



Punto de acceso PoE+ WiFi 6 banda dual AX1800

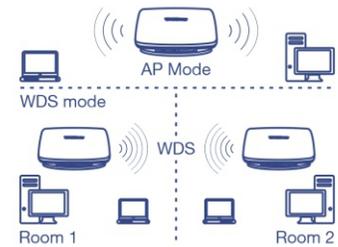
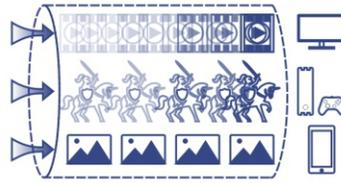
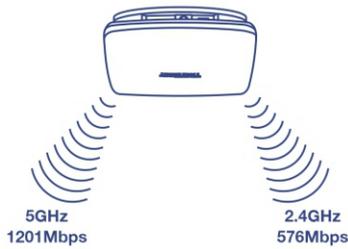
TEW-921DAP (v1.0R)

- Punto de acceso WiFi 6 PoE+ AX1800 de alto rendimiento
- Las tecnologías OFDMA y MU-MIMO impulsan el rendimiento en un entorno con conexiones saturadas
- Dos bandas WiFi concurrentes maximizan las velocidades de trabajo en red de los dispositivos
- Banda dual AX1800: Bandas de 1201Mbps (5GHz) + 567Mbps (2,4GHz)
- Modos de punto de acceso, puente de cliente, AP WDS, puente WDS, estación WDS y repetidor
- Admite encriptación hasta WPA3
- 1 puerto LAN PoE+ Gigabit
- Portal cautivo para aplicaciones de hotspot
- La discreta carcasa combina a la perfección con la mayoría de entornos
- Incluye una placa de montaje para pared / techo con protección para cables

El punto de acceso PoE+ WiFi 6 WiFi banda dual AX1800 de alto rendimiento de TRENDnet, modelo TEW-921DAP, 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 567Mbps en la banda de 2,4GHz. Este punto de acceso WiFi 6 ofrece más altas velocidades gracias a las tecnologías 1024 QAM, OFDMA y MU-MIMO.

Este punto de acceso WiFi 6 admite una innovadora tecnología de red que mejora la cobertura, la velocidad y la capacidad. El aumento de QAM a 1024-QAM permite que los datos fluyan por una "tubería" mucho más amplia que las anteriores tecnologías WiFi. Con OFDMA (Orthogonal Frequency-Division Multiple Access), aumenta el número de clientes que pueden conectarse a este punto de acceso WiFi 6. El OFDMA gestiona eficientemente el tráfico en zonas congestionadas, separando las frecuencias del canal en diferentes subportadoras. La tecnología MU-MIMO procesa múltiples flujos de datos simultáneamente, aumentando el rendimiento del punto de acceso WiFi 6 cuando múltiples dispositivos acceden a la red.

El punto de acceso WiFi 6 TEW-921DAP ofrece control de acceso avanzado, QoS, administración de tráfico, direccionamiento de banda y portal cautivo. El diseño discreto de su carcasa combina a la perfección en la mayoría de entornos, con una placa de montaje para pared/techo con protección para cables incluida que facilita la instalación. Para una mayor flexibilidad en las aplicaciones, el TEW-921DAP admite los modos de punto de acceso, puente de cliente, punto de acceso de sistema de distribución wireless (WDS), puente WDS, estación WDS y repetidor.



WiFi 6 AX1800

Dos bandas WiFi 6 simultáneas maximizan las velocidades de los dispositivos de red: 1201Mbps en 5GHz y 576Mbps en 2,4GHz.

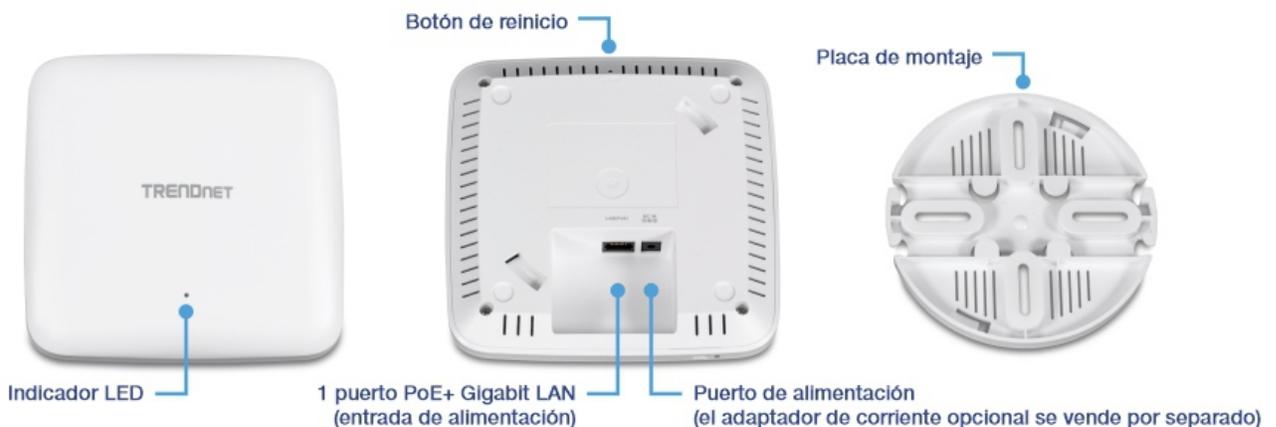
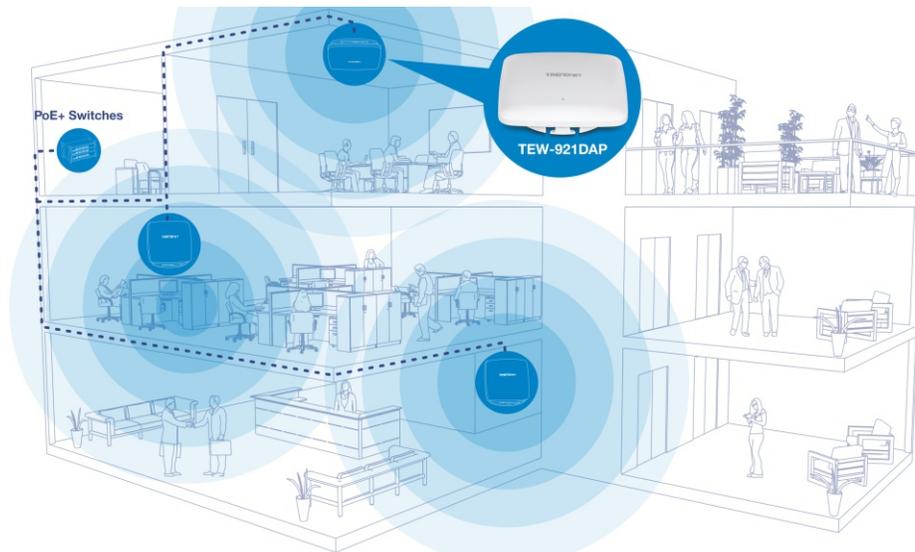
Para entornos de uso intensivo

Las tecnologías MU-MIMO y OFDMA procesan múltiples flujos de datos simultáneamente, aumentando el rendimiento WiFi en tiempo real cuando acceden a la red múltiples dispositivos.

Flexibilidad del punto de acceso

Admite modos de punto de acceso, puente de cliente, WDS, puente WDS, estación WDS y repetidor para múltiples aplicaciones.

SOLUCIÓN DE REDES



CARACTERÍSTICAS



Banda dual concurrente

AX1800: 1201Mbps en la banda de 5GHz + 576Mbps en la banda de 2,4Ghz, simultáneamente



Power over Ethernet (PoE+)

Permite ahorrar gastos y tiempo de instalación con la función PoE+ Gigabit (se ofrece un puerto de alimentación opcional para instalaciones no PoE)



Modos de funcionamiento WiFi

Admite modos de punto de acceso, puente de cliente, punto de acceso de sistema de distribución wireless (WDS), puente WDS, estación WDS y repetidor 1independientemente para cada banda WiFi.



Rendimiento MU-MIMO y OFDMA

Las tecnologías MU-MIMO y OFDMA aumentan la cobertura, la velocidad y la capacidad



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 de 5 GHz menos congestionada



Catalogación de tráfico WiFi

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



Encriptación WPA3

Este punto de acceso WiFi 6 admite la encriptación inalámbrica WPA3



SSID múltiples

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



Portal Cautivo

Cree un portal web personalizado para que los usuarios se autenticuen utilizando credenciales de conexión únicas



Airtime fairness

La función airtime fairness de este punto de acceso WiFi 6 concede una mayor prioridad a los clientes WiFi más rápidos sin limitar a los más lentos.



Puerto Gigabit PoE+

Un puerto de entrada PoE+ gigabit para alimentar y conectar el punto de acceso WiFi 6 a la red, y un puerto gigabit para conectarlo a un dispositivo cercano



Control de LED

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



Diseño discreto

El diseño discreto de la carcasa del punto de acceso AX WiFi combina a la perfección en la mayoría de los entornos



Placa de montaje

Se incluye la placa de montaje para pared/techo para este punto de acceso WiFi 6

ESPECIFICACIONES

Padrões

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11k
- IEEE 802.11n (400 Mbps)*
- IEEE 802.11r
- IEEE 802.11v
- IEEE 802.11w
- IEEE 802.11ac Wave 2 (hasta 867 Mbps)
- IEEE 802.11ax (1201 Mbps)*

Interfaz de hardware

- 1 puerto PoE+ Gigabit LAN (entrada de alimentación)
- Puerto de alimentación (el adaptador de corriente opcional se vende por separado)
- Indicador LED
- Placa de montaje
- Botón de reinicio

Features

- MU-MIMO
- OFDMA
- Direccionamiento de banda
- Catalogación de tráfico WiFi
- Asignación VLAN 802.1Q por SSID
- Compatible con IPv6 (Link-Local, IPv6 estático, autoconfiguración (SLAAC/DHCPv6))
- Interfaz multilingüe, inglés, francés, español, alemán y ruso
- LED encendidos/apagados
- Portal cautivo externo (autenticación de servidor Coovachilli)
- Portal cautivo interno (autenticación de cuenta de usuario local y página de portal personalizable)
- Redirección del portal cautivo
- Administración inteligente de recursos de radiofrecuencia 802.11k
- Umbral RSSI (control de fuerza de la señal del cliente y de la conectividad)
- Airtime fairness
- IGMP Snooping

Modos de funcionamiento

- Control de acceso
- Puente de cliente
- WDS AP
- Puente WDS
- Estación WDS
- Repetidor

Administración/monitorización

- Administración basada en web
- SNMP v1/v3
- STP
- Registro de eventos
- Prueba de ping
- Traceroute
- Telnet
- Reinicio normal y reinicio automático programado

Control de acceso

- Encriptación wireless: WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS, WPA3-PSK
- Filtro MAC
- Límite máximo de clientes

QoS

- Control de ancho de banda por SSID o cliente

SSID

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

Frecuencia

- 2.4GHz: 2.412 – 2.472GHz
- 5GHz: 5.180 – 5.320GHz

Canales wireless

- 2.4GHz: FCC: 1–11, ETSI: 1 – 13
- 5GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 and 165 ETSI: 36, 40, 44, 48 (52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 132, 136, 140) **

Modulación

- DBPSK/DQPSK/CCK for DSSS technique
- BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM/256-QAM/1024-QAM for OFDM technique
- OFDMA

Configuración MIMO

- 5GHz: 2x2:2
- 2.4GHz: 2x2:2

Ganancia de la antena

- 2,4GHz: 2 antenas internas de 3,2 dBi
- 5Ghz: 2 antenas internas de 4,3 dBi

Alimentación eléctrica de salida

- 802.11a: FCC: 30 dBm (máx.) / CE: 28 dBm (máx.)
- 802.11b: FCC: 29 dBm (máx.) / CE: 18 dBm (máx.)
- 802.11g: FCC: 29 dBm (máx.) / CE: 19 dBm (máx.)
- 802.11n (2,4GHz): FCC: 29 dBm (máx.) / CE: 19 dBm (máx.)
- 802.11n (5GHz): FCC: 30 dBm (máx.) / CE: 28 dBm (máx.)
- 802.11ac: FCC: 30 dBm (máx.) / CE: 28 dBm (máx.)
- 802.11ax (2,4GHz): FCC: 29 dBm / CE: 19 dBm
- 802.11ax (5GHz): FCC: 30 dBm / CE: 28 dBm

Sensibilidad de recepción

- 802.11a: -75 dBm (habitual) a 54Mbps
- 802.11b: -90 dBm (habitual) a 11Mbps
- 802.11g: -77 dBm (habitual) a 54Mbps
- 802.11n (2,4GHz): -77 dBm (habitual) a 400Mbps
- 802.11n (5GHz): -71 dBm (habitual) a 400Mbps
- 802.11ac: -71 dBm (habitual) a 867 Mbps
- 802.11ax (2,4GHz): -65 dBm (habitual) a 574Mbps
- 802.11ax (5GHz): -63 dBm (habitual) a 1201Mbps

Alimentación

- IEEE 802.3at Tipo 2 PoE, Dispositivo Alimentado Clase 4
- Entrada: 100 - 240V AC, 50/60Hz. Salida: Adaptador de corriente externa de 12 V DC, 1,5 A (el adaptador de corriente opcional se vende por separado)
- Consumo máximo: 15W

Temperatura de funcionamiento

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Humedad admitida

- Máx. 95% sin condensación

Certificaciones

- CE
- FCC

Dimensiones

- 160 x 160 x 34mm (6.3 x 6.3 x 1.34 pulgadas)

Peso

- 486g (1.07 libras)

Garantía

- 3 años

Contenido del paquete

- TEW-921DAP
- Cable de red (1.5 m / 5 pies)
- Guía de instalación rápida
- Placa de montaje

*Las tasas máximas de señal wireless figuran en las especificaciones teóricas de IEEE 802.11. El rendimiento y la cobertura reales de los datos varían en función de las interferencias, el tráfico de la red, los materiales de construcción y otras condiciones. Para obtener el máximo rendimiento de 1201Mbps, utilícelo con un adaptador wireless 802.11ax a 1201Mbps. Para obtener el máximo rendimiento de 867Mbps, utilícelo con un adaptador wireless 802.11ac a 867Mbps. Para obtener el máximo rendimiento de 400Mbps, utilícelo con un adaptador wireless 802.11n a 400Mbps. La tecnología MIMO multiusuario (MU-MIMO) requiere el uso de múltiples adaptadores wireless habilitados para MU-MIMO.

**Debido a las normas existentes, los canales wireless especificados no pueden asignarse estáticamente, pero estarán disponibles entre los canales wireless disponibles en modo automático.