

# Omada

## Solución SDN empresarial en la nube

### Omada EAP - Serie Wi-Fi empresarial:

EAP660 HD / EAP620 HD / EAP265 HD / EAP245 / EAP225 / EAP115 / EAP110 / EAP235-Pared / EAP230-Pared / EAP225-Pared / EAP115-Pared / EAP225-Exterior / EAP110-Exterior



Controlador Omada SDN



EAP660 HD  
EAP620 HD



EAP265 HD  
EAP245 / EAP225  
EAP115 / EAP110



EAP225-Exterior  
EAP110-Exterior



EAP230-Pared  
EAP115-Pared



EAP235-Pared  
EAP225-Pared

# Solución Omada



## Hospitality

High Quality and Full Coverage Wi-Fi



## Education

High-Density Wi-Fi



## Retail

Social Marketing for O2O



## Office

Wireless and Wired Connections

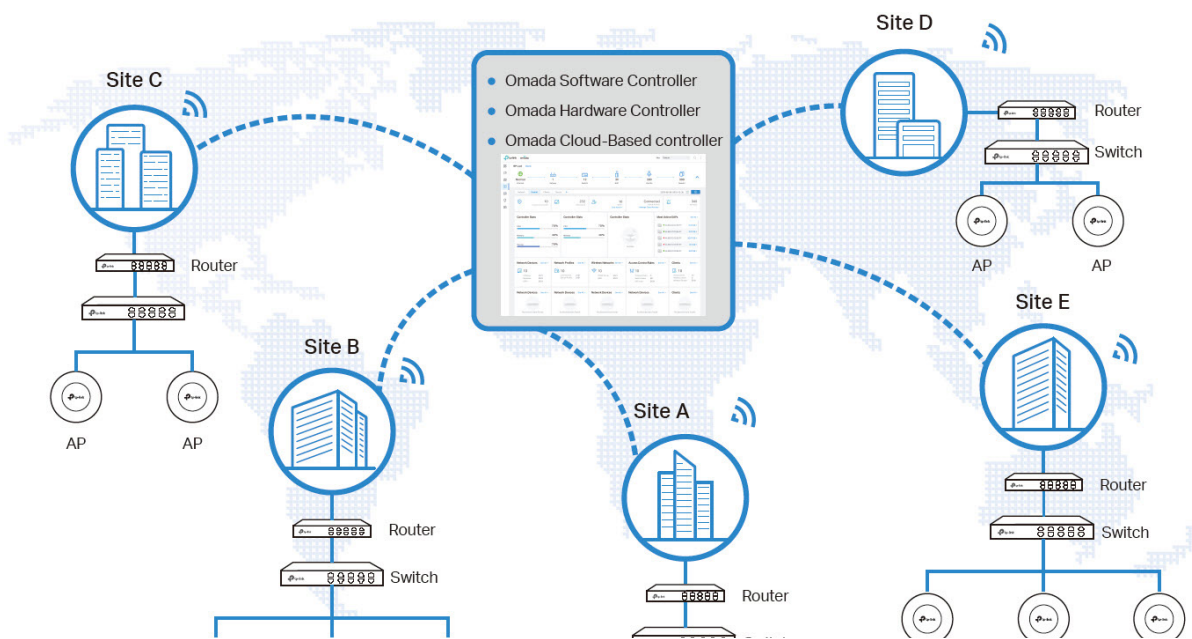


## Catering

Full Wi-Fi Coverage in High-Density Environment

## Redes definidas por software (SDN) con acceso a la nube

La plataforma Omada Software Defined Networking (SDN) integra dispositivos de red, incluidos puntos de acceso, conmutadores y puertas de enlace, lo que proporciona una gestión de la nube 100% centralizada. Omada crea una red altamente escalable, todo controlado desde una única interfaz. Se proporcionan conexiones inalámbricas y por cable perfectas, ideales para su uso en hostelería, educación, comercio minorista, oficinas y más.



### Higher Efficiency



Centralized Cloud Management



Zero-Touch Provisioning



AI-Driven Technology



Auto Channel Selection and Power Adjustment



Multi-Tenant Privilege Assignment



Easy and Intelligent Monitoring



### Higher Security



Separate Management and User Data



Abundant Security Functions



### Higher Reliability



99.99% SLA Availability

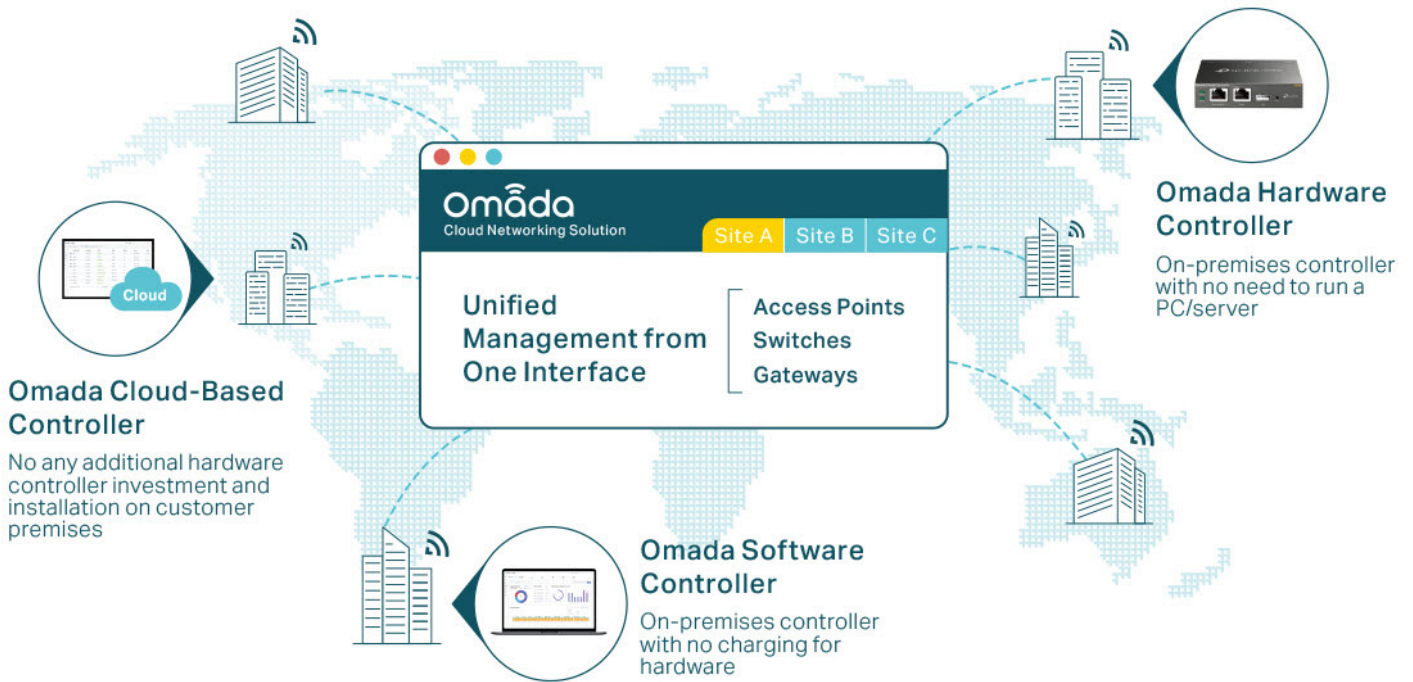


Reliable Connections with High-Density Clients



## Gestión centralizada en la nube sin complicaciones

Administración en la nube 100% centralizada de toda la red desde diferentes sitios, todo controlado desde una única interfaz en cualquier lugar y en cualquier momento.



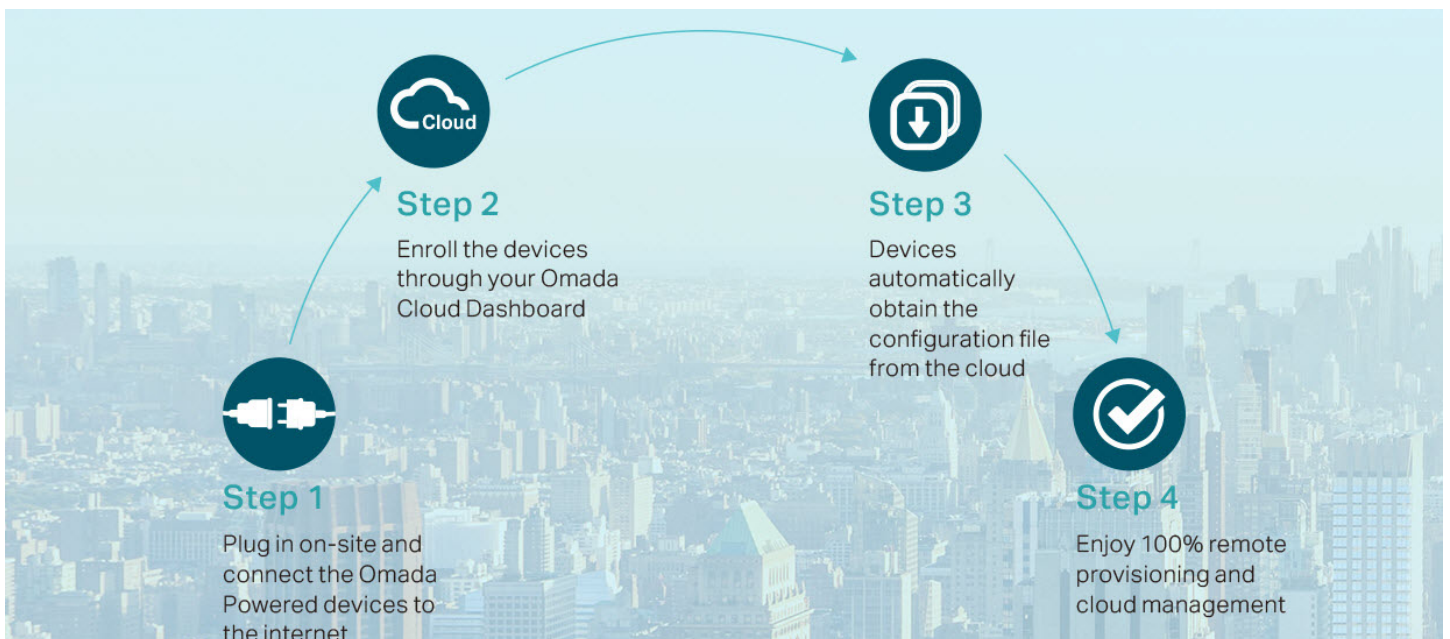
- ✓ No additional training needed
- ✓ Unlimited scalability

- ✓ Batch management
- ✓ Devices still work even when not connected to the Cloud

1

## Aprovisionamiento sin intervención para un suministro eficiente

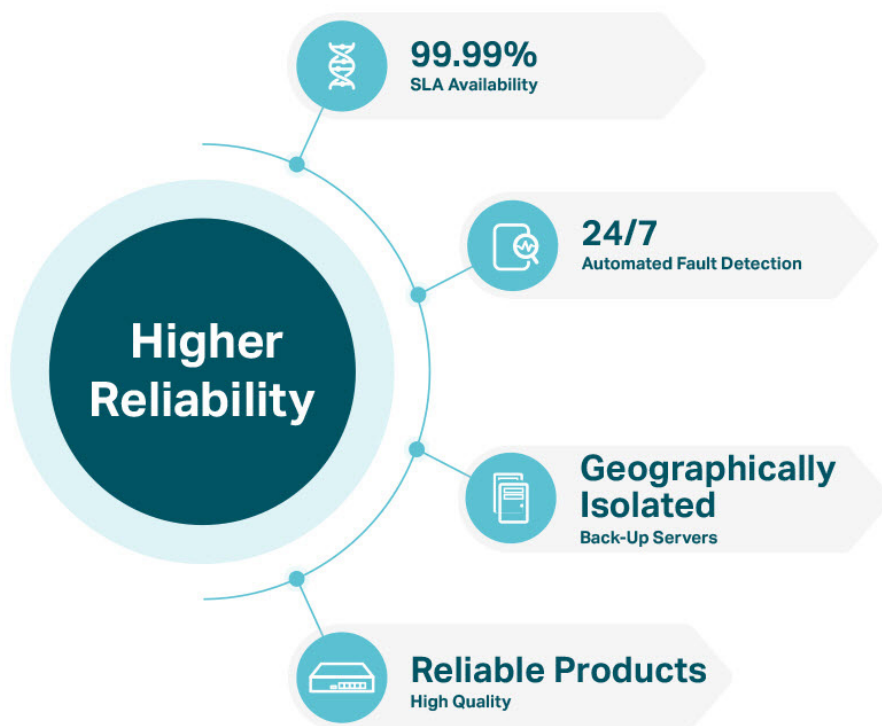
El aprovisionamiento zero-touch de Omada permite la implementación y configuración remota de redes de múltiples sitios, por lo que no es necesario enviar un ingeniero para la configuración en el sitio. Omada Cloud asegura una implementación eficiente con menores costos.



1. Se admite el aprovisionamiento Zero-Touch cuando se utiliza el controlador basado en Omada-Cloud

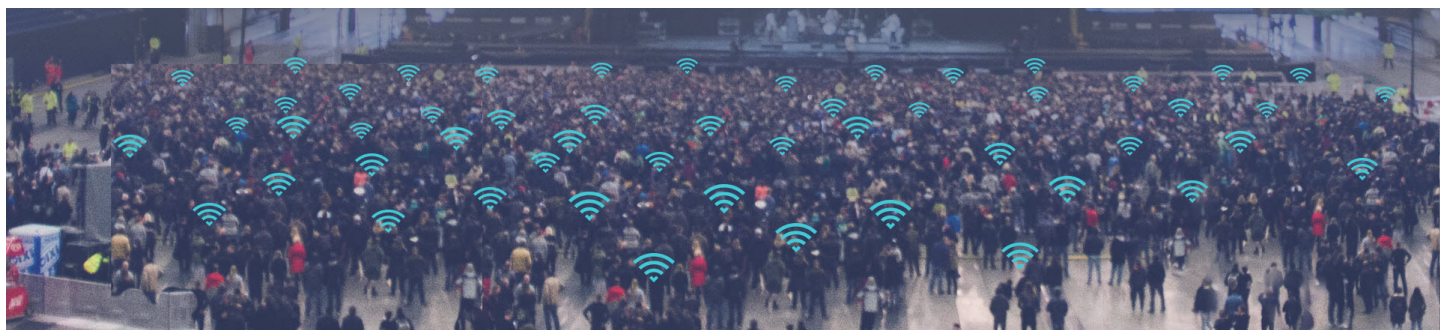
## Múltiples factores garantizan una mayor confiabilidad

Se garantiza una mayor confiabilidad del servicio en la nube con un 99,99% de disponibilidad de SLA, detección de fallas automatizada 24 horas al día, 7 días a la semana, servidores de respaldo geográficamente aislados y calidad confiable del producto. Su red funciona incluso si se interrumpe el tráfico de administración.



## Conexiones confiables incluso con clientes de alta densidad

Equipados con chipsets empresariales, antenas dedicadas, funciones de RF avanzadas, selección automática de canales y ajuste de potencia, los AP de Omada Wi-Fi 6 y Wi-Fi 5 tienen altas capacidades de concurrencia para un rendimiento notable en entornos de alta densidad.



## Características del producto EAP

### Diseño de fácil montaje

La apariencia elegante y el diseño de fácil montaje del montaje en techo EAP promueven una instalación rápida en cualquier superficie de pared o techo y permiten que se integre a la perfección con la mayoría de los estilos de decoración de interiores. La placa de pared delgada y discreta EAP se puede instalar fácilmente en cualquier caja de conexiones de pared estándar de la UE / EE. UU. O caja de conexiones de pared de 86 mm.

### Fuente de alimentación PoE

Con IEEE 802.3af / at PoE o Passive PoE, puede usar cables Ethernet para transferir energía eléctrica y datos de red, lo que hace que la implementación sea más flexible y elimina la necesidad de instalar cableado de alimentación adicional.

### Diseño de hardware de clase empresarial

Los conjuntos de chips de clase empresarial ofrecen un rendimiento excepcional y admiten un tiempo de ejecución más prolongado, una mayor capacidad del cliente y un mayor alcance. Los amplificadores dedicados de alta potencia, las antenas especializadas y los protectores de RF diseñados profesionalmente garantizan un excelente rendimiento inalámbrico.

### Roaming sin interrupciones <sup>1</sup>

El roaming sin interrupciones 802.11k y 802.11v brindan una conmutación fluida al punto de acceso con una señal óptima al moverse entre AP.

### Malla <sup>2</sup>

La tecnología Omada Mesh permite la conectividad inalámbrica entre puntos de acceso para un alcance extendido, lo que hace que las implementaciones inalámbricas sean más flexibles y convenientes.

### Mayor eficiencia con OFDMA <sup>3</sup>

El estándar Wi-Fi 6 utiliza OFDMA para un uso más eficiente del canal y una latencia reducida. Imagine su conexión WiFi como una serie de camiones de reparto que entregan paquetes de datos a sus dispositivos. Con Wi-Fi 802.11ac, cada camión de reparto solo podía entregar un paquete a un dispositivo a la vez. Pero con OFDMA, cada camión puede entregar varios paquetes a varios dispositivos simultáneamente. Esta gran mejora en la eficiencia funciona tanto para cargas como para descargas.

### Gestión avanzada de RF

Las tecnologías MU-MIMO, Airtime Fairness, Beamforming y Band Steering garantizan un rendimiento de RF óptimo para aplicaciones de nivel empresarial.

### Gestión centralizada sencilla

Configure y monitoree cientos de EAP de Omada con facilidad usando el controlador Omada.





1. Solo EAP660 HD, EAP620 HD, EAP265 HD, EAP245 V3, EAP225 V3 y EAP225-Outdoor admiten itinerancia sin interrupciones.
2. Solo EAP225-Outdoor y EAP 225 v3 con firmware específico están disponibles para Mesh.  
EAP265 HD y EAP245 V3 admitirán malla pronto.
3. Solo EAP660 HD y EAP620 HD admiten OFDMA.

# Lista de productos EAP



## AP de montaje en techo

Fotografía							
Modelo	EAP660 HD	EAP620 HD	EAP265 HD	EAP245	EAP225	EAP115	EAP110
Producto	AX3600 inalámbrico Multibanda de doble banda Techo Gigabit Punto de acceso de montaje	AX1800 inalámbrico Gigabit de doble banda Montaje en techo Punto de acceso	AC1750 inalámbrico Gigabit MU-MIMO Montaje en techo Punto de acceso	AC1750 inalámbrico Gigabit MU-MIMO Montaje en techo Punto de acceso	AC1350 inalámbrico Gigabit MU-MIMO Montaje en techo Punto de acceso	300 Mbps Inalámbrico N Montaje en techo Punto de acceso	300 Mbps Inalámbrico N Montaje en techo Punto de acceso
Velocidad	2,4 GHz: 4 * 4 11ax, 1148 Mbps 5 GHz: 4 * 4 11ax, 2402 Mbps	2,4 GHz: 2 * 2 11ax, 574 Mbps 5 GHz: 2 * 2 11ax, 1201 Mbps	2,4 GHz: 450 Mbps 5 GHz: 1300 Mbps	2,4 GHz: 450 Mbps 5 GHz: 1300 Mbps	2,4 GHz: 450 Mbps 5 GHz: 867 Mbps	2,4 GHz: 300 Mbps	2,4 GHz: 300 Mbps
Puerto Ethernet	1 x 2,5 Gbps Puerto Ethernet	1 x puerto Gigabit Ethernet	2 puertos Gigabit Ethernet	2 puertos Gigabit Ethernet	1 x puerto Gigabit Ethernet	1 x 10/100 Mbps Puerto Ethernet	1 x 10/100 Mbps Puerto Ethernet
Fuente de alimentación	802.3at PoE / 12V CC	802.3at PoE / 12V CC	802.3af PoE / PoE pasivo de 48 V	802.3af PoE / PoE pasivo de 48 V	802.3af PoE / PoE pasivo de 24 V	802.3af PoE / Fuente de alimentación externa de 9 V / 0,6 A CC	PoE pasivo de 24 V
Antenas internas	2,4 GHz: 4 x 5 dBi 5 GHz: 4 x 6 dBi	2,4 GHz: 2 x 5 dBi 5 GHz: 2 x 6 dBi	2,4 GHz: 3 x 3,5 dBi 5 GHz: 3 x 4 dBi	2,4 GHz: 3 x 3,5 dBi 5 GHz: 3 x 4 dBi	2,4 GHz: 3 x 4 dBi 5 GHz: 2 x 5 dBi	2 x 4 dBi	2 x 4 dBi

## Placa de pared AP

Fotografía				
Modelo	EAP235-Pared	EAP230-Pared	EAP225-Pared	EAP115-Pared
Producto	Omada AC1200 inalámbrico Punto de acceso de placa de pared Gigabit MU-MIMO	Omada AC1200 inalámbrico Pared Gigabit MU-MIMO Punto de acceso a la placa	Omada AC1200 inalámbrico Punto de acceso de placa de pared MU- MIMO	Punto de acceso de placa de pared inalámbrico N a 300 Mbps
Velocidad	2,4 GHz: 300 Mbps 5 GHz: 867 Mbps	2,4 GHz: 300 Mbps 5 GHz: 867 Mbps	2,4 GHz: 300 Mbps 5 GHz: 867 Mbps	2,4 GHz: 300 Mbps
Puerto Ethernet	4 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps	2 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps	4 puertos RJ45 de 10/100 Mbps	2 puertos RJ45 de 10/100 Mbps
Fuente de alimentación	802.3af / en PoE	802.3af / en PoE	802.3af / en PoE	802.3af PoE
Antenas internas	2,4 GHz: 2 x 4 dBi 5 GHz: 2 x 4 dBi	2,4 GHz: 2 x 4 dBi 5 GHz: 2 x 3,6 dBi	2,4 GHz: 2 x 3 dBi 5 GHz: 2 x 4 dBi	2 x 1,8 dBi

## AP al aire libre

Fotografía		
Modelo	EAP225-Exterior	EAP110-Exterior
Producto	AC1200 Wireless MU-MIMO Gigabit para interiores / exteriores Punto de acceso	300 Mbps Inalámbrico N Punto de acceso al aire libre
Velocidad	2,4 GHz: 300 Mbps 5 GHz: 867 Mbps	2,4 GHz: 300 Mbps
Puerto Ethernet	1 puerto Gigabit RJ45	1 10 / 100Mbps Puerto RJ45
Fuente de alimentación	802.3af PoE / PoE pasivo de 24 V	PoE pasivo de 24 V
Antenas internas	2 antenas omnidireccionales de doble banda (externas desmontables)	2 antenas Omni (Desmontable externo)
	2,4 GHz: 3 dBi; 5 GHz: 4 dBi	2,4 GHz: 3 dBi

AP 802.11n / ac de montaje en techo

Modelo		EAP265 HD	EAP245	EAP225	EAP115	EAP110
Nombre		AC1750 inalámbrico Gigabit MU-MIMO Montaje en techo Punto de acceso	AC1750 inalámbrico Gigabit MU-MIMO Montaje en techo Punto de acceso	AC1350 inalámbrico Gigabit MU-MIMO Montaje en techo Punto de acceso	300 Mbps Inalámbrico N Punto de acceso	300 Mbps Acceso inalámbrico N Punto
Diseño principal	Interfaces LAN	2 puertos Ethernet de 10/100/1000 Mbps		1 10/100/1000 Puerto Ethernet Mbps	1 puerto Ethernet de 10/100 Mbps	
	Estándares de Wi-Fi	IEEE 802.11a / b / g / n / ac			IEEE 802.11a / b / g / n	
	Velocidad máxima de datos	450 Mbps (2,4 GHz) +1300 Mbps (5 GHz)		450 Mbps (2,4 GHz) + 876 Mbps (5 GHz)	300 Mbps (2,4 GHz)	
	Antenas	2,4G: 3 x 3,5 dBi 5 GHz: 3 x 4 dBi	2,4 GHz: 3 x 3,5 dBi, 5 GHz: 3 x 4 dBi	2,4 GHz: 3 x 4 dBi, 5 GHz: 2 x 5 dBi CE: <20	2 x 4 dBi	
Transmitir energía	CE: <20 dBm (2,4 GHz, PIRE); <23 dBm (5 GHz, PIRE) FCC: <24 dBm (2,4 GHz); <24 dBm (5 GHz)	CE: <20 dBm (2,4 GHz, PIRE); <28 dBm (5 GHz, EIRP) FCC: <24 dBm (2,4 GHz); <24 dBm (5 GHz)	dBm (2,4 GHz, EIRP); <27 dBm (5 GHz, EIRP) FCC: <24 dBm (2,4 GHz); <22 dBm (5 GHz)	CE: <19 dBm (EIRP), FCC: <21 dBm		
Gestión centralizada	Controlador de software Omada	•				
	Controlador de hardware Omada	•				
	APLICACIÓN Omada	•				
Seguridad	Control de acceso de autenticación de portal cautivo	•				
	Número máximo de filtro MAC	4000				
	Aislamiento inalámbrico entre clientes	•				
	VLAN	•				
	Detección de puntos de acceso no autorizados	•				
	Encriptación inalámbrica	WEP, WPA-Personal / Enterprise, WPA2-Personal / Enterprise				
	Soporte 802.1X	•				
	Múltiples SSID	16 (8 en cada banda)	8			
Función inalámbrica	Activar / desactivar radio inalámbrica	•				
	Activar / desactivar SSID	•				
	Transmisión	•				
	Red de invitados	•				
	Canal automático Asignación	•				
	Transmitir control de potencia	Ajustar la potencia de transmisión en dBm				
	QoS (WMM)	•				
	Roaming sin interrupciones	•				-
	Malla	•				-
	Beamforming	•				-
	MU-MIMO	•				-
	Límite de tarifa	Basado en SSID / Cliente				
	Equilibrio de carga	•				
	Equidad de tiempo aire	•				-
	Dirección de banda	•				-
	Contabilidad RADIUS	•				
	Autenticación MAC	•				
	Programa de reinicio	•				
Horario inalámbrico	•					
Estadísticas Inalámbricas	•					
IP estática / IP dinámica	•					

AP 802.11n / ac de montaje en techo

Modelo	EAP265 HD	EAP245	EAP225	EAP115	EAP110	
Tasas de datos de soporte	802.11ac	6.5 Mbps a 1300 Mbps (MCS0-MCS9, NSS = 1 a 3 VHT20 / 40/80)		6,5 Mbps a 867 Mbps (MCS0-MCS9, NSS = 1 a 2 VHT20 / 40/80)	-	
	802.11n	6.5 Mbps a 450 Mbps (MCS0-MCS23, HT20 / 40)			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 LED ENCENDIDO / APAGADO	•				
	Gestión de acceso MAC Control	•				
	Gestión basada en web	•				
	Telenet	•				
	SNMP	v1, v2c				
	SSH	•				
	Restaurar copia de seguridad	•				
	Actualización de firmware a través de	•				
	Web NTP	•				
	Registro del sistema	•				
	Alertas de correo electrónico	•				
Entorno físico	Fuente de alimentación	PoE 802.3af o PoE pasivo de 48 V (+4,5 pines; -7,8 pines. Adaptador PoE incluido)	PoE 802.3af o PoE pasivo de 48 V (+4,5 pines; -7,8 pines. Adaptador PoE incluido)	PoE 802.3af o PoE pasivo de 24 V (+4,5 pines; -7,8 pines. Adaptador PoE incluido)	802.3af PoE o fuente de alimentación externa de 9 V / 0,6 A CC	PoE pasivo de 24 V (+4,5 pines; -7,8 pines. Adaptador PoE Incluido)
	Poder maximo Consumo	10,36 W	12,3 W	12,6 W	3,1 W	2,8 W
	Reiniciar	•				
	Montaje	Montaje en techo / pared (kits incluidos)				
Otros	Certificaciones	CE, FCC, RoHS				
	Dimensiones (An x Pr x Al)	205,4 x 181,6 x 37,4 milímetros			189,4 x 172,3 x 29,5 mm	
	Medio 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% no Condensación Humedad de almacenamiento: 5% -90% sin condensación				



Placa de pared AP

Modelo		EAP235-Pared	EAP230-Pared	EAP225-Pared	EAP115-Pared
Nombre		AC1200 inalámbrico Gigabit MU-MIMO <small>Enlace ascendente del punto de acceso de la</small>	AC1200 inalámbrico Gigabit MU-MIMO <small>Enlace ascendente del punto de acceso de la</small>	AC1200 inalámbrico Placa de pared MU-MIMO <small>Punto de acceso</small>	Punto de acceso de placa de pared inalámbrico N de 300 Mbps
Diseño principal	Interfaces LAN	placa de pared: 1 10/100/1000 Puerto Ethernet Mbps Enlace descendente: 3 puertos Ethernet de 10/100/1000 Mbps (uno admite salida PoE)	placa de pared: 1 10/100/1000 Puerto Ethernet Mbps <small>Enlace descendente: 1</small> 10/100/1000 Mbps Puerto Ethernet	Enlace ascendente: 1 puerto Ethernet de 10/100 Mbps Enlace descendente: 3 puertos Ethernet de 10/100 Mbps (uno admite PoE Out)	Enlace ascendente: 1 puerto Ethernet de 10/100 Mbps Enlace descendente: 1 10/100 Puerto Ethernet Mbps
	Estándares de Wi-Fi	IEEE 802.11a / b / g / n / ac			IEEE 802.11a / b / g / n
	Velocidad máxima de datos	300 Mbps (2,4 GHz) + 867 Mbps (5 GHz)			300 Mbps (2,4 GHz)
	Antenas	2,4 GHz: 2 x 4 dBi 5 GHz: 2 x 4 dBi	2,4 GHz: 2 x 4 dBi 5 GHz: 2 x 3,6 dBi	2,4 GHz: 2 x 3 dBi 5 GHz: 2 x 4 dBi CE: <20 dBm (2,4 GHz, EIRP); <23 dBm (5 GHz, PIRE)	2 x 1,8 dBi
	Transmitir energía	FCC: <21 dBm (2,4 GHz); <21 dBm (5 GHz)	CE: <20 dBm (2,4 GHz, PIRE); <23 dBm (5 GHz, PIRE)	FCC: <21 dBm (2,4 GHz); <21 dBm (5 GHz)	CE: <20 dBm
Gestión centralizada	Controlador de software Omada	•			
	Controlador de hardware Omada	•			
	APLICACIÓN Omada	•			
Seguridad	Control de acceso de autenticación de portal cautivo	•			
	Número máximo de filtro MAC	4000			
	Aislamiento inalámbrico entre clientes	•			
	VLAN	•			
	Detección de puntos de acceso no autorizados	•			
	Encriptación inalámbrica	WEP, WPA-Personal / Enterprise, WPA2-Personal / Enterprise			
	Soporte 802.1X	•			
Función inalámbrica	Múltiples SSID	16 (8 en cada banda)			8
	Activar / desactivar radio inalámbrica	•			
	Activar / desactivar SSID	•			
	Transmisión	•			
	Red de invitados	•			
	Canal automático Asignación	•			
	Transmitir control de potencia	Ajustar la potencia de transmisión en dBm			
	QoS (WMM)	•			
	Roaming sin interrupciones	-			
	Malla	-			
	Beamforming	•			-
	MU-MIMO	•			-
	Límite de tarifa	Basado en SSID / Cliente			
	Equilibrio de carga	•			
	Equidad de tiempo aire	-			
	Dirección de banda	•			-
	Contabilidad RADIUS	•			
	Autenticación MAC	•			
	Programa de reinicio	•			
	Horario inalámbrico	•			
Estadísticas Inalámbricas	•				
IP estática / IP dinámica	•				

Placa de pared AP

Modelo		EAP235-Pared	EAP230-Pared	EAP225-Pared	EAP115-Pared
Tasas de datos de soporte	802.11ac	6.5 Mbps a 867 Mbps (MCS0-MCS9, 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 LED ENCENDIDO / APAGADO	•			
	Gestión de acceso MAC Control	•			
	Gestión basada en web	•			
	Telenet	•			
	SNMP	v1, v2c			
	SSH	•			
	Restaurar copia de seguridad	•			
	Actualización de firmware a través de	•			
	Web NTP	•			
	Registro del sistema	•			
	Alertas de correo electrónico	•			
Entorno físico	Fuente de alimentación	802.3af / en PoE			802.3af PoE
	Poder máximo	9,8 W (sin salida PoE) 7 W		9,8 W (sin salida PoE)	2,8 W
	Consumo				
	Reiniciar	•			
Montaje	Montaje de placa de pared (kits)				
Otros	Certificaciones	incluidos) FCC, RoHS	CE, RoHS	CE, FCC, RoHS	CE, RoHS
	Dimensiones (An x Pr x Al)	143 x 86 x 20 mm	86,8 x 86,8 x 30,2 milímetro	143 x 86 x 20 mm	86,8 x 86,8 x 30,2 milímetro
	Medio 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;			

# AP al aire libre

Modelo		EAP225-Exterior	EAP110-Exterior
Nombre		Punto de acceso interior / exterior Gigabit MU-MIMO inalámbrico AC1200	Punto de acceso exterior inalámbrico N de 300 Mbps
Diseño principal	Interfaces LAN	1 puerto Ethernet de 10/100/1000 Mbps	1 puerto Ethernet de 10/100 Mbps
	Estándares de Wi-Fi	IEEE 802.11b / g / n / ac	IEEE 802.11b / g / n
	Velocidad máxima de datos	300 Mbps (2,4 GHz) + 867 Mbps (5 GHz)	300 Mbps (2,4 GHz)
	Antenas	2 antenas omnidireccionales de doble banda (externas desmontables) 2,4 GHz: 3 dBi; 5 GHz: 4 dBi	2 antenas omnidireccionales (externas desmontables) 2,4 GHz: 3 dBi
	Transmitir energía	CE: <20 dBm (2,4 GHz, EIRP), <26 dBm (5 GHz, EIRP); FCC: <23 dBm (2,4 GHz), <22 dBm (5 GHz)	CE: <20 dBm (EIRP), FCC: <22 dBm
Gestión centralizada	Controlador de software Omada	•	
	Controlador de hardware Omada	•	
	APLICACIÓN Omada	•	
Seguridad	Control de acceso de autenticación de portal cautivo	•	
	Número máximo de aislamiento inalámbrico de filtro MAC entre clientes	4000	•
	VLAN	•	
	Detección de puntos de acceso no autorizados	•	
	Encriptación inalámbrica	WEP, WPA-Personal / Enterprise, WPA2-Personal / Enterprise	
	Soporte 802.1X	•	
	Función inalámbrica	Múltiples SSID	16 (8 por cada banda)
Activar / desactivar radio inalámbrica		•	
Activar / desactivar SSID Broadcast		•	
Guest Network		•	
Control de potencia de transmisión de asignación automática de canales		Ajustar la potencia de transmisión en dBm	
QoS (WMM)		•	
Roaming sin interrupciones		•	-
Malla		•	-
Beamforming		•	-
MU-MIMO		•	-
Límite de tarifa		Basado en SSID / Cliente	
Equilibrio de carga		•	
Equidad de tiempo aire		•	-
Dirección de banda		•	-
Contabilidad RADIUS		•	
Autenticación MAC		•	
Programa de reinicio		•	
Horario inalámbrico		•	
Estadísticas Inalámbricas		•	
IP estática / IP dinámica		•	
Tasas de datos de soporte	802.11ac	6.5 Mbps a 867 Mbps (MCS0-MCS9, 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	-

## AP al aire libre

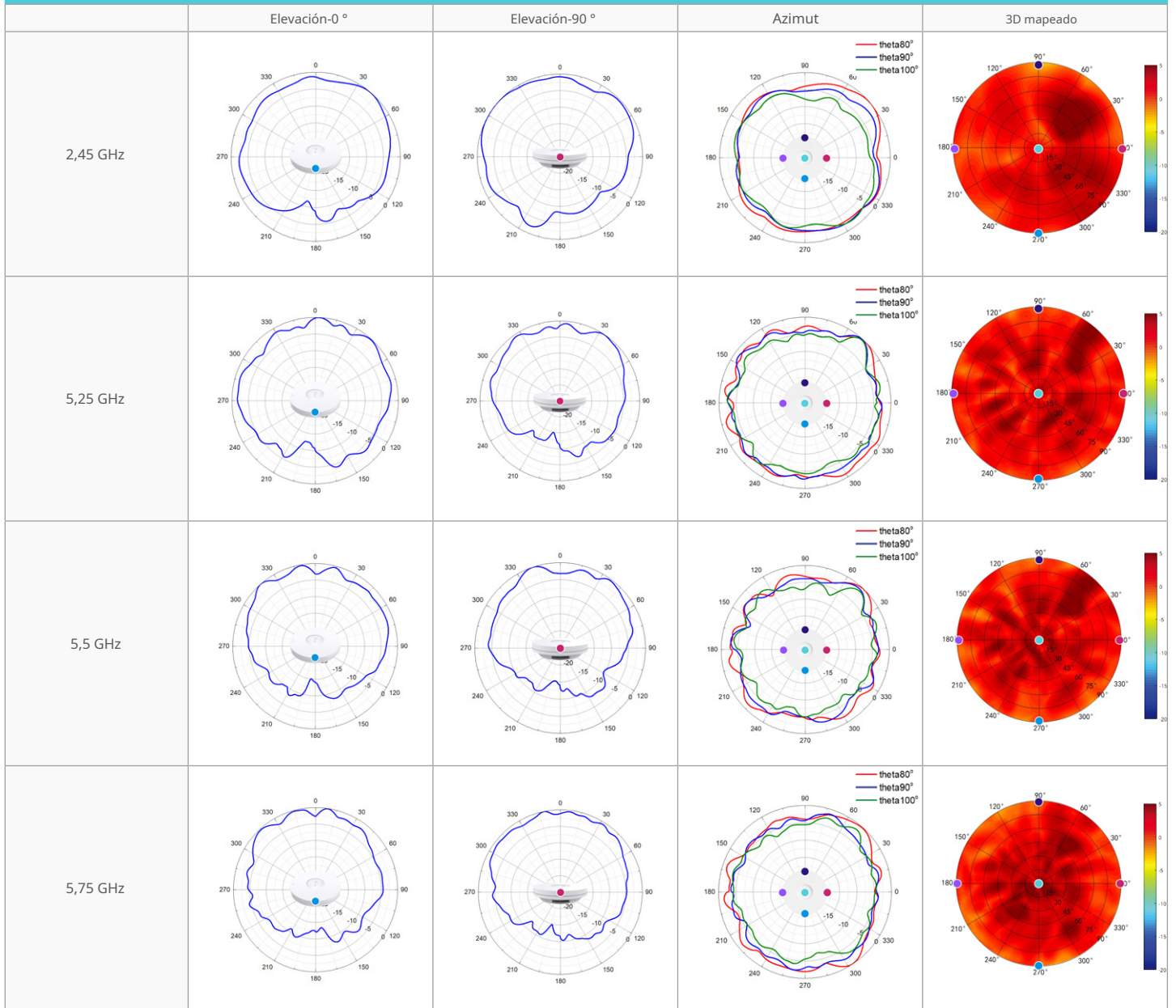
Modelo		EAP225-Exterior	EAP110-Exterior
Gestión	Control de LED ENCENDIDO / APAGADO	•	
	Gestión de acceso MAC Control	•	
	Gestión basada en web	•	
	Telenet	•	
	SNMP	v1, v2c	
	SSH	•	
	Restaurar copia de seguridad	•	
	Actualización de firmware a través de	•	
	Web NTP	•	
	Registro del sistema	•	
	Alertas de correo electrónico	•	
Entorno físico	Fuente de alimentación	PoE 802.3af o PoE pasivo de 24 V (+4,5 pines; -7,8 pines. Adaptador PoE Incluido)	PoE pasivo de 24 V (+4,5 pines; -7,8 pines. Adaptador PoE incluido)
	Reinicio del consumo máximo de energía	10,5 W	3,1 W
	Montaje	Montaje en poste / pared (kits)	
	Certificaciones	incluidos) CE, FCC, RoHS	
Otros	Dimensiones (An x Pr x Al)	214,9 x 46 x 26,7 milímetros	216 x 46 x 27 mm
	Medio 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;	Temperatura de funcionamiento: -30 ° C - 65 ° C (-22 ° F - 149 ° 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;

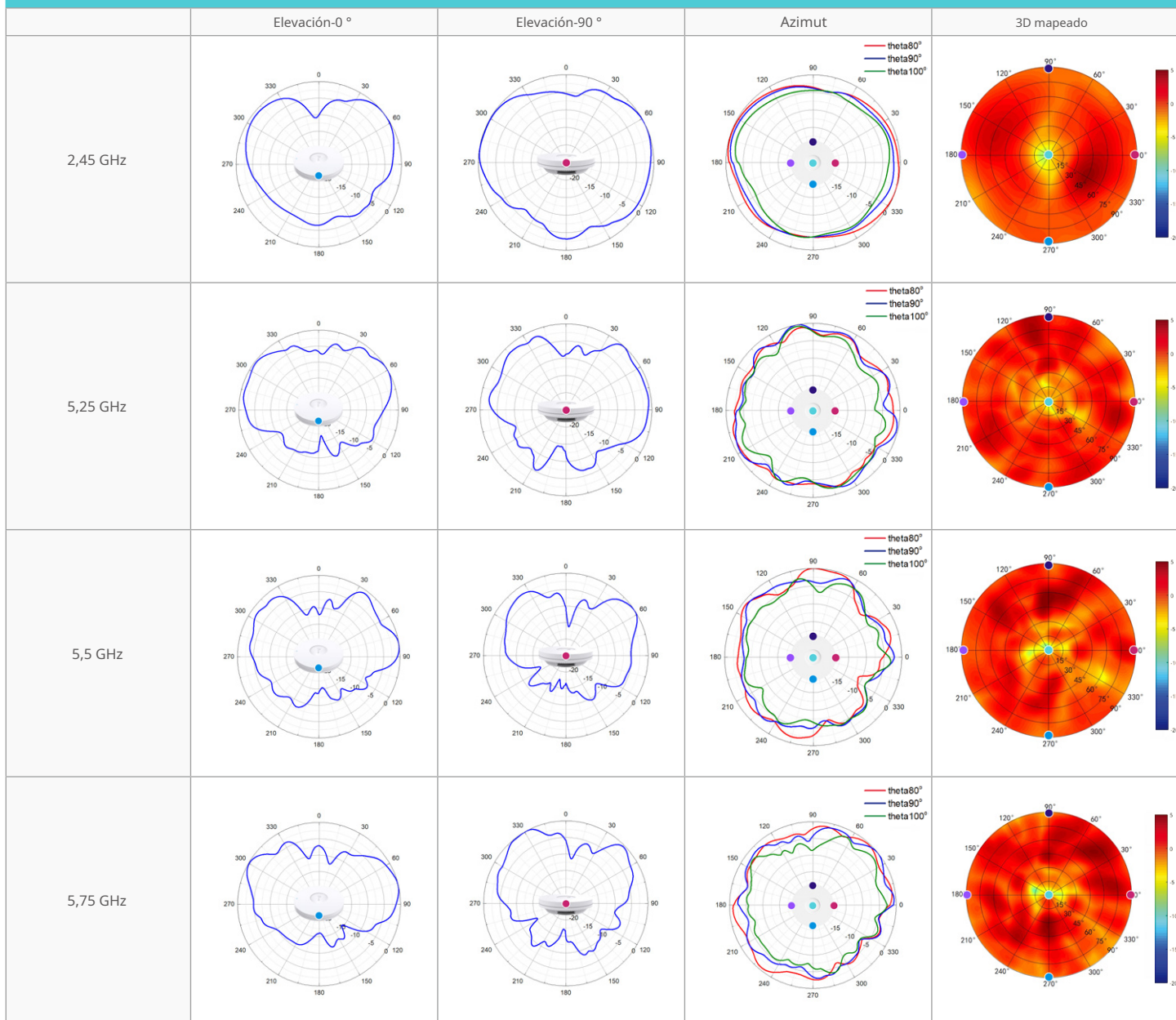


# Patrones de radiación de la antena

AP de montaje en techo

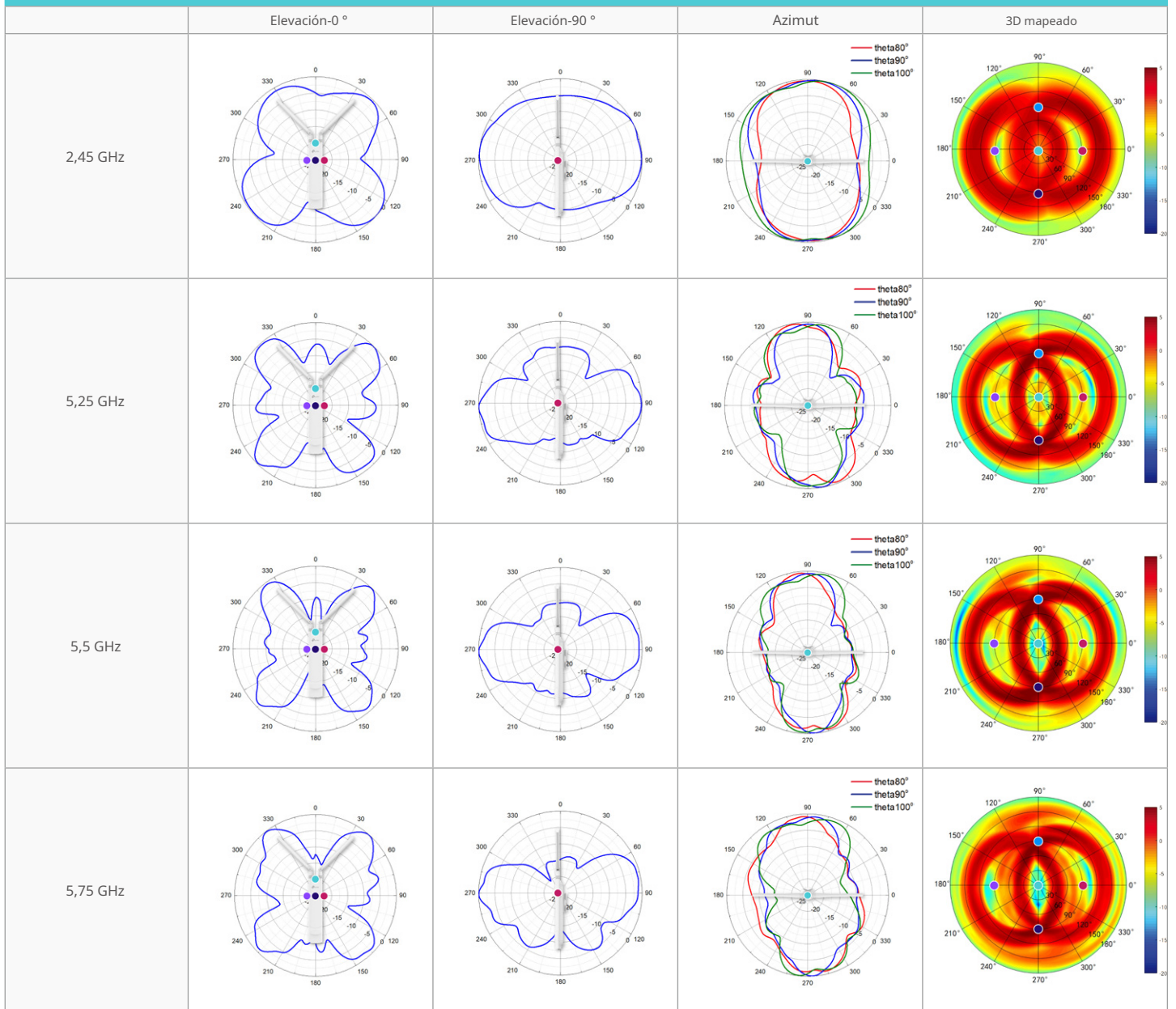
EAP660 HD





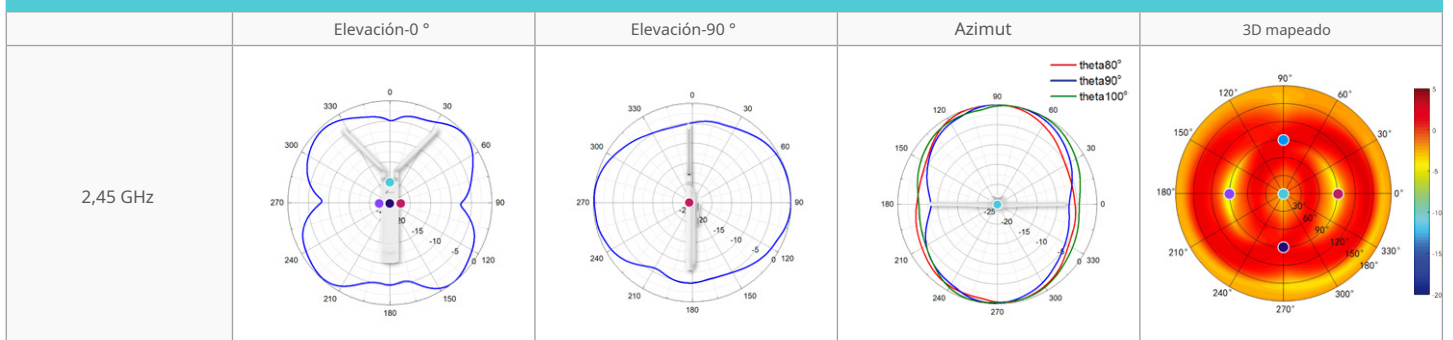
AP al aire libre

EAP225-al aire libre



AP al aire libre

EAP110-al aire libre



#### Descargo de responsabilidad sobre velocidad inalámbrica, alcance y dispositivos conectados

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, junto con la cantidad de dispositivos conectados, se definieron de acuerdo con los resultados de las pruebas en condiciones normales de uso. La velocidad de transmisión inalámbrica real, la cobertura inalámbrica y la cantidad de dispositivos conectados no están garantizados 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 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 de MU-MIMO

(para EAP265 HD / EAP245 / EAP225 / EAP225-Outdoor / EAP235-Wall / EAP230-Wall / EAP225-Wall) La capacidad MU-MIMO requiere dispositivos cliente que también admitan MU-MIMO.

#### Descargo de responsabilidad de itinerancia sin interrupciones

(para EAP265 HD / EAP245 / EAP225 / EAP225-Outdoor)

La itinerancia perfecta requiere que tanto el punto de acceso como los dispositivos cliente admitan los protocolos 802.11k y 802.11v.

#### Descargo de responsabilidad sobre la protección contra descargas electrostáticas y rayos

(para EAP225-Outdoor / EAP110-Outdoor)

La protección contra los rayos y las 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 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.