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 y Repetidor
- 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 y Repetidor.

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

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)

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

Red wireless encriptada

Admite encriptación wireless WPA3

Control de LED

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

Power over Ethernet (PoE+)

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

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

SSID múltiples

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

Diseño discreto

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

Modos de funcionamiento WiFi

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

Catalogación de tráfico WiFi

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

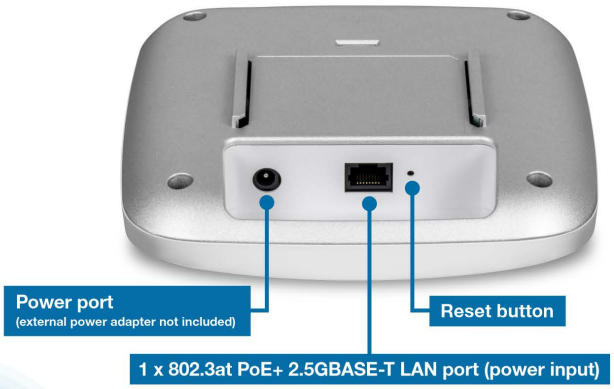
Puerto PoE+ 2.5GBASE-T

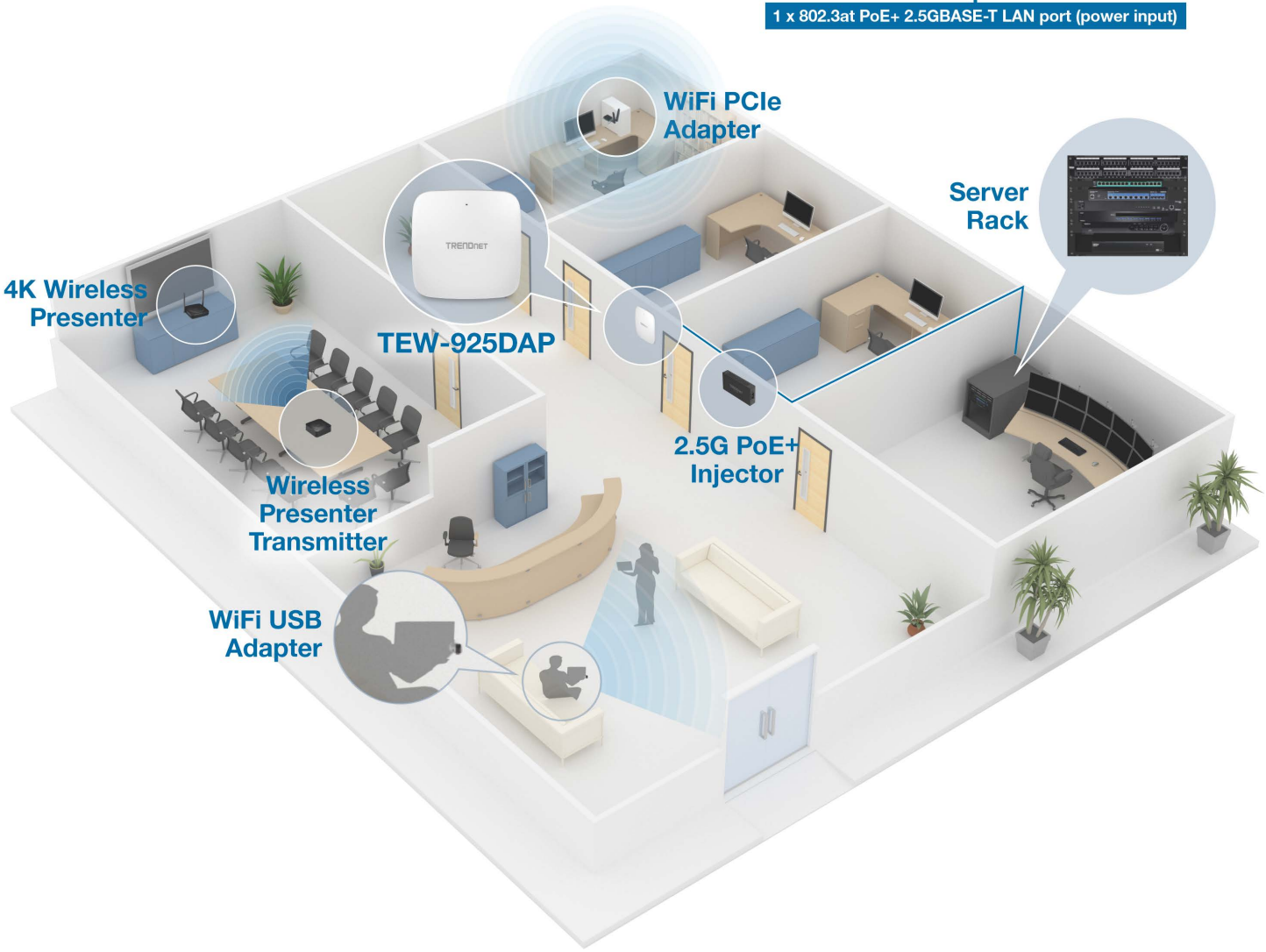
El puerto LAN PoE+ 2.5GBase-T mantiene una conexión de alto rendimiento con la red cableada

Placa de montaje

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

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

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 switchs
- 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

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.

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