



Rf. CN21164223 P/N. EAP653

**TP-Link Omada EAP653 punto de acceso inalámbrico 2976 Mbit/s Blanco Energía sobre Ethernet (PoE)**

*EAP653 Punto de acceso Wi-Fi 6 de montaje en techo AX3000 Velocidad Ultrarrápida Wi-Fi 6. Hasta 2402 Mbps en 5GHz y 574 Mbps en 2,4GHz, para alcanzar un total de 2976 Mbps. Redes de Alta Eficiencia. Más de 250 dispositivos conectados a la vez de manera estable y sin cortes. Gestión Centralizada. Con la controladora Omada se obtiene un control intuitivo y eficiente de la red con acceso en local o desde la nube. Ancho de Banda de 160 MHz. Reduce las interferencias y duplica el espectro de red disponible en un solo flujo con HE160. Omada Mesh. Permite la conectividad entre diferentes puntos de acceso Omada para crear una red de gran alcance y cobertura. Roaming sin cortes. Los dispositivos conectados a la red se conectan automáticamente al punto de acceso que mejor cobertura puede ofrecer sin perder la conexión. Compatibilidad con PoE+. Admite alimentación a través de Ethernet (802.3at) para tener una mayor libertad de instalación. La solución tecnológica para empresas de los Expertos en Wi-Fi*

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

### **Tecnología Wi-Fi 6 AX3000**

2402 Mbps en 5 GHz +  
574 Mbps en 2,4 GHz

Â

**Wi-Fi 6 de alta eficiencia**

Más dispositivos conectados y velocidades más rápidas

Â

### **Gestión desde la Nube**

La controladora Omada permite gestionar la red desde la nube o con acceso local

Â

### **Canal de 160 MHz**

Reduce las interferencias y duplica el espectro de red en un solo stream HE160 &#8225;

Â

### **Selección Automática de Canales**

Optimiza el rendimiento general al reducir la interferencia Wi-Fi

Â

### **Tecnología Mesh Omada**

Crea una red única y segura en todo el negocio

Â

### **Roaming sin cortes**

Los dispositivos se conectan automáticamente al punto de acceso que mejor cobertura ofrece

Â

### **Diseño ultradelgado**

Medidas de &#934;160 mm x 33,6 mm para mejorar la estética

Â

## Compatible con PoE+

Admite CC (el adaptador se vende por separado) y 802.3at PoE+ ofreciendo mayor libertad de instalación Wi-Fi 6 AX3000 Ultrarrápido

Las diferentes tecnologías integradas en este equipo Omada permiten alcanzar hasta 3Gbps, 2 veces más velocidad que la generación Wi-Fi 5. Mayor eficiencia para más dispositivos

Las tecnologías OFDMA y MU-MIMO aumentan la capacidad de la red en entornos de alta densidad para conectar más dispositivos a la vez. Potencia tu negocio con Omada. Gestión Centralizada Omada

La solución Omada integra diferentes dispositivos de red como puntos de acceso, switches y routers controlados desde la nube al 100%. Omada crea redes escalables, seguras y de alto rendimiento ideales para todo tipo de verticales como Hospitality, educación, comercios, oficinas, centros de salud y administración pública. Selección Automática de Canales y Potencia

El punto de acceso Wi-Fi 6 EAP653 optimiza el rendimiento de la red al reducir las interferencias Wi-Fi ajustando automáticamente los canales y la potencia de transmisión de los puntos de acceso incluidos en una misma red. Fácil instalación con Omada Mesh Mayor libertad de instalación

La tecnología Omada Mesh de los puntos de acceso te permiten instalar los APs de forma inalámbrica en áreas difíciles de acceder por cable. Rendimiento Inteligente

Omada selecciona la mejor ruta entre los puntos de acceso y garantiza que los dispositivos tenga señal a internet incluso cuando uno de los puntos de acceso de la red deja de dar señal. Roaming sin cortes

Los dispositivos se conectan automáticamente al punto de acceso que mejor cobertura ofrece evitando cortes de señal mientras se mueven de un punto a otro. Diseño Ultradelgado

Para una integración perfecta en cualquier oficina, hotel, colegio o restaurante. Montaje Sencillo y Diseño Minimalista

## CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

Interfaz 1 puerto Gigabit Ethernet (RJ-45) (compatible con IEEE802.3at PoE) Botones Reset Fuente de Alimentación PoE 802.3at 12 V CC (Versión UE: 12 V / 1,0 A CC. Versión EE. UU.: 12 V / 1,5 A CC). Nota: el adaptador de CC no está incluido en el paquete y se vende por separado PoE pasivo de 48 V Consumo de Potencia UE: 13,07 W Dimensiones 6.3 x 6.3 x 1.3 in (160 x 160 x 33.6 mm) Tipo de Antena Omni interno 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

Estándares Inalámbricos IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a Frecuencia 2.4 GHz y 5 GHz Tasa de Señal 5 GHz: hasta 2402 Mbps; 2,4 GHz: hasta 574 Mbps; Funciones Inalámbricas 1024-QAM; Símbolo OFDM 4 x 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); Calidad de servicio (WMM); MU-MIMO; HE160 (ancho de banda de 160 MHz); 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, Band1 & Band2, EIRP) <30 dBm(5 GHz, Banda3, EIRP). - FCC: <25 dBm (2,4 GHz) <25 dBm (5 GHz)

## GESTIÓN

Omada App  Si Gestión Centralizada Controlador de hardware Omada (OC300) ; Controlador de hardware Omada (OC200) ; Controlador de software Omada ; Controlador basado en la nube Omada Acceso a la nube  Sí. Requiere el uso de OC300, OC200, Omada Cloud-Based Controller o Omada Software Controller. Alertas por Correo Electrónico  Si LED de control ON / OFF  Si Control de Gestión de Acceso MAC  Si SNMP  v1, v2c, v3 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 Aprovisionamiento sin contacto  Sí. Requiere el uso del controlador basado en la nube de Omada.

## OTROS

Certificaciones  CE, FCC, RoHS

## Contenido del Paquete

EAP653 Kits de montaje en techo/pared Guía de instalación Notas: el adaptador de CC no está incluido en el paquete y se vende por separado.

## Requisitos del sistema

Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows10, Windows 11, Linux

## Factores Ambientales

Temperatura de funcionamiento: 0 a 40 °C; (32 a 104 °F) Temperatura de almacenamiento: -40 a 70 °C; (-40 a 158 °F) Humedad de funcionamiento: 10 a 90 % de HR sin condensación Humedad de almacenamiento: 5 a 90 % de HR sin condensación

\*\* 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.