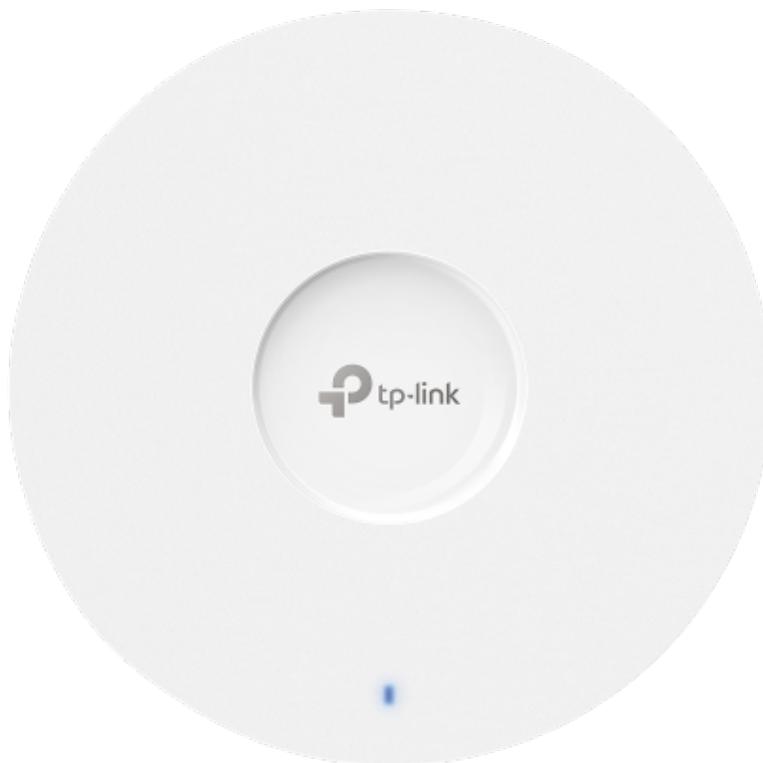


## EAP | Ficha técnica

---

### EAP683 UR

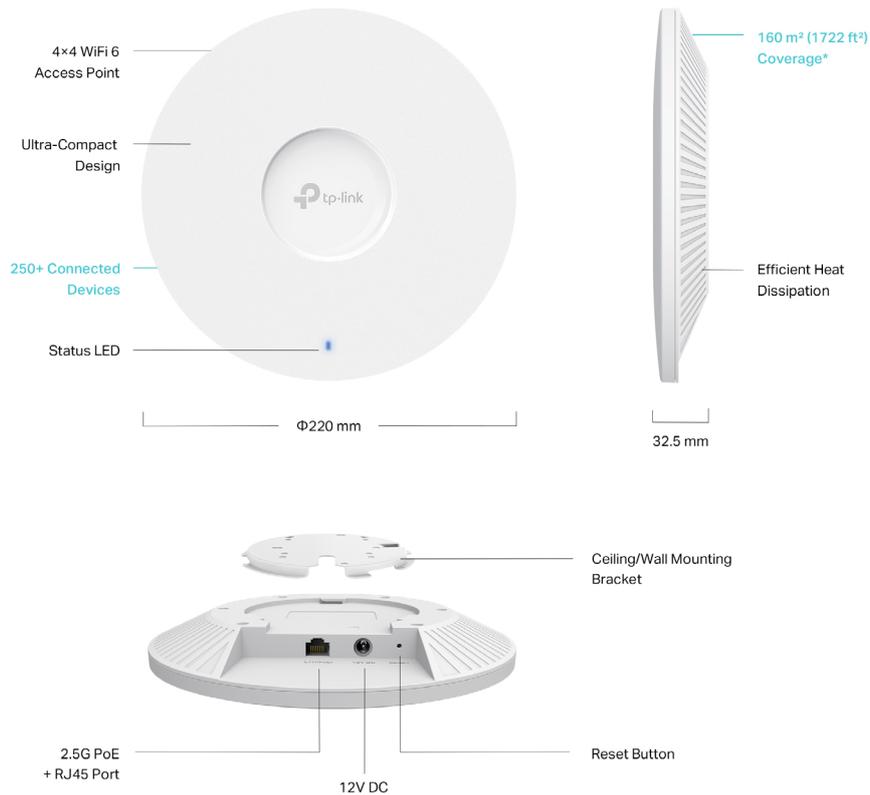
Punto de acceso WiFi 6 para montaje en techo AX6000



## Reflejos

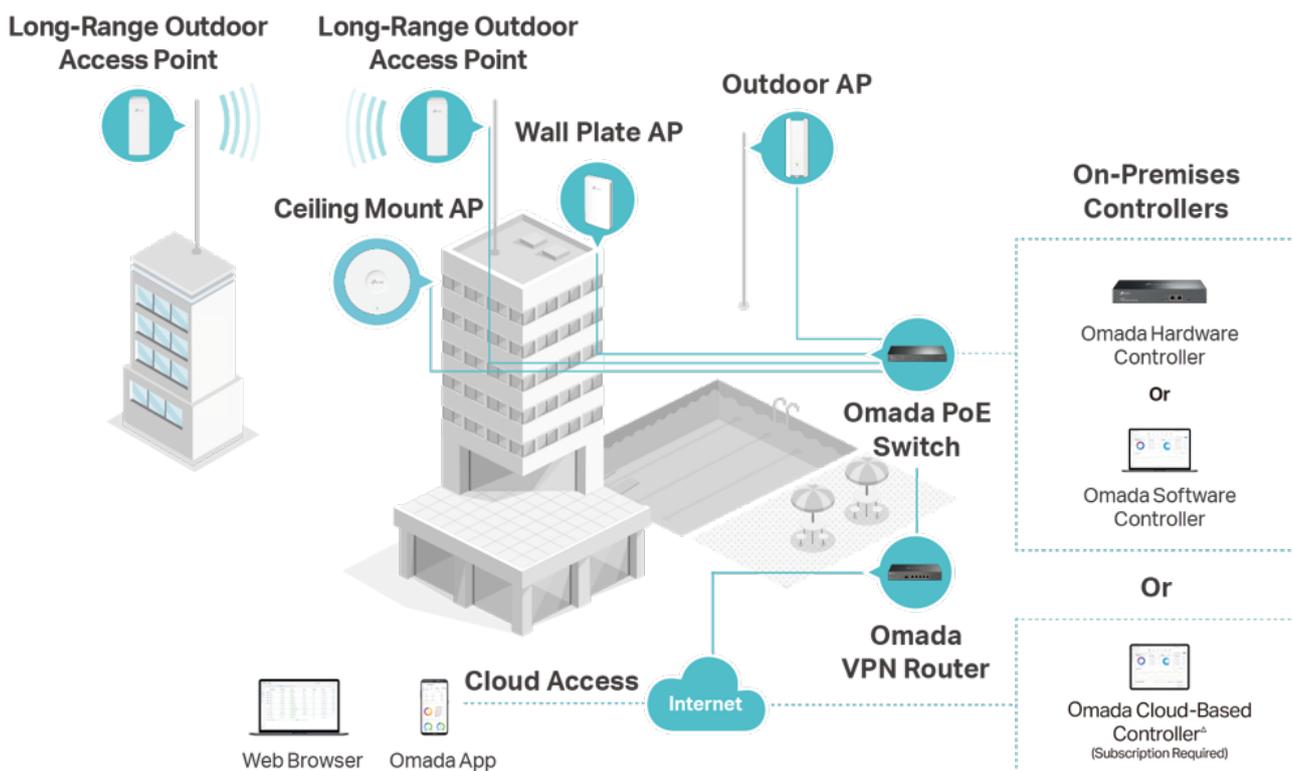
- Velocidades de WiFi 6 de hasta 5952 Mbps: 1148 Mbps en 2,4 GHz + 4804 Mbps en 5 GHz\*
- Admite tecnologías WiFi 6, como HE160, 1024-QAM, etc.\*
- Se integra con la plataforma Omada SDN para una gestión centralizada.
- Funciones avanzadas: Omada Mesh, Seamless Roaming y más.\*
- Alimentación PoE+: admite PoE+ 802.3at y CC (adaptador no incluido).

## Imágenes del producto



## Solución Omada

La plataforma de redes definidas por software (SDN) de Omada 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.



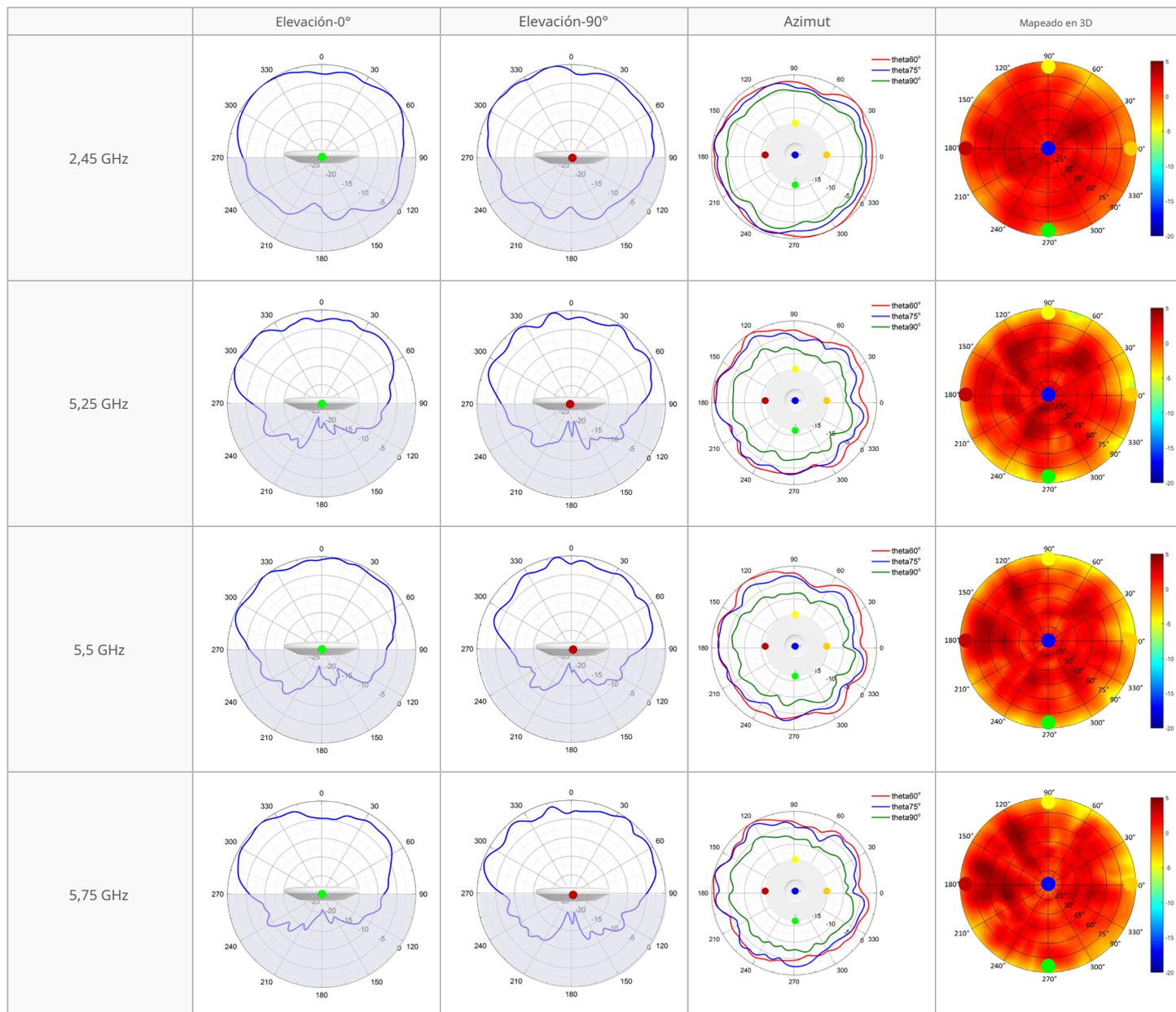
# Presupuesto

Modelo		EAP683 UR
Nombre		Punto de acceso Wi-Fi 6 para montaje en techo AX6000
Diseño principal	Interfaces LAN	1 puerto Ethernet de 2,5 Gbps
	Estándares de Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
	Velocidad máxima de datos	2,4 GHz: 1148 Mbps, 5 GHz: 4804 Mbps
	Capacidad de cliente inalámbrico	2 GHz: 256, 5 GHz: 256
	Antenas	2,4 GHz: 4 × 4,0 dBi, 5 GHz: 4 × 5,0 dBi
	Potencia de transmisión	CE: <20 dBm (PIRE de 2,4 GHz); <23 dBm (PIRE de banda 1 y banda 2 de 5 GHz); <28 dBm (PIRE banda 3 de 5 GHz) FCC: <26 dBm (2,4 GHz); <26 dBm (5 GHz)
Centralizado Gestión	Sensibilidad de recepción	2,4 GHz: 11ax HE20 MCS0:-95dBm; 11ax HE20 MCS11:-65dBm 11ax HE40 MCS0:-92dBm; 11ax HE40 MCS11:-64dBm 5 GHz: 11ax HE20 MCS0:-94dBm;11ax HE20 MCS11:-64dBm 11ax HE40 MCS0:-91dBm;11ax HE40 MCS11:-61dBm 11ax HE80 MCS0:-88dBm;11ax HE80 MCS11:-58dBm 11ax HE160 MCS0:-85dBm;11ax HE160 MCS11:-55dBm
	Software Omada	•
	Controlador	
	Omada basado en la nube	•
	Controlador	
	Ferretería Omada	•
Controlador		
Aplicación Omada	•	
Seguridad	Portal cautivo	•
	Autenticación	•
	Control de acceso	•
	Número máximo de MAC	4000
	Filtrar	
	Aislamiento inalámbrico	•
	Entre clientes	•
VLAN	•	
Detección de puntos de acceso no autorizados	•	
Encriptación inalámbrica	WPA-Personal/Empresarial, WPA2-Personal/Empresarial, WPA3-Personal/Empresarial, OWE	

Modelo		EAP683 UR
Inalámbrico Función	Múltiples SSID	16 (8 en cada banda)
	Canal	A NOSOTROS:2G: 1 ~ 11; 5G: 36-48, 52-64 (SE), 100-140 (SE), 149-165 UE:2G: 1~13; 5G: 36-48, 52-64 (seg), 100-140 (seg)
	Habilitar/Deshabilitar conexión inalámbrica	•
	Radio	•
	Habilitar/Deshabilitar SSID	•
	Transmisión	•
	Red de invitados	•
	Canal automático	•
	Asignación	•
	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	4*4 MU-MIMO DL&UL
	MIMO	4*4 (2,4 G y 5 G) MU-MIMO 4*4 (2,4G y 5G) SU-MIMO
	OFDMA	OFDMA UL/UL
	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	•	
Datos de soporte Tarifas	802.11ax	Banda 2G: 8 Mbps a 1148 Mbps (MCS0—MCS11, NSS=1 a 4 HE20/40) Banda 5G: 8 Mbps a 4804 Mbps (MCS0—MCS11, NSS=1 a 4 HE20/40/80/160)
	802.11ac	6,5 Mbps a 4333 Mbps (MCS0—MCS11, NSS=1 a 4 VHT20/40/80/160)
	802.11n	De 6,5 Mbps a 800 Mbps (MCS0—MCS9,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 MAC	•
	Control de acceso	•
	Gestión basada en la Web	•
	SNMP	versión 1, versión 2L, 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	•	

Modelo		EAP683 UR
Físico & Ambiente	Fuente de alimentación	PoE 802.3at o 12 V/2 A CC El adaptador de corriente CC no está incluido
	Máxima potencia	UE: 20,43 W (para PoE); 17,7 W (para CC)
	Consumo	EE. UU.: 23,51 W (para PoE); 20,63 W (para CC)
	Reiniciar	•
	Montaje	Montaje en techo/pared (kits incluidos)
Otros	Certificaciones	CE, FCC, RoHS
	Dimensiones (An x Pr x Al)	220 x 220 x 32,5 mm
	Peso neto	694,6 g
	Material del gabinete/bastidor	Cubierta superior: PC-V0
	Material	Carcasa inferior: aleación de aluminio ADC-12 Bastidor de montaje: acero inoxidable SUS304
	Protección contra rayos	Descarga de aire: $\pm 8$ kV Descarga de contacto: $\pm 4$ kV Modo común: 10/700: $\pm 4$ kV
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



## Descargo de responsabilidad

- \* Las velocidades máximas de señal inalámbrica son las velocidades físicas derivadas de las especificaciones del estándar IEEE 802.11. No se garantiza el rendimiento real de los datos inalámbricos ni la cobertura inalámbrica. 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 conexión, la calidad y el estado del cliente.
- \* La capacidad real depende del entorno inalámbrico y del tráfico del cliente y generalmente es menor que la cantidad máxima de conexiones de cliente.
- \* 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.
- \* El uso de WiFi 6 (802.11ax) y sus funciones, como OFDMA y 1024-QAM, requiere que los clientes admitan las funciones correspondientes.
- \* Omada Mesh, Seamless Roaming y Captive Portal requieren controladores Omada SDN. Ir a <https://www.tp-link.com/en/omada-mesh/product-list> para encontrar todos los modelos compatibles con la tecnología de malla Omada y consultar las Guías de usuario de los controladores SDN Omada para conocer los métodos de configuración.
- \* El aprovisionamiento sin intervención, la selección automática de canales y el ajuste de potencia requieren el uso del controlador basado en la nube Omada. Ir a <https://www.tp-link.com/en/omada-cloud-based-controller/product-list> para confirmar qué modelos son compatibles con el controlador basado en la nube Omada.