



## Ponto de acesso AX1800 Dual Band WiFi 6 PoE+

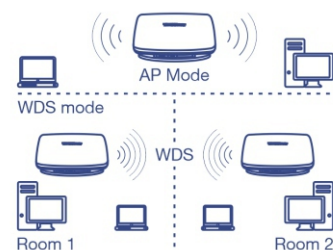
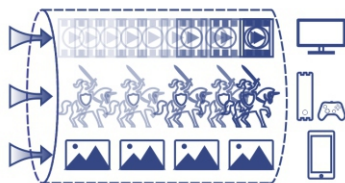
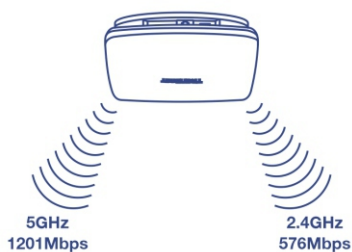
TEW-921DAP (v1.0R)

- Ponto de acesso AX1800 WiFi 6 PoE+ de alto desempenho
- OFDMA e a tecnologia MU-MIMO aumentam o desempenho em um ambiente movimentado
- Duas bandas WiFi simultâneas maximizam as velocidades de rede do dispositivo
- AX1800 Dual Band: bandas 1201Mbps (5GHz) + 567Mbps (2,4GHz)
- Modos de ponto de acesso, ponte cliente, PA WDS, ponte WDS, estação WDS e repetidor
- Suporta criptografia até WPA3
- 1 x porta LAN Gigabit PoE+
- Captive Portal para aplicações de hotspot
- Gabinete low profile combina com a maioria dos ambientes
- Inclui placa de montagem em parede / teto com proteção de cabo

O Ponto de Acesso AX1800 Dual Band WiFi 6 PoE+ da TRENDnet, modelo TEW-921DAP, apresenta duas bandas WiFi simultâneas para maximizar as velocidades de rede do dispositivo com a mais recente tecnologia WiFi 6. As duas bandas separadas de WiFi 6 de alta velocidade fornecem velocidades de até 1201Mbps na banda de 5GHz e 567Mbps na banda de 2,4GHz. Velocidades mais rápidas são possíveis neste ponto de acesso WiFi 6 com tecnologias 1024-QAM, OFDMA e MU-MIMO.

Este ponto de acesso WiFi 6 suporta tecnologia de rede inovadora que melhora a cobertura, velocidade e capacidade. O aumento de QAM para 1024-QAM permite que os dados fluam através de um "tubo" muito mais amplo do que as tecnologias WiFi anteriores. Com OFDMA (Orthogonal Frequency-Division Multiple Access), aumenta o número de clientes que podem ser conectados a este ponto de acesso WiFi 6. O OFDMA gerencia com eficiência o tráfego em áreas congestionadas, separando as frequências do canal em diferentes subportadoras. A tecnologia MU-MIMO processa vários fluxos de dados simultaneamente, aumentando o desempenho WiFi em tempo real no WiFi 6 AP quando vários dispositivos acessam a rede.

O ponto de acesso TEW-921DAP WiFi 6 apresenta controle de acesso avançado, QoS, gerenciamento de tráfego, direção de banda e suporte de captive portal. O design da caixa de baixo perfil combina perfeitamente com a maioria dos ambientes, com uma placa de montagem em parede / teto incluída. Para flexibilidade de aplicação, o TEW-921DAP suporta os modos Ponto de Acesso (AP), Cliente Bridge, Ponto de Acesso Wireless Distribution System (WDS AP), WDS Bridge, Estação WDS e Repetidor.



## AX1800 WiFi 6

Duas bandas WiFi 6 de alta velocidade simultâneas para maximizar as velocidades de rede do dispositivo: 1201Mbps em 5GHz e 576Mbps em 2,4GHz.

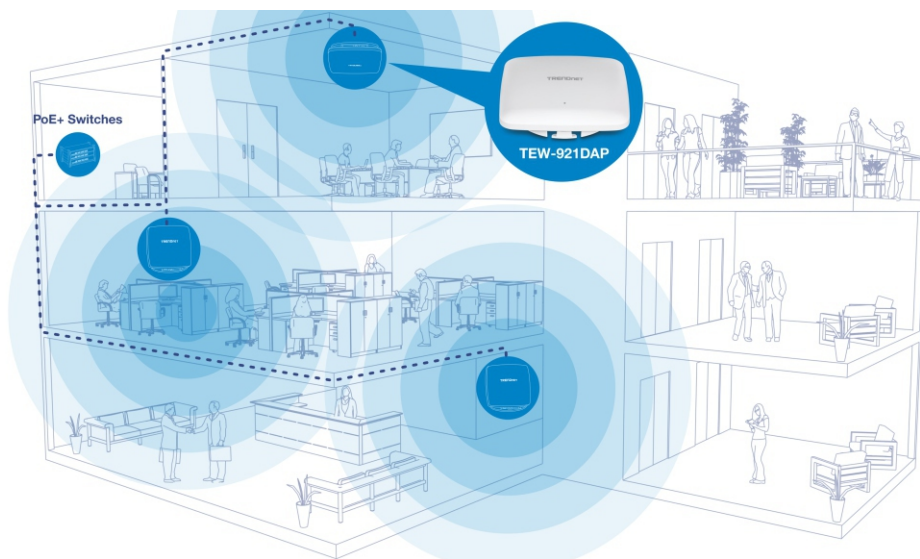
## Construído Para Ambientes Ocupados

As tecnologias MU-MIMO e OFDMA processam vários fluxos de dados simultaneamente, aumentando o desempenho do WiFi em tempo real quando vários dispositivos acessam a rede.

## Flexibilidade do ponto de acesso

Suporta os modos Ponto de Acesso, Cliente Bridge, WDS AP, WDS Bridge, Estação WDS e Repetidor para várias aplicações.

## PROJETO DE REDE



## CARACTERÍSTICAS



### Banda dupla simultânea

AX1800: 1201Mbps na banda de 5GHz + 576Mbps na banda de 2,4GHz simultâneos



### Power over Ethernet (PoE+)

Economiza tempo e custos de instalação com suporte PoE+ gigabit (porta de alimentação opcional para instalações não PoE)



### Modos de Operação WiFi

Suporta os modos Ponto de Acesso (AP), Cliente Bridge, Ponto de Acesso Wireless Distribution System (WDS AP), WDS Bridge, Estação WDS e Repetidor para cada banda WiFi independentemente



### Desempenho MU-MIMO & OFDMA

As tecnologias MU-MIMO e OFDMA aumentam a cobertura, velocidade e capacidade



### Direcionamento de banda

Direcionamento de banda alivia o congestionamento da rede, direcionando automaticamente os dispositivos sem fio da banda de 2,4GHz para a banda menos congestionada de 5GHz



### Modelagem de tráfego WiFi

Gerenciar a alocação de tráfego no ponto de acesso WiFi 6 por SSID para cada banda separadamente



### Criptografia WPA3

Este ponto de acesso WiFi 6 suporta criptografia sem fio até WPA3



### Múltiplos SSIDs

Cria até 8 SSIDs por banda (16 no total)



### Captive Portal

Crie um portal web personalizado para que seus usuários se autenticem usando credenciais de login exclusivas



### Airtime Fairness

O suporte a Airtime fairness neste ponto de acesso WiFi 6 oferece maior prioridade para clientes WiFi mais rápidos, sem limitar os clientes WiFi mais lentos



### Porta Gigabit PoE+

Uma porta de entrada gigabit PoE+ para alimentar e conectar o AP WiFi 6 à rede e uma porta gigabit para conectá-lo a um dispositivo próximo



### Controle de LED

Os controles de LED reduzem a visibilidade do produto desativando os LEDs indicadores



### Discreto

O design da caixa de baixo perfil do ponto de acesso sem fio AX combina com a maioria dos ambientes



### Placa de montagem

Placa de montagem na parede / teto para este ponto de acesso WiFi 6 incluída

## ESPECIFICAÇÕES

### Estándares

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11k
- IEEE 802.11n (até 400Mbps)\*
- IEEE 802.11r
- IEEE 802.11v
- IEEE 802.11w
- IEEE 802.11ac Wave 2 (até 867 Mbps)
- IEEE 802.11ax (até 1201Mbps)\*

### Interfaccia hardware

- 1 porta LAN Gigabit PoE+ (entrada de energia)
- Porta de alimentação (adaptador de alimentação opcional vendido separadamente)
- LED Indicador
- Placa de montagem
- Botão de reinicialização

### Features

- MU-MIMO
- OFDMA
- Direcionamento de banda
- Modelagem de tráfego WiFi
- Atribuição VLAN 802.1Q por SSID
- Suporte para IPv6 (Link-Local, IPv6 estático, Configuração automática (SLAAC/DHCPv6))
- Interface multi-idiomas - inglês, francês, espanhol, alemão, russo
- LEDs liga/desliga
- Captive Portal Externo (servidor de autenticação Coovachilli)
- Captive Portal Interno (autenticação de conta de usuário local e página do portal customizável)
- Redirecionar Captive Portal
- 802.11k Gerenciamento inteligente de recursos de rádio
- Limite de RSSI (força do sinal do cliente e controle de conectividade)
- Airtime Fairness
- Espionagem IGMP

### Betriebsmodi

- Controle de acesso
- Cliente bridge
- WDS AP
- Ponte WDS
- Estação WDS
- Repetidor

### Gerenciamento/monitoramento

- Controle baseado na Internet
- SNMP v1/v3
- STP
- Registro de eventos
- Teste de ping
- Rastreamento
- Telnet
- Reinicialização & reinicialização automática programada

### Controle de acesso

- Criptografia Wireless: WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS, WPA3-PSK
- Filtro de MAC
- Limite máximo de clientes

### 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 – 5.320GHz

### Canais wireless

- 2.4GHz: FCC: 1–11, ETSI: 1 – 13
- 5GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 and 165 ETSI: 36, 40, 44, 48 (52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 132, 136, 140) \*\*

### Modulação

- DBPSK/DQPSK/CCK for DSSS technique
- BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM/256-QAM/1024-QAM for OFDM technique
- OFDMA

### Configuração MIMO

- 5GHz: 2x2:2
- 2.4GHz: 2x2:2

### Ganho de transmissão da antena

- 2.4GHz: 2 x 3.2 dBi interna
- 5GHz: 2 x 4.3 dBi interna

### Potência de saída de wireless

- 802.11a: FCC: 30 dBm (máx.) / CE: 28 dBm (máx.)
- 802.11b: FCC: 29 dBm (máx.) / CE: 18 dBm (máx.)
- 802.11g: FCC: 29 dBm (máx.) / CE: 19 dBm (máx.)
- 802.11n (2.4GHz): FCC: 29 dBm (máx.) / CE: 19 dBm (máx.)
- 802.11n (5GHz): FCC: 30 dBm (máx.) / CE: 28 dBm (máx.)
- 802.11ac: FCC: 30 dBm (máx.) / CE: 28 dBm (máx.)
- 802.11ax (2.4GHz): FCC: 29 dBm / CE: 19 dBm
- 802.11ax (5GHz): FCC: 30 dBm / CE: 28 dBm

### Sensibilidade de recepção

- 802.11a: -75 dBm (típica) @ 54Mbps
- 802.11b: -90 dBm (típica) @ 11Mbps
- 802.11g: -77 dBm (típica) @ 54Mbps
- 802.11n (2.4 GHz): -77 dBm (típica) @ 400Mbps
- 802.11n (5 GHz): -71 dBm (típica) @ 400Mbps
- 802.11ac: -71 dBm (típica) @ 867 Mbps
- 802.11ax (2.4GHz): -65 dBm (típica) @ 574Mbps
- 802.11ax (5GHz): -63 dBm (típica) @ 1201Mbps

### Energia

- IEEE 802.3at Tipo 2 PoE PD Classe 4
- Entrada: 100 - 240V CA, 50/60Hz, Saída: 12 V DC, adaptador de alimentação externa 1,5A (adaptador de alimentação opcional vendido separadamente)
- Consumo máximo: 15W

### Temperatura operacional

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

### Umidade de operação

- Máx. 95% sem condensação

### Certificações

- CE
- FCC

### Dimensões

- 160 x 160 x 34mm (6,3 x 6,3 x 1,34 pol.)

### Peso

- 486g (1,07 lbs.)

## Garantia

- 3 anos

## Conteúdo da embalagem

- TEW-921DAP
- Cabo de rede (1,5 m / 5 pés)
- Guia de Instalação Rápida
- Placa de montagem

\*As taxas máximas de sinal sem fio são referenciadas nas especificações teóricas IEEE 802.11. A taxa de transferência e a cobertura reais dos dados variam de acordo com a interferência, tráfego de rede, materiais de construção e outras condições. Para desempenho máximo de até 1201Mbps, use com um adaptador sem fio 802.11ax de 1201Mbps. Para desempenho máximo de até 867Mbps, use um adaptador sem fio 802.11ac de 867Mbps. Para desempenho máximo de até 400Mbps, use com um adaptador sem fio 802.11n de 400Mbps. MIMO multiusuário (MU-MIMO) requer o uso de vários adaptadores sem fio habilitados para MU-MIMO.

\*\*Devido a requisitos regulamentares, os canais wireless especificados não podem ser atribuídos estaticamente, mas estarão disponíveis nos canais wireless disponíveis quando definidos como automático.