



## Enrutador WiFi de doble banda AC1200

TEW-831DR (v1.0R)

- AC1200: AC inalámbrica a 867Mbps + N inalámbrica a 300 Mbps
- 1 puertos gigabit WAN
- 3 x puertos LAN a 10/100Mbps
- 4 x 5 antenas de banda dual dBi
- Control de ancho de banda de Internet
- Preencriptados para mayor comodidad
- Conexión de red de un solo toque con el botón WPS (configuración Wi-Fi protegida)
- Soporte Ipv6 LAN/WAN
- Soporte multiusuario "múltiple entrada múltiple salida" (MU-MIMO)

El enrutador WiFi de doble banda AC1200 de TRENDnet, modelo TEW-831DR, es una tecnología inalámbrica de alta velocidad con enrutador AC diseñado para manejar múltiples flujos de alta definición en un hogar conectado con uso intensivo. Este enrutador inalámbrico de banda dual AC crea dos redes inalámbricas simultáneas: una red AC inalámbrica a 867Mbps de alto rendimiento y una red N inalámbrica a 300 Mbps para conexiones de dispositivos inalámbricos. Para mayor comodidad, las redes inalámbricas vienen con una funcionalidad preencriptada lista para usarse.



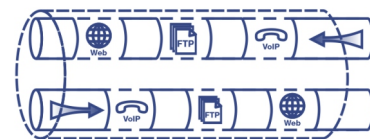
### Precriptado

Para mayor comodidad, las redes inalámbricas vienen con una funcionalidad precriptada con contraseñas únicas.



### Antenas externas 5dBi

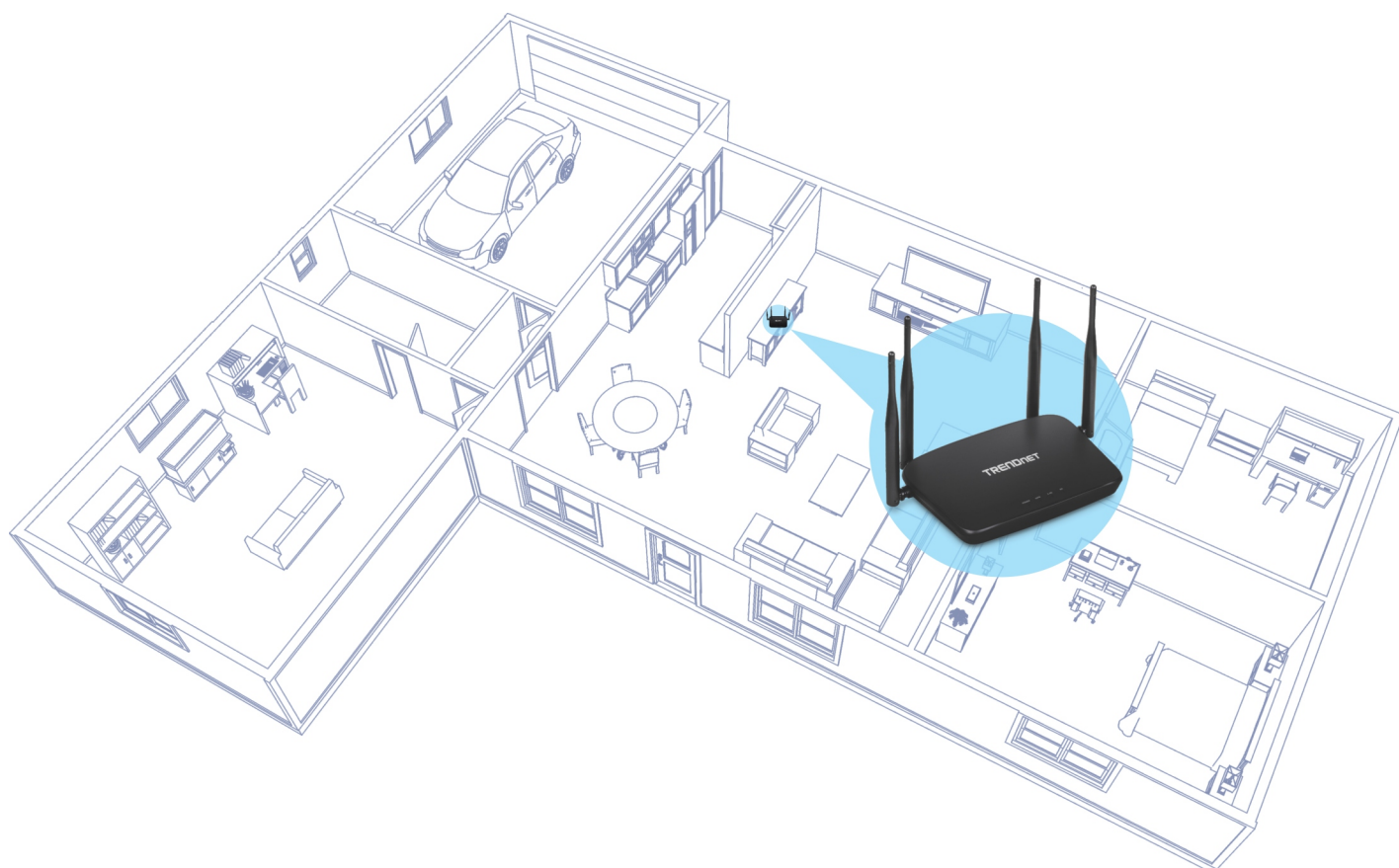
Las 4 antenas externas x 5dBi proporcionan cobertura inalámbrica ampliada.



### Control de ancho de banda de Internet

Control de acceso a internet y administración de ancho de banda para dispositivos conectados al enrutador AC inalámbrico.

## SOLUCIÓN DE REDES



## CARACTERÍSTICAS



### Configuración sencilla

Se instala en cuestión de minutos gracias a una configuración intuitiva



### Conexión con un solo toque

Conecte el enrutador AC inalámbrico mediante el botón de configuración Wi-Fi protegida (WPS)



### Precriptado

Para mayor comodidad, la red inalámbrica viene con una funcionalidad precriptada con su propia contraseña única.



### Controles de acceso

Controle el acceso a sitios web específicos y administre qué dispositivos pueden acceder al internet



### puertos Fast Ethernet

Con los puertos Ethernet 10/100 Mbps, conecte hasta tres dispositivos



### Cobertura wireless

4 antenas x 5dBi sobre este enrutador AC inalámbrico proporcionan cobertura inalámbrica ampliada



### IPv6

Compatible con red IPv6



## ESPECIFICACIONES

### Padrões

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (Hasta 300Mbps)\*
- IEEE 802.11ac (Hasta 300Mbps)\*

### Interfaz del dispositivo

- 3 x puertos LAN a 10/100Mbps
- 1 puertos LAN Gigabit
- Botón Restablecer WPS (configuración de seguridad inalámbrica protegida)
- Indicadores LED

### Características especiales

- VLAN basado en etiquetado IEEE 802.1Q
- Controles de ancho de banda
- MU-MIMO
- 4 x 5 antenas de banda dual dBi
- Compatible con IPv6
- Interfaz multilingüe: Inglés, español, francés, alemán, ruso y portugués
- Red wireless preencriptada
- TR-069

### Control de acceso

- Encriptación inalámbrica: WEP de 64/128 bits; WPA/WPA2
- NAT, servidor virtual/enrutamiento de puerto, lanzamiento de puerto, normas de tráfico de firewall, alojamiento DMZ, UPnP/NAT-PMP, permitir/denegar ping en interfaz WAN
- PPTP/L2TP/IPsec VPN Passthrough, FTP/TFTP/SIP/RTSP/IRC/H.323 Passthrough
- MAC, IP, nombre de dominio, filtrado de aplicaciones
- Aislamiento de cliente wireless
- Предотвращение отказа в обслуживании

### Качество обслуживания

- WMM
- Administración/monitorización
- Administración basada en web HTTP/HTTPS
- Acceso interno al sistema
- Actualización manual del firmware
- Configuración de copia de seguridad y restauración
- Herramientas de diagnóstico: Utilidades de red de ping y traceroute incorporados

### 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, 256-QAM con OFDM
- 802.11ac: OFDM con BPSK, QPSK y 16/64/256-QAM

### Protocolo de acceso a medios

- CSMA/CA con ACK

### Configuración MIMO

- 5GHz: 2x2:2
- 2.4GHz: 2x2:2

### Ganancia de la antena

- 4 x 5 antena fija dBi

### Alimentación eléctrica de salida

- 802.11a: FCC: 16 dBm (máx.) / IC: 16 dBm (máx.)
- 802.11b: FCC: 18 dBm (máx.) / IC: 18 dBm (máx.)
- 802.11g: FCC: 17 dBm (máx.) / IC: 17 dBm (máx.)
- 802.11n (2.4GHz): FCC: 17 dBm (máx.) / IC: 17 dBm (máx.)
- 802.11n (5GHz): FCC: 15 dBm (máx.) / IC: 15 dBm (máx.)
- 802.11ac: FCC: 13 dBm (máx.) / IC: 13 dBm (máx.)

### Sensibilidad de recepción

- 802.11a: -75 dBm (usual) @ 54Mbps
- 802.11b: -90 dBm (usual) @ 11Mbps
- 802.11g: -72 dBm (usual) @ 54Mbps
- 802.11n (2.4GHz): -72 dBm (usual) @ 300Mbps
- 802.11n (5GHz): -72 dBm (usual) @ 867Mbps
- 802.11ac: -61 dBm (usual) @ 867Mbps

### Canales wireless

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

### Alimentación

- Entrada: 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 1 A
- Salida: Adaptador de alimentación externo de 12V DC y 1A
- Consumo máximo: 5.68 W

### Temperatura de funcionamiento

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

### Humedad admitida

- Máx. 90% sin condensación

### Certificaciones

- CE
- FCC
- IC

### Dimensiones:

- 239 x 155 x 30mm (9.4 x 6.1 x 1.18 pulgadas)

### Peso

- 228g (8 libras)

### Garantía

- 3 años

### Contenido del paquete

- TEW-831DR
- Guía de instalación rápida
- Cable de red (0.9 m / 3 pies)
- Adaptador de corriente (12 V DC, 1 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 867 Mbps, utilícelo con un adaptador wireless 802.11n a 867 Mbps. Para obtener el máximo rendimiento, hasta 300 Mbps, utilícelo con un adaptador wireless 802.11n a 300 Mbps. La tecnología MIMO multiusuario (MU-MIMO) requiere el uso de múltiples adaptadores wireless habilitados para MU-MIMO.

Todas las referencias a la velocidad son solo para fines de comparación. Las especificaciones, el tamaño y la forma del producto están sujetos a cambios sin previo aviso, y el aspecto real del producto puede diferir del que se describe en este documento.