



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

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

Detalle del producto

Punto de acceso Wi-Fi 6 de montaje en techo AX1800 Velocidades Ultra-Rápidas de WiFi 6: 574 Mbps simultáneos en 2.4 GHz y 1201 Mbps en 5 GHz para un total de 1775 Mbps de velocidad de WiFi. WiFi 6 de Alta Eficiencia: Más dispositivos conectados pueden disfrutar de velocidades más rápidas. Gestión Centralizada en la Nube: Gestiona toda la red localmente o desde la nube a través de la interfaz web o la aplicación Omada. Roaming Perfecto: Incluso las transmisiones de video y las llamadas de voz no se ven afectadas cuando los usuarios se desplazan entre ubicaciones. Mesh Omada: Habilita la conectividad inalámbrica entre puntos de acceso para un alcance extendido y una implementación flexible. Alimentación PoE+: Admite DC (adaptador incluido), 802.3at PoE+ y PoE Pasivo para instalaciones flexibles. Diseño Ultrafino: Diseño elegante de 160 mm x 33.6 mm que aporta mayor agilidad. Red de Invitados Segura: Junto con múltiples opciones de autenticación (SMS/Voucher, etc.) y abundantes tecnologías de seguridad inalámbrica Actualice fácilmente a la red Business WiFi 6

Punto de acceso WiFi 6 de montaje en techo AX1800

AX1800 Wi-Fi 6 velocidades

574 Mbps en 2,4 GHz + 1201 Mbps en 5 GHz Wi-Fi de alta eficiencia 6 Más dispositivos conectados pueden disfrutar de velocidades más rápidas

Gestión centralizada de la nube

Administre toda la red localmente o desde la nube

Itinerancia sin interrupciones

Streaming ininterrumpido cuando se mueve entre puntos de acceso

Tecnología de malla Omada

Implementación inalámbrica más flexible y conveniente

Alimentado por PoE+

Admite CC (adaptador incluido), 802.3at PoE+ y PoE pasivo para instalaciones flexibles

Diseño ultradelgado

El diseño elegante de 160 mm x 33,6 mm brinda más agilidad

Rendimiento con cable Gigabit

Aumenta el rendimiento general con un puerto Gigabit Ethernet

Rendimiento WiFi optimizado

Con autenticación de portal, MU-MIMO, direccionamiento de banda, equidad de tiempo aire y equilibrio de carga WiFi superior 6 velocidades

Actualizar a WiFi 6 con velocidades de hasta 1775 Mbps ofrece velocidades un 50 % más rápidas que WiFi 5. Integración perfecta en Omada SDN

La plataforma de redes definidas por software (SDN) de Omada integra dispositivos de red, incluidos puntos de acceso, conmutadores y enrutadores. Proporciona una gestión de la nube 100 % centralizada y crea una red altamente escalable controlada desde una única interfaz. Selección automática de canales y ajuste de potencia para optimizar el rendimiento general

Proporciona un rendimiento inalámbrico potente al mismo tiempo que reduce significativamente la interferencia WiFi al ajustar automáticamente la configuración del canal y los niveles de potencia de transmisión de los AP vecinos en la misma red. Fácil implementación y mayor rendimiento gracias a Omada Mesh Emparejamiento fácil, menos cableado

Con la tecnología Mesh, los EAP de Omada le ahorran cables adicionales al extender de forma inalámbrica su señal WiFi más lejos y con mayor flexibilidad a áreas difíciles de cablear. Rendimiento de red optimizado

La autoorganización inteligente optimiza la mejor ruta entre los EAP, mientras que la autorreparación garantiza que permanezca en línea incluso cuando se interrumpe un AP. Mantente siempre tranquilo con el roaming rápido

Garantiza que los clientes disfruten de una transmisión ininterrumpida cuando se mueven cambiando a los clientes automáticamente a los puntos de acceso con la señal óptima. El diseño ultradelgado aporta más agilidad

El rendimiento excepcional con un diseño compacto garantiza una instalación WiFi sencilla y ahorra espacio. La apariencia elegante hace que EAP610 se integre perfectamente en cualquier oficina, hotel, salón de clases o café moderno. Fácil de montar con diseño industrial refinado

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

Interfaz 1 puerto Gigabit Ethernet (RJ-45) Botones Restaurar a valores de fábrica Fuente de Alimentación PoE 802.3at PoE pasivo de 48 V 12 V / 1 A CC (adaptador de corriente incluido) Consumo de Potencia 11,0 W (para PoE); 9,9 W (para CC) Dimensiones V2 y superior: 6.3 x 6.3 x 1.3 in (160 x 160 x 33.6 mm) Tipo de Antena Antena omnidireccional interna 2,4 GHz: 2 x 4 dBi 5 GHz: 2 x 5 dBi Montaje Montaje en Techo/Pared (Kits incluidos) Montaje en caja de conexiones

CARACTERÍSTICAS INALÁMBRICAS

Coverage 115#13217;(1250 ft²) Wireless Client Capacity 250+ Clientes concurrentes 250+ Estándares Inalámbricos IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a Frecuencia 2,4 GHz y 5 GHz Tasa de Señal 5 GHz: hasta 1201 Mbps 2,4 GHz: hasta 574 Mbps Funciones Inalámbricas 1024-QAM Símbolo OFDM 4 veces más largo OFDMA Múltiples SSID (hasta 16 SSID, 8 para cada banda) Habilitar/deshabilitar la radio inalámbrica Asignación automática de canales Control de potencia de transmisión (Ajuste de potencia de transmisión en dBm) QoS (WMM) MU-MIMO Roaming continuo Malla Omada Dirección de banda Equilibrio de carga Equidad de tiempo aire Formación de haces Límite de tarifa Horario de reinicio Horario inalámbrico Estadísticas inalámbricas basadas en SSID/AP/Cliente 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 Compatibilidad con 802.1X WPA-Personal/Empresa, WPA2-Personal/Empresa, WPA3-Personal/Empresa Potencia de Transmisión CE: <20 dBm(2.4 GHz, EIRP) <23 dBm(5 GHz banda1/2, EIRP) <25 dBm (5 GHz banda3) FCC: <25 dBm (2.4 GHz) <25 dBm (5 GHz)

GESTIÓN

Omada App Sí Gestión Centralizada Controlador basado en la nube Omada Controlador de hardware Omada (OC300) Controlador de hardware Omada (OC200) Controlador de software Omada Acceso a la nube Si, vía: OC300 OC200 Controlador de software Omada Controlador basado en la nube Omada Alertas por Correo Electrónico Sí LED de control ON / OFF Sí Control de Gestión de Acceso MAC Sí SNMP v1, v2c, v3 Acceso al Registro de Sistema Local/ Registro del Sistema Remoto Syslog local/remoto SSH Sí Gestión basada en Web HTTP/HTTPS 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

OTROS

Certificaciones CE, FCC, RoHS Contenido del Paquete EAP610 Adaptador de corriente Kits de montaje en techo/pared Guía de instalación Requisitos del sistema Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows10, Linux Factores Ambientales Temperatura de funcionamiento: 0#8211;40 #8451; (32#8211;104 #8457;) Temperatura de almacenamiento: -40#8211;70 #8451; (-40#8211;158 #8457;) Humedad de funcionamiento: 10#8211;90 % de HR sin condensación Humedad de almacenamiento: 5#8211;90 % de HR sin condensación

Ficha técnica

Specs [Iccat](#)2,4 GHz 574 Mbit/s5 GHz 1201 Mbit/sRango máximo de transferencia de datos: 1775 Mbit/sIEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11nWPA, WPA-Enterprise, WPA2, WPA2-Enterprise, WPA3, WPA3-EnterpriseEnergía sobre Ethernet (PoE)Interno

2,4 GHzSi

5 GHzSi

6 GHzNo

Rango máximo de transferencia de datos1775 Mbit/s

Administración basada en webSi

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 datos10,100,1000 Mbit/s

Frecuencia de banda2.4 - 5 GHz

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

Tecnología de cableado10/100/1000Base-T(X)

Selección automática de canalSi

Escáner automático de canalesSi

MIMOSi

Tipo MIMOMulti User MIMO

Método de espectro dispersoOFDMA

Características del modo Fit APRed en malla

Algoritmos de seguridad soportadosWPA, WPA-Enterprise, WPA2, WPA2-Enterprise, WPA3, WPA3-Enterprise

UbicaciónTecho, Pared

Color del productoBlanco

Tipo de antenaInterno

Soporte VLANSi

MAC, filtro de direccionesSi

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento10 - 90%

Intervalo de temperatura operativa0 - 40 °C

Intervalo de temperatura de almacenaje-40 - 70 °C

Limitar tasaSi

Cantidad por paquete1 pieza(s)

Ancho160 mm

Soporte de control de flujoSi

Profundidad160 mm

Altura33,6 mm

Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos1

Kit de montajeSi

Botón de restaurarSi

Energía sobre Ethernet (PoE)Si

Compatible con tipo de PoE (Power over Ethernet, Alimentación a través de Ethernet)Passive PoE

Rango de voltaje DC12 V

Indicadores LEDSi

Band steering (optimización de rendimiento)Si

Equidad de conexión (ATF)Si

Guía de configuración rápidaSi

Calidad de servicio (QoS) soporteSi

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje5 - 90%

SyslogSi

Enchufe de entrada de CCSi

Potencia de transmisión (FCC)<25 dBm (2.4 GHz); <25 dBm (5 GHz)

Potencia de transmisión (CE)<20 dBm(2.4 GHz, EIRP); <23 dBm(5 GHz, EIRP)

Tipo de embalajeCaja

Lista de Control de Acceso (ACL)Si

CertificaciónCE, FCC, RoHS

Firmware actualizableSi

*** Esta Ficha es de caracter 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 estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*