



## Punto de acceso inalámbrico Wireless N a 300Mbps TEW-638APB (V2.0R)

El versátil punto de acceso inalámbrico N de 300Mbps está diseñado para crear una red inalámbrica N de alta velocidad escalable o para conectar un dispositivo por cable a la red inalámbrica existente.

Use el punto de acceso inalámbrico N de 300Mbps de manera múltiple para extender su red usando el sistema de distribución inalámbrica (WDS por sus siglas en inglés), el modo de puente inalámbrico y cliente AP.

Conecte los clientes inalámbricos a su red con el toque de un botón gracias a la tecnología WPS. Expanda su red inalámbrica sin agregar cableado con la tecnología del servicio de distribución inalámbrica (WDS) conectando múltiples puntos de acceso de manera inalámbrica. Use el modo de puente inalámbrico para conectar dispositivos tales como consolas de juego, impresoras y grabadoras de video digital (DVR) a su red inalámbrica. La avanzada tecnología de la antena (MIMO) aumenta la cobertura inalámbrica y el cifrado WPA / WPA2 protege su red inalámbrica.

- Características**
- Compacto punto de acceso inalámbrico N de alto desempeño
  - Modo de Puente inalámbrico para una función de Ethernet-a-inalámbrico
  - Funciona como un punto de acceso y un adaptador inalámbrico
  - Compatible con el estándar IEEE 802.11n (draft) y los estándares IEEE 802.11g y 802.11b
  - Compatible con 802.11b/g/n networks
  - Velocidad de datos de hasta 300Mbps con una conexión 802.11n (draft)
  - Expande su red inalámbrica usando el modo de cliente AP o el sistema de distribución inalámbrica (WDS)
  - Compatible con el estándar 802.11e de calidad de servicio (QoS por sus siglas en inglés)
  - Baja interferencia y alta susceptibilidad para garantizar un rendimiento seguro
  - 2 antenas removibles para soportar un desempeño de alta velocidad y cobertura expandida
  - La configuración protegida Wi-Fi (WPS) integra a otros dispositivos WPS a su red rápidamente
  - Cobertura en interiores hasta 100 meters (328ft.)\*
  - Cobertura en exteriores hasta 300 meters (984ft.)\*
  - Compatible con la mayoría de sistemas operativos como Windows 2000, XP y Vista
  - Garantía limitada de 3 años

\*La velocidad máxima de la señal inalámbrica está indicada en las especificaciones teóricas de IEEE 802.11. El rendimiento y cobertura de los datos varían dependiendo de la interferencia, el tráfico de la red, los materiales de construcción y otras condiciones.

# Punto de acceso inalámbrico Wireless N a 300Mbps

## TEW-638APB (V2.OR)

### Especificaciones eléctricas

Hardware	
Estándares	• IEEE 802.11n draft 2.0, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g. 2.0 y 802.11e
Interfaz	• 1 x 10/100Mbps Auto-MDIX LAN port
Indicadores LED	• Encendido, Enlace, WPS y Inalámbrico
Botones	• Botón de reinicio: Restablece los valores predeterminados en fabrica • Botón WPS- Habilita la función WPS
Fuente de alimentación	• Adaptador de alimentación externo 0.5A y 12 V DC
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	• 120 x 26 x 88 mm (4.7 x 1.0 x 3.4 in.)
Peso	• 145g (5.11 oz)
Temperatura	• Operación: 0° ~ 40° C (32° ~ 104° F); Almacenamiento: -20°C ~ 60°C (-4° ~ 140° F)
Humidad	• Operación: 5% ~ 90% Sin-Condensing; Almacenamiento: 5% ~ 90% Sin-Condensing
Inalámbrico	
Técnica de modulación	• 802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM con OFDM • 802.11b: CCK (11 y 5.5Mbps), DQPSK (2Mbps), DBPSK (1Mbps) • 802.11g: OFDM con BPSK, QPSK y 16/64-QAM sub-Carrier modulations
WDS	• Compatible con sistema de distribución inalámbrico de activación/desactivación
Antena	• 2 x 2 dBi antenas removibles
Frecuencia	• 2.412 - 2.462 GHz (América del Norte) • 2.412 - 2.472 GHz (Europa)
Protocolo de acceso a medios	• IEEE 802.11
Transmisión de datos (auto fallback)	• 802.11n Draft 2.0: Hasta 300Mbps • 802.11b: 11Mbps, 5.5Mbps, 2Mbps, 1 Mbps • 802.11g: 54Mbps, 48Mbps, 36Mbps, 24Mbps, 18Mbps, 12Mbps, 9Mbps, 6 Mbps
Salida de alimentación eléctrica	• 802.11n: 11dBm (típico) con MCS15/ & HT40 • 802.11g: 15dBm (típico)@54Mbps • 802.11b: 18dBm (típico)@ 11Mbps
Sensibilidad de recepción	• 802.11n: -68dBm (típico)@MCS 15/HT20, -66 dBm (típico)@MCSI 15/HT40 • 802.11g: -72dBm (típico) @ 54Mbps • 802.11b: -84dBm (típico) @ 11Mbps
Encriptación	• 64/128-bit WEP (Hex & ASCII), WPA/WPA2 Radio, WPA/WPA2-PSK Encriptación
Canales	• 1-11 (FCC) 1-13 (ETSI)

### Solución en redes

Bridge Mode



AP Client Mode



### Productos Relacionados

- TEW-638APB
- Guía de instalación rápida multilingüe
- CD-ROM (herramienta y guía del usuario)
- 1 x Cat. 5 cable Ethernet (0.6m 2 ft.)
- Adaptador de alimentación (12V DC, 1A)

### Productos Relacionados

TEW-AI770B	Antena omnidireccional interior de 7dBi Duo
TEW-624UB	Adaptador USB inalámbrico-N 802.11g a 300Mbps
TEW-642EC	Adaptador USB inalámbrico-N 802.11g a 300Mbps

### Información de la orden

**TRENDNET**  
 20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA  
 Tel: 1-310-961-5500  
 Fax: 1-310-961-5511  
 Web: [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)  
 Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

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

