



Router wireless AC1750 de banda doble con tecnología StreamBoost™

TEW-824DRU (v1.0R)

- Priorización de flujos de juegos en red y voz de baja latencia
- AC1750: Banda WiFi AC a 1,300 Mbps + WiFi N a 450 Mbps
- Estructuración inteligente del tráfico
- WiFi preencriptado para ofrecerle la mayor comodidad
- Puertos por cable íntegramente Gigabit
- Puerto USB para compartir
- Amplificadores de alta potencia para extender la cobertura wireless
- Compatible con el firmware de código abierto DD-WRT***

El Router wireless AC1750 de banda doble con tecnología StreamBoost™ de TRENDnet, modelo TEW-824DRU, está concebido para ofrecer una respuesta óptima en una casa con conexiones saturadas. Genera dos redes WiFi concurrentes: una red WiFi AC a 1,300 Mbps y una red WiFi N a 450 Mbps. La tecnología StreamBoost™ de Qualcomm 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 Ethernet Gigabit y el puerto USB para compartir, podrá ampliar aún más el rendimiento extremo de su red digital.



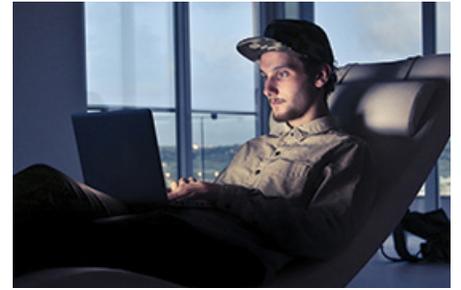
Juegos optimizados

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



Para casas con conexiones saturadas

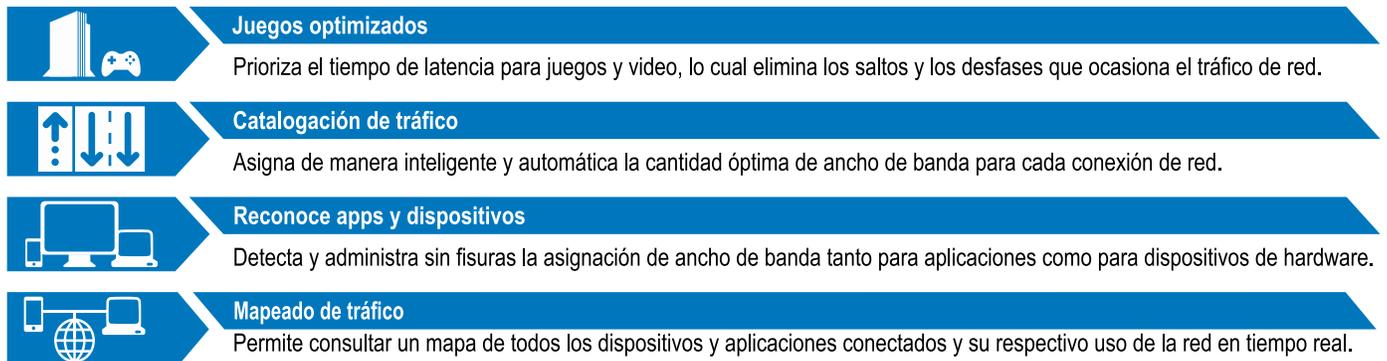
Las redes WiFi concurrentes de rendimiento extremo y todos los puertos Gigabit administran sin fisuras la diversidad de dispositivos domésticos conectados, así como los flujos de amplio ancho de banda como el video 4K.



Herramientas de protección de red

TRENDnet incluye herramientas para aumentar la protección de su red doméstica, como controles parentales, redes de invitados aisladas, así como una WiFi preencriptada.

Estructuración de tráfico StreamBoost™



Solución de redes

Películas 3D en HD



Juegos en HD



Música



Navegación



Chat por Internet



E-mail



USB 2.0



Botón de WPS



Gigabit



WAN



Interruptor de encendido/apagado



Alimentación

Estructuración de tráfico StreamBoost™



Juegos optimizados

Cuando la latencia establece la diferencia entre ganar y perder, Streamboost se convierte en la baza ganadora. Esta tecnología elimina los saltos y los desfases tan molestos, centrándose con precisión milimétrica en ofrecer la menor latencia posible. Mientras el elevado tráfico de banda ancha atora otras redes, Streamboost vuela priorizando los flujos de juegos, video y voz por encima de otros flujos de datos menos sensibles.

Catalogación de tráfico

StreamBoost cataloga dinámicamente el tráfico de red, ofreciendo una experiencia optimizada al usuario, a medida que las aplicaciones y los dispositivos se van activando. Con el producto recién salido de la caja, Streamboost automáticamente reconoce, clasifica y administra de manera inteligente todo el tráfico. No se requiere administración de usuarios; no obstante, los usuarios pueden optar por modificar manualmente la prioridad por defecto de los dispositivos.

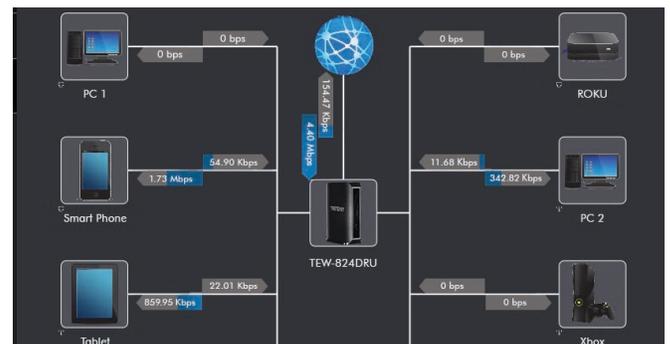


Reconoce apps y dispositivos

Con cada vez más dispositivos y aplicaciones que descargan y transmiten contenidos y ejecutan juegos, la red doméstica de hoy requiere un método más inteligente para ofrecer una experiencia ideal. StreamBoost consigue exactamente eso. Las constantes actualizaciones permiten reconocer las aplicaciones y los dispositivos que van llegando al mercado, y mantienen una experiencia optimizada a medida que evolucione su red doméstica.

Mapeado de tráfico

Visualice gráficamente sus smartphones, tablets, computadoras, consolas de juegos y el resto de dispositivos conectados, mapeados con su uso respectivo de banda ancha para carga y descarga. Seleccione un dispositivo, como su computadora, para ver la carga de red detallada de todas sus aplicaciones y programas. Esta potente función de mapeado de red es una fantástica herramienta para la resolución de problemas.





Configuración sencilla

Instalación intuitiva y guiada en escasos minutos y listo para funcionar



Banda dual AC1750 simultánea

Banda WiFi AC a 1,300 Mbps + WiFi N a 450 Mbps concurrentes de alto rendimiento



Priorización de latencia StreamBoost™ de Qualcomm®

StreamBoost™ 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 los torrents



Estructuración de tráfico StreamBoost™ de Qualcomm®

StreamBoost™ 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 y tráfico

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 precriptada

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



Cobertura wireless

Los amplificadores de alta potencia maximizan la cobertura wireless



Puertos Gigabit

Los puertos Gigabit admiten conexiones por cable de alto rendimiento



Puerto USB para compartir

Comparta contenidos por toda la red con el puerto USB para compartir



Red de invitados

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



Controles parentales

Controle el acceso a sitios web o tipos de contenido específicos



Conexión con un solo toque

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



Beamforming orientado

Mayor 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



Ahorro de energía

La tecnología GREENnet integrada reduce el consumo de energía

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 (2.4 Ghz a 450 Mbps, 5 GHz hasta 450 Mbps)
- IEEE 802.11ac (hasta 1300 Mbps)

Interfaz de hardware

- 4 puertos LAN Gigabit
- 1 puerto WAN Gigabit
- 1 USB 2.0 (almacenamiento FTP, Samba)
- Switch de encendido
- Botón WPS
- Botón de reinicio
- Indicadores LED

Características especiales

- StreamBoost™ detecta automáticamente y clasifica el tráfico de red para maximizar el ancho de banda y la velocidad
- Interfaz multilingüe: inglés, español, francés, alemán y ruso
- Red wireless precriptada
- Compatible con 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
- Admite servidores Samba/FTP
- Beamforming implícito y explícito

Control de acceso

- Encriptación wireless hasta WEP, WPA/ WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS
- Firewall: NAT, SPI, servidor virtual, aplicaciones especiales, gaming, 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 (fija)
- 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: 3 x 2 dBi (máx.) interna; 5 GHz: 3 x 3 dBi (máx.) interna

Alimentación eléctrica de salida

- 802.11a: FCC: 25 dBm (máx.) / ETSI: 25 dBm (máx.) / IC: 26 dBm (máx.) @ 54 Mbps
- 802.11b: FCC: 23 dBm (máx.) / ETSI: 21 dBm (máx.) / IC: 23 dBm (máx.) @ 11 Mbps

- 802.11g: FCC: 27 dBm (máx.) / ETSI: 20 dBm (máx.) / IC: 27 dBm (máx.) @ 54 Mbps
- 802.11n (2.4 GHz): FCC: 27 dBm (máx.) / ETSI: 20 dBm (máx.) / IC: 27 dBm (máx.) @ 450 Mbps
- 802.11n (5 GHz): FCC: 25 dBm (máx.) / ETSI: 25 dBm (máx.) / IC: 26 dBm (máx.) @ 450 Mbps
- 802.11ac: FCC: 25 dBm (máx.) / ETSI: 25 dBm (máx.) / IC: 26 dBm (máx.) @ 1300 Mbps

Sensibilidad de recepción

- 802.11a: -65 dBm (usual) @ 54 Mbps
- 802.11b: -83 dBm (usual) @ 11 Mbps
- 802.11g: -65 dBm (usual) @ 54 Mbps
- 802.11n (2.4 GHz): -61 dBm (usual) @ 450 Mbps
- 802.11n (5 GHz): -61 dBm (usual) @ 450 Mbps
- 802.11ac: -51 dBm (usual) @ 1300 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 AC, 50 - 60 Hz, 0.8 A
- Salida: Adaptador de alimentación externo de 12 V DC y 2 A
- Consumo: 18 vatios máx.

Temperatura de funcionamiento

- 0 – 40 °C (32 – 104 °F)

Humedad admitida

- Máx. 95% sin condensación

Certificaciones

- CE
- FCC

Dimensiones

- 72 x 151 x 191 mm (2.8 x 6.0 x 7.5 pulgadas)

Peso

- 408 g (14.4 onzas)

Garantía

- Limitada a 3 años

Contenido del paquete

- TEW-824DRU
- Guía de instalación rápida
- CD-ROM (guía del usuario)
- Cable de red (1.5 m/5 pies)
- Adaptador de corriente (12 V DC, 2 A)

* 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 1.3 Gbps, se debe utilizar con un adaptador wireless 802.11ac a 1.3 Gbps

** Debido a las normas existentes, los canales wireless especificados no pueden asignarse estáticamente, pero estarán disponibles entre los canales wireless disponibles en el modo automático.

*** El firmware de código abierto proporcionado no tiene ninguna afiliación con, ni se produce por TRENDnet. El uso de este firmware requiere conocimientos avanzados y experiencia en Código Abierto. TRENDnet no ofrece soporte técnico para este firmware. El uso de este firmware invalida la garantía del producto. Este firmware puede dañar su producto, utilícelo bajo su propio riesgo.

Qualcomm® StreamBoost™ es una marca registrada de Qualcomm Atheros, Inc.

