

Omada

Solución SDN de nube empresarial

Omada EAP - Serie Wi-Fi empresarial



Controlador SDN Omada



EAP653

Lista de productos del PAE

Montaje en techo 802.11ax Wi-Fi 6 AP

Imagen	
Modelo	EAP653
Producto	Punto de acceso Wi-Fi 6 de doble banda para montaje en techo AX3000
Velocidad	2,4 GHz: 574 Mbps 5GHz: 2402Mbps
Puerto Ethernet	1 puerto Gigabit Ethernet
Fuente de alimentación	V2: PoE pasivo de 48 V o PoE 802.3at o 12 V/1,2 A CC El adaptador PoE no está incluido V1: UE: PoE pasivo de 48 V o PoE 802.3at o 12 V/1 A CC EE. UU.: PoE pasivo de 48 V o PoE 802.3at o 12 V/1,5 A CC El adaptador PoE no está incluido
Antenas Internas	V2: 2,4 GHz: 2x 3 dBi 5 GHz: 3x 5 dBi (una antena auxiliar incluida) V1: 2,4 GHz: 2x 4 dBi 5 GHz: 2x 5 dBi

Especificaciones

Montaje en techo 802.11ax Wi-Fi 6 AP

Modelo		EAP653
Nombre		Punto de acceso Wi-Fi 6 de doble banda para montaje en techo AX3000
Diseño principal	Interfaces LAN	1 puerto Gigabit Ethernet
	Estándares Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
	Velocidad máxima de datos	574 Mbps (2,4 GHz) + 2402Mbps (5GHz)
	Capacidad del cliente inalámbrico	250+
	Antenas	V2: 2,4 GHz: 2x 3 dBi 5 GHz: 3x 5 dBi (una antena auxiliar incluida) V1: 2,4 GHz: 2x 4 dBi 5 GHz: 2x 5 dBi
	Transmitir potencia	V2: CE: < 20 dBm (2,4 GHz, PIRE); <23 dBm (5 GHz, banda 1 y banda 2, PIRE); < 27 dBm (5 GHz, banda 3, PIRE); FCC: < 24 dBm (2,4 GHz); < 25 dBm (5 GHz) V1: CE: < 20 dBm (2,4 GHz, PIRE); < 23 dBm (5 GHz, banda 1 y banda 2, PIRE); < 27 dBm (5 GHz, banda 3, PIRE); FCC: < 22 dBm (2,4 GHz); < 22dBm (5GHz)
Centralizado Gestión	Software Omada Controlador	•
	Hardware Omada Controlador	•
	Aplicación Omada	•
Seguridad	Portal cautivo	•
	Autenticación	•
	Control de acceso	•
	Número máximo de MAC Filtrar	4000
	aislamiento inalámbrico entre Clientes	•
	VLAN	•
	Detección de AP no autorizados	•
	Encriptación inalámbrica	WPA-Personal/Empresarial, WPA2-Personal/Empresarial, WPA3-Personal/Empresarial
	Soporte 802.1X	•

Montaje en techo 802.11ax Wi-Fi 6 AP

Modelo		EAP653
Inalámbrico Función	Múltiples SSID	16 (8 en cada banda)
	Activar/desactivar conexión inalámbrica	•
	Radio	•
	Activar/Desactivar SSID	•
	Transmisión	•
	Red de invitados	•
	Canal automático	•
	Asignación	•
	Control de potencia de transmisión	Ajustar la potencia de transmisión en dBm
	Calidad de servicio (WMM)	•
	Itinerancia perfecta	•
	Malla	•
	Formación de haces	•
	MU-MIMO	•
	Límite de tarifa	Basado en SSID/Cliente
	Equilibrio de carga	•
	Equidad en el tiempo aire	•
	Dirección de banda	•
	Contabilidad RADIO	•
	Autenticación MAC	•
	Programación de reinicio	•
	Horario inalámbrico	•
	Estadísticas Inalámbricas	•
	IP estática/IP dinámica	•
Datos de soporte Tarifas	802.11ax	8 Mbps a 2402 Mbps (MCS0-MCS11, NSS = 1 a 2 HE20/40/80/160)
	802.11ac	6,5 Mbps a 2166,7 Mbps (MCS0-MCS11, NSS = 1 a 2 VHT20/40/80/160)
	802.11n	6,5 Mbps a 300 Mbps (MCS0-MCS15, HT20/40)
	802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps
	802.11b	1, 2, 5,5, 11Mbps
	802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps
Gestión	Control LED de encendido/apagado	•
	MAC de gestión	•
	Control de acceso	•
	Gestión basada en web	•
	SNMP	v1, v2c, v3
	SSH	•
	Restaurar copia de seguridad	•
	Actualización de firmware vía web	•
	NTP	•
	Registro del sistema	•
	Alertas de correo electrónico	•

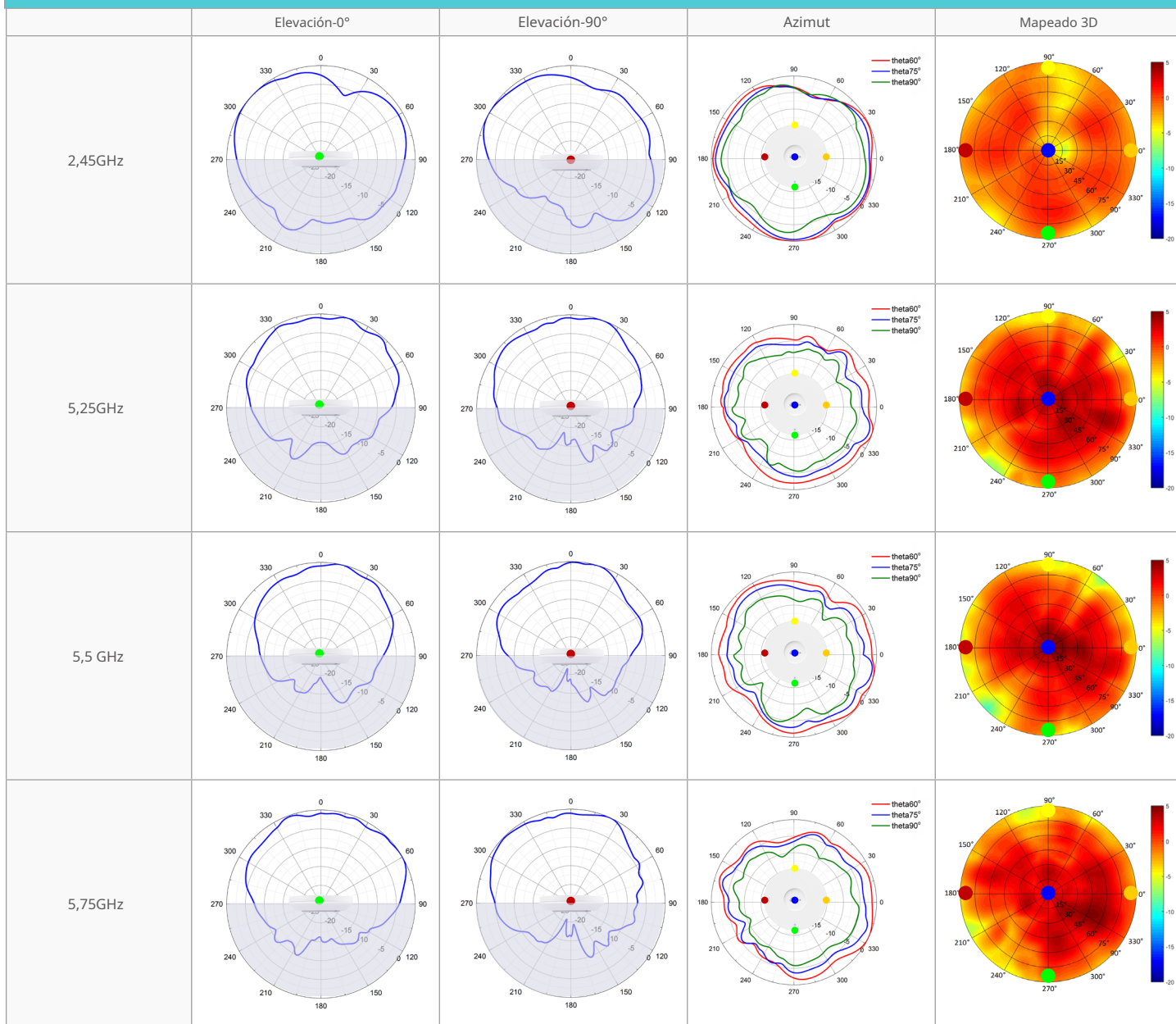
Montaje en techo 802.11ax Wi-Fi 6 AP

Modelo		EAP653
Físico & Ambiente	Fuente de alimentación	V2: PoE pasivo de 48 V o PoE 802.3at o 12 V/1,2 A CC El adaptador PoE no está incluido V1: UE: PoE pasivo de 48 V o PoE 802.3at o 12 V/1 A CC EE. UU.: PoE pasivo de 48 V o PoE 802.3at o 12 V/1,5 A CC El adaptador PoE no está incluido
	Poder maximo Consumo	V2: UE: 13,3 W (para PoE); 11,8 W (para CC) EE. UU.: 14,7 W (para PoE); 12,6 W (para CC) V1: UE: 13,07 W (para PoE); 11,76 W (para CC) EE. UU.: 13,98 W (para PoE); 12,58 W (para CC)
	Reiniciar	•
	Montaje	Montaje en techo / pared (kits incluidos) / Montaje en caja de conexiones
	Certificaciones	CE, FCC, RoHS, IC
	Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	160x160x33,6mm
	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 antena

AP de montaje en techo

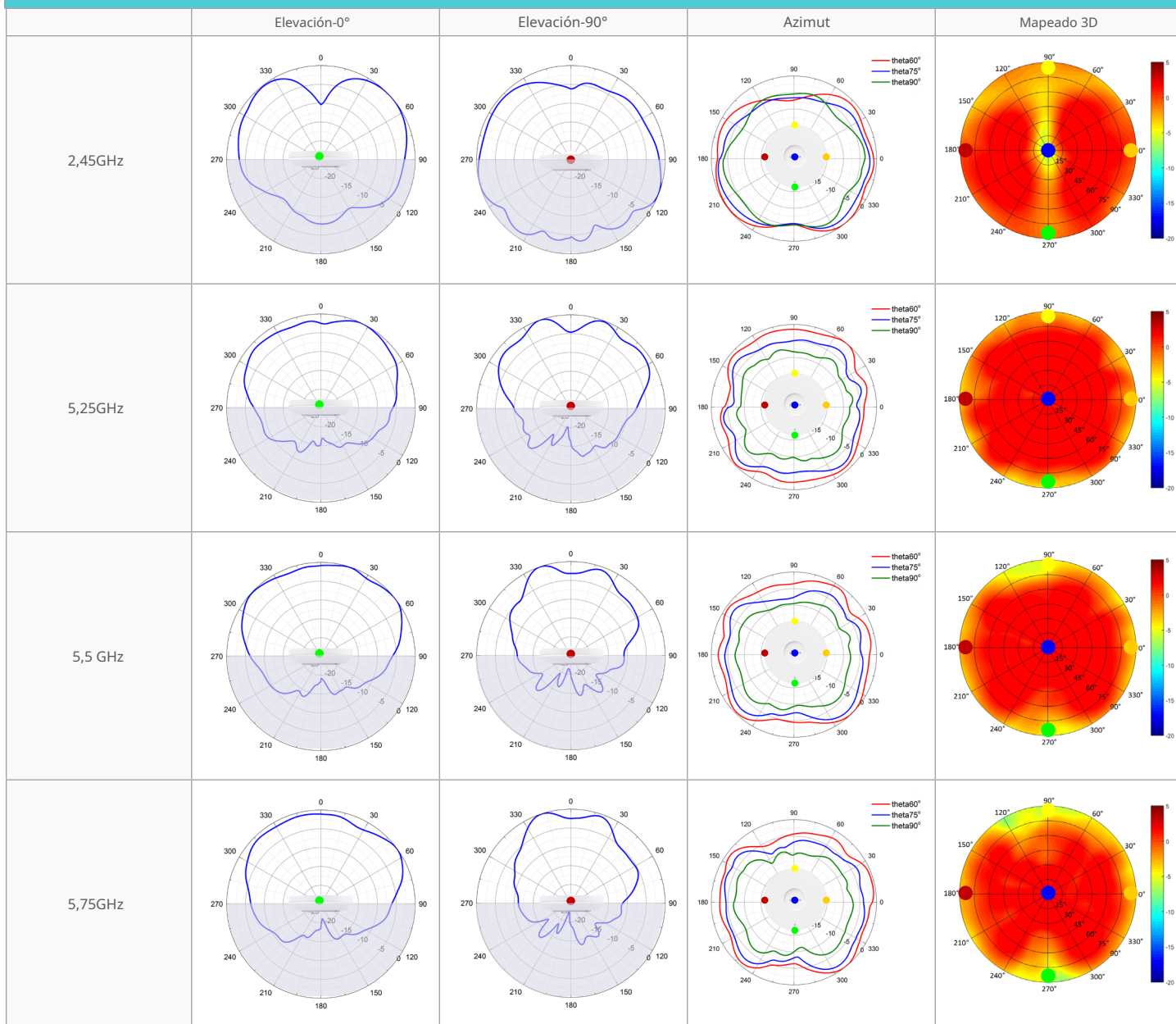
EAP653 V2



Patrones de radiación de antena

AP de montaje en techo

EAP653 V1



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 las pruebas en condiciones de uso normales. La velocidad de transmisión inalámbrica y la cobertura inalámbrica reales no están garantizadas y variarán como resultado de 1) factores ambientales, incluidos materiales de construcción, objetos físicos y obstáculos, 2) condiciones de la red, incluidas interferencias locales, volumen y densidad de tráfico, ubicación del producto, red, complejidad y sobrecarga de la red y 3) limitaciones del cliente, incluido el rendimiento nominal, la ubicación, la calidad de la conexión y la condición del cliente.

Descargo de responsabilidad sobre la capacidad del cliente inalámbrico

Las especificaciones de capacidad del cliente inalámbrico se definieron según los resultados de las pruebas en condiciones de uso normales. La capacidad real del cliente inalámbrico no está garantizada y variará como resultado de 1) factores ambientales, incluidos materiales de construcción, objetos físicos y obstáculos, 2) condiciones de la red, incluida la interferencia local, el volumen y la densidad del tráfico, la ubicación del producto, la complejidad de la red, y sobrecarga de la red y 3) limitaciones del cliente, incluido el rendimiento nominal, la ubicación, la calidad de la conexión y la condición del cliente.

Descargo de responsabilidad sobre la limitación del puerto Ethernet

La velocidad real de la red puede estar limitada por la velocidad del puerto Ethernet WAN o LAN 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)

La itinerancia fluida requiere 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 exteriores)

La protección contra rayos y descargas electrostáticas se puede lograr mediante la 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 que le ayude a configurar este producto.

Descargo de responsabilidad sobre PoE

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 factores ambientales.