



## Punto de acceso omnidireccional PoE+ WiFi 6 AX1800 de 5 dBi para exteriores

TEW-941APBO (v1.xR)

- Puente de punto a punto y de punto a multipunto WiFi 6 AX1800 de banda dual
- 2 antenas omnidireccionales 2,4Ghz de 5 dBi
- 2 antenas omnidireccionales 5Ghz de 5 dBi
- 1 puerto LAN PoE+ de 2,5G
- Admite los modos punto de acceso, puente de cliente y repetidor
- Carcasa con clasificación climática para exteriores IP67
- Compatible con IEEE 802.3at PoE+
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El punto de acceso omnidireccional PoE+ WiFi 6 AX1800 de 5 dBi para exteriores, modelo TEW-941APBO, está concebido para aplicaciones wireless de puente de punto a punto y de punto a multipunto. Este punto de acceso WiFi 6 para exteriores puede alimentarse con un switch o un inyector PoE+ IEEE 802.3at. El punto de acceso omnidireccional WiFi 6 para exteriores admite escenarios de punto a punto y de punto a multipunto con modos punto de acceso, puente cliente y repetidor. La carcasa con clasificación IP67 de este punto de acceso WiFi 6 está diseñada para entornos exteriores e incluye material para montaje en pared y en poste.



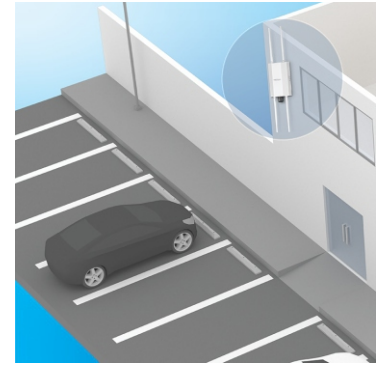
### Puente wireless multipunto

Utilice este puente de punto a multipunto AX1800 wireless de doble banda para conectar cómodamente dos o más ubicaciones con velocidades y rendimiento WiFi 6 AX1800.



### WiFi 6 AX1800

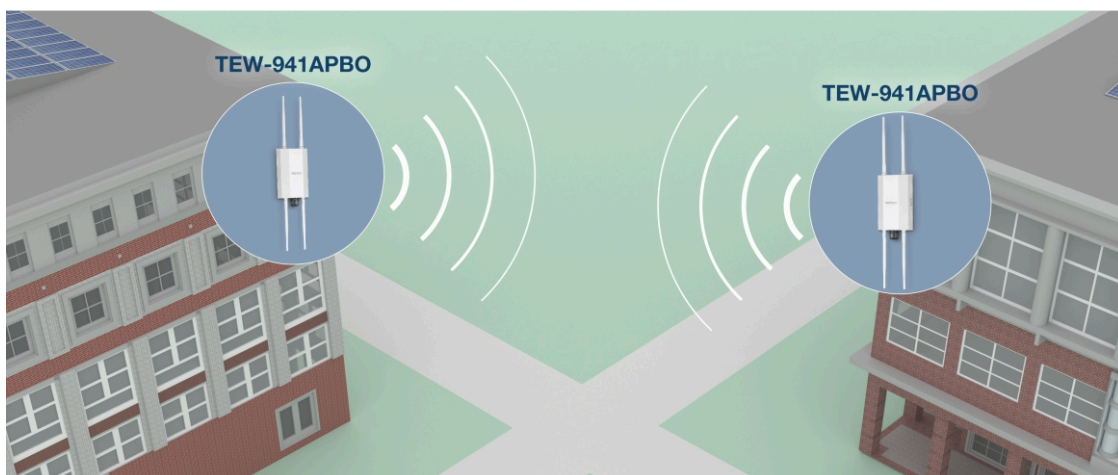
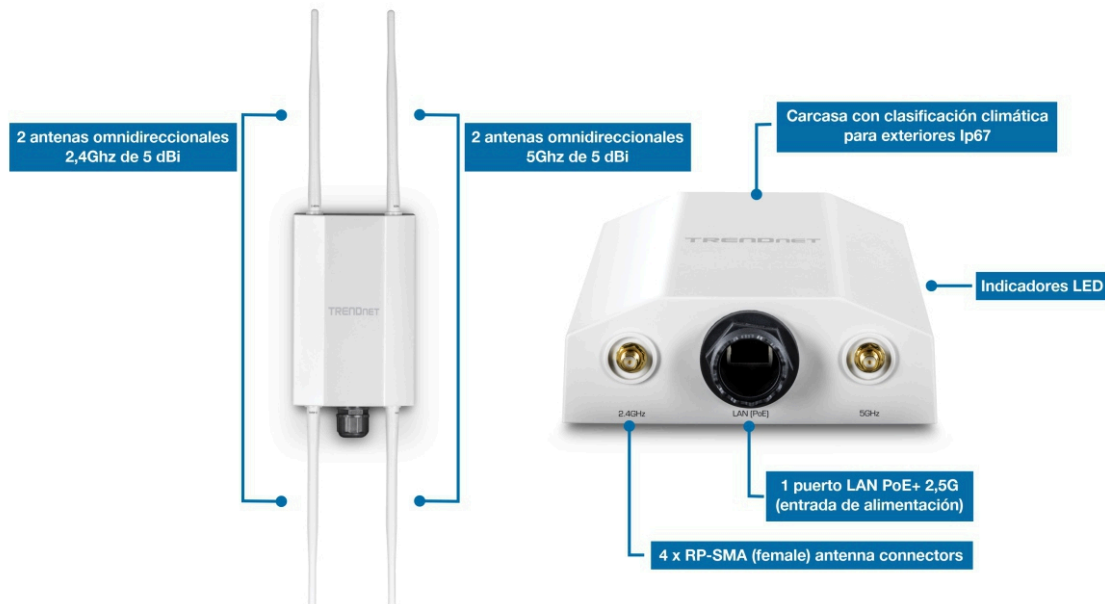
Este punto de acceso WiFi 6 para exteriores es compatible con WiFi 6 AX1800 de banda dual para maximizar las velocidades de red de punto a punto y la conectividad wireless de los clientes.



### Para exteriores

Concebido para entornos exteriores, con clasificación de protección para exteriores IP67 y un intervalo de temperatura de funcionamiento de -22° a 60°C (de -7,6° a 140°F).

## SOLUCIÓN DE REDES



## CARACTERÍSTICAS



### Banda dual concurrente

AX1800: Bandas simultaneas de 1201Mbps (5GHz) + 573Mbps (2,4GHz)



### Modos wireless

Admite los modos punto de acceso, puente de cliente y repetidor



### Clasificación para exteriores

El punto de acceso wireless 6 para exteriores cuenta con una carcasa resistente con clasificación IP67



### Antena omnidireccional

2 antenas 2,4Ghz de 5 dBi , 2 antenas 5Ghz de 5 dBi



### Alimentado por PoE+

Admite entrada de alimentación PoE+ 802.3at 2,5G



### Red wireless encriptada

Admite encriptación wireless WPA3



### SSID múltiples

Cree ocho SSID adicionales de banda dual con capacidad de direccionamiento de banda



### Materiales de montaje

Este punto de acceso WiFi 6 para exteriores incluye materiales para montaje en poste y en pared

## ESPECIFICACIONES

### Standards

- 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 802.11n (5GHz: 300 Mbps, 2,4Ghz: 300Mbps)
- IEEE 802.11r\*
- IEEE 802.11v
- IEEE 802.11ac (5GHz: 867Mbps)\*
- IEEE 802.11ax (5GHz: 1201Mbps, 2,4Ghz: 573Mbps)\*

### Interfaz de hardware

- 1 puerto LAN PoE+ 2,5G (entrada de alimentación)
- 4 x RP-SMA (female) antenna connectors
- Indicadores LED

### Modos de funcionamiento

- Punto de acceso
- Puente de cliente
- Repetidor

### Control de acceso

- Encriptación wireless: OWE (Cifrado wireless oportunista), WPA/WPA2/WPA3-RADIUS (Empresa), WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE (Personal)
- Filtro MAC (entradas máx: 32)
- Límite máximo de clientes
- Aislamiento de clientes/estaciones separadas

### Alimentación

- IEEE 802.3at tipo 2 PoE+ PD clase 4
- Consumo máximo: 25W

### Temperatura admitida

- -22° – 60° C (-7.6° – 140° F)

### Alimentación de salida wireless

- 802.11a: 21 dBm (máx.)
- 802.11b: 19 dBm (máx.)
- 802.11g: 19 dBm (máx.)
- 802.11n (2,4GHz): 19 dBm (máx.)
- 802.11n (5GHz): 21 dBm (máx.)
- 802.11ac: 21 dBm (máx.)
- 802.11ax (2,4GHz): 19 dBm (máx.)
- 802.11ax (5GHz): 21 dBm (máx.)

### QoS

- WMM
- Control de ancho de banda por SSID

### 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: 1–11
- 5GHz: 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

### Ganancia de la antena

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

### Humedad admitida

- Máx. 90% (sin condensación)

## Características

- Admite WiFi 6 802.11ax
- IP67 rated housing
- MU-MIMO
- Airtime fairness
- Direccionamiento de banda
- Asignación VLAN 802.1Q por SSID
- Compatible con IPv6
- LED encendidos/apagados
- Administración inteligente de recursos de radiofrecuencia 802.11k
- Umbral RSSI (control de fuerza de la señal del cliente y de la conectividad)
- LLDP
- Bonjour/UPnP

## Administración/monitorización

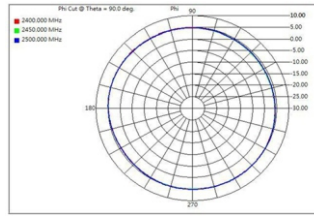
- Gestión basada en Web (HTTP/HTTPS)
- Interfaz de línea de comandos (Telnet/SSH)
- SNMP v2c/v3
- Protocolo de árbol de expansión (STP)
- Registro de eventos
- Prueba de ping
- Traceroute
- Prueba de rendimiento
- Programación de la activación/desactivación de la radio WiFi
- Perro de guardia para ping/monitor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

## Dimensiones:

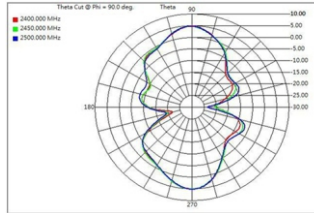
- 122 x 205 x 45 mm (4,8 x 8,07 x 1,77 pulgadas)

## Ganancia de la antena

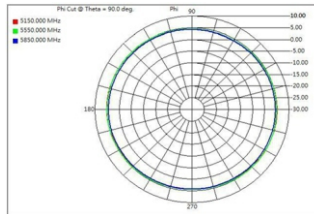
- 2,4GHz H-Plane



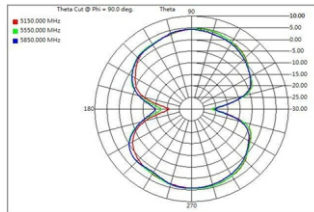
- 2,4GHz E-plane



- 5GHz H-Plane



- 5GHz E-Plane



## Sensibilidad de recepción

- 802.11a: -73 dBm (habitual) a 54 Mbps
- 802.11b: -88 dBm (habitual) a 11 Mbps
- 802.11g: -74 dBm (habitual) a 54 Mbps
- 802.11n (2,4GHz): -74 dBm (habitual) a 300 Mbps
- 802.11n (5GHz): -72 dBm (habitual) a 300 Mbps
- 802.11ac: -58 dBm (habitual) a 867 Mbps
- 802.11ax (2,4GHz): -59 dBm (habitual) a 573 Mbps
- 802.11ax (5GHz): -53 dBm (habitual) a 1201 Mbps

## Certificaciones

- FCC

## Peso

- 706g (24,9 oz.)

## Garantía

- 3 años

## Contenido del paquete

- TEW-941APBO
- 2 x Detachable 2.4GHz 5 dBi antennas
- 2 x Detachable 5GHz 5 dBi antennas
- IP67 weather rated cable gland
- Materiales de montaje
- Guía de instalación rápida

## Descargo de responsabilidad

\*\*Las tasas de señal wireless máximas figuran en las especificaciones teóricas de IEEE 802.11. El rendimiento 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 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.

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.