



## Punto de Acceso Inalámbrico TP-Link Omada EAP245 PoE 1700Mbps/ 2.4 GHz 5GHz/ Antena de 4dBi/ WiFi 802.11ac/n/b/g/a

Ref.: TPL-ACPOINT EAP245 P/N: EAP245

### Detalle del producto

Velocidades y rendimiento superiores de Wi-Fi

Los conjuntos de chips de clase empresarial QCA, el amplificador de alta potencia dedicado y la antena profesional junto con la tecnología 802.11ac Wave 2 MU-MIMO de última generación garantizan velocidades Wi-Fi superiores de 1750 Mbps y cobertura de largo alcance en bandas inalámbricas de 2,4 GHz y 5 GHz Roaming sin interrupciones

El roaming sin interrupciones 802.11k / 802.11v cambia a los clientes automáticamente al punto de acceso con la señal óptima con una transición fluida al moverse. \* Esto permite que las aplicaciones sensibles como VoIP y videoconferencias no se interrumpan. Omada SDN: solución en la nube más inteligente para redes empresariales

La plataforma Omada Software Defined Networking (SDN) integra dispositivos de red que incluyen puntos de acceso, conmutadores y puertas de enlace, lo que garantiza una red comercial potente con mayor eficiencia, mayor seguridad y mayor confiabilidad. Red segura para invitados con Facebook Wi-Fi e inicio de sesión por SMS

Guest Network proporciona acceso seguro a los invitados que comparten su red Wi-Fi, con un portal cautivo que ayuda a mantener solo a los invitados autorizados para usar la red. La adición de la autenticación de SMS y Facebook simplifica aún más el portal cautivo para simplificar la conectividad e impulsar su negocio. Varias opciones de PoE para una fácil instalación

EAP245 admite fuentes de alimentación PoE 802.3af y PoE pasivo, que pueden ser alimentadas por un conmutador PoE o el adaptador PoE provisto. La adición de una apariencia elegante y un diseño de montaje simple para una fácil fijación a una pared o techo hace que el despliegue sea más fácil y flexible. 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 tableta.

Wi-Fi rápido de doble banda : 450 Mbps simultáneos en 2.4 GHz y 1300 Mbps en 5 GHz totalizan velocidades Wi-Fi de 1750 Mbps. Integrado en Omada SDN : aprovisionamiento sin intervención (ZTP) , administración centralizada en la nube y monitoreo inteligente. Gestión centralizada : acceso a la nube y la aplicación Omada para una máxima comodidad y una gestión sencilla. Roaming sin interrupciones : incluso las transmisiones de video y las llamadas de voz no se ven afectadas cuando los usuarios se mueven entre ubicaciones. \* Soporte PoE : Admite tanto el estándar 802.3af / at como el PoE pasivo (adaptador PoE incluido) para instalaciones flexibles. Red segura para invitados : junto con múltiples opciones de autenticación (SMS / Facebook Wi-Fi / Voucher, etc.) y abundantes tecnologías de seguridad inalámbrica. \* Tecnología inalámbrica avanzada : Optimice el rendimiento de la red con las tecnologías MU-MIMO, Band Steering, Airtime Fairness y Beamforming.

## CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

Interfaz 2 puertos Gigabit Ethernet (RJ-45) (un puerto admite PoE IEEE802.3af y PoE pasivo) Bloqueo de Seguridad Físico Si Botones Reset Fuente de Alimentación 802.3af / en PoE PoE pasivo de 48 V (+ 4,5 pines; -7,8 pines. Adaptador PoE incluido) Consumo de Potencia 12.3 W Dimensiones 8.1 x 7.1 x 1.5 in (205.5 x 181.5 x 37.1 mm) Tipo de Antena Antenas internas omnidireccionales 2,4 GHz: 3 x 3,5 dBi 5 GHz: 3 x 4 dBi Montaje Montaje en techo / pared (kits incluidos)

## CARACTERÍSTICAS INALÁMBRICAS

Estándares Inalámbricos IEEE 802.11ac/n/g/b/a Frecuencia 2.4GHz y 5GHz Tasa de Señal 5 GHz: hasta 1300 Mbps 2,4 GHz: hasta 450 Mbps Funciones Inalámbricas 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 Roaming sin interrupciones \*Malla Omada \*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 802.11X WEP / WPA / WPA2-Enterprise de 64/128/152 bits, WPA-PSK / WPA2-PSK Potencia de Transmisión CE&#8804;20 dBm (2.4GHz)&#8804;23 dBm (5GHz) FCC:&#8804;24 dBm (2.4 GHz)&#8804;24 dBm (5 GHz)

## GESTIÓN

Omada App Si Centralized Management Controlador Omada basado en la nube Controlador de hardware Omada (OC300) Controlador de hardware Omada (OC200) Controlador de software Omada Cloud Access Sí (a través de OC300, OC200, controlador basado en la nube Omada o controlador de software Omada) Alertas por Correo Electrónico Si LED de control ON / OFF Si Control de Gestión de Acceso MAC Si SNMP v1, v2c Acceso al Registro de Sistema Local / Registro del Sistema Remoto Syslog local / remoto SSH Si Gestión basada en Web HTTP/HTTPS Gestión L3 Si Gestión Multi-sitio Si VLAN de Gestión Si

## OTROS

Certificaciones CE, FCC, RoHS Contenido del Paquete Punto de acceso de montaje en techo Gigabit MU-MIMO inalámbrico AC1750 EAP245 Adaptador PoE pasivo Gigabit Cable de alimentación Kits de montaje Guía de instalación Requisitos del sistema Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Linux, MAC (navegador web) Factores Ambientales Temperatura de funcionamiento: 0&#8211;40 &#8451; (32&#8211;104 &#8451;) Temperatura de almacenamiento: -40&#8211;70 &#8451; (-40&#8211;158 &#8451;) Humedad de funcionamiento: 10 a 90% de humedad relativa sin condensación Humedad de almacenamiento: 5&#8211;90% de humedad relativa sin condensación

---

## Ficha técnica

Specs [Icccat](#) 2,4 GHz 450 Mbit/s 5 GHz 1300 Mbit/s Rango máximo de transferencia de datos: 1750 Mbit/s IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.1x, IEEE 802.3af 64-bit WEP, 128-bit WEP, 152-bit WEP, WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK Energía sobre Ethernet (PoE) Interno Antena integrada  
2,4 GHz Si  
5 GHz Si  
6 GHz No  
Rango máximo de transferencia de datos 1750 Mbit/s  
Administración basada en web Si  
Velocidad máxima de transferencia de datos (2,4 GHz) 450 Mbit/s  
Velocidad máxima de transferencia de datos (5 GHz) 1300 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 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.1x, IEEE 802.3af  
Tecnología de cableado 10/100/1000 Base-T(X)  
Selección automática de canal Si  
Escáner automático de canales Si  
MIMO Si

Tipo MIMO Multi User MIMO

Algoritmos de seguridad soportados 64-bit WEP, 128-bit WEP, 152-bit WEP, WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK

Ubicación Techo, Pared

Color del producto Blanco

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

Tipo de antena Interno

Tipo de dirección de la antena Omni-direccional

Características de la antena Antena integrada

Soporte VLAN Si

Ganancia de la antena (max) 4 dBi

Funciones de LAN virtual SSID-based VLAN assignment

MAC, filtro de direcciones Si

Características de identificador de conjunto de servicios (SSID, Service Set Identifier) Multiple SSIDs

Número de SSID admitidos 16

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento 10 - 90%

Intervalo de temperatura operativa 0 - 40 °C

Intervalo de temperatura de almacenaje -40 - 70 °C

Limitar tasa Si

Cantidad por paquete 1 pieza(s)

Ranura para cable de seguridad Si

Tipo de ranura de bloqueo del cable Kensington

Ancho 180 mm

Aislamiento inalámbrico Si

Profundidad 180 mm

Incluye adaptador PoE Si

Altura 47,5 mm

Cables incluidos Corriente alterna

Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos 2

Protocolos de gestión HTTP/HTTPS

Kit de montaje Si

Botón de restaurar Si

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

Energía sobre Ethernet (PoE) Si

Indicadores LED Poder

Band steering (optimización de rendimiento) Si

Voltaje de salida 12 V

Equidad de conexión (ATF) Si

Corriente de salida 1,5 A

Guía de configuración rápida Si

Calidad de servicio (QoS) soporte Si

Consumo energético 12,7 W

Certificados de conformidad CE, Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de Estados Unidos, RoHS

Código de Sistema de Armomización (SA) 85176990

Syslog Si

BeamForming (conformación de haces) Si

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje 5 - 90%

Control de acceso a red basado en puerto (PNAC) Si

Potencia de transmisión (FCC) 24 dbm

Potencia de transmisión (CE) 20 - 23 dbm

Potencia de transmisión 27 dBmW

Ancho del paquete 228 mm

Profundidad del paquete 340 mm

Altura del paquete 65 mm

Peso del paquete 1,18 kg

Lista de Control de Acceso (ACL)Si

Sistemas operativos compatiblesMicrosoft Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Cumplimiento de sostenibilidadSi

---

*\*\* 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.*