



# Router WiFi MU-MIMO StreamBoost<sup>™</sup> AC2600

### TEW-827DRU (v1.0R)

- AC2600 quad-stream: Banda WiFi AC a 1,733 Mbps + WiFi N a 800 Mbps
- MU-MIMO impulsa el rendimiento en una casa con conexiones saturadas
- Priorización de flujos de juegos en red y voz de baja latencia mediante StreamBoost™
- Procesador dual core de 1.4 GHz de alto rendimiento
- · WiFi preencriptado para ofrecerle la mayor comodidad
- · Puertos por cable íntegramente Gigabit
- Puertos USB 3.0 para compartir
- · Antenas desmontables de alta ganancia

El Router WiFi MU-MIMO StreamBoost<sup>™</sup> AC2600, modelo TEW-827DRU, está concebido para ofrecer una respuesta óptima en una casa con conexiones saturadas. Genera dos redes WiFi quad-stream de rendimiento extremo: una red WiFi AC a 1,733 Mbps y una red WiFi N concurrente a 800 Mbps. La tecnología MU-MIMO procesa múltiples flujos de datos simultáneamente, aumentando el rendimiento WiFi en tiempo real cuando acceden a la red múltiples dispositivos. La tecnología StreamBoost<sup>™</sup> de Qualcomm<sup>®</sup> prioriza los flujos para juegos en red y voz de baja latencia, estructura el tráfico de red para optimizar cada periodo de conexión, y muestra gráficamente todo el tráfico procedente de dispositivos y aplicaciones conectados. Con los puertos Ethernet Gigabit y los puertos USB 3.0 para compartir, podrá ampliar aún más el rendimiento extremo de su red doméstica.

# TRENDIET



#### WiFi extremo

Las redes WiFi concurrentes de quad-stream y todos los puertos Gigabit administran sin fisuras los diversos dispositivos domésticos conectados, así como los flujos de amplio ancho de banda como el video 4K.



#### Para casas con conexiones saturadas

La tecnología MU-MIMO procesa múltiples flujos de datos simultáneamente, aumentando el rendimiento WiFi en tiempo real cuando acceden a la red múltiples dispositivos.



#### Juegos en red optimizados

StreamBoost StreamBoost minimiza el tiempo de latencia para juegos, video y flujos de voz, lo cual elimina los saltos y los desfases que ocasiona el tráfico de alto ancho de banda, como las descargas.



### Solución de redes







Navegación



Chat por Internet



E-mail





#### Configuración sencilla

Instalación intuitiva y guiada en escasos minutos... y listo para funcionar



#### WiFi AC2600

Banda WiFi AC a 1733 Mbps + WiFi N a 800 Mbps guad-stream, concurrentes y de banda dual



#### Rendimiento MU-MIMO

La tecnología MU-MIMO permite que el router procese múltiples flujos de datos simultáneamente; con tantos dispositivos conectados en una vivienda actual, MU-MIMO mejora el rendimiento WiFi en tiempo real



### Priorización de latencia StreamBoost<sup>™</sup> de Qualcomm<sup>®</sup>

StreamBoost<sup>™</sup> prioriza la latencia para flujos de juegos en red y de voz, lo cual elimina los saltos y desfases que ocasiona el tráfico de alto ancho de banda, como las descargas.



## Estructuración de tráfico StreamBoost<sup>™</sup> de Qualcomm<sup>®</sup>

StreamBoost<sup>™</sup> asigna inteligentemente la cantidad óptima de ancho de banda para cada dispositivo y aplicación por separado; los usuarios pueden agregar manualmente prioridades de dispositivos



# Mapeado de dispositivos/tráfico StreamBoost<sup>™</sup> de Qualcomm<sup>®</sup>

Vea todos los dispositivos y aplicaciones conectados y su respectivo uso de la red en tiempo real y consulte el historial de los datos de uso



#### Red wireless preencriptada

Para su comodidad, la red WiFi viene preencriptada con una contraseña única



#### Cobertura wireless

Los amplificadores de alto rendimiento y las antenas externas desmontables de alta ganancia maximizan la cobertura wireless



#### **Puertos Gigabit**

Los puertos Gigabit admiten conexiones por cable de alto rendimiento



#### Puertos USB 3.0 para compartir

Comparta contenidos por toda la red con los puertos USB 3.0 de 5 Gbps para compartir



#### Red de invitados

Permite crear una red aislada únicamente para la conexión de invitados a Internet



#### **Controles parentales**

Controle el acceso a determinados sitios web y el acceso a la red de los dispositivos conectados



#### Conexión con un solo toque

Se conecta al router con solamente pulsar el botón Configuración de Wi-Fi protegida (WPS)



#### Beamforming orientado

La tecnología de beamforming aumenta el rendimiento en tiempo real mediante la transmisión de las señales wireless más potentes al lugar específico donde se encuentra usted



#### Retrocompatible

Compatible con dispositivos wireless preexistentes



#### **Compartir archivos**

Controles de administración para optimizar el intercambio de archivos por BitTorrent, flujos de servidor iTunes y clientes Samba (SMB)



### **Especificaciones**

#### Estándares

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3az
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (hasta 800 Mbps)
- IEEE 802.11ac (hasta 1733 Mbps)

#### Interfaz de hardware

- 4 puertos gigabit LAN
- 1 puertos gigabit WAN
- 2 USB 3.0 (almacenamiento FTP, Samba, servidor multimedia iTunes®, cliente de BitTorrent)
- Interruptor
- · Botón WPS
- · Botón de reinicio
- · WiFi activado/desactivado
- · LED encendidos/apagados
- · Indicadores LED

#### Características especiales

- StreamBoost™ detecta automáticamente y clasifica el tráfico de red para maximizar el ancho de banda y la velocidad
- MIMO multiusuario para aumentar la eficiencia de ancho de banda y mejorar la experiencia del usuario\*
- Interfaz multilingüe: inglés, español, francés, alemán y ruso
- · Red wireless preencriptada
- Soporte ipv6
- 1 red para invitados por banda, con opción de limitarla al acceso a Internet
- · Hasta 2 SSID adicionales por cada banda
- Admite DNS dinámica para dyn.com, no-ip.com y easydns.com
- Soporte samba/ftp servidor
- · Beamforming implícito y explícito

#### Control de acceso

- Encriptación wireless hasta WEP, WPA/ WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS
- Firewall: NAT, SPI, servidor virtual, aplicaciones especiales, juegos en red, host DMZ, permitir/ denegar solicitud ping de Internet
- ALG: PPTP/L2TP/IPsec VPN Passthrough, TFTP/ FTP/RTSP/SIP/H.323 Passthrough
- Controles (de acceso) parental: Filtro de IP, URL, MAC

#### Calidad de servicio

- WMM
- Estructuración de tráfico StreamBoost™

#### Tipos de conexión a Internet

- IP dinámica (DHCP)
- IP estática (fiia)
- PPPoE (IP dinámica / IP estática)
- PPTP (IP dinámica / IP estática)
- L2TP (IP dinámica / IP estática)
- PPPoE Rusia (IP dinámica / IP estática)
- PPTP Rusia (IP dinámica / IP estática)
- L2TP Rusia (IP dinámica / IP estática)
- IPv6 (estática, autoconfiguración [SLAAC / DHCPv6], Link-Local, PPPoE, 6to4)

#### Administración/monitorización

- · Administración local/remota basada en Internet
- · Actualización de firmware
- · Configuración de copia de seguridad/restauración
- · Acceso interno al sistema
- Reinicio
- Restablecimiento a configuraciones predeterminadas de fábrica
- Prueba de ping

#### **Enrutamiento**

- Estático
- Dinámico (RIP v1/2)

#### Frecuencia

- 2.412 2.472 GHz
- 5.180 5.825 GHz

#### Modulación

- 802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
- 802.11a/g: OFDM con BPSK, QPSK y 16/64-QAM
- 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM con OFDM
- 802.11ac: OFDM con BPSK, QPSK y 16/64/ 256-QAM

#### Protocolo de acceso a medios

· CSMA/CA con ACK

#### Ganancia de la antena

 2.4 GHz: 4 de 3 dBi (máx.) desmontables / externas; 5 GHz: 4 de 5 dBi

### Potencia de salida wireless (potencia de salida máxima sin ganancia de antena)

- 802.11a: FCC: 26 dBm (máx.) / ETSI: 29 dBm (máx.) @ 54 Mbps
- 802.11b: FCC: 27 dBm (máx.) / ETSI: 14 dBm (máx.) @ 11 Mbps

- 802.11g: FCC: 29 dBm (máx.) / ETSI: 16 dBm (máx.) @ 54 Mbps
- 802.11n (2.4 GHz): FCC: 29 dBm (máx.) / ETSI: 16 dBm (máx.) @ 800 Mbps
- 802.11n (5 GHz): FCC: 27 dBm (máx.) / ETSI: 28 dBm (máx.) @ 800 Mbps
- 802.11ac: FCC: 27 dBm (máx.) / ETSI: 28 dBm (máx.) @ 1733 Mbps

#### Sensibilidad de recepción

- 802.11a: -68 dBm (usual) @ 54 Mbps
- 802.11b: -83 dBm (usual) @ 11 Mbps
- 802.11g: -70 dBm (usual) @ 54 Mbps
- 802.11n (2.4 GHz): -64 dBm (habitual) @ 800 Mbps
- 802.11n (5 GHz): -68 dBm (habitual) @ 800 Mbps
- 802.11ac: -55 dBm (habitual) @ 1733 Mbps

#### **Canales wireless**

- 2.4 GHz: FCC: 1-11; ETSI: 1-13
- 5 GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165; ETSI: 36, 40, 44, 48, (52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 132, 136, 140)\*\*

#### Alimentación

- Entrada: 100 240 V. 50 60 Hz. 1 A
- Salida: 12 V DC, 3 A
- Consumo: 31 vatios máx.

#### Temperatura admitida

• 0 - 40 °C (32 - 104 °F)

#### **Humedad admitida**

Máx. 95% sin-condensación

#### Certificaciones

- CE
- FCC

#### Dimensiones

• 250 x 180 x 45 mm (9.8 x 7.1 x 1.8 in.)

#### . 75

• 752 g (26.5 oz.)

#### Garantía

3 años

#### Contenido del paquete

- TEW-827DRU
- · Guía de instalación rápida
- CD-ROM (guía del usuario)
- 4 antenas desmontables de alta ganancia
  Cable de red (1.5 m / 5 pies)
- Adaptador de corriente (12 V DC, 3 A)

un adaptator with east ober 1m a door wings. La decrinoigna winter minutational (und-nimbe) requirere et us o de minuples adaptatores whereas manifectos para ind-nimbe.
\*\*\*Tebelido a las normas existentes, los canales wireless especificados no pueden asignarse estáticamente, pero estarán disponibles entre los canales wireless disponibles en el modo automático
\*\*\*Qualcomm® StreamBoost™ es una marca registrada de Qualcomm Atheros, Inc.



<sup>\*</sup> Las tasas máximas de señal wireless figuran en las especificaciones teóricas de IEEE 802.11. El rendimiento y la cobertura de los datos varían en función de las interferencias, el tráfico de la red, los materiales de construcción y otras condiciones. Para obtener el máximo rendimiento, hasta 1,733 Gbps, se debe utilizar con un adaptador wireless 802.11ac a 1,733 Gbps "Para obtener el máximo rendimiento, hasta 800 Mbps, utilicelo con un adaptador wireless 802.11n a 800 Mbps. La tecnología MIMO multiusuario (MU-MIMO) requiere el uso de múltiples adaptadores wireless habilitados para MU-MIMO.