



Punto de acceso PoE+ WiFi 6 de banda dual AX3000

TEW-923DAP (v1.0R)

- Punto de acceso de alto rendimiento PoE+ AX3000
- Banda dual AX3000: Bandas de 2402Mbps (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 a la perfección 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 AX3000 de TRENDnet, modelo TEW-923DAP, ofrece dos bandas WiFi simultáneas para maximizar la velocidad la velocidad de conexión en red con la última tecnología WiFi 6. Las dos bandas separadas WiFi 6 de alta velocidad ofrecen velocidades de 2402Mbps en la banda de 5GHz, y 573Mbps en la banda de 2,4GHz. El punto de acceso también admite los modos Punto de acceso y Repetidor.

Este punto de acceso WiFi 6 ofrece velocidades más altas 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 admite control de acceso, control de ancho de banda y dirección de banda. El diseño discreto de su carcasa se integra perfectamente en la mayoría de entornos e incluye una 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



WiFi 6 AX3000

Dos bandas WiFi 6 simultáneas maximizan las velocidades de los dispositivos de red: 2402Mbps 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

AX3000: 2402Mbps en la banda de 5GHz + 573Mbps en la banda de 2,4GHz simultáneamente



Power over Ethernet (PoE+)

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



Modos de funcionamiento WiFi

Admite los modos Punto de acceso y Repetidor



Rendimiento MU-MIMO y OFDMA

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



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



PUERTO PoE+ 2.5GBASE-T

El puerto LAN PoE 2.5GBASE-T mantiene conexiones de alto rendimiento con la red cableada



Red wireless encriptada

Admite encriptación wireless WPA3



SSID múltiples

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



Placa de montaje

Placas para montaje en pared/techo



Control de LED

El control de los LED permite reducir la visibilidad del producto desactivando el indicador LED



Diseño discreto

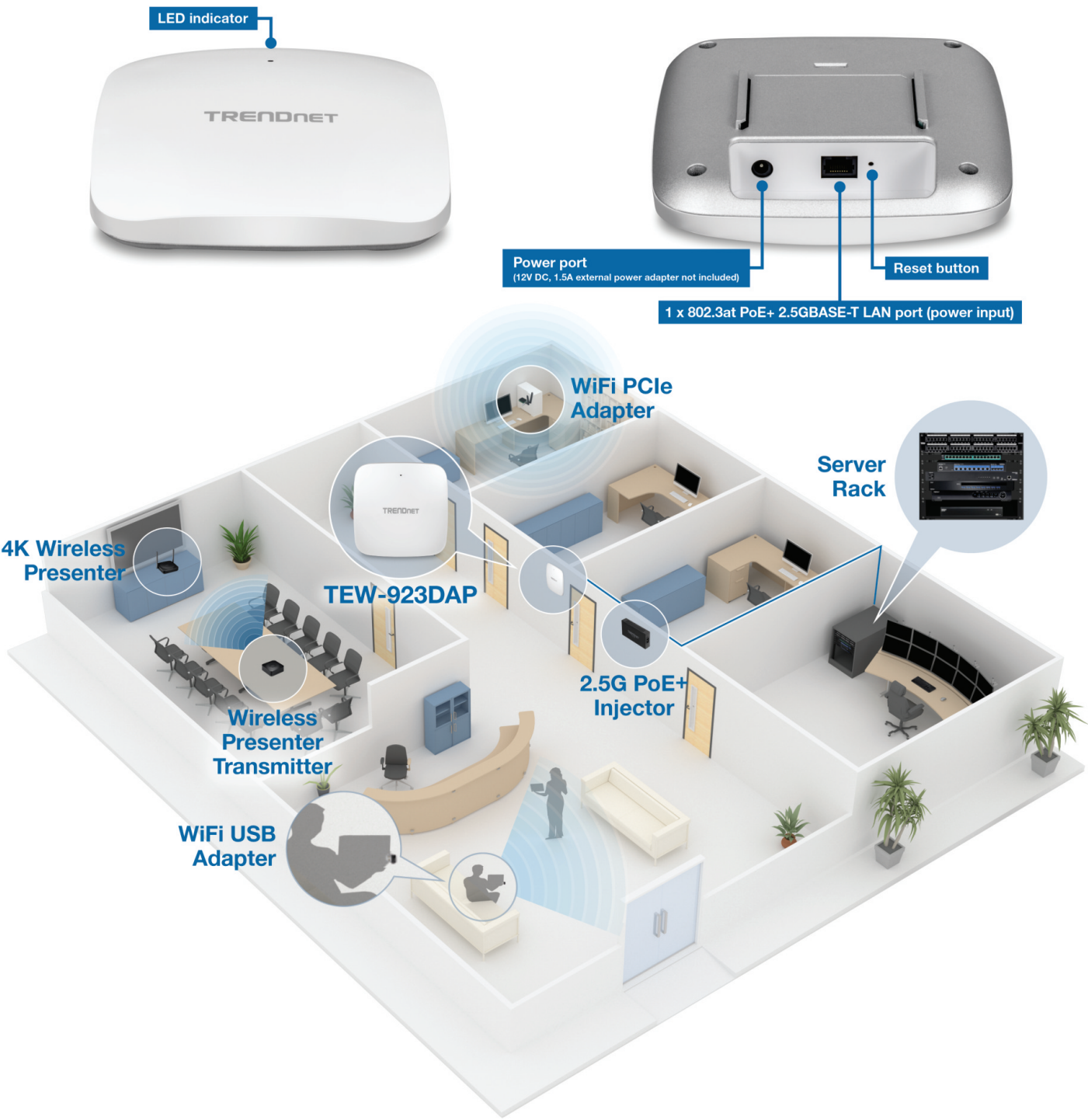
El discreto diseño de la carcasa combina a la perfección con la mayoría de entornos



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)

SOLUCION DE REDES



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 300 Mbps)
- IEEE 802.11r**
- IEEE 802.11v
- IEEE 802.11ac (hasta 867Mbps)*
- IEEE 802.11ax (2402 Mbps en 5 Ghz, 573 Mbps en 2,4 GHz)*

Interfaz de hardware

- 1 puerto LAN PoE+ 2.5GBASE-T LAN 802.3at (entrada de alimentación)
- Puerto de alimentación (adaptador de alimentación externo de 12 V CC 1,5 A no incluido)
- Indicadores 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
- 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 switches
- 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-SAE (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 – 2.472GHz
- 5GHz: 5.180 – 5.8525GHz

Canales 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 y 165, ETSI: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140

Modulación

- DBPSK/DQPSK/CCK para la 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 5,5 dBi

Alimentación eléctrica de salida

- 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.)

Sensibilidad de recepción

- 802.11a: -72 dBm (habitual) a 54Mbps
- 802.11b: -97 dBm (habitual) a 11Mbps
- 802.11g: -75 dBm (habitual) a 54Mbps
- 802.11n (2,4GHz): -72 dBm (habitual) a 300Mbps
- 802.11n (5GHz): -70 dBm (habitual) a 300Mbps
- 802.11ac: -60 dBm (habitual) a 867Mbps
- 802.11ax (2,4GHz): -60 dBm (habitual) a 573Mbps
- 802.11ax (5GHz): -52 dBm (habitual) a 2402Mbps

Alimentación

- IEEE 802.3at tipo 2 PoE+ PD clase 4
- Entrada: 100 – 240V AC, 50/60Hz. Salida: Adaptador de corriente externo de 12V DC 1,5A (no incluido)
- Consumo máximo: 17.4W

Temperatura admitida

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Humedad admitida

- Máx. 90% sin condensación

Certificaciones

- CE
- FCC

Dimensions

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

Peso

- 372g (13.1 onzas)

Garantía

- 3 años

Contenido del paquete

- TEW-923DAP
- 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 802.11. El rendimiento y la cobertura reales de los datos varían dependiendo de la interferencia, 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 2402Mbps, utilícelo con un adaptador wireless 5GHz 802.11ax a 2402Mbps. 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.