



## Router wireless de banda doble AC1750

TEW-823DRU (v1.0R)

- AC1750: Banda wireless AC a 1300 Mbps + wireless N a 450 Mbps\*
- Preencriptado para ofrecerle la mayor comodidad
- Permite crear una red aislada de invitados
- Conexión inalámbrica a la red con un solo toque al botón WPS
- Todos los puertos Gigabit por cable
- Puerto USB para compartir
- Amplificadores de alta potencia para extender la cobertura inalámbrica
- Tecnología GREENnet de ahorro de energía

El Router wireless de banda doble AC1750 de TRENDnet, modelo TEW-823DRU, es un router de rendimiento extremo. Crea dos redes wireless concurrentes: Una red wireless AC a 1300 Mbps y una red Wireless N a 450 Mbps para conectar los dispositivos wireless comunes. Utilice el puerto USB y el puerto Ethernet Gigabit para ampliar aún más su red.

## Fácil de usar



### Configuración sencilla

Instalación intuitiva y guiada en escasos minutos y listo para funcionar



### Conexión con un solo toque

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



### Puerto USB compartido

Conecte una unidad flash o de almacenamiento en el puerto USB

## Control de acceso



### Red inalámbrica encriptada

Para su comodidad, el router viene preencriptado con una contraseña única



### Red de invitados

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



### Controles parentales

Controle el acceso a sitios web o tipos de contenido específicos

## Rendimiento



### Red wireless AC de nueva generación

El 802.11ac ofrece transmisión de video HD ininterrumpida en una casa con conexiones saturadas



### Banda dual simultánea

Red wireless AC de alta velocidad de 1300 Mbps + wireless N de 450 Mbps



### Puertos Gigabit

Los puertos Gigabit potencian las conexiones por cable de alto rendimiento



### Cobertura wireless

Cobertura wireless integral para casas de tamaño medio



### Retrocompatible

Compatible con dispositivos wireless preexistentes



### Beamforming orientada

Mayor rendimiento en tiempo real mediante la transmisión de señales wireless más potentes al lugar específico donde se encuentra usted



### Ahorro de energía

La tecnología GREENnet integrada reduce el consumo de energía hasta en un 50%

## 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

## 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 (draft 2.0, 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

- 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 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 MAC, URL, IP

### Calidad 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)
- 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

### Potencia de salida wireless/sensibilidad de recepción

- 802.11a: 20 dBm (máx.)/-65 dBm (típica) @ 54 Mbps
- 802.11b: 23 dBm (máx.)/-83 dBm (típica) @ 11 Mbps
- 802.11g: 23 dBm (máx.)/-65 dBm (típica) @ 54 Mbps
- 802.11n (2.4 GHz): 22 dBm (máx.)/-61 dBm (típica) @ 450 Mbps
- 802.11n (5 GHz): 20 dBm (máx.)/-61 dBm (típica) @ 450 Mbps
- 802.11ac: 20 dBm (máx.)/-51 dBm (típica) @ 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, 120, 124, 128, 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 W. 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 x 7.5 pulgadas)

### Peso

- 408 g (14.4 onza)

### Garantía

- Limitada a 3 años

### Contenido del paquete

- TEW-823DRU
- Guía de instalación rápida multilingüe
- 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

