



Rf. TPL-ACPOINT EAP650

**Punto de Acceso Inalámbrico TP-Link Omada EAP650/ WiFi 6/ PoE+/ 2976Mbps/ 2.4GHz 5GHz/ Antenas de 5dBi/ WiFi 802.11 ax/ac/a/n/b/g**

*EAP650 Punto de acceso Wi-Fi 6 de montaje en techo AX3000 WiFi ultrarrápido 6 velocidades: 574 Mbps simultáneos en 2,4 GHz y 2402 Mbps en 5 GHz totalizan velocidades WiFi de 2976 Mbps. WiFi 6 de alta eficiencia: más dispositivos conectados pueden disfrutar de velocidades más rápidas. Gestión centralizada de la nube: la integración de Omada SDN gestiona toda la red localmente o desde la nube a través de la interfaz de usuario web o la aplicación Omada. Canal de 160 MHz: duplique los datos en los momentos de máxima transmisión en un solo flujo con HE160. Roaming continuo: las transmisiones de video y las llamadas de voz no se ven afectadas cuando los usuarios se mueven entre ubicaciones. Omada Mesh: permite la conectividad inalámbrica entre los puntos de acceso para un alcance extendido y una implementación flexible. Alimentado por PoE+: admite fuente de alimentación 802.3at PoE+ y CC (adaptador incluido) para instalaciones flexibles. Diseño ultradelgado: 160 mm x 33,6 mm El diseño elegante brinda más agilidad. El nuevo Slimline Business WiFi 6*

*Punto de acceso WiFi 6 de montaje en techo AX3000*

Â

#### **AX3000 Wi-Fi de 6 velocidades**

2402 Mbps en 5 GHz

574 Mbps en 2,4 GHz

Â

#### **Wi-Fi de alta eficiencia 6**

Más dispositivos conectados pueden disfrutar de velocidades más rápidas

Â

### **Gestión centralizada de la nube**

Gestiona toda la red localmente o desde la nube

Â

### **Canal de 160 MHz**

Duplique los datos en las horas pico de transmisión en una sola transmisión con HE160 &#8225;

Â

Selección automática de canales y ajuste de potencia

Optimice el rendimiento general al reducir la interferencia WiFi

Â

### **Tecnología de malla Omada**

Implementación inalámbrica más flexible y conveniente

Â

### **Roaming continuo**

Transmisión ininterrumpida cuando se mueve entre puntos de acceso

Â

### **Diseño ultradelgado**

El diseño elegante de &#934;160 mm x 33,6 mm brinda más agilidad

Â

### **Alimentado por PoE+**

Admite CC (adaptador incluido) y 802.3at PoE+ para instalaciones flexibles Potencie su empresa con Business WiFi 6 de la nueva era

WiFi 6 brinda velocidades más rápidas, menor retraso, menos interferencia y mayor capacidad. AX3000 Wi-Fi ultrarrápido de 6 velocidades

El WiFi 6 empresarial de nueva era con velocidades de hasta 2976 Mbps brinda más del doble de la velocidad de WiFi 5. Cada aplicación se siente más fluida con velocidades WiFi drásticamente mejoradas. 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. 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 EAP650 se integre perfectamente en cualquier oficina, hotel, salón de clases o café moderno. Fácil de montar con diseño industrial refinado Especificaciones

## Hardware

Interfaz: 1 x Ethernet Gigabit (RJ-45) compatible con PoE 802.3at

Alimentación: PoE 802.3at, PoE pasivo 48 V, adaptador 12 V CC

Consumo: 13.5 W

Botones: Reset

Antenas: Internas omnidireccionales

Ganancia 2.4 GHz: 2 x 4 dBi

Ganancia 5 GHz: 2 x 5 dBi

Montaje: Techo, pared o caja de conexiones

Dimensiones: 160 x 160 x 33.6 mm

## **Conectividad inalámbrica**

Estándares: IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a

Bandas: 2.4 GHz y 5 GHz

Velocidad 5 GHz: Hasta 2402 Mbps

Velocidad 2.4 GHz: Hasta 574 Mbps

Tecnologías: 1024-QAM, OFDMA, MU-MIMO, HE160

Funciones: Beamforming, Band Steering, Airtime Fairness, balanceo de carga

## **Funciones inalámbricas**

SSID: Hasta 16 (8 por banda)

Control de potencia: Ajustable en dBm

QoS: WMM

Roaming: Continuo

Mesh: Omada Mesh

Límite de velocidad: Sí

Programación: Reinicio y horario inalámbrico

Estadísticas: Por SSID, AP y cliente

## **Seguridad**

Cifrado: WPA, WPA2, WPA3 en modo personal y empresarial

Portal cautivo: Sí

Control de acceso: Sí

Filtrado MAC: Sí

Aislamiento de clientes: Sí

VLAN: Asignación de SSID

Detección AP no autorizados: Sí

Soporte 802.1X: Sí

Potencia de transmisión: &#8804;20 dBm en 2.4 GHz, &#8804;23 dBm en 5 GHz (Band1 y Band2), &#8804;30 dBm en 5 GHz (Band3)

## **Gestión**

Aplicación: Omada App

Controladores compatibles: OC300, OC200, Omada Software Controller, Omada Cloud

Acceso cloud: Sí

Alertas: Correo electrónico

Gestión: Web HTTP/HTTPS, SSH, SNMP v1/v2c/v3

Logs: Syslog local y remoto

Gestión L3: Sí

Gestión multi-sitio: Sí

VLAN de gestión: Sí

Aprovisionamiento: Sin contacto mediante cloud

## **Contenido del paquete**

Contenido: Punto de acceso EAP650, adaptador de corriente, kits de montaje, guía de instalación

## **Condiciones ambientales**

Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 40 °C

Temperatura de almacenamiento: -40 °C a 70 °C

Humedad de funcionamiento: 10% a 90% sin condensación

Humedad de almacenamiento: 5% a 90% sin condensación

## **Certificaciones**

Certificaciones: CE, FCC, RoHS

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

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