

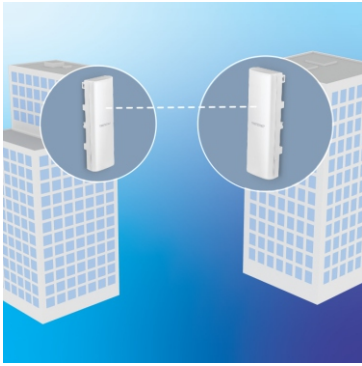


## Punto de acceso PoE direccional AX1200 de 14 dBi para exteriores

TEW-940APBO (v1.0R)

- Puente de punto a punto WiFi 6 AX1200 a 5GHz
- 1 puerto PoE Gigabit (entrada) y 1 puerto Gigabit
- Antena direccional de 14 dBi
- Admite los modos punto de acceso, puente de cliente y repetidor
- Carcasa con clasificación climática IP55 para exteriores
- Adaptador de corriente PoE de la marca incluido
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El punto de acceso PoE direccional AX1200 de 14 dBi para exteriores de TRENDnet, modelo TEW-940APBO, está diseñado para vincular WiFi de punto a punto. El punto de acceso wireless para exteriores de 5 GHz admite instalación wireless de punto a punto con los modos punto de acceso, puente de cliente y repetidor. La carcasa con clasificación IP55 está diseñada para entornos exteriores e incluye material para montaje en pared y en poste. Este punto de acceso WiFi 6 ofrece más altas velocidades gracias a las tecnologías OFDMA y MU-MIMO. La tecnología MU-MIMO procesa múltiples flujos de datos simultáneamente, aumentando el rendimiento wireless en exteriores en tiempo real cuando acceden a la red múltiples dispositivos.



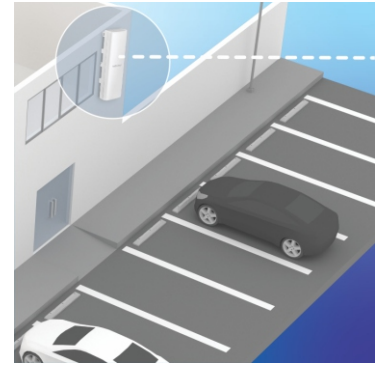
### Puente punto a punto

El punto de acceso wireless para exteriores es compatible con la red wireless de punto a punto AX1200 (5 GHz) con los modos punto de acceso, puente de cliente y repetidor.



### WiFi 6 AX1200

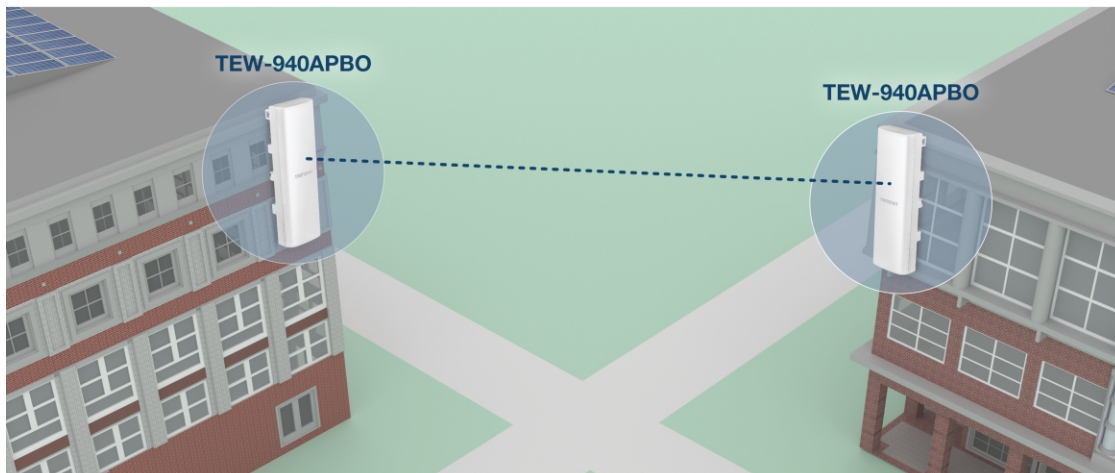
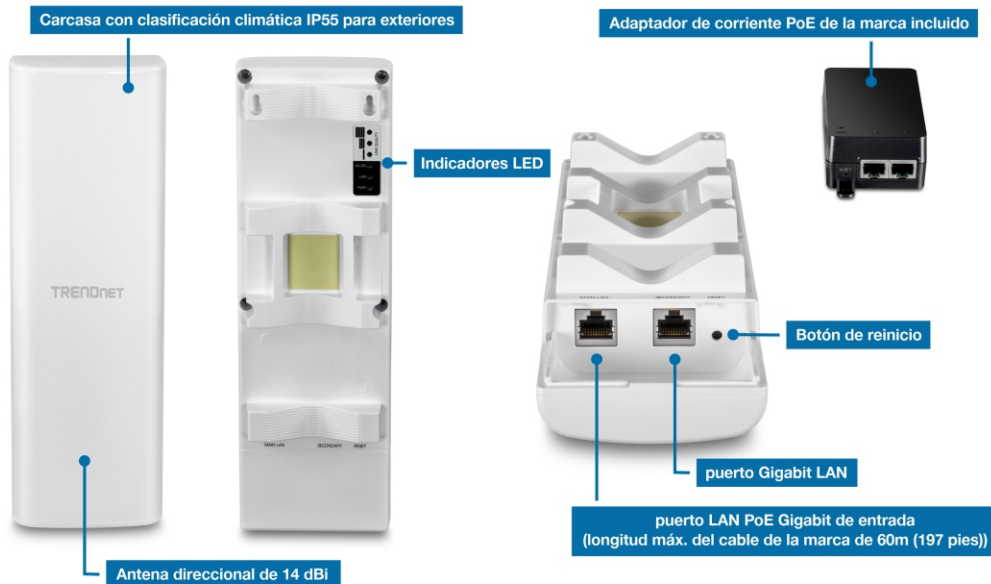
Admite WiFi 6 AX1200 (5 GHz) para maximizar la velocidad de la red de punto a punto e incluye indicadores LED de la conexión wireless para facilitar la instalación.




### Para exteriores


Concebida para entornos exteriores, con clasificación climática IP55 e intervalo de temperatura de funcionamiento de -20° – 60°C (-4° – 140°F).


## SOLUCIÓN DE REDES





## CARACTERÍSTICAS


- 


**Modos wireless**  
Admite los modos punto de acceso, puente de cliente y repetidor
- 


**WiFi 6 AX1200 (5GHz)**  
Compatible con la tecnología 5Ghz 802.11ax/n/ac, con velocidades de datos de 1,2Gbps\*
- 

**Clasificación para exteriores**  
Resistente carcasa con clasificación climática para exteriores IP55
- 

**Antena direccional**  
antena sectorial de 14 dBi
- 

**Adaptador de corriente PoE**  
Adaptador de corriente PoE de la marca incluido
- 

**Red wireless encriptada**  
Admite encriptación wireless WPA3
- 

**Materiales de montaje**  
Se incluyen materiales de montaje en techo y poste
- 

**Indicadores LED**  
Los LED transmiten la calidad de la conexión wireless para facilitar la instalación

## ESPECIFICACIONES

### Estándares

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11k
- IEEE 802.11n (5GHz: 300Mbps)\*
- IEEE 802.11ac (5GHz: 867Mbps)\*
- IEEE 802.11ax (5GHz: 1201Mbps)\*

### Interfaz de hardware

- 1 puerto LAN PoE Gigabit de entrada (longitud máx. del cable de la marca de 60m (197 pies))
- 1 puerto Gigabit LAN
- Indicadores LED
- Botón de reinicio

### QoS

- WMM
- Control de ancho de banda por SSID o cliente

### SSID

- 8 SSID

### Frecuencia

- 5.150GHz – 5.250GHz, 5.725GHz – 5.850GHz

### 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
- 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

### Control de acceso

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

### Distancia

- 1km\*\*

### Alimentación eléctrica de salida

- 802.11a: 23 dBm (máx.)
- 802.11n: 22 dBm (máx.)
- 802.11ac: 22 dBm (máx.)
- 802.11ax: 22 dBm (máx.)

### Sensibilidad de recepción (por cadena)

- 802.11a: -71 dBm (habitual) @ 54Mbps
- 802.11n: -66 dBm (típico) @ 300Mbps
- 802.11ac: -55 dBm (típico) @ 867Mbps
- 802.11ax: -54 dBm (típico) @ 1201Mbps

### Alimentación

- Entrada: 100 - 240V AC, 50/60Hz, 0,8A
- Salida: Inyector PoE pasivo/de la marca de 54V DC, 0,6A
- Consumo máximo: 10.1 W

### Operating Temperature

- -20° – 60° C (-4° – 140° F)

### Humedad en funcionamiento

- Máx. 90% (sin condensación)

### Certificaciones

- FCC

## Características

- Admite WiFi 6 802.11ax
- Carcasa con certificación IP55
- MU-MIMO
- Direccionamiento de banda
- Airtime fairness
- 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

## Modos de funcionamiento

- Punto de acceso
- Puente de cliente
- Repetidor

## Canales wireless

- 5 GHz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165

## Modulación

- BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM/256-QAM  
1024-QAM for OFDM/OFDMA

## Ganancia de la antena

- Antena patch direccional interna de 14 dBi

## Dimensiones

- 82 x 257 x 50 mm (7,3 x 3,9 x 1,4 pulgadas)

## Peso

- 598g (21,09 onzas)

## Garantía

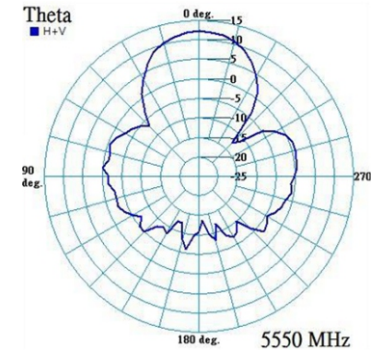
- 3 años

## Contenido del paquete

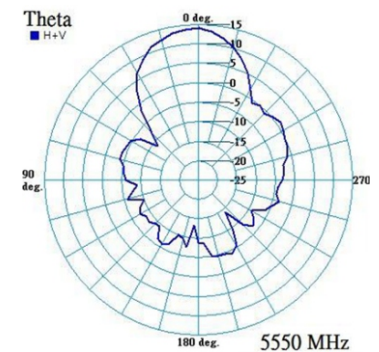
- TEW-940APBO
- Guía de instalación rápida
- Inyector PoE pasivo/de la marca (54V DC, 0.6A)
- Materiales de montaje

## Diagrama de antena

- Antena 1 5G



- Antena 2 5G



## Descargo de responsabilidad:

\* La cobertura wireless efectiva puede variar según la potencia de salida del dispositivo wireless, de la ganancia y alineación de la antena, de la sensibilidad de recepción y de las interferencias de radio. Adicionalmente, factores como condiciones meteorológicas, obstáculos físicos y otras consideraciones pueden afectar al rendimiento. Para obtener resultados óptimos, le recomendamos que consulte a un instalador profesional en cuanto a la inspección de la zona, precauciones de seguridad y una instalación apropiada.

\*\* La distancia indicada en la especificación se basa en la conectividad wireless interna entre dos unidades TEW-940APBO, teniendo en cuenta el rendimiento aceptable de las velocidades de transmisión de datos. La conectividad y el rendimiento reales alcanzables pueden variar en función de los factores ambientales en las ubicaciones de instalación.

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.