



## Ponto de Acesso de Parede AX1800 Dual Band WiFi 6 PoE

TEW-W960DAP (V1)

- Ponto de acesso AX1800 PoE de alto desempenho
- Dual Band AX1800: bandas de 1201Mbps (5GHz) + 573Mbps (2.4GHz)
- Duas bandas WiFi simultâneas maximizam as velocidades de rede do dispositivo
- OFDMA e a tecnologia MU-MIMO aumentam o desempenho em um ambiente movimentado
- Suporta criptografia até WPA3
- 1 x porta LAN Gigabit PoE, 1 x porta LAN Gigabit
- Design discreto que se integra na maioria dos ambientes
- Inclui placas de parede para instalação de 1 gangue
- Gerenciamento remoto na nuvem com TRENDnet Hive™ (taxa adicional aplicável)
- Compatível com NDAA/TAA (somente EUA e Canadá)

O discreto Ponto de Acesso WiFi 6 PoE Dual Band AX1800 da TRENDnet, modelo TEW-W960DAP, possui duas bandas WiFi simultâneas para maximizar as velocidades de rede com a mais recente tecnologia WiFi 6. As duas bandas separadas WiFi 6 de alta velocidade fornecem velocidades de até 1201Mbps na banda de 5GHz e 573Mbps na banda de 2.4GHz. O ponto de acesso para instalação na parede inclui uma porta gigabit pass-through.

Velocidades mais rápidas são possíveis neste ponto de acesso WiFi para instalação na parede com tecnologias 1024-QAM, OFDMA e MU-MIMO. A tecnologia MU-MIMO processa vários fluxos de dados simultaneamente, aumentando o desempenho WiFi em tempo real quando vários dispositivos acessam a rede. O ponto de acesso sem fio para instalação na parede possui controle de acesso, controle de largura de banda e direcionamento de banda. O design discreto do gabinete permite que o dispositivo seja instalado em uma caixa de distribuição padrão com placas de parede incluídas para fácil instalação.

Gerencie e configure facilmente o Ponto de Acesso de Parede PoE WiFi 6 Dual Band AX1800 da TRENDnet remotamente com o TRENDnet Hive™. O TRENDnet Hive é um gerenciador de nuvem de rede remota que reduz o tempo e o custo de gerenciamento. Com este ponto de acesso WiFi 6 e o serviço de nuvem confiável da TRENDnet, não é necessário hardware, servidor ou nuvem pessoal adicional.



### AX1800 WiFi 6

Duas bandas WiFi 6 de alta velocidade simultâneas para maximizar as velocidades de rede dos dispositivos: 1201Mbps em 5GHz e 573Mbps em 2.4GHz.



### Construído Para Ambientes Ocupados

A tecnologia MU-MIMO processa várias transmissões de dados simultaneamente, aumentando o desempenho do WiFi em tempo real quando vários dispositivos acessam a rede.



### Instalação em Parede

O design compacto permite a instalação em uma caixa de distribuição padrão para uma instalação embutida do AP na parede.

## CARACTERÍSTICAS



#### Banda Dupla Simultânea

AX1800: 1201Mbps simultâneos na banda de 5GHz + 573Mbps na banda de 2.4GHz



#### Desempenho MU-MIMO & OFDMA

A tecnologia MU-MIMO permite que o ponto de acesso processe vários fluxos de dados simultaneamente junto com a tecnologia WiFi 6 OFDMA para aumentar o desempenho WiFi em tempo real



#### Tecnologia wireless criptografada

Suporte para criptografia sem fio até WPA3



#### LED Controle

O controle LED reduz a visibilidade do produto, desativando o indicador LED ou desligando os LEDs com o interruptor liga/desliga.



#### Power over Ethernet (PoE)

Economiza tempo de instalação e custos de configuração com suporte para PoE gigabit



#### Direcionamento de banda

O direcionamento de banda diminui o congestionamento de rede direcionando dispositivos Wireless automaticamente da banda de 2,4 GHz para a banda de 5 GHz



#### Múltiplos SSIDs

Cria até 8 SSIDs por banda (16 no total)



#### Discreto

O design discreto da caixa do ponto de acesso embutido na parede se integra à maioria dos ambientes.



#### 1 Caixa de Distribuição

O ponto de acesso embutido na parede foi projetado para ser instalado em uma caixa de distribuição padrão



#### Modelagem do tráfego WiFi

Gerencie a alocação de tráfego no ponto de acesso WiFi 6 embutido na parede por SSID para cada banda separadamente.



#### PORTAS GIGABIT

1 x porta Gigabit PoE; 1 x porta Gigabit



#### Placas de Parede

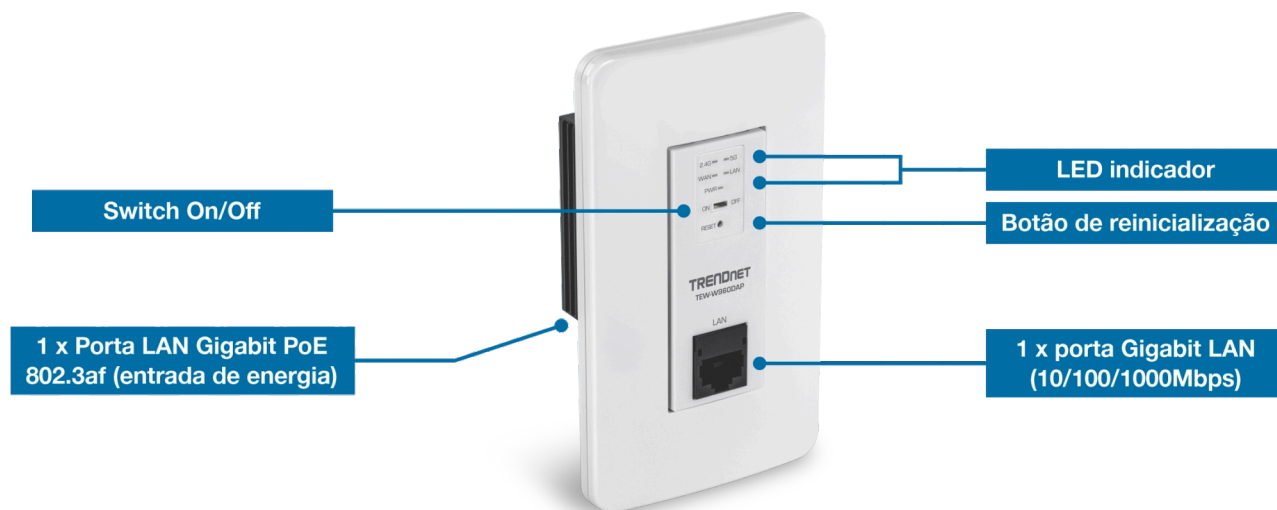
Inclui placas de parede.



#### Compatível com Hive (opcional)

Monitore, gerencie, configure e diagnostique remotamente este ponto de acesso embutido na parede através do serviço em nuvem da Trendnet (taxa adicional aplicável)

## PROJETO DE REDE



# ESPECIFICAÇÕES

## Padrão

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11k\*\*
- IEEE 802.11n (até 300Mbps)\*
- IEEE 802.11r\*\*
- IEEE 802.11v
- IEEE 802.11ac (até 867Mbps)\*
- IEEE 802.11ax (até 1201Mbps em 5GHz, até 573Mbps em 2.4GHz)\*

## Interface

- 1 x Porta LAN Gigabit PoE 802.3af (entrada de energia)
- 1 x porta Gigabit LAN (10/100/1000Mbps)
- LED indicador
- Interruptor LED liga/desliga
- Botão de reinicialização

## Features

- MU-MIMO
- Direcionamento de banda
- Atribuição VLAN 802.1Q por SSID
- Atribuição de endereço IPv4 estático/DHCP
- UPnP/Bonjour

## Betriebsmodi

- Ponto de acesso

## Gestão/monitoramento

- Gerenciamento baseado na web (HTTP/ HTTPS)
- Interface de Linha de Comando (SSH)
- SNMP v2c/v3
- Protocolo Spanning Tree (STP)
- Registro de eventos
- Teste ping
- Traceroute
- Programe a ativação/desativação do rádio WiFi
- Monitor de conexão Ping watchdog/gateway
- Reinicialização automática e reinicialização programada
- Varredura de utilização do canal

## Gerenciamento em Nuvem Hive\*\*\*

- Configure, monitore e gerencie remotamente através do portal de gerenciamento em nuvem Hive da TRENDnet, usando um navegador web em um PC ou Mac, ou através do aplicativo móvel.
- Gerenciamento de vários dispositivos.
- Provisionamento através de atualizações programadas em lote de firmware ou configuração para vários switches.
- Monitoramento de eventos/hardware da rede (utilização da CPU/memória).
- Configure recursos como definições de endereço IP, definições de WiFi e controle de LED através do gerenciamento em nuvem.

## Controlo de acessos

- Criptografia sem fio: WPA2/WPA3-RADIUS (Enterprise), WPA2/WPA3-SAE (Personal)
- Filtro MAC com programação
- Limite máximo de clientes
- Isolamento do cliente

## QoS

- Controle de largura de banda por SSID ou cliente

## SSID

- Até 8 SSIDs por banda wireless por ponto de acesso (16 no total)

## Frequência

- 2.4GHz: 2.412 – 2.472GHz
- 5GHz: 5.180 – 5.825GHz

## Canais Wireless

- 2.4GHz: FCC: 1–11
- 5GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 149, 153, 157, 161, and 165,

## Modulação

- DBPSK/DQPSK/CCK para técnica DSSS
- BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM/256-QAM/ 1024-QAM para técnicas OFDM/OFDMA

## Ganho da Antena

- 2.4GHz: 2 x 2 dBi interna
- 5GHz: 2 x 4 dBi interna

## Potência de saída de wireless

- 802.11b/g/n/ac/ax (2.4GHz): FCC: 13 dBm (max.)
- 802.11a/n/ac/ax (5GHz): FCC: 13 dBm (max.)

## Sensibilidade de recepção

- 802.11a: -93 dBm (típica) @ 54Mbps
- 802.11b: -98 dBm (típica) @ 11Mbps
- 802.11g: -94 dBm (típica) @ 54Mbps
- 802.11n (2.4 GHz): -94 dBm (típica) @ 300Mbps
- 802.11n (5 GHz): -92 dBm (típica) @ 300Mbps
- 802.11ac: -93 dBm (típica) @ 867Mbps
- 802.11ax (2.4GHz): -94 dBm (típica) @ 573Mbps
- 802.11ax (5GHz): -93 dBm (típica) @ 1201Mbps

## Alimentação

- IEEE 802.3af Tipo 2 PoE PD Classe 4
- Consumo máximo: 8.54W

## Temperatura de operação

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

## Umidade de operação

- Max. 90% sem condensação

## Certificações

- FCC

## Dimensão

- 68 x 40 x 42mm (2.68 x 1.57 x 1.65 pol.) (Unidade com placa)

## Peso

- 118g (4.16 oz.) (Unidade com placa)

## Garantia

- 3 anos

## Conteúdo da embalagem

- TEW-W960DAP
- Placas de parede

\*As taxas máximas de sinal sem fio são referenciadas a partir das especificações teóricas IEEE 802.11. A taxa de transferência de dados e a cobertura reais variam dependendo da interferência, do tráfego da rede, dos materiais de construção e de outras condições. Para obter o desempenho máximo de até 867Mbps, use com um adaptador sem fio 802.11ac de 867Mbps. Para obter o desempenho máximo de até 300Mbps, use com um adaptador sem fio 802.11n de 300Mbps. Para obter o desempenho máximo de até 1201Mbps, use com um adaptador sem fio 802.11ax 5GHz de 1201Mbps. Para obter o desempenho máximo de até 573Mbps, use com um adaptador sem fio 802.11ax 2.4GHz de 573Mbps. O MIMO multiusuário (MU-MIMO) requer o uso de vários adaptadores sem fio habilitados para MU-MIMO.

\*\*Recurso reservado para uso quando o dispositivo é gerenciado pelo TRENDnet Hive.

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.

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • [intlsales@trendnet.com](mailto:intlsales@trendnet.com) • [www.TRENDnet.com](http://www.TRENDnet.com)

A TRENDnet é uma marca registrada. Outras marcas e nomes de produtos são marcas dos seus respectivos titulares. A informação fornecida neste documento pertence aos produtos da TRENDnet e está sujeita a modificação a qualquer momento, sem aviso. Para informação mais recente de produtos por favor visite <http://www.trendnet.com> Copyright © TRENDnet. Todos os direitos reservados.

Atualizado: 12/12/2025