



Extensor de alcance de WiFi AC1200

TEW-822DRE (v2.0R)

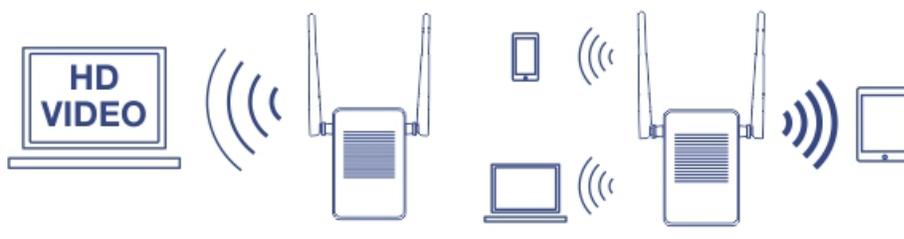
- Estende as redes WiFi AC e N simultaneamente
- AC1200: 867 Mbps WiFi AC + 300 Mbps bandas WiFi N*
- Velocidades extremas para transmissão de vídeo sem buffer em 4K/3D/HD
- Conecta-se diretamente a uma tomada elétrica
- Antenas externas e amplificadores de alta potência aumentam a cobertura do WiFi
- Modos extensor e ponto de acesso
- Porta com cabo gigabit

O Extensor de alcance de WiFi AC1200 da TRENDnet, modelo TEW-822DRE, oferece cobertura sem fio extrema para minimizar os pontos de sombra da rede sem fio existente. A configuração leva alguns minutos sem nenhum driver para instalar e ele fica fora do caminho conectando-se diretamente em uma tomada. Conecte-se a um roteador WiFi N ou WiFi já existente e estenda as redes WiFi N e AC concorrentes em uma área com pouco ou nenhum sinal sem fio.



WiFi Em Toda a Parte

Amplificadores Wi-Fi de alto desempenho e antenas externas transmitem forte Wi-Fi AC1200 em áreas com baixa ou nenhuma cobertura.



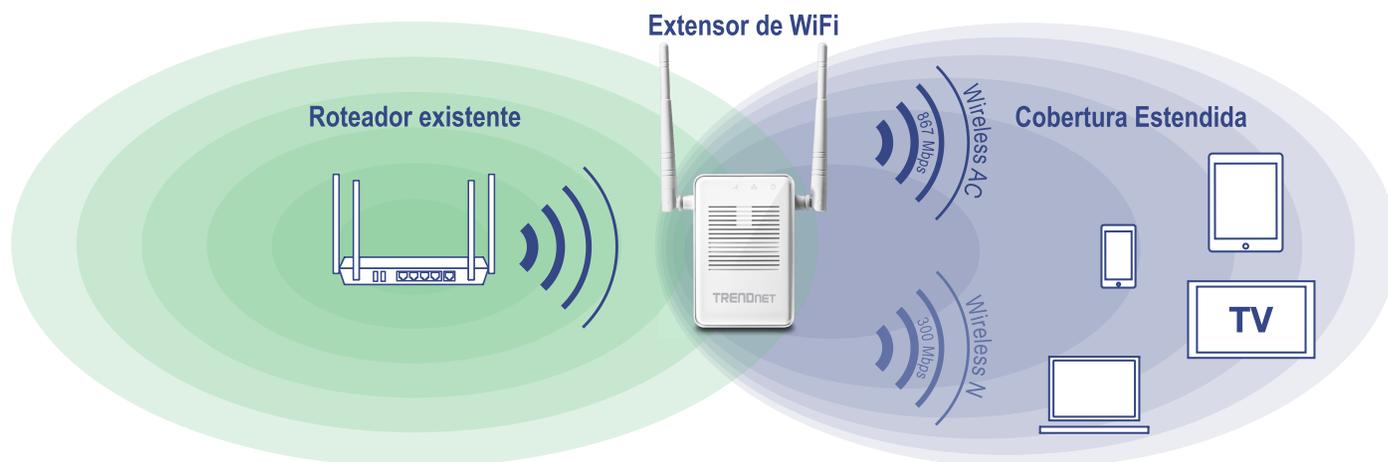
Desempenho do WiFi

Todos os dispositivos Wi-Fi residenciais são suportados por redes de Wi-Fi AC simultâneas de 867 Mbps e Wi-Fi N de 300 Mbps.

Formação de feixe = melhor

A formação de feixe aumenta o desempenho em tempo real, direcionando os sinais wireless mais fortes para localização específica de cada dispositivo.

Projeto de rede





Configuração fácil

A configuração rápida e intuitiva se conecta a uma rede WiFi AC ou WiFi N e adota as configurações WiFi existentes



Banda dupla AC1200

Transmite redes simultâneas de alta velocidade de 867 Mbps WiFi AC + 300 Mbps WiFi N



Cobertura extrema

Antenas externas ajustáveis, amplificadores de alta potência e várias tecnologias de antena produzem cobertura sem fio extremas



Porta gigabit

A porta gigabit estende uma conexão de alto desempenho para um dispositivo com fios



Sem confusão

O extensor se conecta diretamente em uma tomada



Modos de operação

O switch externo alterna entre o modo Extensor (conecta-se a uma rede WiFi) e Ponto de acesso (conecta-se a uma rede com fios)



Tecnologia sem fio criptografada

Suporta os padrões mais recentes de criptografia



Compatibilidade

Compatível com dispositivos sem fio antigos



Formação de feixe direcionada

Aumento do desempenho em tempo real direcionando os sinais sem fio mais fortes para um local específico do dispositivo

Especificações

Normas

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3az
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11ac (até 867 Mbps)
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (até 300 Mbps)

Interfaces do dispositivo

- Porta ethernet gigabit
- Botão WPS
- Interruptor do PA / Extensor / Desligamento
- Indicadores de LED
- Plugue de alimentação
 - A: América do Norte Tipo B (NEMA 5-15)
 - UE: Europa Tipo C (CEE 7/16)
 - REINO UNIDO: Reino Unido Tipo G (BS 1363)

Modos de operação

- Extensor de alcance (Repetidor)
- Ponto de acesso

Recursos especiais

- Amplificador de alta potência
- Tecnologia de antena MIMO
- Fator forma compacto
- IPv6 (Link local, Estático, SLAAC / DHCPv6)
- Formação de feixe
- Múltiplos SSIDs
- Canais DFS

SSID

- Até 4 SSIDs adicionais

Controle de acesso

- Criptografia wireless: WEP, WPA / WPA2-PSK, WPA / WPA2-RADIUS
- Filtro de MAC
- Limitação do número de usuários wireless

Frequência

- FCC: 2,412 - 2,462 GHz, 5,180 - 5,240 GHz, 5,745 - 5,825 GHz
- ETSI: 2,412 - 2,472 GHz, 5,180 - 5,580 GHz, 5,660 - 5,700 GHz

Canais wireless

- FCC: 1 - 11, 36, 40, 44, 48, (52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 132, 136, 140)
- ETSI: 1 - 13, 36, 40, 44, 48, (52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 132, 136, 140), 149, 153, 157, 161, 165**

Modulação

- BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM com OFDM

Ganho da antena

- Antena dipolo banda dupla x 2
 - 5G: 3 dBi
 - 2,4G: 2 dBi

Sensibilidade de recepção / potência de saída wireless (EIRP)

- 802.11a: FCC: 22 dBm (típicos), CE: 20 dBm (típicos) / -65 dBm (típicos) a 54 Mbps
- 802.11b: FCC: 20 dBm (típicos), CE: 20 dBm (típicos) / -83 dBm (típicos) a 11 Mbps

- 802.11g: FCC: 27 dBm (típicos), CE: 20 dBm (típicos) / -65 dBm (típicos) a 54 Mbps
- 802.11n: FCC: 27 dBm (típicos), CE: 20 dBm (típicos) / -61 dBm (típicos) a 300 Mbps
- 802.11ac: FCC: 26 dBm (típicos), CE: 20 dBm (típicos) / -51 dBm (típicos) a 867 Mbps

Energia

- Entrada: 100 a 240 VCA, 50/60 Hz
- Consumo: 8,3 Watts (máx.)

Temperatura de operação

- 0 - 40 °C (32 - 104 °F)

Umidade de operação

- Máximo 95% sem condensação

Certificações

- CE
- FCC
- UL (Underwriters Laboratory)
- IC

Dimensões

- 150 x 130 X 60 mm (5.9 x 5.1 x 2.4 pol.)

Peso

- 265 g (9,3 oz.)

Garantia

- Limitada de 3 anos

Conteúdo da embalagem

- TEW-822DRE
- Guia de instalação rápida multi-idiomas
- CD-ROM (Guia do usuário)

*Para obter o desempenho máximo de até 867 Mbps use com um cliente wireless 802.11ac. As taxas de sinal wireless máximas estão mencionadas nas especificações teóricas da IEEE 802.11. A taxa de transferência de dados real e a cobertura variam conforme a interface, o tráfego da rede, os materiais de fabricação e outras condições.

**Devido a exigências normativas, os canais wireless especificados não podem atribuídos estaticamente, mas estarão disponíveis dentro dos canais de rede disponíveis quando definido como automático.

