

Omada

Solución SDN de nube empresarial

Omada EAP - Serie Wi-Fi para empresas



Controlador SDN de Omada



EAP613

Lista de productos EAP

Punto de acceso Wi-Fi 6 802.11ax para montaje en techo

Imagen	
Modelo	EAP613
Producto	Punto de acceso Wi-Fi 6 de doble banda para montaje en techo AX1800
Velocidad	2,4 GHz: 574 Mbps 5 GHz: 1201 Mbps
Puerto Ethernet	1 puerto Gigabit Ethernet
Fuente de alimentación	PoE pasivo de 48 V o PoE 802.3at o 12 V/1 A CC El adaptador PoE no está incluido
Antenas internas	2,4 GHz: 2 x 4 dBi 5 GHz: 2 x 5 dBi

Presupuesto

Punto de acceso Wi-Fi 6 802.11ax para montaje en techo

Modelo		EAP613
Nombre		Punto de acceso Wi-Fi 6 de doble banda para montaje en techo AX1800
Diseño principal	Interfaces LAN	1 puerto Gigabit Ethernet
	Estándares de Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
	Velocidad máxima de datos	574 Mbps (2,4 GHz) + 1201 Mbps (5 GHz)
	Capacidad del cliente inalámbrico	más de 250
	Antenas	2,4 GHz: 2 x 4 dBi 5 GHz: 2 x 5 dBi
	Potencia de transmisión	CE: < 20 dBm (2,4 GHz, PIRE); < 23 dBm (5 GHz, banda 1 y banda 2, PIRE); < 30 dBm (5 GHz, banda 3, PIRE); FCC: < 25 dBm (2,4 GHz); < 25 dBm (5 GHz)
Centralizado Gestión	Software Omada	•
	Controlador	
	Ferretería Omada	
	Controlador	
Seguridad	Aplicación Omada	•
	Portal cautivo	•
	Autenticación	
	Control de acceso	•
	Número máximo de MAC	4000
	Filtrar	
	Aislamiento inalámbrico entre clientes	•
	VLAN	•
	Detección de puntos de acceso no autorizados	•
Inalámbrico Función	Cifrado inalámbrico	WPA-Personal/Empresarial, WPA2-Personal/Empresarial, WPA3-Personal/Empresarial
	Compatibilidad con 802.1X	•
	Múltiples SSID	16 (8 en cada banda)
	Habilitar/Deshabilitar la conexión inalámbrica	•
	Radio	
	Habilitar/Deshabilitar SSID	•
	Transmisión	
	Red de invitados	•
	Canal automático	•
	Asignación	
	Control de potencia de transmisión	Ajustar la potencia de transmisión en dBm
	Calidad de servicio (WMM)	•
	Roaming sin interrupciones	•
	Malla	•
	Formación de haces	•
	MU-MIMO	•
	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	•

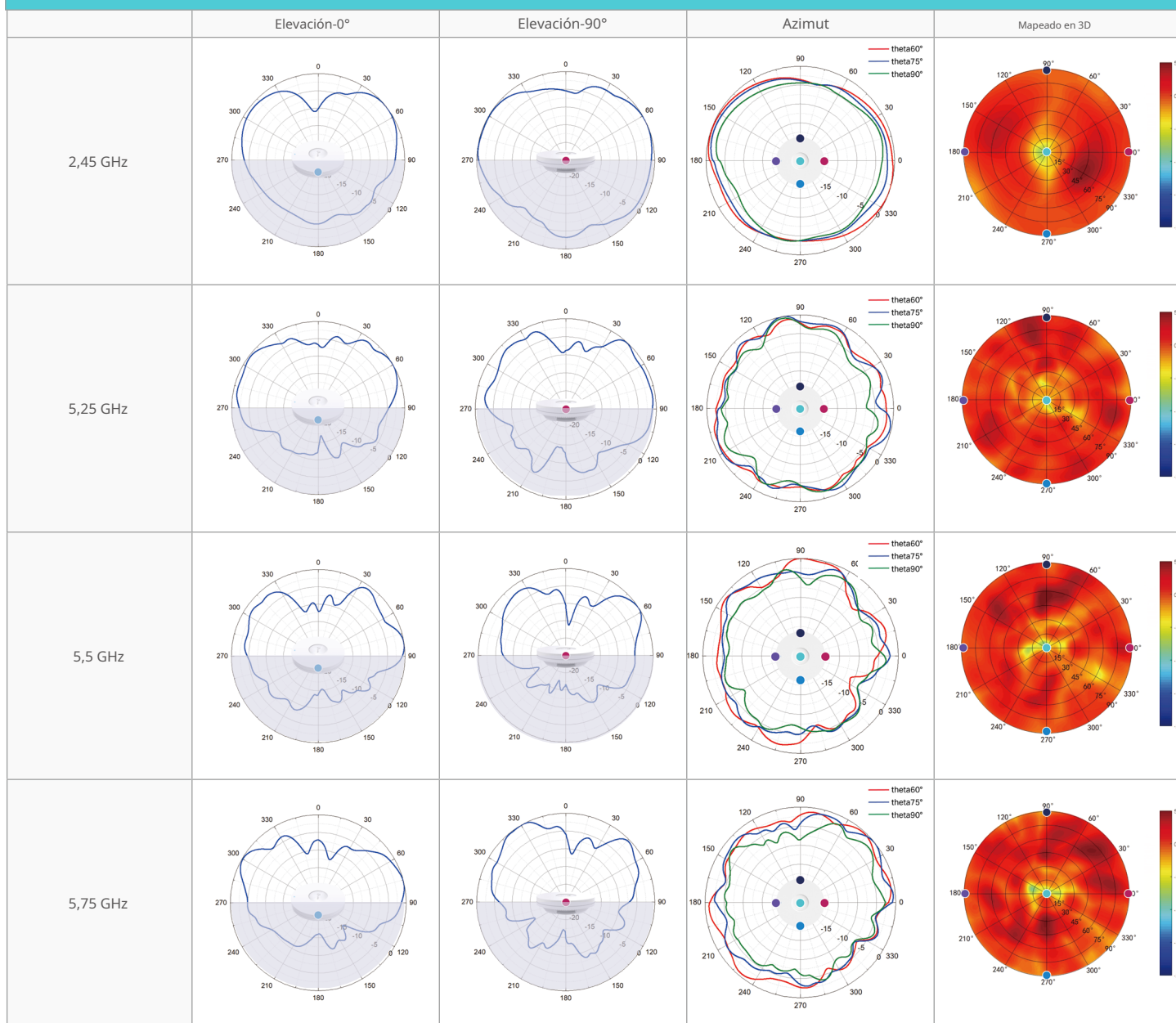
Punto de acceso Wi-Fi 6 802.11ax para montaje en techo

Modelo		EAP613
Datos de soporte Tarifas	802.11ax	8 Mbps a 1201 Mbps (MCS0-MCS11, NSS = 1 a 2 HE20/40/80)
	802.11ac	6,5 Mbps a 1083,3 Mbps (MCS0-MCS11, NSS = 1 a 2 VHT20/40/80)
	802.11n	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/apagado del LED	•
	Administración MAC	•
	Control de acceso	•
	Gestión basada en web	•
	SNMP	versión 1, versión 2c, versión 3
	SSH	•
	Restaurar y hacer copias de seguridad	•
	Actualización de firmware vía Web	•
	Protocolo de transferencia de calor (NTP)	•
	Registro del sistema	•
	Alertas por correo electrónico	•
Físico & Ambiente	Fuente de alimentación	PoE pasivo de 48 V o PoE 802.3at o 12 V/1 A CC El adaptador PoE no está incluido
	Máxima potencia	UE: 10,6 W (para PoE); 9,6 W (para CC)
	Consumo	EE. UU.: 10,9 W (para PoE); 9,8 W (para CC)
	Reiniciar	•
	Montaje	Montaje en techo/pared (kits incluidos)/montaje en caja de conexiones
	Certificaciones	CE, FCC, RoHS, IC
	Dimensiones (An x Pr x Al)	160 x 160 x 33,6 mm
	Ambiente	Temperatura de funcionamiento: 0 °C–40 °C (32 °F–104 °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;

Patrones de radiación de la antena

AP de montaje en techo

EAP613



Descargo de responsabilidad sobre velocidad y alcance inalámbricos

Las velocidades máximas de transmisión inalámbrica son las velocidades físicas derivadas de las especificaciones del estándar IEEE 802.11. Las especificaciones de alcance y cobertura se definieron según los resultados de pruebas en condiciones normales de uso. La velocidad de transmisión inalámbrica real y la cobertura inalámbrica no están garantizadas y variarán debido a 1) factores ambientales, como materiales de construcción, objetos físicos y obstáculos; 2) condiciones de la red, como interferencias locales, volumen y densidad de tráfico, ubicación del producto, complejidad y sobrecarga de la red; y 3) limitaciones del cliente, como rendimiento nominal, ubicación, calidad de la conexión y estado del cliente.

Descargo de responsabilidad sobre la capacidad del cliente inalámbrico

Las especificaciones de capacidad del cliente inalámbrico se definieron según los resultados de pruebas en condiciones normales de uso. La capacidad real del cliente inalámbrico no está garantizada y variará debido a 1) factores ambientales, como materiales de construcción, objetos físicos y obstáculos; 2) condiciones de la red, como interferencias locales, volumen y densidad de tráfico, ubicación del producto, complejidad y sobrecarga de la red; y 3) limitaciones del cliente, como rendimiento nominal, ubicación, calidad de la conexión y estado del cliente.

Descargo de responsabilidad sobre limitaciones del puerto Ethernet

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.

Descargo de responsabilidad de MU-MIMO

(Solo para ciertos dispositivos)

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

Descargo de responsabilidad sobre roaming continuo

(Solo para ciertos dispositivos)

Para que haya roaming sin interrupciones es necesario que tanto el punto de acceso como los dispositivos cliente admitan los protocolos 802.11k y 802.11v.

Descargo de responsabilidad sobre protección contra rayos y descargas electrostáticas

(Solo para dispositivos de exterior)

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

Descargo de responsabilidad de PoE

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