



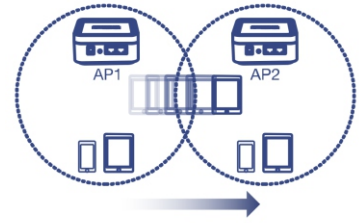
Nodo remoto EasyMesh WiFide banda dual AC1200

TEW-832MDR (v1.0R)

- AC1200: 5GHz: WiFi AC a 867Mbps | 2.4GHz: WiFi N a 300Mbps
- Optimización automática del WiFi
- Diseñado para reemplazar los antiguos, extensores, amplificadores de señal y routers WiFi
- La tecnología inteligente de malla WiFi conecta a los usuarios con el mejor nodo WiFi EasyMesh.
- Añada nodos EasyMesh AC1200 al sistema para ampliar la cobertura WiFi en aplicaciones domésticas de mayor tamaño.
- La función airtime fairness equilibra los recursos de banda ancha de los clientes wireless
- Soporte Ipv6 LAN/WAN
- MIMO multiusuario para aumentar la eficiencia de ancho de banda y mejorar la experiencia del usuario*
- Roaming Smart WiFi sin fisuras
- Beamforming implícito y explícito

El nodo remoto WiFi EasyMesh™ AC1200 de banda dual de TRENDnet está concebido para ser utilizado con su sistema WiFi EasyMesh de TRENDnet existente para extender aún más la cobertura WiFi de su hogar o pequeña oficina. El nodo WiFi de malla ofrece una amplia cobertura adicional de 139 metros cuadrados (1500 pies cuadrados). Para viviendas y oficinas más grandes, basta con agregar nodos de malla de TRENDnet (TEW-832MDR) adicionales al sistema para ampliar la cobertura WiFi.

El sistema de malla WiFi usa un proceso de instalación intuitivo basado en la app y altamente simplificado gracias a la aplicación móvil MESHnet de TRENDnet. En cuestión de minutos, tendrá el sistema WiFi de su hogar funcionando, proporcionando cobertura WiFi en toda la casa.



La malla simplificada

El sistema de malla WiFi usa un proceso de instalación intuitivo basado en la app y altamente simplificado gracias a la aplicación móvil MESHnet de TRENDnet.

Fácil expansión mediante botón de arranque WPS

Para ampliar la cobertura fácilmente, añada más nodos EasyMesh al sistema, utilizando el cómodo método de sincronización por botón WPS.

Roaming Smart WiFi sin fisuras

Todos los nodos EasyMesh proporcionan una capacidad de roaming sin fisuras, mientras que calculan y proporcionan una cobertura de señal óptima a los clientes conectados.

SOLUCIÓN DE REDES



CARACTERÍSTICAS



La malla simplificada

El sistema de malla WiFi presenta un proceso de instalación intuitivo basado en aplicaciones y altamente simplificado gracias a la app móvil MESHnet de TRENDnet



Cobertura WiFi en toda la casa

El nodo EasyMesh WiFi de banda dual AC1200 ofrece una amplia cobertura para una casa de 139 metros cuadrados (1500 pies cuadrados). Para viviendas más grandes, basta con agregar nodos EasyMesh WiFi AC1200 (TEW-832MDR) al sistema para ampliar la cobertura WiFi



Roaming Smart WiFi sin fisuras

Todos los nodos EasyMesh transmiten un WiFi SSID único con capacidades de roaming sin fisuras. El sistema calcula de forma inteligente los parámetros de roaming inalámbrico y se ajusta dinámicamente en tiempo real para proporcionar una cobertura de señal óptima a los clientes conectados.



Fácil expansión mediante botón de arranque WPS

Para ampliar la cobertura fácilmente, añada más nodos EasyMesh WiFi AC1200 (TEW-832MDR) al sistema, utilizando el cómodo método de sincronización por botón WPS



Direccionamiento de banda

Con la tecnología de direccionamiento de banda, el sistema WiFi de malla reduce la congestión de la red balanceando automáticamente las conexiones de los clientes entre las bandas de 2.4GHz y 5GHz



Optimización automática

Detecta y selecciona la mejor ruta para enviar tráfico de datos hacia el destino deseado y proporciona una mejor resistencia a los fallos de nodo



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. La tecnología de beamforming aumenta el alcance y mejora la recepción y el rendimiento



Supervisión del estado de la señal de malla

La aplicación móvil MESHnet de TRENDnet le permite supervisar el estado de la señal de malla de cada nodo WiFi



Malla autorreparable inteligente

El nodo EasyMesh detecta cualquier desconexión de los nodos de malla y toma medidas de forma inteligente para solucionar el problema



Controles parentales

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



Red de invitados

Forme una red WiFi aislada para el acceso de invitados a Internet



Indicador LED de señalización

El indicador de señal LED ayuda a localizar un nodo EasyMesh mostrando la calidad de la señal de la malla en tiempo real



Gigabit Ports

1 puerto Gigabit WAN y 1 puerto Gigabit LAN



IPv6

El sistema WiFi de malla es compatible con una red IPv6

ESPECIFICACIONES

Padrões

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (hasta 300Mbps)*
- IEEE 802.11ac (hasta 867Mbps)*
- WiFi EasyMesh R1

Interfaz del dispositivo

- 2 puertos Gigabit Ethernet (LAN/WAN o 2x LAN)
- Botón Restablecer WPS (configuración de seguridad inalámbrica protegida)
- Indicadores LED

Características especiales

- MIMO multiusuario para aumentar la eficiencia de ancho de banda y mejorar la experiencia del usuario*
- Roaming WiFi sin fisuras
- Compatible con IPv6
- Beamforming implícito y explícito
- Direccionamiento de banda

Control de acceso

- Encriptación WiFi: WPA/WPA2-PSK AES
- Red de invitados WiFi
- Ocultar nombre WiFi/SSID
- Aislamiento de cliente wireless
- NAT
- Enrutamiento de puerto
- Host DMZ
- UPnP
- Prevención de DoS
- Permitir/denegar solicitudes de ping de la WAN
- Controles parentales (permiten establecer horarios para el acceso a Internet o filtrar por sitios web personalizados)

Calidad de servicio

- Establecer la prioridad de dispositivos cliente (normal/alta)
- WMM

Administración/monitorización

- IOS y administración basada en app Android
- Acceso interno al sistema
- Actualización del firmware manual o automática por Internet
- Visualización de la calidad de la conexión de malla
- Lista de dispositivos cliente
- Prueba de velocidad de Internet
- Modos de funcionamiento del router/AP

Frecuencia

- De 2,400 a 2,497GHz (Banda médica científica industrial)
- De 5,150 a 5,825GHz (sujeto a regulaciones locales)

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

- Antena interna de 2 x 4,2 dBi

Sensibilidad de recepción

- 802.11a: -67 dBm (habitual) a 54Mbps
- 802.11b: -79 dBm (habitual) a 11Mbps
- 802.11g: -67 dBm (habitual) a 54Mbps
- 802.11n (2,4GHz, 20MHz): -66 dBm (habitual) a 300Mbps
- 802.11n (2,4GHz, 40MHz): -63 dBm (habitual) a 300Mbps
- 802.11n (5GHz, 20MHz): -67 dBm (habitual) a 867Mbps
- 802.11n (5GHz, 40MHz): -65 dBm (habitual) a 867Mbps
- 802.11ac: -56 dBm (habitual) a 867Mbps

Canales wireless

- 2,4GHz: FCC: 1-11, ETSI: 1-13
- 5GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165, ETSI: 36, 40, 44, 48

Alimentación

- Entrada: 100 – 240V AC, 50 – 60Hz, 1A
- Salida: Adaptador eléctrico externo de 12V CC, 1A
- Consumo máximo: 4,63 W

Temperatura admitida

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Humedad admitida

- Máx. 90% sin condensación

Certificaciones

- CE
- FCC

Dimensiones (largo x ancho x alto)

- 95 x 95 x 50mm (3.75 x 3.75 x 1.97 pulgadas)

Peso

- Cada unidad: 116 g (4,1 oz)

Garantía

- 3 años

Contenido del paquete

- 1 TEW-832MDR (nodo remoto)
- Guía de instalación rápida
- 1 adaptador de corriente (12V DC, 1A)
- Tornillos para montaje en pared

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.