



## Punto de acceso mural PoE WiFi 6 de banda dual AX1800

TEW-W960DAP (V1)

- Punto de acceso PoE AX1800 de alto rendimiento
- Banda dual AX1800: Bandas de 1201Mbps (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
- Admite encriptación hasta WPA3
- 1 puerto LAN PoE Gigabit, 1 puerto LAN Gigabit
- El discreto diseño combina con la mayoría de entornos
- Incluye placas murales para instalación en 1 módulo
- Gestión remota en la nube con TRENDnet Hive (se aplica un cargo adicional)
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El discreto punto de acceso mural PoE WiFi 6 de banda dual AX1800 de TRENDnet, modelo TEW-W960DAP, 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 1201Mbps en la banda de 5GHz, y 573Mbps en la banda de 2,4GHz. El punto de acceso mural incluye un puerto Gigabit de paso.

Este punto de acceso WiFi 6 permite alcanzar mayores 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 mural dispone de control de acceso, control de ancho de banda y dirección de banda. El discreto diseño de la carcasa permite instalar el dispositivo en una caja estándar de 1 módulo con placas murales incluidas para facilitar la instalación.

Administre y configure fácilmente el punto de acceso mural PoE WiFi 6 de banda dual AX1800 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 AX1800

Dos bandas WiFi 6 simultáneas maximizan las velocidades de los dispositivos de red: 1201Mbps en 5GHz y 573Mbps en 2,4GHz.



### 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.



### Instalación mural

Su pequeño diseño permite la instalación en una caja estándar de 1 módulo para una instalación mural empotrada.

## CARACTERÍSTICAS



#### Banda dual concurrente

AX1800: 1201Mbps en la banda de 5GHz + 573Mbps en la banda de 2,4GHz simultáneamente



#### 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



#### Red wireless encriptada

Admite encriptación wireless WPA3



#### Control de LED

El control LED reduce la visibilidad del producto desactivando el indicador LED o apagando los LED con el interruptor on/off



#### Power over Ethernet (PoE)

Permite ahorrar gastos y tiempo de instalación gracias a la compatibilidad con el PoE Gigabit.



#### 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

La carcasa discreta del punto de acceso mural empotrado se integra en la mayoría de los entornos



#### Caja de 1 módulo

El punto de acceso en pared está diseñado para instalarse en una caja estándar de 1 módulo



#### Catalogación de tráfico WiFi

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



#### PUERTOS GIGABIT

1 puerto PoE Gigabit; 1 puerto Gigabit



#### Placas murales

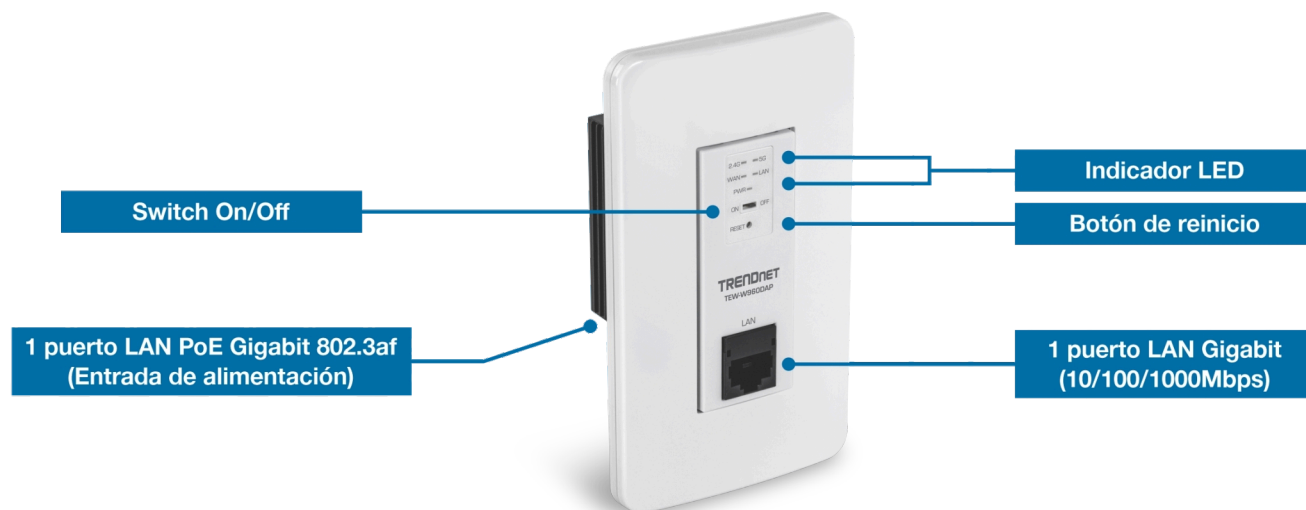
Incluye placas murales



#### Hive activado (opcional)

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

## SOLUCIÓN DE REDES



## ESPECIFICACIONES

### Estándares

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3af
- 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 (hasta 867Mbps)\*
- IEEE 802.11ax (1201 Mbps en 5 GHz, 573Mbps en 2,4 GHz)\*

### Interfaz de hardware

- 1 puerto LAN PoE Gigabit 802.3af (Entrada de alimentación)
- 1 puerto LAN Gigabit (10/100/1000Mbps)
- Indicador LED
- Interruptor de encendido/apagado LED
- Botón de reinicio

### Features

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

### Modos de funcionamiento

- Punto de acceso

### Administración/monitorización

- Gestión basada en Web (HTTP/HTTPS)
- Interfaz de línea de comandos (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

### 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 por lote de firmware o de configuración para varios switches
- Supervisión de eventos y del hardware de la red (utilización de la CPU/memoria)
- Configure funciones como los ajustes de dirección IP, los ajustes WiFi y el control LED mediante la gestión en la nube

### Control de acceso

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

### QoS

- Control de ancho de banda por SSID o cliente

### SSID

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

### Frecuencia

- 2.4GHz: 2.412 – 2.472GHz
- 5GHz: 5.180 – 5.825GHz

### Canales wireless

- 2.4GHz: FCC: 1–11
- 5GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 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

### Ganancia de la antena

- 2.4GHz: 2 antenas internas de 2 dBi
- 5GHz: 2 antenas internas de 4 dBi

### Alimentación eléctrica de salida

- 802.11b/g/n/ac/ax (2.4GHz): FCC: 13 dBm (max.)
- 802.11a/n/ac/ax (5GHz): FCC: 13 dBm (max.)

### Sensibilidad de recepción

- 802.11a: -93 dBm (típico) @ 54Mbps
- 802.11b: -98 dBm (típico) @ 11Mbps
- 802.11g: -94 dBm (típico) @ 54Mbps
- 802.11n (2,4GHz): -94 dBm (típico) @ 300Mbps
- 802.11n (5GHz): -92 dBm (típico) @ 300Mbps
- 802.11ac: -93 dBm (típico) @ 867Mbps
- 802.11ax (2,4GHz): -94 dBm (típico) @ 573Mbps
- 802.11ax (5GHz): -93 dBm (típico) @ 1201Mbps

### Alimentación

- IEEE 802.3af PoE PD Tipo 2 Clase 4
- Consumo máximo: 8,54W

### Temperatura de funcionamiento

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

### Humedad admitida

- Máx. 90% (sin condensación)

### Certificaciones

- FCC

### Dimensiones:

- 68 x 40 x 42mm (2,68 x 1,57 x 1,65 pulgadas) (Unidad con placas)

### Peso

- 118g (4.16 oz.) (Unidad con placas)

### Garantía

- 3 años

### Contenido del paquete

- TEW-W960DAP
- Placas de pared

\* 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 1201Mbps, utilícelo con un adaptador wireless 5GHz 802.11ax a 1201Mbps. 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.

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.