

Punto de acceso | Ficha técnica

EAP625-HD para exteriores

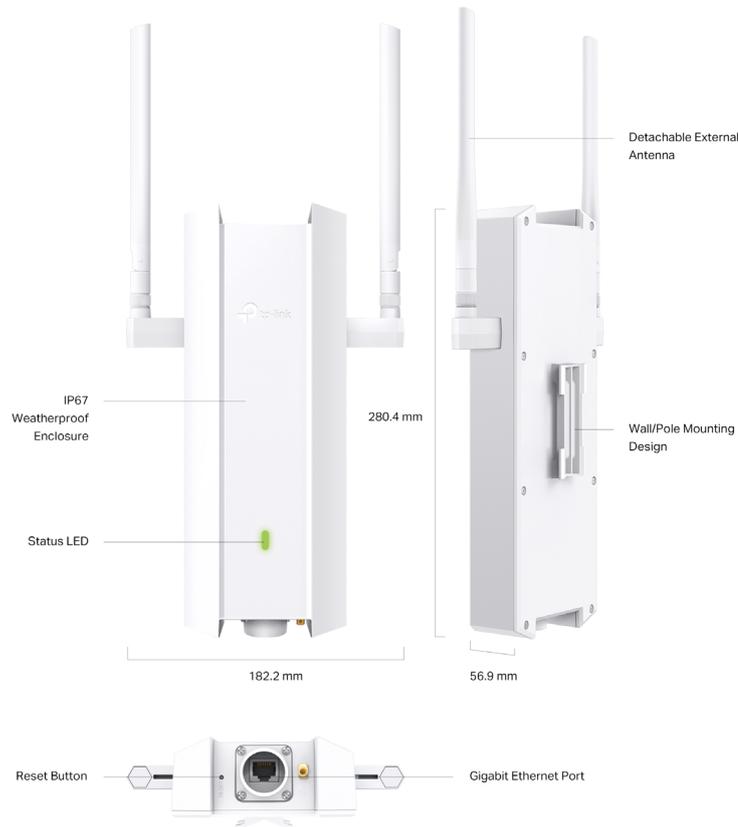
Punto de acceso Wi-Fi 6 para interiores y exteriores AX1800



Reflejos

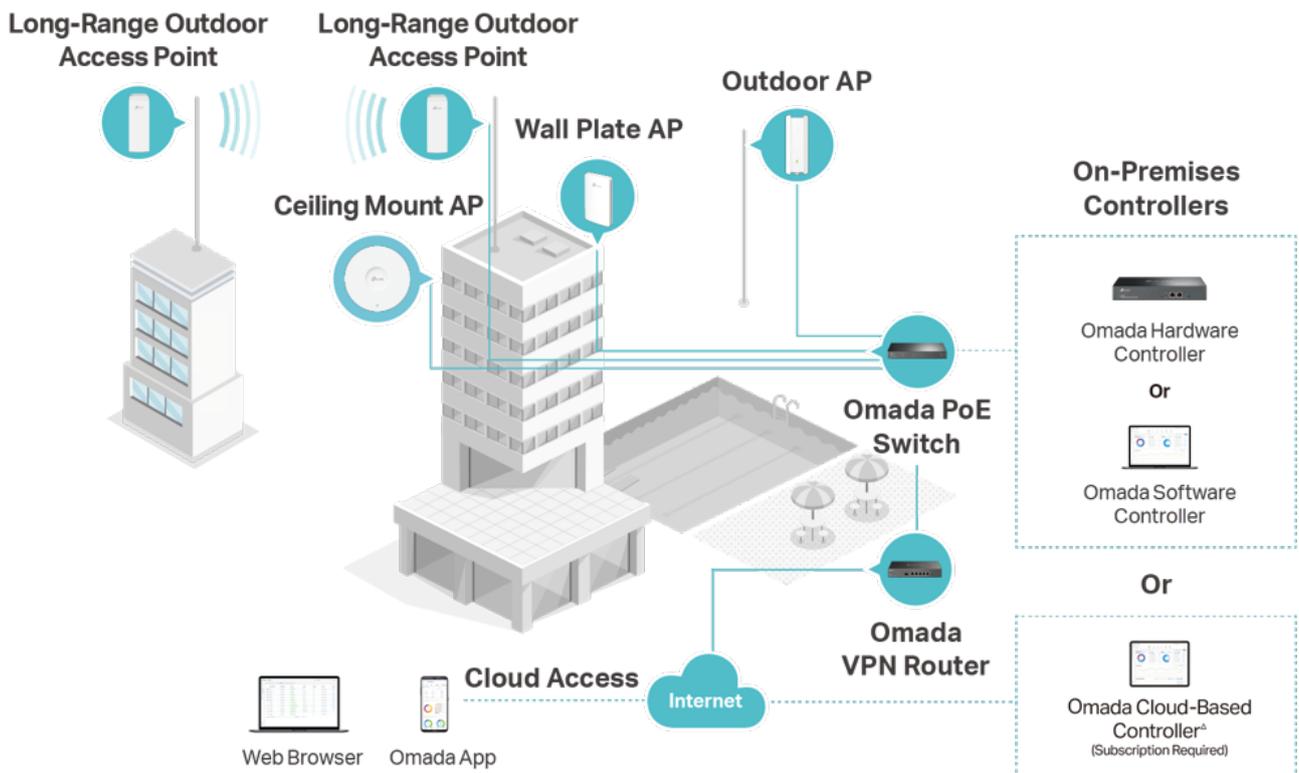
- Velocidades de WiFi 6 de hasta 1,8 Gbps: 574 Mbps en 2,4 GHz + 1201 Mbps en 5 GHz.*
- Admite tecnologías WiFi 6, como 1024-QAM y OFDMA, etc.*
- Conectividad de alta densidad hasta más de 1000 clientes.*
- Cobertura de largo alcance con el amplificador de alta potencia y 2 antenas desmontables.
- Funciones avanzadas: administración centralizada, malla Omada y roaming sin interrupciones.*
- Alimentación PoE+: compatible con PoE 802.3at (adaptador no incluido).

Imágenes del producto



Solución Omada

TP-Link Omada ofrece acceso único a servicios de alta calidad y productos de alto rendimiento para pequeñas y medianas empresas, integrando dispositivos de red completos como puntos de acceso, conmutadores y enrutadores. Es ideal para usar en oficinas, hoteles, escuelas, restaurantes y más.



Presupuesto

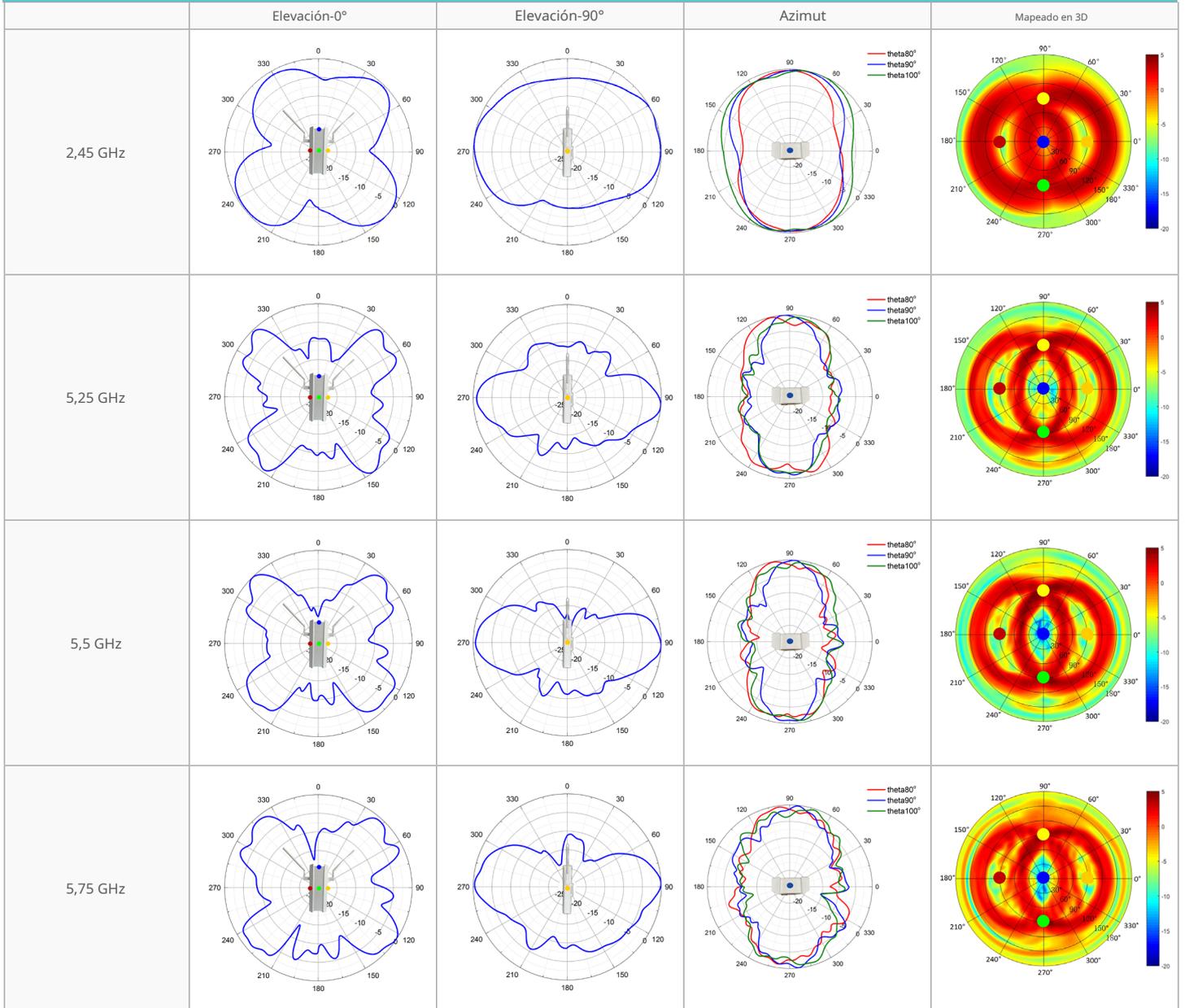
Modelo		EAP625-Exterior
Nombre		Punto de acceso Wi-Fi 6 para interiores y exteriores AX1800
Diseño principal	Interfaces LAN	1 puerto Gigabit Ethernet
	Estándares de Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
	Velocidad máxima de datos	574 Mbps (2,4 GHz) + 1201 Mbps (5 GHz)
	Capacidad de cliente inalámbrico	1000+
	Bluetooth	Apoyado
	Antenas	2 Antenas Omni Externas de Doble Banda 2,4 GHz: 3,0 dBi; 5 GHz: 5,0 dBi
	Potencia de transmisión	CE: < 20 dBm (2,4 GHz, PIRE), < 23 dBm (Banda 1 y 2 de 5 GHz, PIRE), < 30 dBm (Banda 3 de 5 GHz, PIRE); FCC: < 25 dBm (2,4 GHz), < 25 dBm (5 GHz)
Sensibilidad de recepción	2,4 GHz: 11ax HE20 MCS0:-94,5 dBm; 11ax HE20 MCS11:-66 dBm 11ax HE40 MCS0:-92dBm; 11ax HE40 MCS11:-63,5dBm 5 GHz: 11ax HE20 MCS0:-94,5 dBm; 11ax HE20 MCS11:-64 dBm 11ax HE40 MCS0:-91dBm; 11ax HE40 MCS11:-61dBm 11ax HE80 MCS0:-88dBm; 11ax HE80 MCS11:-57,5dBm	
Gestión centralizada	Controlador de software Omada	•
	Controlador de hardware Omada	•
	Aplicación Omada	•
Seguridad	Autenticación de portal cautivo	•
	Control de acceso	•
	Número máximo de filtros MAC	4000
	Aislamiento inalámbrico entre Clientela	•
	VLAN	•
	Detección de puntos de acceso no autorizados	•
	Encriptación inalámbrica	WPA-Personal/Empresarial, WPA2-Personal/Empresarial, WPA3-Personal/Empresarial
	Compatibilidad con 802.1X	•

Modelo		EAP625-Exterior
Función inalámbrica	Múltiples SSID	16 (8 por cada banda)
	Canal	A NOSOTROS: 2G:1-11 5G: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 149, 153, 157, 161, 165 UE: 2G:1-13 5G: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140
	Habilitar/Deshabilitar la radio inalámbrica	•
	Habilitar/deshabilitar transmisión SSID	•
	Red de invitados	•
	Asignación automática de canales	•
	Control de potencia de transmisión	Ajuste la potencia de transmisión en dBm
	Calidad de servicio (WMM)	•
	Roaming sin interrupciones	•
	Malla	•
	Formación de haces	•
	MU-MIMO	DL MU-MIMO 2x2
	OFDMA	OFDMA de baja latencia y baja latencia
	Límite de velocidad	Basado en SSID/Cliente
	Equilibrio de carga	•
	Equidad en el tiempo de emisión	•
	Dirección de banda	•
	Contabilidad RADIUS	•
	Autenticación MAC	•
	Programación de reinicio	•
Horario inalámbrico	•	
Estadísticas inalámbricas	•	
IP estática/IP dinámica	•	
Velocidades de datos compatibles	802.11ax	De 8 Mbps a 1201 Mbps (MCS0-MCS11, NSS = 1 a 2 HE20/40/80)
	802.11ac	6,5 Mbps a 1083,3 Mbps (MCS0-MCS9, NSS = 1 a 2 VHT20/40/80)
	802.11n	De 6,5 Mbps a 300 Mbps (MCS0-MCS15, HT20/40)
	802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
	802.11b	1, 2, 5,5, 11 Mbps
	802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
Gestión	Control de encendido y apagado del LED	•
	Gestión de acceso MAC Control	•
	Gestión basada en la Web	•
	SNMP	versión 1, versión 2c, versión 3
	SSH	•
	Restaurar y hacer copias de seguridad	•
	Actualización de firmware vía Web	•
	Programa Nacional de Pruebas	•
	Registro del sistema	•
	Alertas por correo electrónico	•
Físico y medio ambiente	Fuente de alimentación	PoE 802.3at o PoE pasivo de 48 V (adaptador PoE no incluido)
	Consumo máximo de energía	UE: 12,5 W (PoE 802.3at o PoE pasivo) EE. UU.: 14,7 W (802.3at PoE o PoE pasivo)
	Reiniciar	•
	Montaje	Montaje en poste o pared (kits incluidos)

Modelo		EAP625-Exterior
Otros	Certificaciones	CE, FCC, RoHS
	Dimensiones (An x Pr x Al)	280,4 × 182,2 × 56,9 mm (sin incluir las antenas externas desmontables)
	Peso neto	886 gramos
	Material del gabinete / Material del bastidor	ordenador personal
	Protección contra rayos	Descarga de aire: ±8kV Descarga de contacto: ±4 kV Modo común 10/700: ±6 kV
	Ambiente	Temperatura de funcionamiento: -30 °C-70 °C (-22 °F-158 °F); Temperatura de almacenamiento: -40 °C-70 °C (-40 °F-158 °F); Humedad de funcionamiento: 10%-90% sin condensación; Humedad de almacenamiento: 5%-90% sin condensación;

Radiación de la antena

EAP625-HD para exteriores



Descargo de responsabilidad

* Las velocidades máximas de transmisión inalámbrica son las velocidades físicas derivadas de las especificaciones del estándar IEEE 802.11. El alcance, la cobertura y la cantidad máxima de dispositivos conectados se basan en los resultados de pruebas en condiciones de uso normales. El rendimiento real de los datos inalámbricos, la cobertura inalámbrica y la cantidad de dispositivos conectados no están garantizados y variarán como resultado de 1) factores ambientales, incluidos los materiales de construcción, los objetos físicos y los obstáculos; 2) las condiciones de la red, incluidas las interferencias locales, el volumen y la densidad del tráfico, la ubicación del producto, la complejidad de la red y la sobrecarga de la red; y 3) las limitaciones del cliente, incluido el rendimiento nominal, la ubicación, la calidad de la conexión y el estado del cliente.

* El uso de WiFi 6 (802.11ax) y sus funciones, incluidas OFDMA y 1024-QAM, requiere que los clientes admitan las funciones correspondientes.

* La capacidad real depende del entorno inalámbrico y del tráfico del cliente y generalmente es menor que la cantidad máxima de conexiones de cliente.

* Omada Mesh, Seamless Roaming, Cloud Access y Captive Portal requieren el uso de controladores SDN de Omada. Vaya a la Lista de productos de Omada Mesh para encontrar todos los modelos compatibles con la tecnología de malla de Omada y consulte las Guías del usuario de los controladores SDN de Omada para conocer los métodos de configuración.

* La protección contra rayos y descargas electrostáticas se puede lograr mediante una instalación adecuada del producto, una conexión a tierra y un blindaje de los cables. Consulte el manual de instrucciones y consulte a un profesional de TI para obtener ayuda con la instalación de este producto.

* La velocidad real de la red puede estar limitada por la velocidad del puerto WAN o LAN Ethernet del producto, la velocidad admitida por el cable de red, factores del proveedor de servicios de Internet y otras condiciones ambientales.

* Los cálculos del presupuesto de PoE se basan en pruebas de laboratorio. El presupuesto de energía PoE real no está garantizado y variará como resultado de las limitaciones del cliente y los factores ambientales.

* La capacidad MU-MIMO requiere dispositivos cliente que también admitan MU-MIMO.