



Nó remoto AC1200 Dual Band WiFi EasyMesh

TEW-832MDR (v1.0R)

- AC1200: 5GHz: 867Mbps WiFi AC | 2,4GHz: 300Mbps WiFi N
- Otimização automática do WiFi
- Projetado para substituir roteadores, extensores e intensificadores de sinal WiFi mais antigos
- A tecnologia mesh WiFi inteligente conecta os usuários ao melhor Nó WiFi EasyMesh
- Adicione Nós AC1200 EasyMesh ao sistema para expandir a cobertura WiFi em aplicações domésticas maiores
- A equidade do Airtime equilibra os recursos de largura de banda dos usuários sem fio
- Suporte IPv6 LAN/WAN
- MIMO multiusuário para uma maior eficiência da largura de banda e uma melhor experiência do usuário*
- Roaming Wi-Fi Inteligente e Perfeito
- Beamforming implícito/explicito

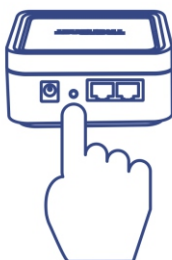
O Nó Remoto EasyMesh™ AC1200 Dual Band WiFi da TRENDnet foi projetado para uso com o sistema TRENDnet EasyMesh WiFi existente para expandir ainda mais a cobertura WiFi de sua casa ou pequeno escritório. O nó de malha WiFi oferece ampla cobertura adicional de até 1.500 pés quadrados. Para residências e escritórios maiores, simplesmente adicione nós de malha TRENDnet (TEW-832MDR) ao sistema para expandir a cobertura WiFi.

O sistema mesh WiFi usa um processo de instalação baseado em aplicativo intuitivo, tornando a configuração muito simples com o aplicativo móvel gratuito TRENDnet MESHnet. Em minutos, você terá seu sistema Wi-Fi doméstico instalado e funcionando, fornecendo cobertura Wi-Fi doméstica completa.



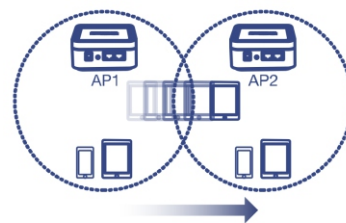
Simple Instalação Mesh

O sistema mesh WiFi usa um processo de instalação baseado em aplicativo intuitivo, tornando a configuração muito fácil com nosso aplicativo MESHnet TRENDnet.



Fácil expansão com botão WPS

Para expandir a cobertura facilmente, adicione mais nós EasyMesh ao sistema usando o método de sincronização de botão WPS.



Roaming Wi-Fi Inteligente Perfeito

Todos os nós EasyMesh fornecem recursos de roaming contínuos, enquanto calculam e fornecem cobertura de sinal ideal para clientes conectados.

PROJETO DE REDE



CARACTERÍSTICAS



Simple Instalação Mesh

O sistema mesh WiFi usa um processo de instalação baseado em aplicativo intuitivo, tornando a configuração muito fácil com o aplicativo móvel TRENDnet MESHnet



Cobertura WiFi em toda a residência

O nó EasyMesh WiFi AC1200 Dual Band oferece ampla cobertura para uma área de até 1.500 pés quadrados. Para residências maiores, basta adicionar nós AC1200 WiFi EasyMesh (TEW-832MDR) ao sistema para expandir a cobertura WiFi



Roaming Wi-Fi Inteligente e Perfeito

Todos os Nós EasyMesh transmitem um único SSID WiFi que fornece recursos de roaming contínuos. O sistema calcula de forma inteligente os parâmetros de roaming sem fio e se ajusta dinamicamente em tempo real para fornecer cobertura de sinal ideal para os clientes conectados.



Fácil expansão com botão WPS

Para expandir a cobertura facilmente, adicione mais nós EasyMesh WiFi AC1200 (TEW-832MDR) ao sistema usando o método de sincronização de botão WPS



Direcionamento de banda

Com a tecnologia de direção de banda, o sistema mesh WiFi alivia o congestionamento da rede ao equilibrar automaticamente as conexões do cliente entre as bandas de 2,4 GHz e 5 GHz



Otimização Automática

Detecta e seleciona o melhor caminho para enviar o tráfego de dados ao destino desejado e fornece melhor resiliência a falhas de nó



Formação de feixe direcionada

O Beamforming aumenta o desempenho em tempo real direcionando sinais sem fio mais fortes para sua localização específica. Beamforming melhora o alcance, a recepção e a taxa de transferência sem fio



Monitorar o Status do Sinal Mesh

O aplicativo móvel TRENDnet MESHnet permite que você monitore o status do sinal de malha de cada nó de malha WiFi



Malha de Auto Recuperação Inteligente

O nó EasyMesh detecta qualquer desconexão de nó de malha e executa ações de forma inteligente para solucionar o problema



Controle dos pais

Limite o acesso a sites específicos e controle o acesso à rede para dispositivos conectados



Rede de convidado

Crie uma rede WiFi isolada para acesso de visitantes à internet



LED Indicador de Sinal

LED indicador de sinal ajuda a localizar um nó EasyMesh, mostrando a qualidade do sinal de malha em tempo real



Gigabit Ports

1 x Porta WAN Gigabit, 1 x Porta LAN Gigabit



IPv6

O sistema Mesh WiFi suporta rede IPv6

ESPECIFICAÇÕES

Estândaes

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

Interface

- 2 x portas Gigabit Ethernet (LAN/WAN ou 2x LAN)
- Botão WPS/Reset
- Indicadores de LED

Características especiais

- MIMO multiusuário para uma maior eficiência da largura de banda e uma melhor experiência do usuário*
- Roaming Wi-Fi perfeito
- Suporte para IPv6
- Beamforming implícito/explicito
- Direcionamento de banda

Controle de acesso

- Criptografia WiFi: WPA/WPA2-PSK AES
- Rede WiFi de Convidados
- Oculta Nome WiFi/SSID
- Isolamento do cliente wireless
- NAT
- Encaminhamento de Porta
- Host DMZ
- UPnP
- Prevenção de DoS
- Permitir/negar solicitações de ping da WAN
- Controle dos pais (definir horários para acesso à Internet ou filtrar por sites personalizados)

Qualidade de serviço

- Definir prioridade do dispositivo cliente (prioridade Normal/Alta)
- WMM

Gerenciamento/monitoramento

- Gerenciamento baseado em aplicativos iOS e Android
- Registro interno do sistema
- Atualização de firmware manual ou online automática
- Tela de qualidade da conexão de malha
- Lista de dispositivos clientes
- Teste de velocidade da Internet
- Modos de Operação Roteador/AP

Frequência

- 2.4000 – 2.4835GHz (Industrial Scientific Medical Band)
- 5.150 – 5.825GHz (sujeito as regulamentações locais)

Modulação

- 802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
- 802.11a/g: OFDM com BPSK, QPSK e 16/64-QAM
- 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM com OFDM
- 802.11ac: OFDM com BPSK, QPSK e 16/64/256-QAM

Protocolo de acesso à mídia

- CSMA/CA com ACK

Ganho da antena

- 2 x Antenas Bidirecionais 4.2 dBi

Sensibilidade de recepção

- 802.11a: -67 dBm (típico) @ 54Mbps
- 802.11b: -79 dBm (típico) @ 11Mbps
- 802.11g: -67 dBm (típico) @ 54Mbps
- 802.11n (2.4GHz, 20MHz): -66 dBm (típico) @ 300Mbps
- 802.11n (2.4GHz, 40MHz): -63 dBm (típico) @ 300Mbps
- 802.11n (5GHz, 20MHz): -67 dBm (típico) @ 867Mbps
- 802.11n (5GHz, 40MHz): -65 dBm (típico) @ 867Mbps
- 802.11ac: -56 dBm (típico) @ 867Mbps

Canais 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

Alimentação

- Entrada: 100 – 240V AC, 50 – 60Hz, 1A
- Saída: adaptador de energia externo 12V DC, 1A
- Consumo Máximo: 4.63 W

Temperatura de operação

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Umidade de operação

- Máx. 90% sem condensação

Certificações

- CE
- FCC

Dimensões (C x L x A)

- 95 x 95 x 50mm (3.75 x 3.75 x 1.97 pol.)

Peso

- Cada unidade :116g (4.1 oz)

Garantia

- 3 anos

Conteúdo da embalagem

- 1 x TEW-832MDR (Nó Remoto)
- Guia de Instalação Rápido
- 1 x Adaptador de Energia (12V DC, 1A)
- Parafusos de Montagem em Parede

Todas as referências à velocidade são apenas para fins comparativos. As especificações, tamanho e formato do produto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio, e a aparência real do produto pode ser diferente da descrita aqui.