



## Punto de acceso inalámbrico N300 TEW-638APB (V3.0R)

El punto de acceso inalámbrico N300 versátil está diseñado para crear una red inalámbrica N altamente escalable o para conectar un dispositivo por cable a una red inalámbrica existente.

Utilice al mismo tiempo múltiples puntos de acceso inalámbricos Wireless N a 300Mbps para ampliar su red mediante el sistema de distribución inalámbrica (WDS), modos de puente inalámbrico y cliente AP.

Amplíe su red inalámbrica sin tirar cables adicionales con el servicio de distribución inalámbrica (WDS) al conectar múltiples puntos de acceso de manera inalámbrica. Utiliza el modo de puente inalámbrico para conectar dispositivos como consolas de videojuegos, impresoras y grabadoras de video digitales (DVR) a su red inalámbrica. La tecnología de antena avanzada (MIMO) aumenta la cobertura inalámbrica y la encriptación WPA/WPA2 protege su red inalámbrica. La tecnología GREENWiFi reduce el consumo de energía hasta en un 50%.

### CARACTERÍSTICAS

- 1x puerto Ethernet a 10/100 Mbps
- 1x botón de la configuración protegida Wi-Fi (WPS)
- 2 x 2 dBi antenas removibles
- Compatible con el estándar IEEE 802.11n y los estándares IEEE 802.11g y 802.11b
- Compacto punto de acceso inalámbrico N de alto desempeño
- Ahorro de energía de hasta 50% con la tecnología GREENwifi
- Velocidad de datos de hasta 300Mbps con una conexión 802.11n\*
- Funciona en modo de Punto de acceso (AP) y Cliente (adaptador inalámbrico)
- En el modo Punto de acceso: Amplíe una red inalámbrica con el sistema de distribución inalámbrico (WDS) o modo repetidor
- Transmita hasta por 4 SSID con diferente cifrado inalámbrico
- Soporta (WMM) Wi-Fi Multimedia y (QoS) Quality of Service
- Soporta 64/128-bit WEP, WPA/WPA2-Radius (Modo AP únicamente) y WPA-PSK/WPA2-PSK
- Configuración de seguridad inalámbrica de un toque usando el botón de la configuración protegida Wi-Fi (WPS)
- Baja interferencia y alta susceptibilidad para garantizar un rendimiento seguro
- Cobertura en interiores hasta 100 meters (328ft.)\*
- Cobertura en exteriores hasta 300 meters (984ft.)\*
- 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 N a 300 Mbps

## TEW-638APB (V3.0R)

### ESPECIFICACIONES

Hardware	
Estándares	• IEEE 802.11n , IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, 802.3u and 802.3
Interfaz	• 1 puerto LAN Auto-MDIX a 10/100/1000 Mbps
Compatible con CD asistente para OS	• Windows 7 (32/64-bit), Vista(32/64-bit), XP(32/64-bit), 2000
Indicadores LED	• Power, LAN, WPS, Wireless
Botones	• Botón de reinicio:Restablece los valores predeterminados en fabrica • Botón WPS- Habilita la función WPS
Adaptador de corriente	• Adaptador de alimentación externo12 V DC 0.5A
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	• 120 x 26 x 88 mm (4.7 x 1.0 x 3.4 in.)
Peso	• 145g (5.11oz)
Temperatura	• Operación : 0° ~ 40°C (32° ~ 104°F); Almacenamiento : -20°C ~ 60°C (-4° ~ 140° F)
Humidad	• Max. 90% (sin-Condensing)
Inalámbrico	
Modulación	• OFDM with BPSK ,DQPSK , CCK , BPSK, QPSK, 16/64QAM with OFDM
WDS	• Compatible con sistema de distribución inalámbrico de activación/desactivación
Control de acceso	• Filtro de dirección MAC (hasta 64 entradas)
Antena	• 2 x 2 dBi antenas removibles
Frecuencia	• 2.412 - 2.484GHz
Transmisión de datos (Recuperación automática)	• 802.11n: hasta 300Mbps • 802.11g: hasta 54Mbps • 802.11b: hasta 11Mbps
Salida de alimentación eléctrica	• 802.11b: 18dBm (típico) @ 11Mbps • 802.11g: 15dBm (típico) @ 54Mbps • 802.11n: 11dBm (típico)@ 300Mbps
Sensibilidad de recepción	• 802.11b: -84dBm (típico) @ 11Mbps • 802.11g: -72dBm (típico) @ 54Mbps • 802.11n: -68dBm (típico) @ 300Mbps
Seguridad	• 64/128-bit WEP, WPA/WPA2 Radius, WPA/WPA2-PSK
Canales	• 1-11 (FCC) 1-13 (ETSI)

### SOLUCIÓN EN REDES

#### Bridge Mode



#### AP Client Mode



### CONTENIDOS DEL PAQUETE

- TEW-638APB
- QIG multilingüe
- CD-ROM (Habilitada Wizard y Guía de usuario)
- 1 x Cable de red (0.6 m/ 2 pies)
- Adaptador de corriente (12VDC 0.5A)

### PRODUCTOS RELACIONADOS

TEW-AI770B	Duo 7dBi Indoor Omni-Directional Antenna
TEW-639GR	Enrutador Gigabit inalámbrico N a 300Mbps
TEW-640MB	Puente de medios de 4 puertos inalámbrico N a 300 Mbps

### INFORMACION 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)

To Order Please Call:

**1-888-326-6061**

