

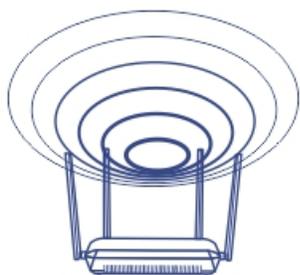


Router WiFi AC2600 MU-MIMO

TEW-827DRU (v2.0R)

- AC2600 quad-stream: Banda WiFi AC a 1,733Mbps + WiFi N a 800Mbps
- MU-MIMO impulsa el rendimiento en una casa con conexiones saturadas
- WiFi preencriptado para ofrecerle la mayor comodidad
- 4 puertos Gigabit
- Puertos USB 3.0 para compartir
- Cuatro antenas externas de alta ganancia

El Router WiFi MU-MIMO AC2600 de TRENDnet, modelo TEW-827DRU, está concebido para ofrecer una respuesta óptima en una casa con conexiones saturadas. Genera dos redes WiFi quad-stream: una red WiFi AC a 1,733Mbps y una red WiFi N concurrente a 800Mbps. La tecnología MU-MIMO procesa múltiples flujos de datos simultáneamente, aumentando el rendimiento WiFi en tiempo real cuando acceden a la red múltiples dispositivos. Con los puertos gigabit Ethernet y el puerto USB 3.0 para compartir, podrá ampliar aún más la conectividad de su red.



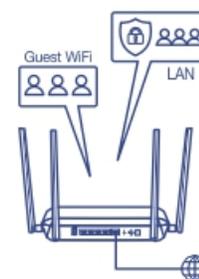
WiFi de alto rendimiento

Las redes WiFi concurrentes quad-stream y 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.



Redes de invitados WiFi

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

Solución de redes





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 quad-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



Red wireless preencriptada

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



Cobertura wireless

Las antenas externas de alta ganancia maximizan la cobertura de red wireless



Puertos Gigabit

Los cuatro puertos gigabit admiten conexiones por cable de alto rendimiento



Puertos USB 3.0 para compartir

Comparta contenidos por toda la red con el puerto USB 3.0 para compartir



Red de invitados

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



Controles parentales

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



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



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 300 Mbps @ 256QAM)*
- IEEE 802.11ac (hasta 1733 Mbps)

Interfaz de hardware

- 4 puertos gigabit LAN
- 1 puertos gigabit WAN
- 1 USB 3.0 (almacenamiento FTP, Samba, servidor multimedia iTunes®, cliente de BitTorrent)
- Interruptor
- Botón WPS
- Botón de reinicio
- Indicadores LED

Características especiales

- MIMO multiusuario para aumentar la eficiencia de ancho de banda y mejorar la experiencia del usuario*
- Interfaz multilingüe: inglés, español, francés, alemán, ruso, portugués
- 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 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

Configuración MIMO

- 5GHz: 4x4:4
- 2.4GHz: 4x4:4

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 normal y reinicio automático programado
- Watchdog de ping
- 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: 22 dBm (máx.) / IC: 26 dBm (máx.)
- 802.11b: FCC: 27 dBm (máx.) / ETSI: 15 dBm (máx.) / IC: 27 dBm (máx.)
- 802.11g: FCC: 25 dBm (máx.) / ETSI: 16 dBm (máx.) / IC: 25 dBm (máx.)

- 802.11n (2.4 GHz): FCC: 25 dBm (máx.) / ETSI: 16 dBm (máx.) / IC: 25 dBm (máx.)
- 802.11n (5 GHz): FCC: 25 dBm (máx.) / ETSI: 23 dBm (máx.) / IC: 25 dBm (máx.)
- 802.11ac: FCC: 25 dBm (máx.) / ETSI: 24 dBm (máx.) / IC: 25 dBm (máx.)

Sensibilidad de recepción (por cadena)

- 802.11a: -70 dBm (usual) @ 54 Mbps
- 802.11b: -83 dBm (usual) @ 11 Mbps
- 802.11g: -70 dBm (usual) @ 54 Mbps
- 802.11n (2.4 GHz): -59 dBm (usual) @ 800 Mbps
- 802.11n (5 GHz): -59 dBm (usual) @ 800 Mbps
- 802.11ac: -55 dBm (usual) @ 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 AC, 50 - 60 Hz
- Salida: Adaptador eléctrico externo de 12V DC, 1.5A
- Consumo: 17.4 (máx.)

Temperatura admitida

- 0 – 40 °C (32 – 104 °F)

Humedad admitida

- Máx. 95% sin condensación

Certificaciones

- CE
- FCC
- IC

Dimensiones

- 250 x 180 x 45 mm (9.8 x 7.1 x 1.8 pulgadas)

Peso

- 612 g (21.6 onzas)

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 alimentación (12V DC, 1.5A)

* 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, utilícelo 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.

**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.