

Omada

Solución SDN de nube empresarial

Omada EAP - Serie Wi-Fi para empresas




Controlador SDN Omada



EAP650-Exterior

Lista de productos EAP

Punto de acceso 802.11n/ac/ax para exteriores

Imagen	
Modelo	EAP650-Exterior
Producto	Punto de acceso Wi-Fi 6 para interiores y exteriores AX3000
Velocidad	2,4 GHz: 574 Mbps 5 GHz: 2402 Mbps
Puerto Ethernet	1 puerto Gigabit Ethernet
Fuente de alimentación	PoE 802.3at / PoE pasivo de 48 V
Antenas internas	2 antenas omnidireccionales internas de doble banda 2,4 GHz: 4 dBi; 5 GHz: 5 dBi

Presupuesto

Punto de acceso 802.11ax para exteriores

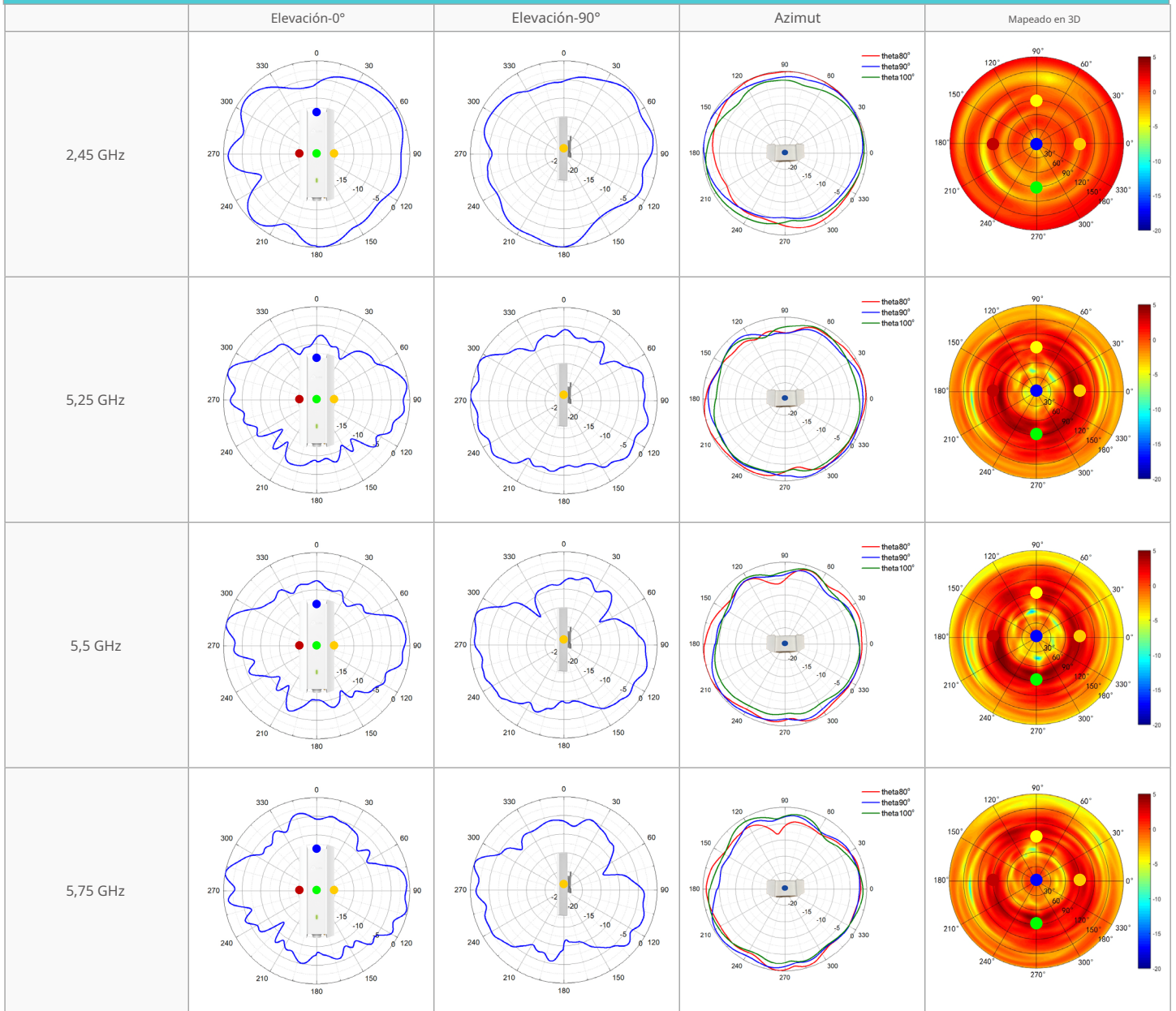
Modelo		EAP650-Exterior
Nombre		Punto de acceso Wi-Fi 6 para interiores y exteriores AX3000
Diseño principal	Interfaces LAN	1 puerto Gigabit Ethernet
	Estándares de Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
	Velocidad máxima de datos	574 Mbps (2,4 GHz) + 2402 Mbps (5 GHz)
	Capacidad de cliente inalámbrico	250+
	Antenas	2 antenas omnidireccionales internas de doble banda 2,4 GHz: 4 dBi; 5 GHz: 5 dBi
	Potencia de transmisión	CE: < 20 dBm (2,4 GHz, PIRE), < 30 dBm (5 GHz, PIRE); FCC: < 25 dBm (2,4 GHz), < 25 dBm (5 GHz)
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	•
Función inalámbrica	Múltiples SSID	16 (8 por cada banda)
	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	•
	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 2402 Mbps (MCS0-MCS11, NSS = 1 a 2 HE20/40/80/160)
	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

Modelo		EAP650-Exterior
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 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)
Otros	Certificaciones	CE, FCC, RoHS
	Dimensiones (An x Pr x Al)	280,4 × 106,5 × 56,8 mm
	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;

Patrones de radiación de la antena

AP exterior

EAP650-Exterior



* El EAP650-Outdoor se basa en el EAP610-Outdoor y agrega un conjunto de antenas auxiliares para combatir las interferencias exteriores. Los dos conjuntos de antenas no funcionan al mismo tiempo, y la directividad de la antena auxiliar no será mejor que la antena original.

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 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 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 pruebas en condiciones normales de uso. La capacidad real del cliente inalámbrico no está garantizada y variará 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.

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.

Aviso legal de MU-MIMO

(Solo para ciertos dispositivos)

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

Aviso legal sobre roaming continuo

(Solo para ciertos dispositivos)

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

Aviso legal sobre protección contra rayos y descargas electrostáticas

(Solo para dispositivos de exterior)

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.

Descargo de responsabilidad de 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 los factores ambientales.