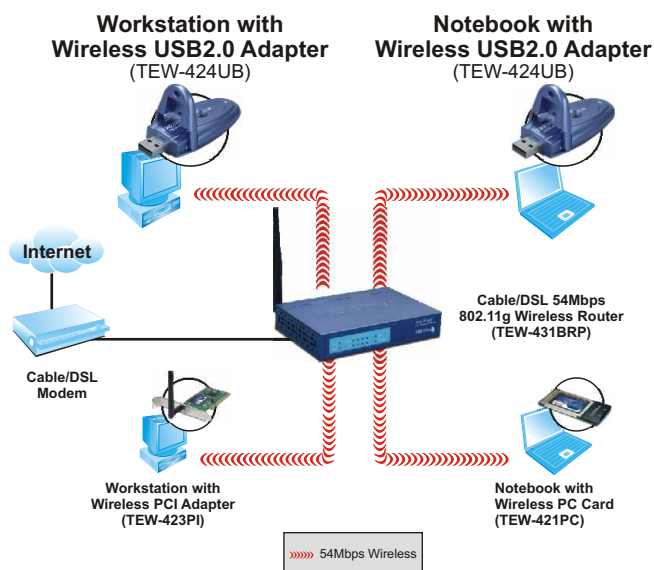
##### Seguridad

- WPA-PSK, WEP de 64/128-Bits y Contraseña WEP

##### Canales

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

### Soluciones par Integrar



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

### Productos Relacionados

- > **TEW-421PC:**  
Tarjeta PC inalámbrica 802.11g a 54 Mbps
- > **TEW-423PI:**  
Adaptador de red PCI inalámbrico 802.11g a 54Mbps
- > **TEW-431BRP:**  
Enrutador Firewall inalámbrico 802.11g a 54 Mbps

### 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](http://www.TRENDNET.com)  
Email: [sales@trendware.com](mailto:sales@trendware.com)

