



Punto de Acceso Inalámbrico TP-Link Omada EAP610-OUTDOOR/ WiFi 6/ PoE/ 1800Mbps/ 2.4GHz 5GHz/ Antenas de 5dBi/ WiFi 802.11ax/ac/a/n/b/g

Ref.: TPL-ACPOINT EAP610-OUTDOOR P/N: EAP610-OUTDOOR

Detalle del producto

Punto de Acceso Wi-Fi 6 de Exterior AX1800 Velocidades Superiores WiFi 6: Ofrece velocidades de doble banda de hasta 1.8 Gbps impulsadas por la última tecnología WiFi 6 Mayor Eficiencia en la Red: Disfruta de velocidades más rápidas en más dispositivos con menos retraso gracias a OFDMA y MU-MIMO Cobertura de Largo Alcance: Amplificador de alta potencia dedicado y antenas profesionales con carcasa resistente a la intemperie IP67 Tecnología Mesh Omada: Permite la conectividad inalámbrica entre puntos de acceso para un alcance extendido y despliegue flexible** Mantente Fluido con Roaming Rápido: Los usuarios pueden disfrutar de transmisiones fluidas en toda la propiedad, con sus dispositivos cambiando sin esfuerzo entre los puntos de acceso Gestión Centralizada en la Nube: Se integra en Omada SDN para acceso en la nube y gestión remota Conectividad Wi-Fi 6 de Doble Banda

Impulsado por la última tecnología WiFi 6, el AP ofrece velocidades de hasta 1.8 Gbps, proporcionando velocidades de datos más altas en las bandas de 5 GHz y 2.4 GHz para escenarios exigentes de múltiples usuarios, como piscinas al aire libre, cafés y parques. Cobertura de Largo Alcance

Las antenas profesionales equipadas con amplificadores de alta potencia utilizan la tecnología WiFi 6 para proporcionar una cobertura inalámbrica fuerte y amplia a varios entornos al aire libre. Conecta Numerosos Dispositivos

OFDMA y MU-MIMO mejoran enormemente la eficiencia multiusuario para proporcionar conexiones simultáneas a decenas de clientes en grandes áreas abiertas. Integración Perfecta en la Plataforma SDN de Omada

La plataforma de redes definidas por software (SDN) de Omada integra los dispositivos de red, incluidos los puntos de acceso, los switches y los routers, para ofrecer una gestión de la nube 100% centralizada y crear una red altamente escalable, todo ello controlado desde una única interfaz. Emparejamiento Sencillo, Menos Cableado

Gracias a la tecnología Mesh, los EAPs de Omada te ahorran cables adicionales, ya que extienden la señal Wi-Fi de forma inalámbrica a zonas difíciles de cablear. Rendimiento de Red Optimizado

La autoorganización inteligente optimiza la mejor ruta entre los EAPs, mientras que la autorreparación garantiza que te mantengas en línea incluso cuando se interrumpe un AP. Mantente Siempre Fluido con el Roaming Rápido

Garantiza que los clientes disfruten de una transmisión ininterrumpida cuando se desplazan, al cambiar los clientes automáticamente a los puntos de acceso con la señal más óptima. Carcasa Resistente a la Intemperie IP67 para Entornos Exteriores

El EAP610-Outdoor es totalmente resistente a la entrada de polvo, los golpes, las vibraciones y la humedad, soportando los entornos más extremos. Soluciones de Montaje Versátiles

Nuestros kits de montaje brindan una instalación flexible, ya sea en el interior o en el exterior. Varias Opciones de PoE para una Fácil Instalación

El AP admite tanto la alimentación PoE+ 802.3at como la PoE pasiva. Puede ser alimentado por un switch PoE o por el adaptador PoE suministrado para una cómoda implementación. Fácil Administración con la Aplicación Omada

Sigue las instrucciones de configuración de la aplicación gratuita Omada para configurarla en minutos. Omada te permite configurar ajustes, monitorear el estado de la red y administrar clientes, todo desde la comodidad de un teléfono inteligente o tablet.

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

Interfaz 1 puerto Gigabit Ethernet (RJ-45) (compatible con PoE 802.3at y PoE pasivo) Botones Restablecer a valores de fábrica Fuente de Alimentación 802.3at PoE PoE pasivo de 48 V / 0,5 A (adaptador PoE incluido) Consumo de Potencia UE: 12,5 W (802.3at PoE o PoE pasivo) Dimensiones 280,4 x 106,5 x 56,8 mm (sin antena ni kit de montaje) Antenas 2.4 GHz: 2x 4 dBi 5 GHz: 2x 5 dBi Carcasa resistente a la intemperie IP67 Montaje Montaje en poste / pared (kits incluidos)

CARACTERÍSTICAS INALÁMBRICAS

Wireless Client Capacity 250+ Clientes concurrentes 250+ Estándares Inalámbricos IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a Frecuencia 2.4 GHz, 5 GHz Tasa de Señal 802.11ax: 8 Mbps a 1201 Mbps (MCS0-MCS11, NSS = 1 a 2 HE20 / 40/80) 802.11ac: 6,5 Mbps a 867 Mbps (MCS0-MCS9, NSS = 1 a 2 VHT20 / 40/80) 802.11n: de 6,5 Mbps a 300 Mbps (MCS0-MCS15, VHT 20/40) 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Mbps 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps Potencia de Transmisión CE: <20 dBm (2,4 GHz, EIRP), <30 dBm (5 GHz, EIRP) FCC: <25 dBm (2,4 GHz), <25 dBm (5 GHz) Funciones Inalámbricas 1024-QAM Símbolo OFDM 4 veces más largo OFDMA Múltiples SSID (hasta 16 SSID, 8 para cada banda) Activar / desactivar radio inalámbrica Asignación automática de canales Control de potencia de transmisión (ajuste la potencia de transmisión en dBm) QoS (WMM) MU-MIMO Malla Omada Roaming sin interrupciones Dirección de banda Equilibrio de carga Equidad de tiempo aire Formación de haz Límite de tarifa Programa de reinicio Horario inalámbrico Estadísticas inalámbricas basadas en SSID / AP / Client Seguridad Inalámbrica Autenticación de portal cautivo Control de acceso Filtrado de Direcciones MAC Inalámbricas Aislamiento inalámbrico entre clientes Asignación de SSID a VLAN Detección de puntos de acceso no autorizados Soporte 802.1X WEP, WPA-Personal / Enterprise, WPA2-Personal / Enterprise, WPA3-Personal / Enterprise

GESTIÓN

Omada App Sí Gestión Centralizada Controlador Omada basado en la nube Controlador de hardware Omada (OC300) Controlador de hardware Omada (OC200) Controlador de software Omada Acceso a la nube Sí, a través OC300 OC200 Controlador de software Omada Alertas por Correo Electrónico Sí Control de Gestión de Acceso MAC Sí SNMP v1, v2c Acceso al Registro de Sistema Local/ Registro del Sistema Remoto Sí SSH Sí Gestión basada en Web Sí Gestión L3 Sí Gestión Multi-sitio Sí VLAN de Gestión Sí Aprovisionamiento sin contacto Sí. Requiere el uso del controlador basado en la nube de Omada (compatible con EAP610-Outdoor v1.20 y superior, mientras que no es compatible con EAP610-Outdoor v1.0).

OTROS

Certificaciones CE, FCC, RoHS Contenido del Paquete Punto de acceso EAP610-Outdoor Adaptador PoE pasivo Cable de alimentación Kits de montaje Kits impermeables Antena impermeable Guía de instalación Requisitos del sistema Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows10, Windows11, Linux Factores Ambientales Temperatura de funcionamiento: -30°C (-22°F); (-22°C; 158°F) Temperatura de almacenamiento: -40°C (-40°F); (-40°C; 158°F) Humedad de funcionamiento: 10 a 90% de humedad relativa sin condensación Humedad de almacenamiento: 5% a 90% de humedad relativa sin condensación

Ficha tecnica

Specs [Iccat](#)

2.4 GHz (574 Mbps), 5 GHz (1201 Mbps), 802.11ax/ac/n/g/b/a, 1x Gigabit Ethernet (RJ-45), 280.4 x 106.5 x 56.9 mm

WiFi 6 impulsado por el rendimiento para entornos exteriores exigentes

Conectividad WiFi 6 de doble banda

Impulsado por la última tecnología WiFi 6, el AP ofrece velocidades de hasta 1.8 Gbps, proporcionando velocidades de datos más altas en las bandas de 5 GHz y 2.4 GHz para escenarios exigentes de múltiples usuarios, como piscinas al aire libre, cafés y parques de diversiones.

Cobertura de largo alcance

Las antenas profesionales equipadas con amplificadores de alta potencia utilizan la tecnología WiFi 6 para proporcionar una cobertura inalámbrica fuerte y amplia a varios entornos al aire libre.

Equidad de tiempo de acceso al aire

Conecte numerosos dispositivos

OFDMA y MU-MIMO mejoran en gran medida la eficiencia multiusuario para proporcionar conexiones simultáneas para docenas de clientes en grandes áreas abiertas.

Integración perfecta en la plataforma SDN de Omada

La plataforma Omada Software Defined Networking (SDN) integra dispositivos de red que incluyen puntos de acceso, conmutadores y enrutadores para proporcionar una administración de nube 100% centralizada y crear una red altamente escalable, todo controlado desde una única interfaz.

Emparejamiento fácil, menos cableado

Con la tecnología Mesh, los EAP de Omada le ahorran cables adicionales al extender de forma inalámbrica su señal WiFi de manera más amplia y flexible a áreas difíciles de cablear.

Rendimiento de red optimizado

La autoorganización inteligente optimiza la mejor ruta entre los EAP, mientras que la autocuración garantiza que permanezca en línea incluso cuando se interrumpe un AP.

Manténgase siempre fluido con el roaming rápido

Garantiza que los clientes disfruten de una transmisión ininterrumpida cuando se mueven al cambiar a los clientes automáticamente a los puntos de acceso con la señal óptima.

Recinto resistente a la intemperie IP67 para entornos al aire libre

EAP610-Outdoor es totalmente resistente a la entrada de polvo, golpes, vibraciones y humedad, y soporta los entornos más extremos.

Soluciones de montaje versátiles

Nuestros kits de montaje brindan una instalación flexible, ya sea en el interior o en el exterior.

Varias opciones de PoE para una fácil instalación

El AP admite fuentes de alimentación PoE + 802.3at y PoE pasivo. Puede ser alimentado por un conmutador PoE o el adaptador PoE provisto para una implementación conveniente.

Fácil administración con la aplicación Omada

Siga las instrucciones de configuración de la aplicación gratuita Omada para configurarla en minutos. Omada le permite configurar ajustes, monitorear el estado de la red y administrar clientes, todo desde la comodidad de un teléfono inteligente o tablet. Velocidades superiores de WiFi 6: ofrece velocidades de doble banda de hasta 1.8 Gbps con la última tecnología WiFi 6 † Mayor eficiencia de red: disfrute de velocidades más rápidas en más dispositivos con menos retraso a través de OFDMA y MU-MIMO Cobertura de largo alcance: amplificador de alta potencia dedicado y antenas profesionales con carcasa resistente a la intemperie IP67 Tecnología de malla Omada: permite la conectividad inalámbrica entre los puntos de acceso para un alcance extendido y una implementación flexible **Manténgase fluido con el roaming rápido: los usuarios pueden disfrutar de una transmisión fluida en toda la propiedad con sus dispositivos cambiando sin esfuerzo entre los puntos de acceso **Gestión centralizada de la nube: se integra en Omada SDN para el acceso a la nube y la gestión remota

2,4 GHz Si

5 GHz Si

6 GHz No

Rango máximo de transferencia de datos 1800 Mbit/s

Administración basada en web Si

Velocidad máxima de transferencia de datos (2,4 GHz) 574 Mbit/s

Velocidad máxima de transferencia de datos (5 GHz) 1201 Mbit/s

Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos 10, 100, 1000 Mbit/s

Frecuencia de banda 2.4 - 5 GHz

Estándares de red IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n

Número de usuarios 250 usuario(s)

Selección automática de canal Si

Escáner automático de canales Si

MIMO Si

Tipo MIMO Multi User MIMO

Algoritmos de seguridad soportados WEP, WPA, WPA2, WPA3

Ubicación Mástil, Pared

Color del producto Blanco

Wi-Fi Multimedia (WMM)/(WME) Si

Tipo de antena Interno

Características de la antena Antena integrada

Soporte VLAN Si

Ganancia de la antena (max) 5 dBi

MAC, filtro de direcciones Si

Número de SSID admitidos 16

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento 10 - 90%

Intervalo de temperatura operativa -30 - 70 °C

Intervalo de temperatura de almacenaje -40 - 70 °C

Limitar tasa Si

Código IP (International Protection) IP67

Cantidad por paquete 1 pieza(s)

Ancho 280,4 mm

Aislamiento inalámbrico Si

Profundidad 106,5 mm

Incluye adaptador PoE Si
Altura 56,9 mm
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos 1
Protocolos de gestión SNMP v1/v2c
Kit de montaje Si
Energía sobre Ethernet (PoE) Si
Indicadores LED Si
Band steering (optimización de rendimiento) Si
Calidad de servicio (QoS) soporte Si
Syslog Si
Beamforming (conformación de haces) Si
Intervalo de humedad relativa durante almacenaje 5 - 90%
Código de Sistema de Armomización (SA) 85176990
Servicio de autenticación remota de llamadas de usuarios (RADIUS) Si
Ancho del paquete 241 mm
Profundidad del paquete 325 mm
Altura del paquete 67 mm
Peso del paquete 1,29 kg
Plataforma de gestión Omada

*** Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

**** La Garantía y Soporte de productos están establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*