Punto de acceso PoE+ WiFi 6 de banda dual AX5400

TEW-925DAP (v1.0R)

- Punto de acceso PoE+ AX5400 de alto rendimiento
- Banda dual AX5400: Bandas de 4804Mbps (5GHz) + 573Mbps (2,4GHz)
- Dos bandas WiFi concurrentes maximizan las velocidades de trabajo en red de los dispositivos
- Las tecnologías OFDMA y MU-MIMO impulsan el rendimiento en un entorno con conexiones saturadas
- Modos Punto de acceso, Repetidor, y Malla***
- Admite encriptación hasta WPA3
- 1 puerto LAN PoE+ 2.5GBASE-T+
- La discreta carcasa combina con la mayoría de entornos
- Incluye placas para montaje en pared/techo
- Gestión remota en la nube con TRENDnet Hive (se aplica un cargo adicional)
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El punto de acceso de alto rendimiento PoE+ WiFi 6 de banda dual AX5400 de TRENDnet, modelo TEW-925DAP, ofrece dos bandas WiFi simultáneas para maximizar la velocidad de los dispositivos de red con la última tecnología WiFi 6. Las dos bandas separadas de alta velocidad WiFi 6 ofrecen velocidades de 4804Mbps en la banda de 5GHz, y 573Mbps en la banda de 2,4GHz. El punto de acceso WiFi 6 también admite los modos de Punto de acceso, Repetidor, y Malla***.

Este punto de acceso WiFi 6 ofrece más altas velocidades gracias a las tecnologías 1024-QAM, OFDMA y MU-MIMO. La tecnología MU-MIMO procesa múltiples flujos de datos simultáneamente, aumentando el rendimiento WiFi en tiempo real cuando acceden a la red múltiples dispositivos. El punto de acceso wireless dispone de control de acceso, control de ancho de banda y dirección de banda. El diseño discreto de la carcasa se integra en la mayoría de los entornos e incluye una práctica placa de montaje para pared/techo.

Administre y configure fácilmente el punto de acceso PoE+ WiFi 6 AX3000 de banda dual con TRENDnet Hive. TRENDnet Hive es un gestor remoto de la nube de la red que reduce el tiempo y costes de gestión. Este punto de acceso WiFI 6 no requiere ningún hardware, servidor o nube personal adicional con el fiable servicio cloud de TRENDnet

AX5400 WiFi 6

Dos bandas WiFi 6 simultáneas maximizan las velocidades de los dispositivos de red: 4804Mbps en 5GHz y 573Mbps en 2,4GHz.

Power over Ethernet (PoE+)

Ahorra tiempo de instalación y costes de configuración gracias a la compatibilidad con PoE+ 2.5GBASE-T que suministra alimentación y datos a través de un solo juego de cables.

Para entornos de uso intensivo

La tecnología MU-MIMO procesa múltiples flujos de datos simultáneamente, aumentando el rendimiento WiFi en tiempo real cuando acceden a la red múltiples dispositivos.

CARACTERÍSTICAS

Banda dual concurrente

AX5400: 4804Mbps en la banda de 5GHz + 573Mbps en la banda de 2,4Ghz, simultaneamente

Power over Ethernet (PoE+)

Permite ahorrar gastos y tiempo de instalación gracias a la compatibilidad con PoE+ 2.5GbE.

Modos de funcionamiento WiFi

Los puntos de acceso 802.11ax admiten los modos Punto de acceso, repetidor, y malla***

Hive activado (opcional)

Supervise, administre, configure y diagnostique de forma remota este punto de acceso WiFi 6 a través del servicio en la nube de TRENDnet (se aplica una tarifa adicional)

Direccionamiento de banda

El direccionamiento de banda reduce la congestión de la red dirigiendo automáticamente los dispositivos wireless de la banda 2.4 GHz a la banda 5 GHz

Catalogación de tráfico WiFi

Administre la asignación de tráfico en el punto de acceso WiFi 6 por SSID para cada banda por separado

Rendimiento MU-MIMO y OFDMA

La tecnología MU-MIMO permite que el punto de acceso WiFi 6 procese múltiples flujos de datos simultáneamente junto con la tecnología WiFi 6 OFDMA para mejorar el rendimiento WiFi en tiempo real

SSID múltiples

Crea hasta 8 SSID por cada banda (16 en total)

Puerto PoE+ 2.5GBASE-T

El puerto LAN PoE+ 2.5GBase-T mantiene una conexión de alto rendimiento con la red cableada

Red wireless encriptada

Admite encriptación wireless WPA3

Diseño discreto

El discreto diseño de la carcasa combina a la perfección con la mayoría de entornos

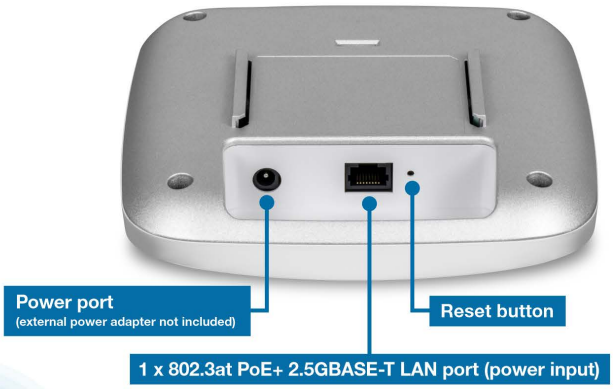
Placa de montaje

Los puntos de acceso WiFi 6 incluyen una placa de montaje en pared / techo

Control de LED

El control de los LED del punto de acceso WiFi 6 permite reducir la visibilidad del producto desactivando el indicador LED

LED indicator
TRENDnET


Power port
(external power adapter not included)
Reset button
1 x 802.3at PoE+ 2.5GBASE-T LAN port (power input)

WiFi PCIe Adapter
Server Rack
4K Wireless Presenter
TEW-925DAP
2.5G PoE+ Injector
Wireless Presenter Transmitter
WiFi USB Adapter

ESPECIFICACIONES

Estándares

- 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 (hasta 300Mbps)*
- IEEE 802.11r**
- IEEE 802.11v
- IEEE 802.11ac (1733Mbps)*
- IEEE 802.11ax (4804 Mbps en 5 GHz, 573 Mbps en 2,4 GHz)*

Interfaz de hardware

- 1 puerto LAN PoE+ 2.5GBASE-T 802.3at (entrada de alimentación)
- Puerto de alimentación (adaptador de alimentación externo no incluido)
- Indicador LED
- Botón de reinicio

Características

- MU-MIMO
- Direccionamiento de banda
- Asignación VLAN 802.1Q por SSID
- Asignación de dirección de DHCP/ IPv4 estática
- UPnP/Bonjour

Modos de funcionamiento

- Punto de acceso (AP)
- Repetidor
- Malla***

Gestión de la nube Hive***

- Configure, supervise y administre a través del portal de gestión de la nube Hive de TRENDnet de forma remota desde el navegador web de su PC o Mac
- Administración multidispositivo
- Aprovisionamiento mediante actualizaciones programadas del firmware o configuración por lotes para varios puntos de acceso
- Supervisión de eventos/hardware de la red (utilización de la CPU/memoria)
- Configure funciones como los ajustes de dirección IP, los ajustes WiFi, los modos de funcionamiento y el control LED mediante la gestión en la nube
- Gestión y configuración centralizadas en grupo para múltiples puntos de acceso.
- (Solo TEW-923DAP/TEW-925DAP) El modo malla admite hasta 6 nodos (máx.), con un límite de 2 saltos, e incluye conmutación automática por falla entre conexiones de backhaul cableadas e inalámbricas.

Administración/monitorización

- Gestión basada en Web (HTTP/HTTPS)
- Interfaz de línea de comandos (Telnet/SSH)
- SNMP v2c/v3
- Protocolo de árbol de expansión (STP)
- Registro de eventos
- Prueba de ping
- Traceroute
- Programación de la activación/desactivación de la radio WiFi
- Perro de guardia para ping/monitor de conexión de pasarela
- Reinicio normal y reinicio automático programado
- Escaneo de la utilización de canales

Control de acceso

- Encriptación wireless: WPA2/WPA3-RADIUS (Empresa), WPA2/WPA3-PSK (Personal)
- Filtros MAC con programación
- Límite máximo de clientes
- Aislamiento del cliente

QoS

- Control de ancho de banda por SSID

SSID

- Hasta 8 SSID por cada banda wireless (16 en total)

Frecuencia

- 2,4GHz: 2,412 - 2,462 GHz
- 5GHz: 5,150 – 5,250GHz, 5,745 – 5,825GHz

Canales wireless

- 2.4GHz: FCC: 1–11
- 5GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 and 165

Modulación

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

Configuración MIMO

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

Ganancia de la antena

- 2,4GHz: 2 antenas internas de 4,5 dBi
- 5GHz: 2 antenas internas de 5 dBi

Alimentación eléctrica de salida

- 802.11b/g/n/ac/ax (2,4GHz): FCC: 21 dBm (máx.)
- 802.11a/n/ac/ax (5GHz): FCC: 27 dBm (máx.)

Sensibilidad de recepción

- 802.11a: -69 dBm (habitual) a 54Mbps
- 802.11b: -84 dBm (habitual) a 11Mbps
- 802.11g: -71 dBm (habitual) a 54Mbps
- 802.11n (2,4GHz): -67 dBm (habitual) a 300Mbps
- 802.11n (5GHz): -58 dBm (habitual) a 300Mbps
- 802.11ac: -57 dBm (típico) @ 1733Mbps
- 802.11ax (2,4GHz): -54 dBm (habitual) a 573Mbps
- 802.11ax (5GHz): -52 dBm (habitual) a 4804Mbps

Alimentación

- IEEE 802.3at tipo 2 PoE+ PD clase 4
- Entrada: 100 - 240V AC, 50/60Hz.
- Consumo máximo: 18W

Humedad admitida

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Humedad admitida

- Máx. 90% sin condensación

Certificaciones

- FCC

Dimensiones:

- 160 x 160 x 30mm (6.3 x 6.3 x 1.18 pulgadas)

Peso

- 600g (21.16oz.)

Garantía

- 3 años

Contenido del paquete

- TEW-925DAP
- Guía de instalación rápida
- Cable de red (0.5 m/1.64 pies)
- Placas de montaje

* Las tasas máximas de la señal wireless figuran en las especificaciones teóricas de IEEE 802. 1. La velocidad y la cobertura reales de los datos varían en función de las interferencias, del tráfico de la red, de los materiales de construcción y de otras condiciones. Para obtener el máximo rendimiento de 867Mbps, úselo con un adaptador wireless 802.11ac a 867Mbps. Para obtener el máximo rendimiento de 300Mbps, utilícelo con un adaptador wireless 802.11n a 300Mbps. Para obtener el máximo rendimiento de 4804Mbps, utilícelo con un adaptador wireless 5GHz 802.11ax a 4804Mbps. Para obtener el máximo rendimiento de 573Mbps, utilícelo con un adaptador wireless 2,4GHz 802.11ax a 573Mbps. La tecnología MIMO multiusuario (MU-MIMO) requiere el uso de múltiples adaptadores wireless habilitados para MU-MIMO.

**Función reservada para el uso cuando el dispositivo está gestionado por TRENDnet Hive.

***La gestión de la nube Hive requiere el firmware 1.0.4.05 o superior. El modo malla requiere el firmware 2.0.0.07 o superior.

Todas las referencias a la velocidad son solo para fines de comparación. Las especificaciones, el tamaño y la forma del producto están sujetos a cambios sin previo aviso, y el aspecto real del producto puede diferir del que se describe en este documento.

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • intlsales@trendnet.com • www.TRENDnet.com

TRENDnet es una marca registrada. Otras marcas y nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivos titulares. La información que se suministra en este documento pertenece a los productos de TRENDnet y, por lo tanto, está sujeta a cambios en cualquier momento, sin previo aviso. Para la información más reciente, visite http://www.trendnet.com Copyright © TRENDnet. Todos los derechos reservados.

Actualizado: 8/22/2023