



## Extensor de alcance de WiFi AC1200

TEW-822DRE (v2.0R)

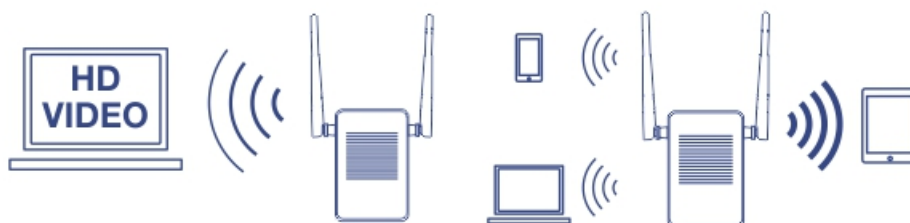
- Estende as redes WiFi AC e N simultaneamente
- AC1200: 867 Mbps WiFi AC + 300 Mbps bandas WiFi N\*
- Velocidades extremas para transmissão de vídeo sem buffer em 4K/3D/HD
- Conecta-se diretamente a uma tomada elétrica
- Antenas externas e amplificadores de alta potência aumentam a cobertura do WiFi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



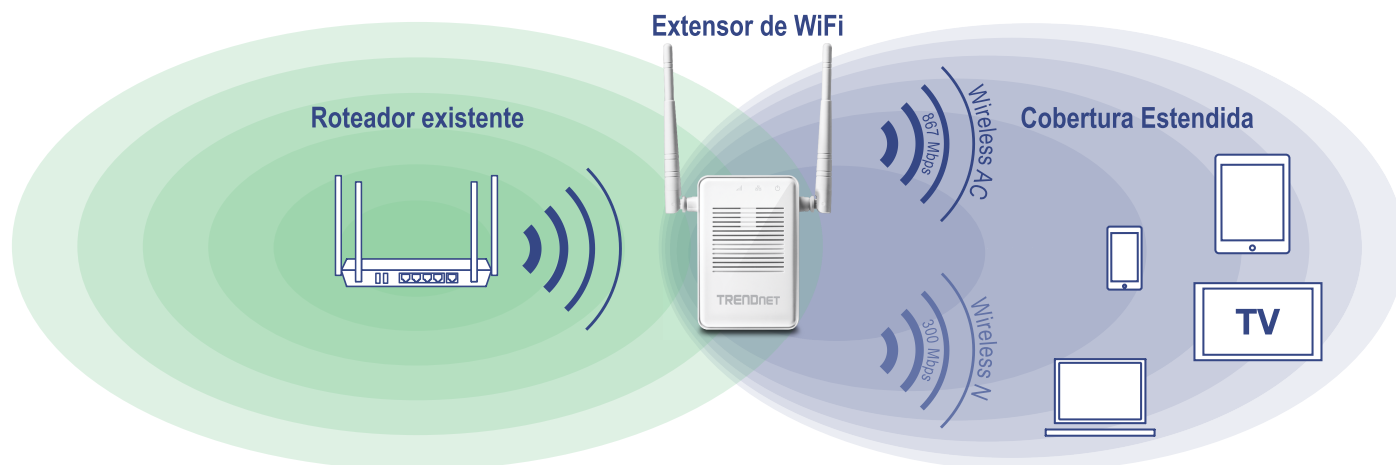
### Desempenho do WiFi

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.

