TP-Link Omada EAP650GP-Desktop

Punto de acceso Wi-Fi 6 con GPON, voz FXS y puertos Gigabit Ethernet

El **EAP650GP-Desktop** integra conectividad **GPON**, acceso Wi-Fi 6 de doble banda y múltiples interfaces cableadas en un solo equipo. Incluye 1 puerto GPON, 1 puerto FXS y 4 puertos Gigabit Ethernet, de los cuales dos admiten salida PoE 802.3af. Es compatible con la plataforma Omada para administración centralizada y acceso desde la nube mediante un controlador Omada.

Características de hardware

Interfaz	1 × puerto GPON 1 × puerto FXS 4 × puertos Gigabit Ethernet (2 compatibles con salida PoE 802.3af)
Interfaz GPON	Tipo de puerto: SC-APC Estándares y protocolos: ITU-984.x, G.988, Clase B+ Tasa de datos: 2.488 Gbps (bajada) / 1.244 Gbps (subida) Fibra: monomodo 9/125 µm Longitud máxima de cable: 20 km
Botones	Reset / LED
Fuente de alimentación	53.5 V / 0.81 A DC
Consumo de potencia	20 W. Nota: no incluye la potencia entregada por PoE Out.
Peso	511 g
Dimensiones	175 × 140 × 33 mm (6.9 × 5.5 × 1.3 in)
Antenas	Internas omnidireccionales 2.4 GHz: 2 × 4.5 dBi 5 GHz: 3 × 5 dBi
Montaje	Escritorio / pared (kits incluidos)

Gestión

Omada App	Sí
Restauración y respaldo	Sí
NTP	Sí
Gestión centralizada	Omada Hardware Controller Omada Software Controller Omada Central (basado en la nube) Omada App
Acceso a la nube	Sí. Requiere el uso de un controlador Omada.
Alertas por correo electrónico	Sí
Control LED ON / OFF	Sí
Control de acceso MAC	Sí
SNMP	v1, v2c, v3
Registro del sistema	System Log
SSH	Sí
Gestión web	Sí
Aprovisionamiento sin contacto	Sí

Características inalámbricas

Clientes concurrentes	100+*
Estándares inalámbricos	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Frecuencia	2.4 GHz y 5 GHz
Tasa de señal	5 GHz: hasta 2402 Mbps† 2.4 GHz: hasta 574 Mbps
Funciones inalámbricas	16 SSID (8 por banda) Activar/desactivar difusión SSID y radio inalámbrica Red de invitados Asignación automática de canal Control de potencia de transmisión (dBm) QoS (WMM) Roaming continuo§ Mesh Beamforming 2×2 MU-MIMO (2.4G y 5G)‡ UL/DL OFDMA‡ Límite de velocidad por cliente Band Steering Balanceo de carga Airtime Fairness Contabilidad RADIUS Autenticación MAC Reinicio programado Horario y estadísticas inalámbricas IP estática / IP dinámica
Seguridad inalámbrica	Autenticación por portal cautivo§ Control de acceso Hasta 4000 filtros MAC Aislamiento inalámbrico entre clientes VLAN Detección de AP no autorizados 802.1X WPA/WPA2/WPA3 Personal y Enterprise
Potencia de transmisión	CE: <20 dBm (2.4 GHz, EIRP); <23 dBm (5 GHz, bandas 1 y 2, EIRP); <29 dBm (5 GHz, banda 3, EIRP) FCC: <26 dBm (2.4 GHz); <27 dBm (5 GHz)

Otros

Certificaciones	CE, FCC
Contenido del paquete	EAP650GP-Desktop Kit de montaje de escritorio/pared Guía de instalación
Factores ambientales	Temperatura de operación: 0 a 40 °C Temperatura de almacenamiento: -40 a 70 °C Humedad de operación: 10-90% RH sin condensación Humedad de almacenamiento: 5-90% RH sin condensación

* † ‡ § Los símbolos se conservan porque aparecen en la información fuente compartida. El archivo proporcionado no incluye el desarrollo de esas notas.