Ponto de Acesso AX3000 Dual Band WiFi 6 PoE+

TEW-923DAP (v1.0R)

- Ponto de acesso AX3000 PoE+ de alto desempenho
- AX3000 Dual Band: bandas 2402Mbps (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
- Modos Ponto de Acesso e Repetidor
- Suporta criptografia até WPA3
- 1 x Porta LAN 2.5GBASE-T PoE+
- Mistura-se na maioria dos ambientes
- Inclui placa de montagem na parede / teto
- Gerenciamento remoto de nuvem com TRENDnet Hive (taxa adicional aplicável)
- Compatível com NDAA/TAA (somente EUA e Canadá)

O Ponto de Acesso AX3000 Dual Band WiFi 6 PoE+ de alto desempenho, modelo TEW-923DAP, da TRENDnet, apresenta duas bandas WiFi simultâneas para maximizar as velocidades de rede com a mais recente tecnologia WiFi 6. As duas bandas WiFi 6 de alta velocidade separadas proporcionam velocidades de até 2402Mbps na banda de 5GHz e 573Mbps na banda de 2.4GHz. O ponto de acesso também suporta os modos Ponto de Acesso (AP) e Repetidor.

São possíveis velocidades mais rápidas neste ponto de acesso WiFi 6 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 possui controle de acesso, controle de largura de banda e direção de banda. O gabinete de baixo perfil se mistura à maioria dos ambientes e inclui uma placa de montagem em parede / teto.

Gerencie e configure facilmente o Ponto de Acesso AX3000 Dual Band WiFi 6 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.

AX3000 WiFi 6

Duas bandas WiFi 6 de alta velocidade simultâneas para maximizar as velocidades de rede do dispositivo: 2402Mbps em 5GHz e 573Mbps em 2.4GHz.

Power over Ethernet (PoE+)

Economiza tempo de instalação e custos de configuração com suporte a 2.5GbE PoE+, fornecendo energia e dados sobre um conjunto de cabos.

Construído Para Ambientes Ocupados

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

CARACTERÍSTICAS

Banda dupla simultânea

AX3000: 2402Mbps na banda de 5GHz + 573Mbps na banda de 2.4GHz simultâneamente

Desempenho MU-MIMO & OFDMA

A tecnologia MU-MIMO permite que o ponto de acesso processe vário 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 LED de controle reduz a visibilidade do produto ao desativar o indicador LE

Power over Ethernet (PoE+)

Economiza tempo de instalação e custos de configuração com suporte 2.5GbE PoE+

Direcionamento de banda

O direcionamento de banda diminui congestionamento de red 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 low profile se integra à maioria dos ambientes

Hive Habilitado (Opcional)

Monitore, gerencie, configure e diagnostique remotamente este ponto de acesso WiFi 6 através do serviço de nuvem da TRENDnet (aplicada taxa adicional)

Modos de Operação WiFi

Suporta os modos Ponto de Acesso (AP) e Repetidor

Modelagem de tráfego WiFi

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

Porta 2.5GBASE-T PoE+

Porta LAN 2.5GBASE-T PoE+ mantém uma conexão de alto desempenho com a rede cabeada

Placa de montagem

Placa de montagem na parede / teto

PROJETO DE REDE

ESPECIFICAÇÕES

Padrão

- 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 802.11k**
- IEEE 802.11n (até 300 Mbps)
- IEEE 802.11r**
- IEEE 802.11v
- IEEE 802.11ac (até 867Mbps)*
- IEEE 802.11ax (até 2402Mbps em 5GHz, até 573Mbps em 2.4GHz)*

Interfaccia hardware

- 1 x Porta LAN 2.5GBASE-T PoE+ 802.3at (entrada de energia)
- Porta de energia (adaptador de alimentação externa 12V DC, 1.5A não incluído)
- LEDs indicadores
- Botão de reinicialização

Características

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

Betriebsmodi

- Ponto de acesso
- Repetidor

Gerenciamento em 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 através de atualizações programadas de firmware ou configuração em lote para vários switches
- Monitorização de rede de eventos/hardware (utilização de CPU/memória)
- Configuração de funcionalidades como definições de endereço IP, definições de WiFi, modos de funcionamento e LED de controle através da gestão na nuvem

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 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

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

SSID

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

Frequência

- 2.4GHz: 2.412 – 2.472GHz
- 5GHz: 5.180 – 5.8525GHz

Canais wireless

- 2.4GHz: FCC: 1–11, ETSI: 1 – 13
- 5GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 408, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 149, 153, 157, 161 and 165, ETSI: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140

Modulação

- Técnica DBPSK/DQPSK/CCK para 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 4.5 dBi interna
- 5GHz: 2 x 5.5 dBi interna

Potência de saída de wireless

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

Sensibilidade de recepção

- 802.11a: -72 dBm (típica) @ 54Mbps
- 802.11b: -97 dBm (típica) @ 11Mbps
- 802.11g: -75 dBm (típica) @ 54Mbps
- 802.11n (2.4 GHz): -72 dBm (típica) @ 300Mbps
- 802.11n (5 GHz): -70 dBm (típica) @ 300Mbps
- 802.11ac: -60 dBm (típica) @ 867Mbps
- 802.11ax (2.4GHz): -60 dBm (típica) @ 573Mbps
- 802.11ax (5GHz): -52 dBm (típica) @ 2402Mbps

Alimentação

- IEEE 802.3at Tipo 2 PoE+ PD Classe 4
- Entrada: 100 - 240V AC, 50/60Hz, Saída: 12V DC, 1.5A adaptador de alimentação externa (não incluído)
- Consumo máximo: 17,4W

Temperatura de operação

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Umidade de operação

- Máx. 90% não condensada

Certificações

- CE
- FCC

Dimensões

- 160 x 160 x 30mm (6,3 x 6,3 x 1,18 pol.)

Peso

- 372g (13,1 oz)

Garantia

- 3 anos

Conteúdo da embalagem

- TEW-923DAP
- Guia de Instalação Rápida
- Cabo de Rede (0,5 m/1,64 pés)
- Placas de Montagem

*As taxas máximas de sinal sem fio são referenciadas pelas especificações teóricas do IEEE 802.11. O throughput e a cobertura dos dados reais variam dependendo da interferência, do tráfego na rede, dos materiais de construção e de outras condições. Para um desempenho máximo de até 867Mbps, use com um adaptador sem fio 802.11ac de 867Mbps. Para um desempenho máximo de até 300Mbps, use com um adaptador sem fio 802.11n de 300Mbps. Para desempenho máximo de até 2402Mbps, use com um adaptador sem fio 802.11ax de 5GHz de 2402Mbps. Para desempenho máximo de até 573Mbps use com um adaptador sem fio 802.11ax de 2.4GHz de 573Mbps. Multiusuário MIMO (MU-MIMO) requer o uso de múltiplos adaptadores sem fio habilitados para MU-MIMO.

**Função reservada para uso quando o dispositivo for gerenciado pela TRENDnet Hive.

***O gerenciamento em nuvem Hive requer o firmware 1.0.4.05 ou superior. -

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: 8/3/2023