Ponto de Acesso Omnidirecional PoE+ Externo WiFi 6 AX1800 de 5 dBi

TEW-941APBO (v1.0R)

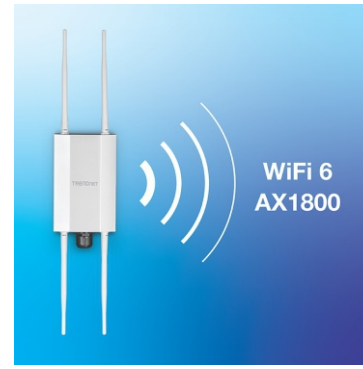
- Ponte ponto-a-ponto e ponto-multiponto WiFi 6 AX1800 Dual Band
- 2 antenas omnidirecionais de 2.4 GHz de 5 dBi
- 2 antenas omnidirecionais de 5 dBi de 5 GHz
- 1 porta LAN PoE+ 2.5G
- Suporta os modos Ponto de Acesso, Ponte de Cliente e Repetidor
- Gabinete com classificação IP67 para instalação Outdoor
- Suporta IEEE 802.3at PoE+
- Gerenciamento remoto em nuvem disponível com o TRENDnet Hive (taxa adicional aplicável)
- Compatível com NDAA/TAA (somente EUA e Canadá)

O Ponto de Acesso Omnidirecional WiFi 6 AX1800 Externo PoE+ de 5 dBi da TRENDnet, modelo TEW-941APBO, foi projetado para aplicações de ponte WiFi ponto-a-ponto e ponto-multiponto. Esse ponto de acesso externo WiFi 6 pode ser alimentado por um switch ou injetor IEEE 802.3at PoE+. O AP externo omnidirecional WiFi 6 suporta cenários ponto-a-ponto e ponto-multiponto com os modos Ponto de Acesso, Ponte Cliente e Repetidor. A caixa com classificação IP67 deste ponto de acesso externo WiFi 6 foi projetada para ambientes externos e inclui hardware para montagem em paredes e postes.

Gerencie e configure facilmente o Ponto de Acesso Omnidirecional 5 dBi WiFi 6 AX1800 Externo PoE+ 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. Nenhum hardware adicional, servidor ou nuvem pessoal é necessário com este ponto de acesso WiFi 6 e o serviço de nuvem da TRENDnet.

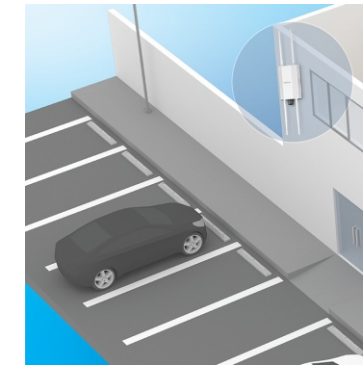
Ponte multiponto sem fio

Use esta ponte ponto-a-multiponto AX1800 sem fio dual band para conectar dois ou mais locais com velocidades e desempenho do WiFi 6 AX1800.



AX1800 WiFi 6

Este ponto de acesso externo WiFi 6 suporta WiFi 6 AX1800 dual band para maximizar as velocidades de rede ponto-a-ponto e a conectividade do cliente sem fio.



Outdoor

Criado para instalações externas com uma classificação de proteção IP67 e uma faixa de temperatura operacional de -22° a 60° C (-7.6° a 140° F).

PROJETO DE REDE

CARACTERÍSTICAS

Banda Dupla Simultânea
AX1800: Bandas simultâneas de 1201 Mbps (5 GHz) + 573 Mbps (2,4 GHz)

Modos Wireless
Suporta os modos Pontos de Acesso, Ponte Cliente e Repetidor

Classificação Outdoor
O ponto de acesso sem fio 6 para ambientes externos apresenta uma caixa durável com classificação climática IP67

Antena Omnidirecional
2 antenas de 5 dBi de 2.4 GHz, 2 antenas de 5 dBi de 5 GHz

Alimentação PoE+
Suporta entrada de energia PoE+ 2.5G 802.3at

Wireless criptografada
Suporte para criptografia sem fio de até WPA3

Múltiplos SSID
Crie até oito SSIDs dual band com recursos de direcionamento de banda

Hardware de Montagem
O hardware de montagem em poste e parede está incluído neste ponto de acesso externo WiFi 6

Habilitado para Hive (opcional)
Monitore, gerencie, configure e diagnostique remotamente este ponto de acesso WiFi 6 por meio do serviço de nuvem da TRENDnet (aplica-se uma taxa adicional)

ESPECIFICAÇÕES

Padrões
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bz
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (5GHz: até 300Mbps, 2.4GHz: até 300Mbps)*
- IEEE 802.11r*
- IEEE 802.11v
- IEEE 802.11ac (5GHz: até 867Mbps)*
- IEEE 802.11ax (5GHz: até 1201Mbps, 2.4GHz: até 573Mbps)*

Interface
- 1 x porta LAN PoE+ 2.5G (entrada de energia)
- 4 conectores de antenas RP-SMA (fêmea)
- Indicadores LED

Betriebsmodi
- Ponto de acesso
- Cliente bridge
- Repetidor

Gerenciamento da Nuvem Hive
- Configure, monitore e gerencie através do TRENDnet Hive Cloud Management Portal remotamente via navegador Web para PC ou Mac, ou através do aplicativo móvel
- Gerenciamento de vários dispositivos
- Provisionamento por meio de atualizações programadas de firmware ou configuração em lote para vários switches
- Monitoramento de eventos/hardware de rede (utilização de CPU/memória)
- Configure recursos como definições de endereço IP, definições de WiFi, modos de operação e controle de LED por meio do gerenciamento na nuvem

Controlo de acessos
- Criptografia sem fio: OWE (Opportunistic Wireless Encryption), WPA/WPA2/WPA3-RADIUS (Enterprise), WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE (Personal)
- Filtro MAC (máx. de entradas: 32)
- Limite máximo de clientes
- Isolamento do cliente/estações separadas

Alimentação
- IEEE 802.3at Tipo 2 PoE+ PD Classe 4
- Consumo máximo: 25W

Temperatura de operação
- -22° – 60° C (-7.6° – 140° F)

QoS
- WMM
- Controle de largura de banda por SSID

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: 1–11
- 5GHz: 36, 40, 44, 48, 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

Configuração MIMO
- 5GHz: 2x2:2
- 2.4GHz: 2x2:2

Ganho de transmissão da antena
- 2.4GHz: 2 x 5 dBi externas
- 5GHz: 2 x 5 dBi externas

Umidade de operação
- Max. 90% sem condensação

Características

- Suporta WiFi 6 802.11ax
- Gabinete com classificação IP67
- MU-MIMO
- Airtime Fairness
- Direcionamento de banda
- Atribuição VLAN 802.1Q por SSID
- Suporta IPv6
- LEDs Lig/Des
- 802.11k Gerenciamento inteligente de recursos de rádio
- Limite de RSSI (força do sinal do cliente e controle de conectividade)
- LLDP
- Bonjour/UPnP

Gestão/monitoramento

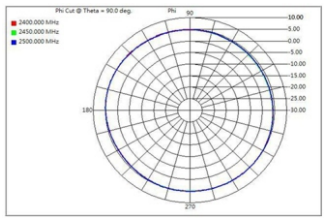
- Gerenciamento baseado na web (HTTP/HTTPS)
- Interface de Linha de Comando (Telnet/SSH)
- SNMP v2c/v3
- Protocolo Spanning Tree (STP)
- Registro de eventos
- Teste de ping
- Rastreamento
- Teste de desempenho de performance
- Programe a ativação/desativação do rádio WiFi
- Monitor de conexão Ping watchdog/gateway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

Dimensão

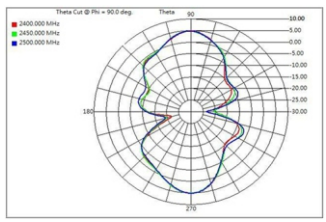
- 122 x 205 x 45mm (4.8 x 8.07 x 1.77 pol.)

Ganho de transmissão da antena

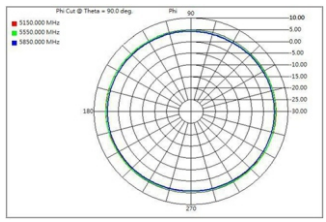
- 2.4GHz Plano-H



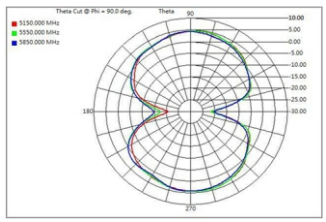
- 2.4GHz Plano-E



- 5GHz Plano-H



- 5GHz Plano-E



Potência de Saída Sem Fio

- 802.11a: 21 dBm (máx.)
- 802.11b: 19 dBm (máx.)
- 802.11g: 19 dBm (máx.)
- 802.11n (2.4 GHz): 19 dBm (máx.)
- 802.11n (5GHz): 21 dBm (máx.)
- 802.11ac: 21 dBm (máx.)
- 802.11ax (2.4 GHz): 19 dBm (máx.)
- 802.11ax (5GHz): 21 dBm (máx.)

Sensibilidade de Recepção

- 802.11a: -73 dBm (típico) a 54 Mbps
- 802.11b: -88 dBm (típico) a 11 Mbps
- 802.11g: -74 dBm (típico) a 54 Mbps
- 802.11n (2,4 GHz): -74 dBm (típico) a 300 Mbps
- 802.11n (5GHz): -72 dBm (típico) a 300 Mbps
- 802.11ac: -58 dBm (típico) a 867 Mbps
- 802.11ax (2.4 GHz): -59 dBm (típico) a 573 Mbps
- 802.11ax (5GHz): -53 dBm (típico) a 1201 Mbps

Certificações

- FCC

Peso

- 706g (24.9 oz.)

Garantia

- 3 anos

Conteúdo da embalagem

- TEW-941APBO
- 2 antenas destacáveis 2.4GHz 5 dBi
- 2 antenas destacáveis 5GHz 5 dBi
- Bucim com classificação IP67
- Ferragens de montagem
- Guia de instalação rápida

Renúncia

**As taxas máximas de sinal sem fio são referenciadas nas especificações teóricas do IEEE 802.11. A taxa de transferência de dados e a cobertura reais variam de acordo com a interferência, o tráfego da rede, os materiais de construção e outras condições. Para obter o desempenho máximo de até 867 Mbps, use um adaptador sem fio 802.11ac de 867 Mbps. Para obter um desempenho máximo de até 300 Mbps, use um adaptador sem fio 802.11n de 300 Mbps. Para obter um desempenho máximo de até 1201 Mbps, use um adaptador sem fio 802.11ax de 5 GHz de 1201 Mbps. Para obter um desempenho máximo de até 573 Mbps, use um adaptador sem fio 802.11ax de 2.4 GHz de 573 Mbps. 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 • 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: 2/2/2024