



## Router wireless tribanda AC3200

TEW-828DRU (v1.0R)

- Las tres bandas WiFi concurrentes maximizan las velocidades de trabajo en red de los dispositivos
- AC3200: Bandas AC1 a 1300 Mbps + AC2 a N a 1300 Mbps + N a 600 Mbps
- La tecnología Smart Connect agrupa automáticamente los dispositivos AC lentos y rápidos para separar las bandas WiFi AC
- WiFi preencriptado para ofrecerle la mayor comodidad
- Todos los puertos Gigabit por cable
- Puertos para compartir SuperSpeed USB 3.0 y USB 2.0
- Procesador dual core de 1 GHz de rendimiento extremo
- Permite crear redes aisladas para invitados
- Compatible con el firmware de código abierto DD-WRT\*\*

El Router wireless tribanda AC3200 de rendimiento extremo de TRENDnet, modelo TEW-828DRU, produce tres redes wireless concurrentes: Dos redes wireless AC de 1300 Mbps separadas y una red wireless N de 600 Mbps. La tecnología Smart Connect agrupa automáticamente los dispositivos AC lentos y rápidos para separar las bandas WiFi AC. Los puertos Gigabit de alto rendimiento, un procesador dual core de 1 GHz, seis antenas de alta ganancia, los amplificadores de alta potencia y un puerto SuperSpeed USB 3.0 para compartir ofrecen una velocidad y un alcance de red extraordinarios.



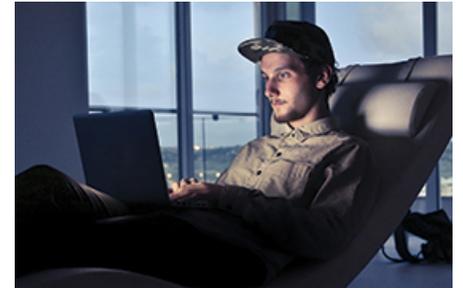
### Para casas con conexiones saturadas

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



### Tecnología Smart Connect

Smart Connect administra automáticamente las dos bandas WiFi AC de 1.3 Gbps, agrupando los dispositivos más lentos en una banda y los más rápidos en la banda de rendimiento más elevado.



### Herramientas de protección de red

TRENDnet incluye herramientas para aumentar la protección de su red doméstica, como controles parentales, redes de invitados aisladas de sus dispositivos/contenido, así como una WiFi preconfigurada.

	AC1200	AC1900	AC3200
Velocidad	Hasta 867 + 300 Mbps	Hasta 1300 +600 Mbps	Hasta 1300 + 1300 + 600 Mbps
Configuración sencilla	✓	✓	✓
WiFi preconfigurado	✓	✓	✓
Amplificadores wireless	✓	✓	✓
Multi-streaming HD	✓	✓	✓
Puerto USB 3.0 para compartir		✓	✓
WiFi Gigabit		✓	✓
Tres bandas wireless simultáneas			✓
Procesador de 1 GHz de rendimiento extremo			✓

## Solución de redes





### Configuración sencilla

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



### Tribanda simultánea

Las tres bandas WiFi concurrentes maximizan las velocidades de trabajo en red de los dispositivos: dos bandas wireless AC de rendimiento extremo a 1300 Mbps y una banda wireless N a 600 Mbps



### Tecnología Smart Connect

La tecnología Smart Connect combina virtualmente las dos bandas WiFi AC separadas, para que solamente esté visible una red WiFi AC, pero administrando cada banda por separado. Los dispositivos WiFi AC lentos y rápidos se agrupan y se asignan automáticamente a las dos bandas WiFi AC separadas, con lo cual se optimizan las velocidades de trabajo en red



### Red wireless preencriptada

Para su comodidad, las bandas WiFi del router vienen preencriptadas con contraseñas únicas



### Cobertura wireless

Los amplificadores de alto rendimiento y seis antenas de alta ganancia maximizan la cobertura wireless



### Puertos Gigabit

Los puertos Gigabit admiten conexiones por cable de alto rendimiento



### Puertos USB 3.0/2.0 para compartir

Permite conectar una unidad USB 3.0 flash o de almacenamiento en el puerto USB 3.0 SuperSpeed o en el puerto USB 2.0 para compartir



### Red de invitados

Crea una red aislada únicamente para la conexión de invitados a Internet



### Controles parentales

Permite controlar el acceso a sitios web 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 señales wireless más potentes al lugar específico donde se encuentra usted



### Procesador de 1 GHz

El procesador dual core de 1 GHz de rendimiento extremo optimiza la velocidad de transmisión de datos de la red



### Compatibilidad con VPN

Acceso remoto seguro al router, compatibilidad con OpenVPN

## Especificaciones

### Estándares

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (TurboQAM™\* de 2.4 Ghz a 600 Mbps, 5 GHz hasta 450 Mbps)
- IEEE 802.11ac (banda 1 y banda 2 hasta 1300 Mbps)

### Interfaz de hardware

- 4 puertos LAN Gigabit
- 1 puerto WAN Gigabit
- 1 USB 3.0 (almacenamiento FTP, Samba)
- 1 USB 2.0 (almacenamiento FTP, Samba)
- Switch de encendido
- Botón WPS
- Botón de reinicio
- Indicadores LED

### Características especiales

- La tecnología Smart Connect agrupa automáticamente los dispositivos AC lentos y rápidos para separar las bandas WiFi AC
- Interfaz multilingüe: inglés, español, francés, alemán y ruso
- Red wireless preencriptada
- 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 para dyn.com y no-ip.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 VPN Passthrough, Telnet, POP3/SMTP/TFTP/FTP/RTP/SIP Passthrough

- Controles (de acceso) parental: filtro de IP, URL, MAC
- Admite OpenVPN

### Tipos de servicio

- WMM
- 5 colas de prioridad de entrada/salida

### 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)
- IPv6 (estática, autoconfiguración [SLAAC/DHCPv6], Link-Local, 6to4, 6rd)

### 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

### Frecuencia

- 2.412 - 2.462 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, 256-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 4.6 dBi (máx.) externa/5 GHz: 6 x 5 dBi (máx.) externa

### Alimentación eléctrica de salida

- 802.11a: 19 dBm (máx.) @ 54 Mbps
- 802.11b: 26 dBm (máx.) @ 11 Mbps
- 802.11g: 20 dBm (máx.) @ 54 Mbps
- 802.11n (2.4 GHz): 20 dBm (máx.) @ 600 Mbps
- 802.11n (5 GHz): 19 dBm (máx.) @ 450 Mbps
- 802.11ac: 19 dBm (máx.) @ 1300 Mbps

### Sensibilidad de recepción

- 802.11a: -72 dBm (usual) a 54 Mbps
- 802.11b: -84 dBm (usual) a 11 Mbps
- 802.11g: -75 dBm (usual) a 54 Mbps
- 802.11n (2.4 GHz): -68 dBm (usual) a 600 Mbps
- 802.11n (5 GHz): -68 dBm (usual) a 450 Mbps
- 802.11ac: -55 dBm (usual) a 1300 Mbps

### Canales wireless

- 2.4 GHz: 1-11
- 5 GHz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165

### Alimentación

- Entrada: 100 – 240 V AC, 50 - 60 Hz
- Salida: adaptador de alimentación externo de 12 V DC y 3.5 A
- Consumo: 37.5 vatios máx.

### Temperatura de funcionamiento

- 0 – 40 °C (32 – 104 °F)

### Humedad admitida

- Máx. 85% sin condensación

### Certificaciones

- FCC

### Dimensiones

- 240 x 170 x 45 mm (9.5 x 6.7 x 1.8 pulgadas)

### Peso

- 581 g (20.5 onzas)

### Garantía

- Limitada a 3 años

### Contenido del paquete

- TEW-828DRU
- Guía de instalación rápida
- CD-ROM (guía del usuario)
- Cable de red (1.5 m/5 pies)
- Adaptador de corriente (12 V DC, 3.5 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. Las velocidades de TurboQAM™ de 2.4 GHz en 802.11n requieren clientes que admitan TurboQAM™.

\*\* 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.

