

EAP | Ficha técnica

EAP615GP-Pared

Punto de acceso GPON Wi-Fi 6 con placa de pared AX1800



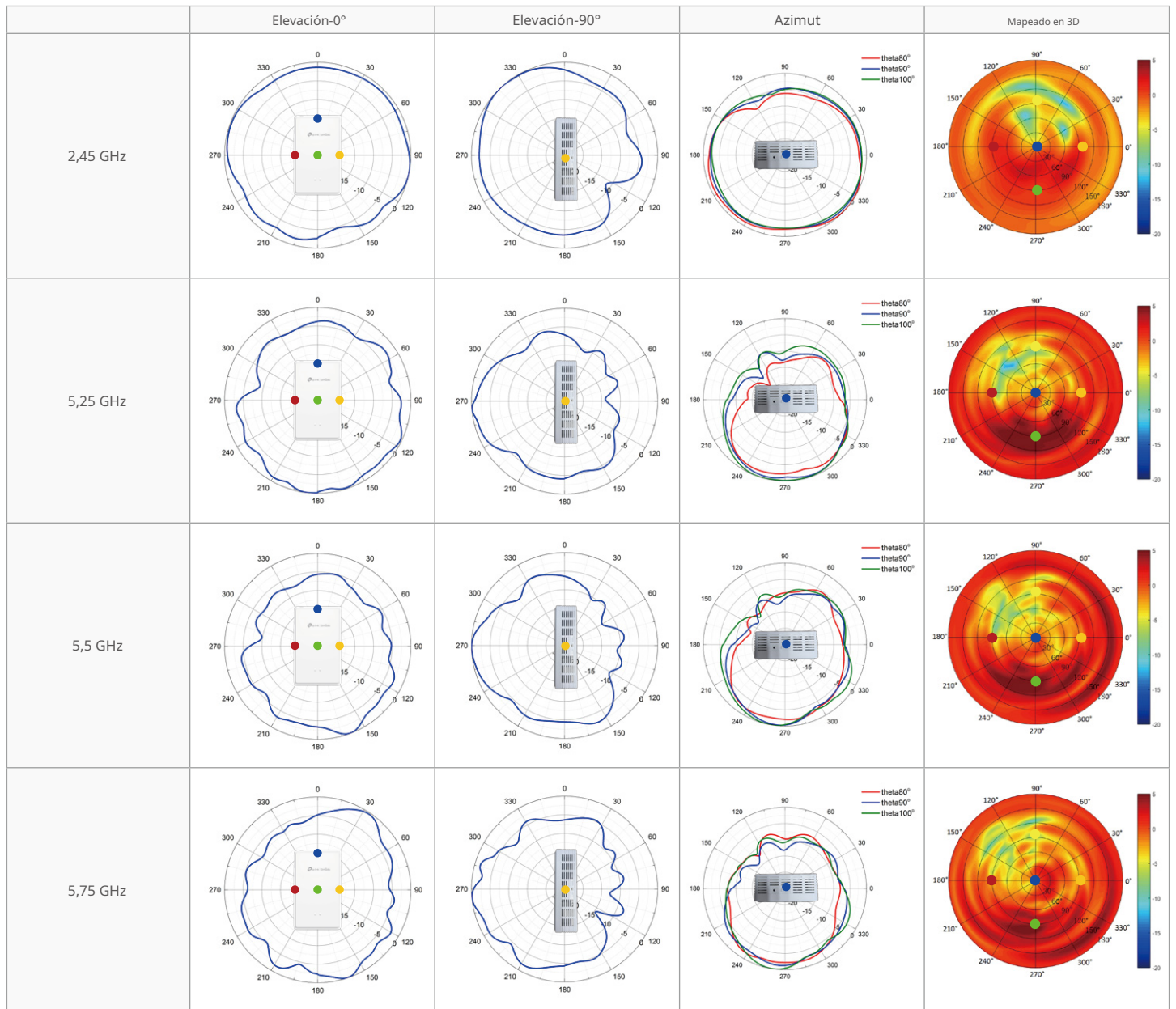
Presupuesto

Modelo		EAP615GP-Pared
Nombre		Punto de acceso GPON Wi-Fi 6 con placa de pared AX1800
Diseño principal	Interfaces	1 puerto GPON + 2 puertos Ethernet de 1 Gbps + 1 puerto FXS
	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	100+
	Antenas	2,4 GHz: 2 x 4 dBi 5 GHz: 2 x 6,5 dBi
	Potencia de transmisión	CE: < 20 dBm (2,4 GHz, PIRE); < 23 dBm (5 GHz, banda 1 y banda 2, PIRE); < 24 dBm (5 GHz, banda 3, PIRE); FCC: < 21 dBm (2,4 GHz); < 21 dBm (5 GHz)
	Sensibilidad de recepción	2,4 GHz: 11 g 6 M -95 dBm; 11 ax HE40 MCS11 -64 dBm 5 GHz: 11a 6M -93dBm; 11ax HE80 MCS11 -57 dBm
Especificaciones de GPON	Tipo de puerto	SC-APC
	Normas y protocolos	ITU-984.x, G.988, Clase B+
	Velocidad de datos ascendente	1,244 Gbps
	Velocidad de datos descendente	2,488 Gbps
	Longitud de onda	Transmisión: 1310 nm, recepción: 1490 nm
	Tipo de fibra	9/125 um Modo único
	Longitud máxima del cable	20 kilómetros
	Potencia de transmisión	0,5 ~ 5 dBm
	Sensibilidad del receptor	- 27 dBm
	Sobrecarga de potencia	- 8 dBm
Centralizado Gestión	Software Omada Controlador	•
	Ferretería Omada Controlador	•
	Omada basado en la nube Controlador	•
	Aplicación Omada	•
	Portal cautivo Autenticación	•
Seguridad	Control de acceso	•
	Número máximo de MAC Filtrar	4000
	Aislamiento inalámbrico Entre clientes	•
	VLAN	•
	Detección de puntos de acceso no autorizados	•
	Cifrado inalámbrico	WPA-Personal/Empresarial, WPA2-Personal/Empresarial, WPA3-Personal/Empresarial
	Compatibilidad con 802.1X	•

Modelo		EAP615GP-Pared
Inalámbrico Función	Múltiples SSID	16 (8 en cada banda)
	Canal	A NOSOTROS: 2G:1,2,.....,10,11 5G: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165 UE: 2G:1,2,.....,12,13 5G: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140
	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	2*2 MU-MIMO desconexión/desconexión
	MIMO	2x2 (2,4 G y 5 G) MU-MIMO
	OFDMA	OFDMA de baja latencia y baja latencia
	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	De 8 Mbps a 1201 Mbps (MCS0-MCS11, NSS = 1 a 2 HE20/40/80)
	802.11ac	6,5 Mbps a 866 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

Modelo		EAP615GP-Pared
Gestión	Control de encendido y apagado del LED	•
	Gestión MAC	•
	Control de acceso	•
	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 & Ambiente	Fuente de alimentación	100~240 V~ 50/60 Hz, 0,5 A
	Máxima potencia	12,2 W
	Consumo	
	Reiniciar	•
Montaje	Montaje en pared (Kits incluidos)	
Otros	Certificaciones	CE, FCC, RoHS, IC
	Dimensiones (An x Pr x Al)	143 × 86 × 37,6 mm
	Peso neto	320 gramos
	Material del gabinete/bastidor	Carcasa: PC
	Material	Bastidor de montaje: acero inoxidable
	Protección contra rayos	CA 4KV
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.
- * 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.