



Serie Pharos CPE

Solución de red inalámbrica para exteriores de largo alcance dedicada

CPE210/CPE220/CPE510/CPE605/CPE610

Reflejos

- Ancho de banda seleccionable de 5/10/20/40MHz
- Potencia de transmisión ajustable en 1dBm
- Los amplios canales de frecuencia operativa garantizan menos interferencias inalámbricas
- El adaptador PoE pasivo admite hasta 60 metros (200 pies) Implementación de alimentación a través de Ethernet
- La tecnología TP-Link Pharos MAXstream (Time-Division-Multiple-Access) mejora el rendimiento, la capacidad y el rendimiento de latencia del producto, ideal para aplicaciones PtMP
- Sistema de Gestión Centralizado – Pharos Control



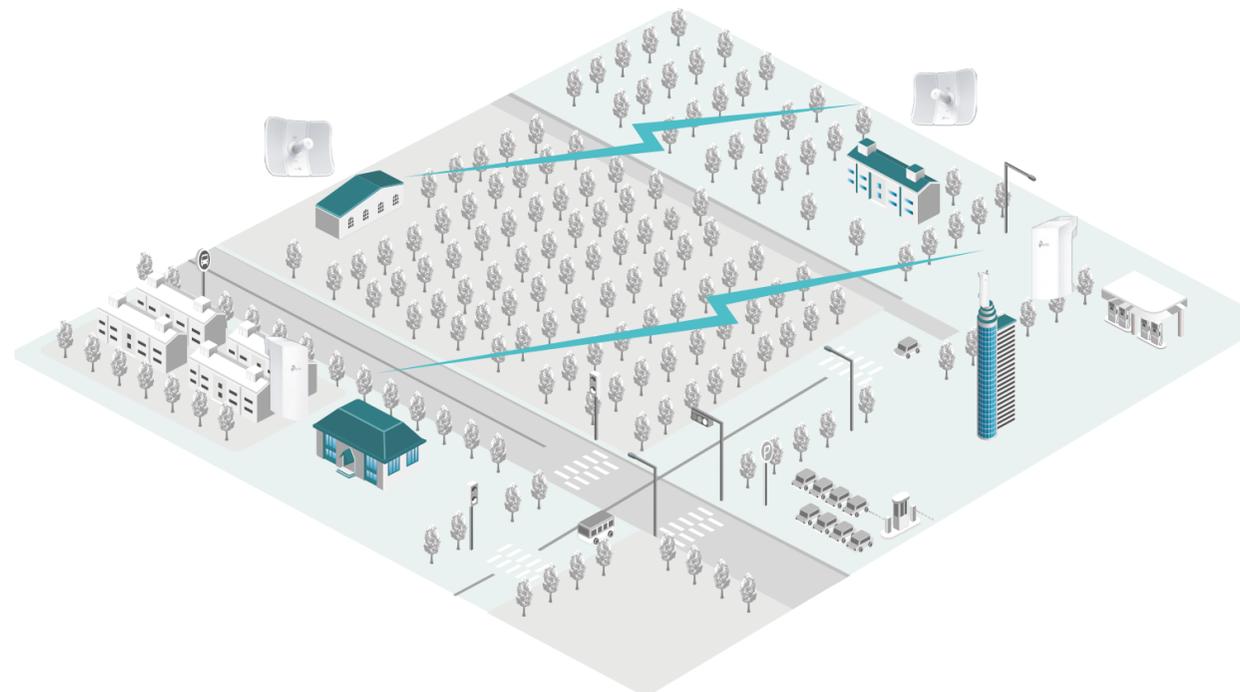
Las distancias de la fuente de alimentación se basan en los resultados de las pruebas en condiciones de uso normales. La distancia real de la fuente de alimentación variará como resultado de 1) el estado del AP, incluida la potencia de transmisión, los dispositivos conectados y el tráfico de red, y 2) las propiedades del cable, incluido el tipo y la textura.

Aplicación típica

El CPE para exteriores de TP-Link está dedicado a soluciones confiables para aplicaciones de redes inalámbricas para exteriores. Con su aplicación de gestión centralizada, es flexible e ideal para aplicaciones punto a punto y punto a multipunto.

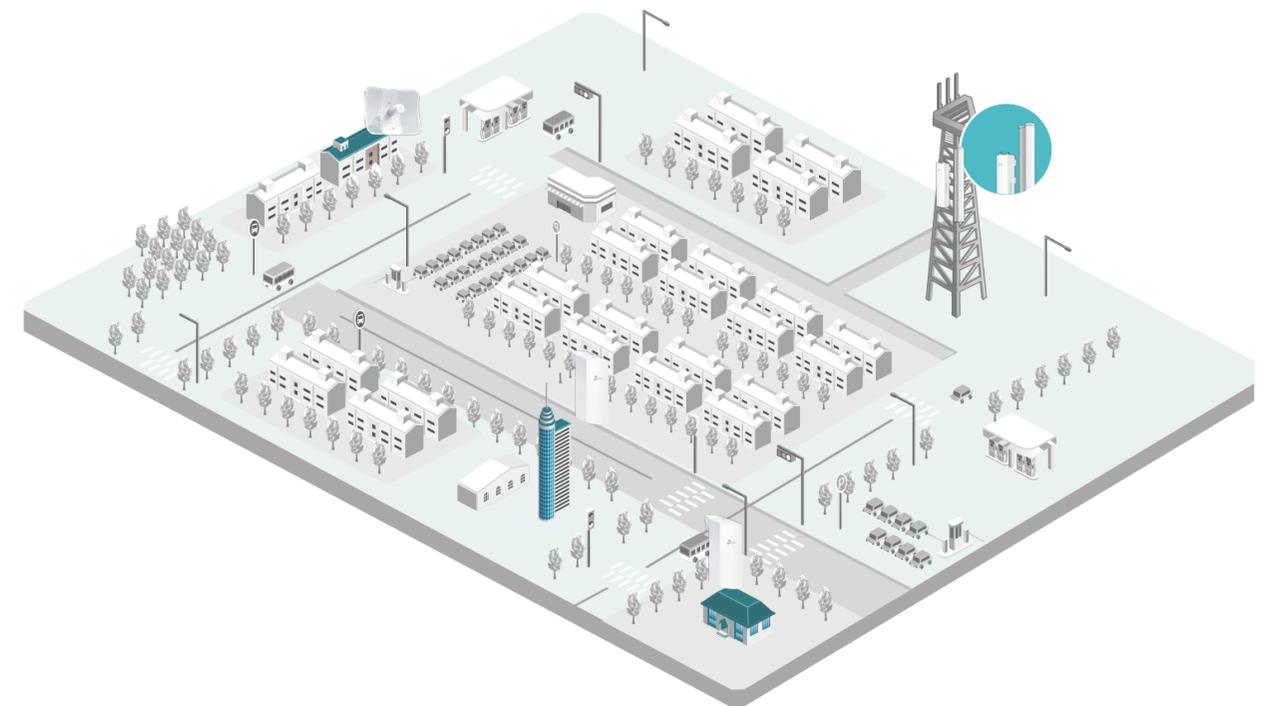
Conexión inalámbrica de larga distancia

Usar dos CPEs para construir una conexión inalámbrica de larga distancia



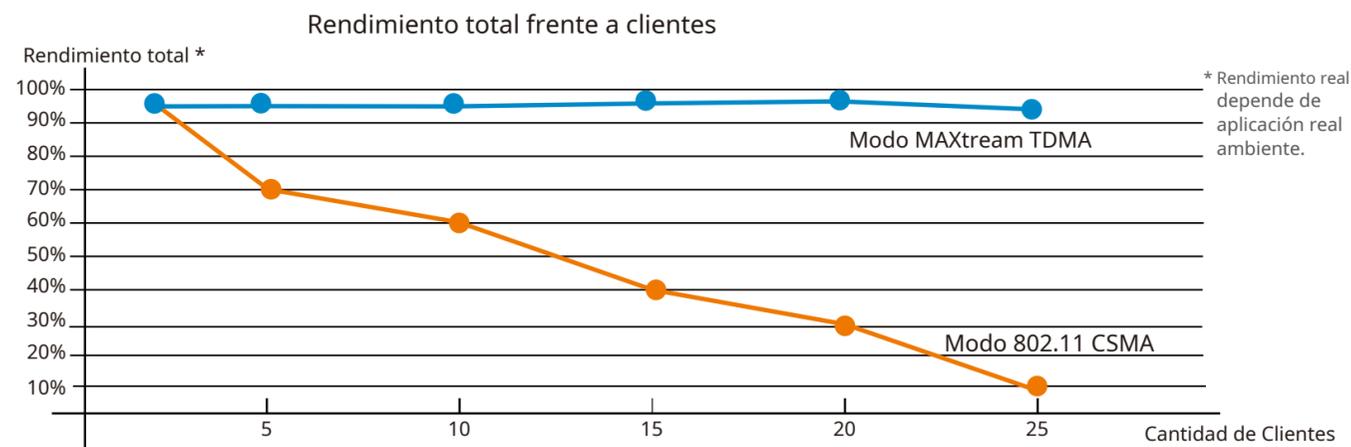
Cobertura inalámbrica de área grande

Uso de la estación base combinada con la antena sectorial como punto de acceso en la estación central y varios CPEs como cliente para crear una cobertura punto a multipunto.



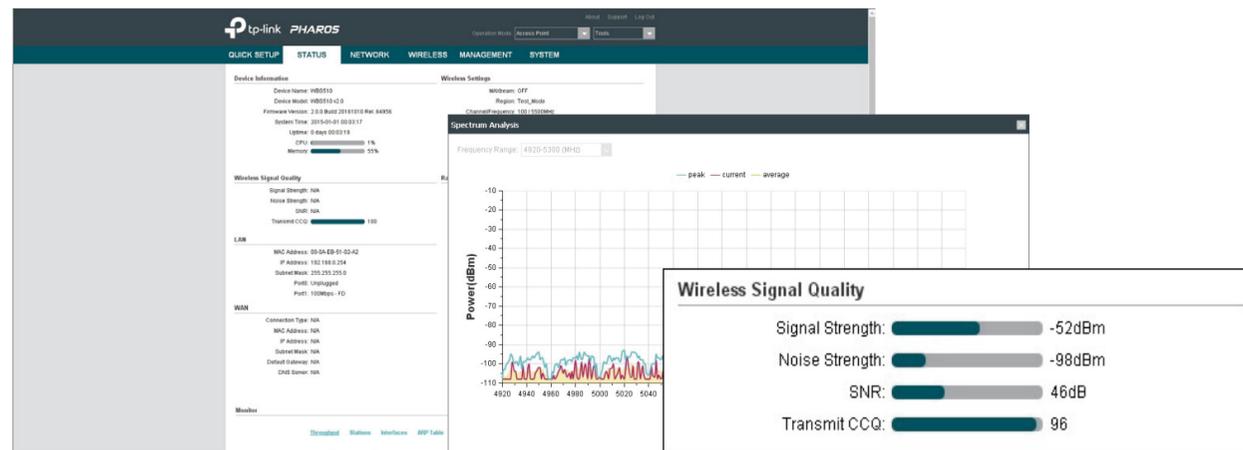
Tecnología TP-Link MAXstream TDMA

A medida que aumenta la escala de la red, la competencia inalámbrica y las colisiones entre dispositivos exteriores serán tan feroces que el rendimiento real de la red disminuirá, lo que tendrá un impacto grave en la experiencia del usuario final. Para mitigar estos efectos, la serie Pharos de TP-Link utiliza MAXstream TDMA. Tecnología.



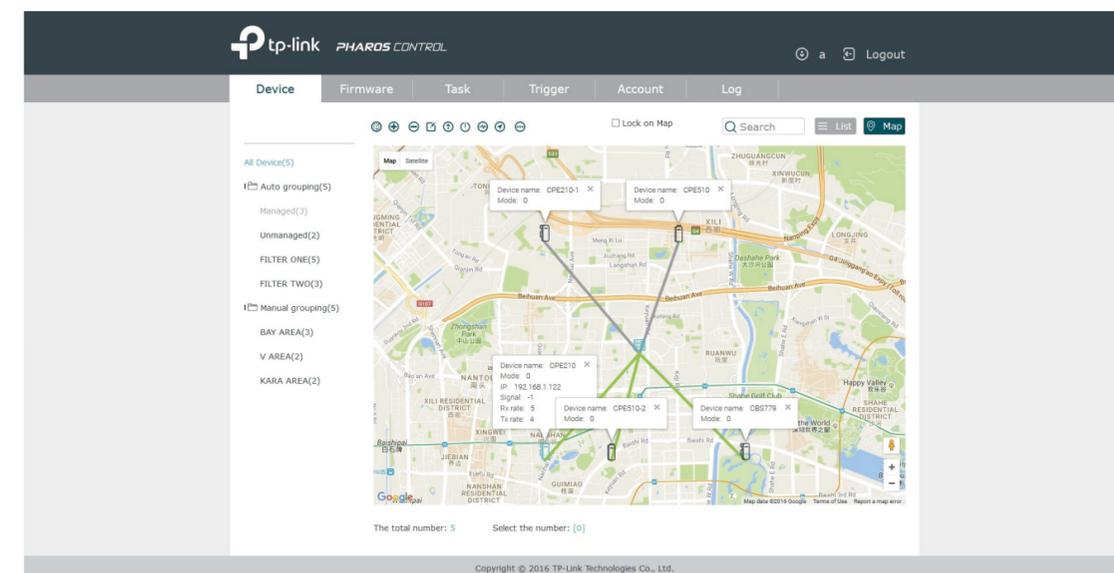
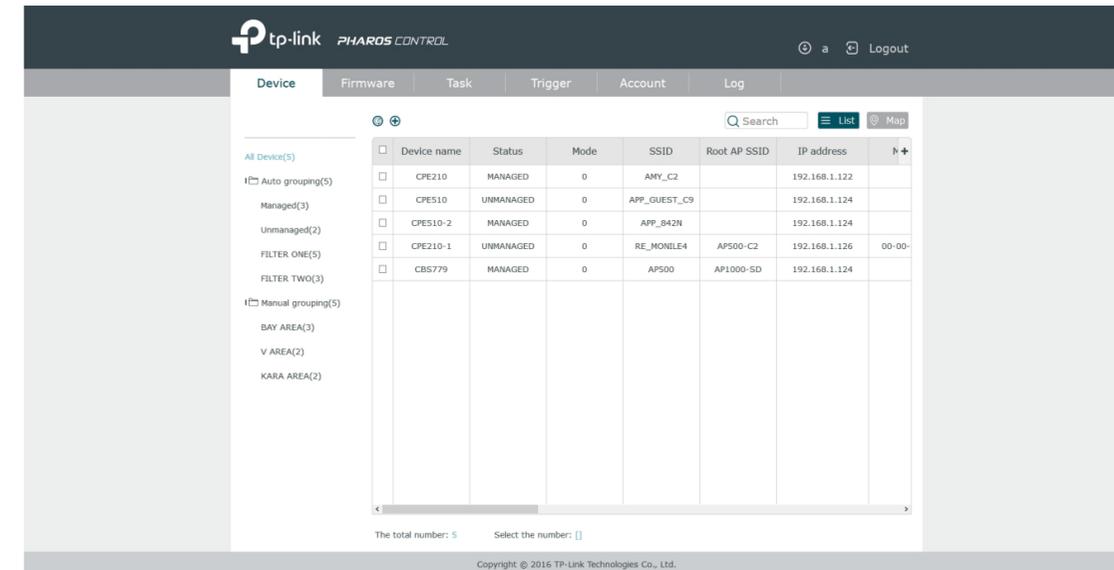
PharOS

El sistema de gestión basado en web fácil de usar permite a los profesionales realizar configuraciones más específicas.



Pharos Control – Sistema de Gestión Centralizado

Pharos también viene equipado con un software de gestión centralizada que ayuda a los usuarios a gestionar fácilmente todos los dispositivos de su red desde una única PC: Pharos Control. Funciones como descubrimiento de dispositivos, monitoreo de estado, actualización de firmware y mantenimiento de red se pueden administrar mediante Pharos Control.



Especificación

Características y rendimiento

Modelo	CPE210/CPE220	CPE605	CPE510/CPE610	
Nombre	CPE para exteriores de 2,4 GHz, 300 Mbps, 9 dBi/12 dBi	CPE para exteriores de 5 GHz, 150 Mbps, 23 dBi	CPE para exteriores de 5 GHz, 300 Mbps, 13 dBi/23 dBi	
Características de hardware	Procesador	CPU Qualcomm de 650MHz, MIPS 24Kc	Procesador Qualcomm de 560MHz, MIPS 74Kc	
	Memoria	Memoria RAM DDR2 de 64 MB, memoria flash de 8 MB		
	Ganancia de la antena	CPE210: 9dBi CPE220: 12dBi	CPE605: 23dBi	CPE510: 13dBi CPE610: 23dBi
	Amplitud de rayo	CPE210: 65° (Azimut)/35° (Elevación) CPE220: 60° (Azimut)/30° (Elevación)	CPE605: 7° (Azimut)/10° (Elevación)	CPE510: 45° (Azimut)/30° (Elevación) CPE610: 9° (Acimut)/7° (Elevación)
	Interfaces	CPE210/CPE510: 1 puerto Ethernet blindado de 10/100 Mbps (LAN/POE) 1 terminal de conexión a tierra 1 botón de reinicio		
		CPE220: 1 puerto Ethernet blindado de 10/100 Mbps (LAN0/POE) 1 puerto Ethernet blindado de 10/100 Mbps (LAN1) 1 terminal de tierra 1 botón de reinicio		
		CPE605/CPE610: 1 puerto Ethernet blindado de 10/100 Mbps (LAN/POE) 1 botón de reinicio		
	Fuente de alimentación	CPE210/CPE220/CPE510/CPE610: 24 V CC/0,5 A PoE pasivo (+4,5 pines; -7,8 pines) CPE605: 24 V CC/0,25 A PoE pasivo (+4,5 pines; -7,8 pines)		
	Dimensiones (largo x ancho x alto)	CPE210/CPE510: 224x79x60 mm CPE220: 276x79x60 mm CPE605: 207x255x350mm CPE610: 207x280x366 milímetros		
Proteccion	Protección ESD de 15 kV Protección contra rayos de 6KV			
Recinto	CPE210/CPE220/CPE510: Material: Plástico estabilizado ASA para exteriores. Resistente a la intemperie: Diseño IPX5 a prueba de agua y polvo.		CPE605/CPE610: Material: Plástico estabilizado con PC para exteriores Resistente a la intemperie: Diseño a prueba de agua y polvo IP65	

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.

Especificación

Características y rendimiento

Modelo	CPE210/CPE220	CPE605	CPE510/CPE610	
Nombre	CPE para exteriores de 2,4 GHz, 300 Mbps, 9 dBi/12 dBi	CPE para exteriores de 5 GHz, 150 Mbps, 23 dBi	CPE para exteriores de 5 GHz, 300 Mbps, 13 dBi/23 dBi	
Funciones inalámbricas	Estándares inalámbricos	IEEE 802.11 b/g/n	IEEE 802.11a/n	
	Protocolo propietario	Modo TDMA (con Pharos MAXtream habilitado)		
	Frecuencia	2,4-2,483 GHz	5,15-5,85 GHz	
	Velocidad inalámbrica	Hasta 300 Mbps (40 MHz, dinámico) Hasta 144,4 Mbps (20 MHz, dinámico) Hasta 72,2 Mbps (10 MHz, dinámico) Hasta 36,1 Mbps (5 MHz, dinámico)	Hasta 150 Mbps (40 MHz, dinámico) Hasta 72,2 Mbps (20 MHz, dinámico) Hasta 36,1 Mbps (10 MHz, dinámico) Hasta 18,05 Mbps (5 MHz, dinámico)	Hasta 300 Mbps (40 MHz, dinámico) Hasta 144,4 Mbps (20 MHz, dinámico) Hasta 72,2 Mbps (10 MHz, dinámico) Hasta 36,1 Mbps (5 MHz, dinámico)
	Transmisión máxima Fuerza	CPE210: 25dBm (Potencia ajustable en 1dBm) CPE220: 30dBm (Potencia ajustable en 1dBm) CPE510: 25dBm (Potencia ajustable en 1dBm) CPE605: 23dBm (Potencia ajustable en 1dBm) CPE610: 25dBm (Potencia ajustable en 1dBm)		
Característica del software	Modo de operación	AP/Cliente/Puente/Repetidor/Enrutador AP/Enrutador cliente AP (cliente WISP)		
		WAN: Estática/Dinámica/PPPoE/L2TP/PPTP LAN: Estática/Dinámica/DHCP IPv6 Reenvío: ALG/UPnP/Servidor virtual/Activador de puerto Seguridad: SPI Firewall/Ping prohibido/Control de acceso de protección DoS enrutamiento estatico Control de Ancho de Banda Enlace IP y MAC		

La frecuencia de funcionamiento disponible puede variar según las limitaciones de los países o regiones en las que se utiliza el dispositivo.

Las velocidades máximas de transmisión inalámbrica son las velocidades físicas derivadas de las especificaciones del estándar IEEE 802.11. La velocidad de transmisión inalámbrica real 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 la 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.

La potencia máxima de transmisión está limitada por la configuración regulatoria local.

Especificación

Características y rendimiento

Modelo	CPE210/CPE220	CPE605	CPE510/CPE610
Nombre	CPE para exteriores de 2,4 GHz, 300 Mbps, 9 dBi/12 dBi	CPE para exteriores de 5 GHz, 150 Mbps, 23 dBi	CPE para exteriores de 5 GHz, 300 Mbps, 13 dBi/23 dBi
Característica del software	Ancho de canal seleccionable: 5/10/20/40MHz Selección automática de canal Control de potencia de transmisión Activar/desactivar WDS Filtro de dirección MAC inalámbrico Inalámbrico avanzado:		
	Servidor SSH		
	Prueba de velocidad ruta de seguimiento		

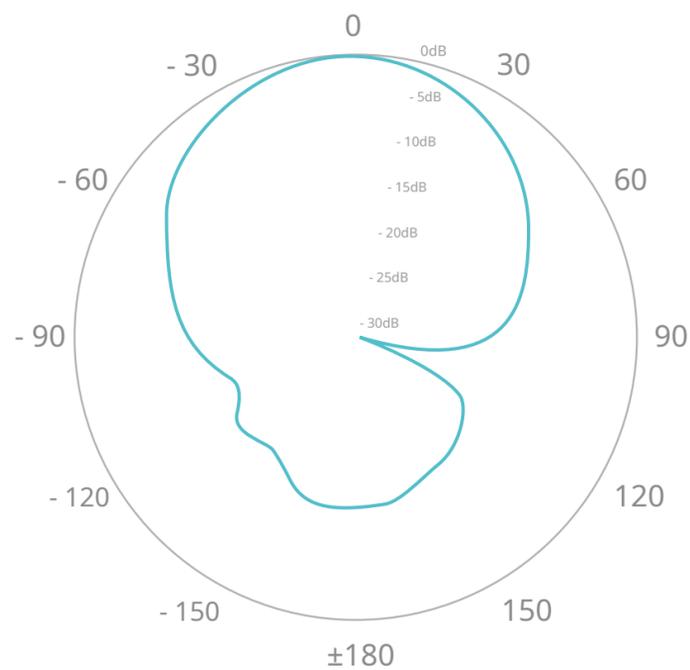
Especificación

Características y rendimiento

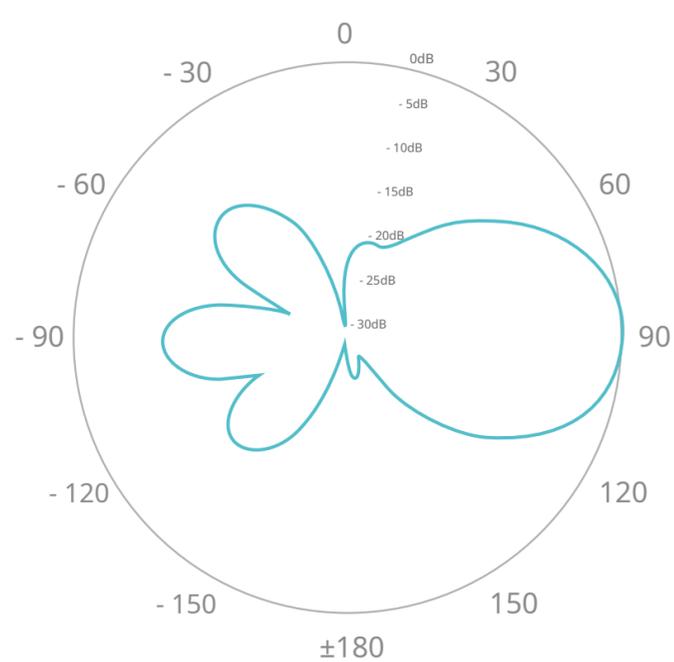
Modelo	CPE210/CPE220	CPE605	CPE510/CPE610
Nombre	CPE para exteriores de 2,4 GHz, 300 Mbps, 9 dBi/12 dBi	CPE para exteriores de 5 GHz, 150 Mbps, 23 dBi	CPE para exteriores de 5 GHz, 300 Mbps, 13 dBi/23 dBi
Característica del software	CPE210/CPE220/CPE510: CE, FCC, RoHS, IPX5 CPE605: CE, FCC, RoHS, IP65 CPE610: CE, FCC, RoHS, IP65, IC		
	CPE al aire libre Adaptador PoE pasivo de 24 V Cable de alimentación de CA		

Patrones de antena CPE210

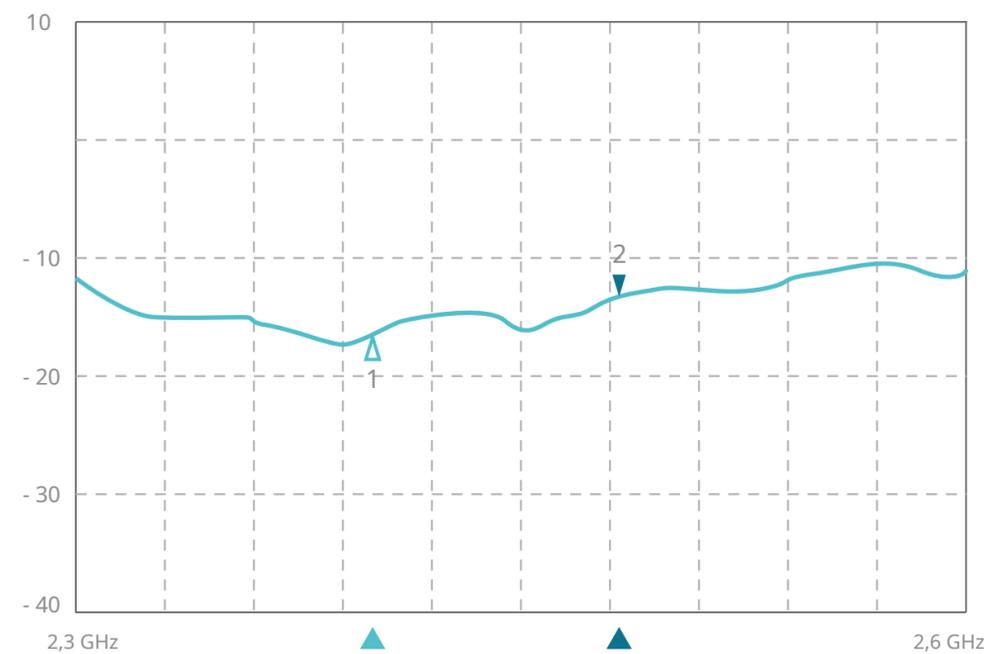
Azimut vertical



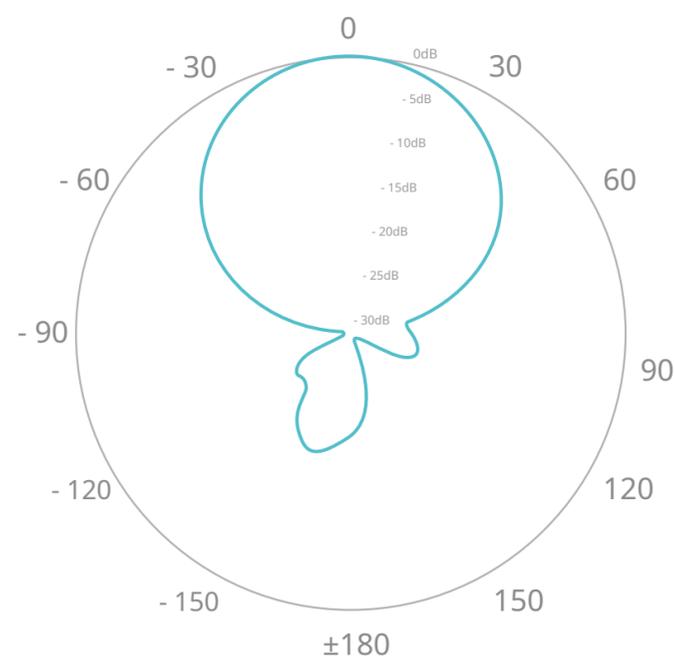
Elevación vertical



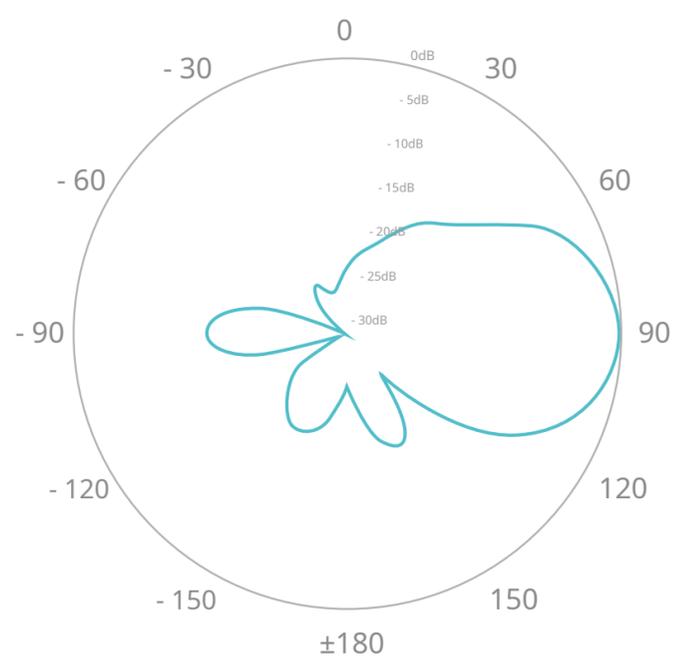
Pérdida de retorno: polarización vertical



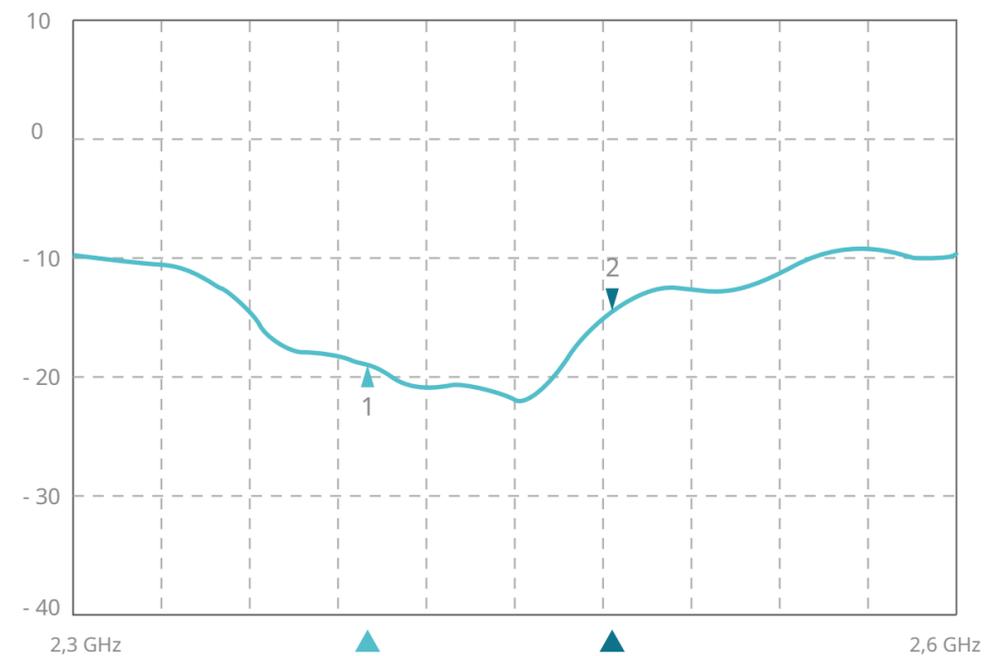
Azimut horizontal



Elevación horizontal

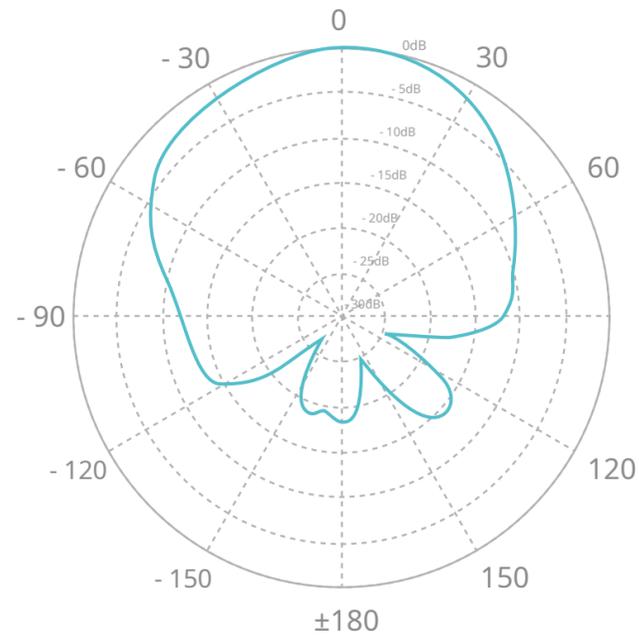


Pérdida de retorno - Polarización horizontal

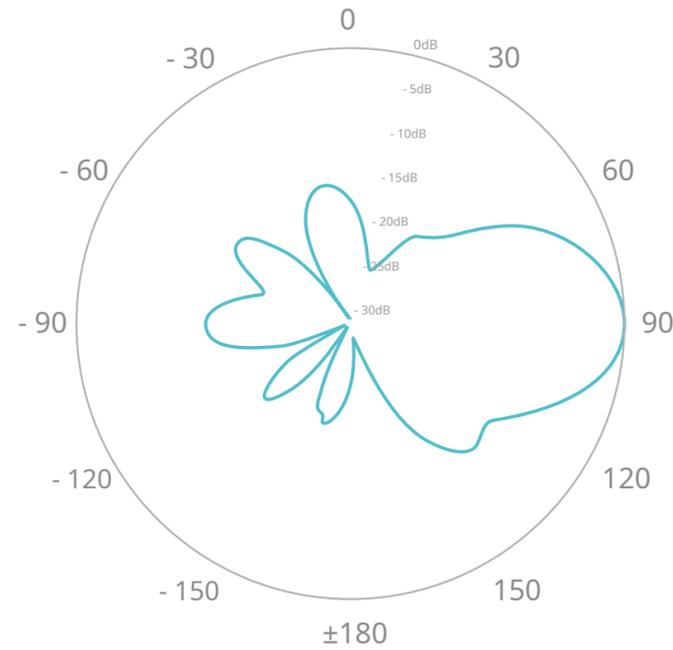


Patrones de antena CPE220

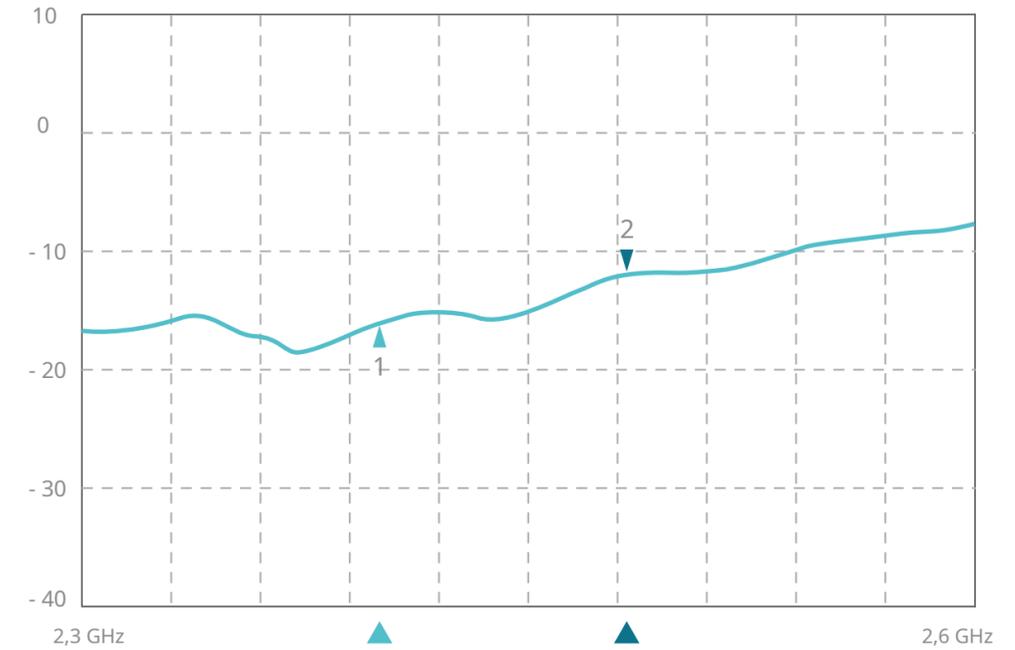
Azimut vertical



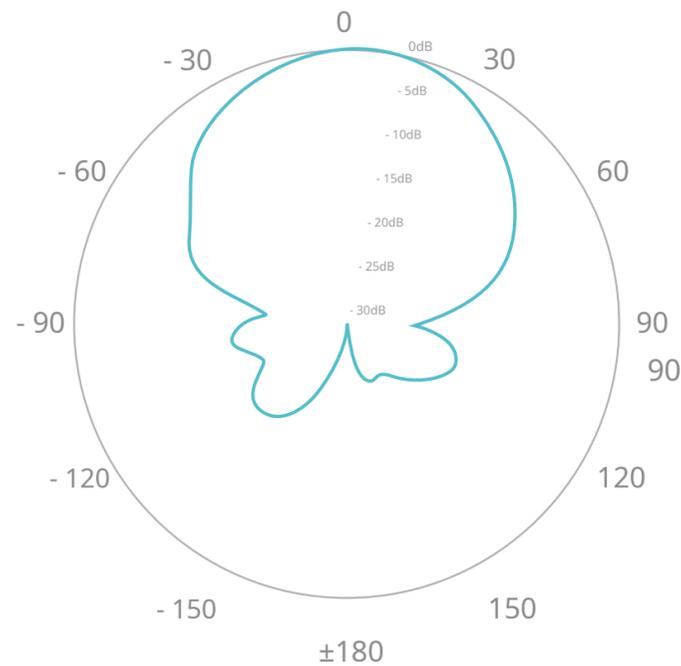
Elevación vertical



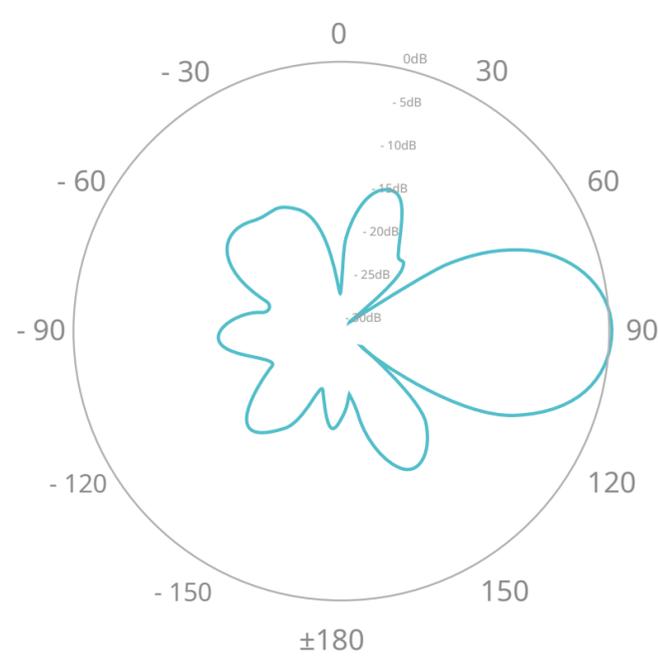
Pérdida de retorno: polarización vertical



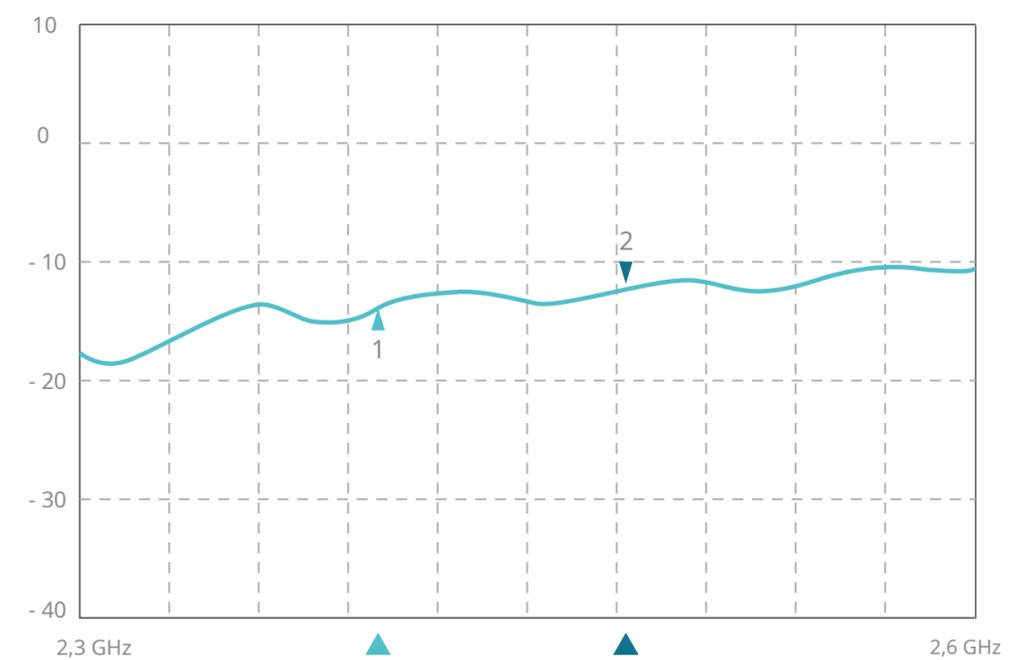
Azimut horizontal



Elevación horizontal

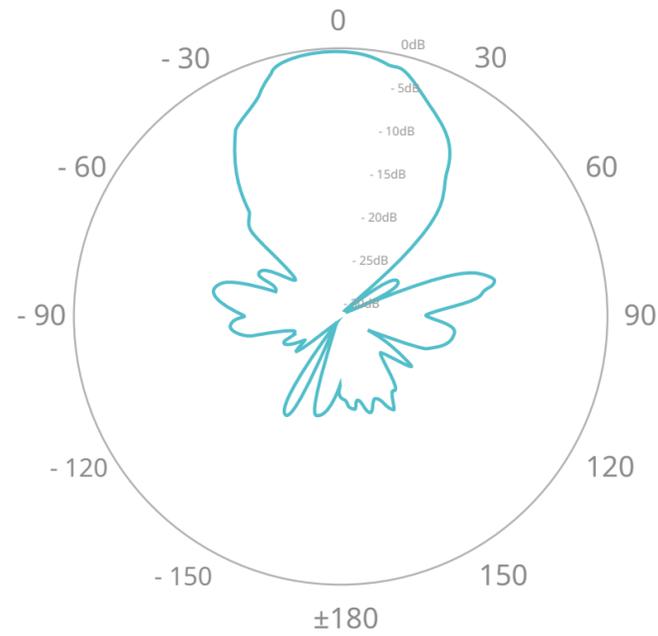


Pérdida de retorno - Polarización horizontal

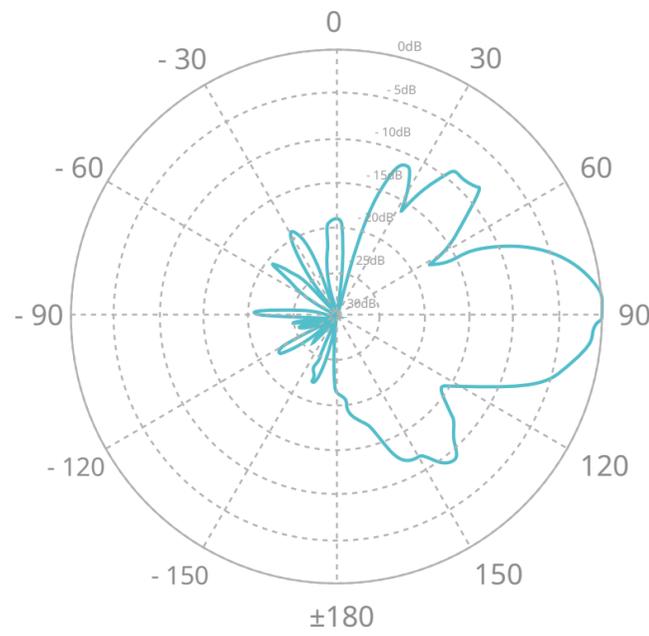


Patrones de antena CPE510

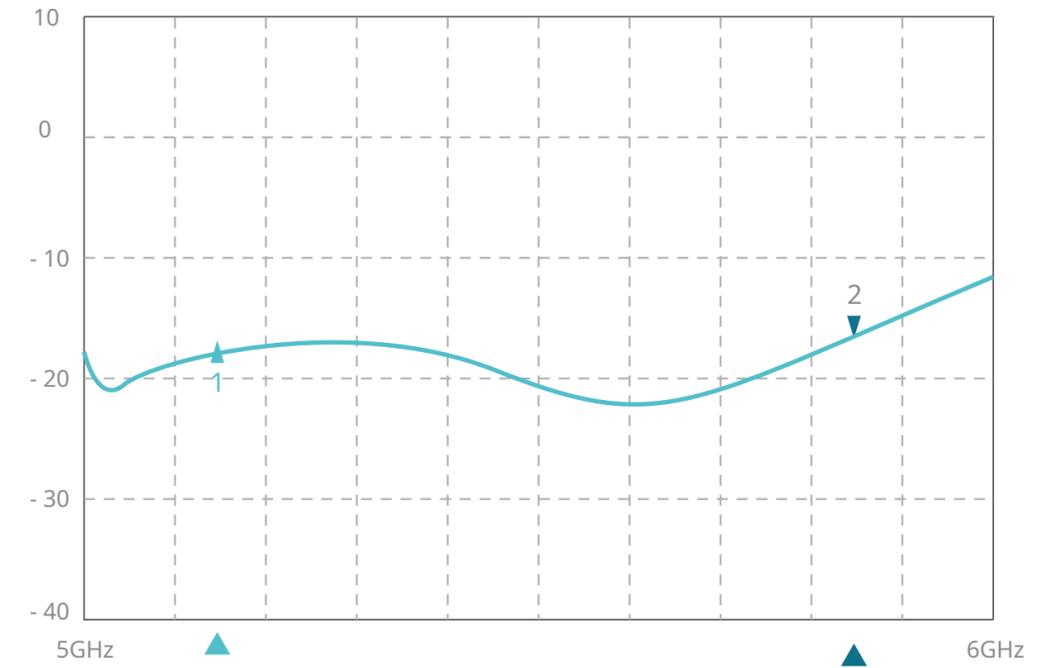
Azimut vertical



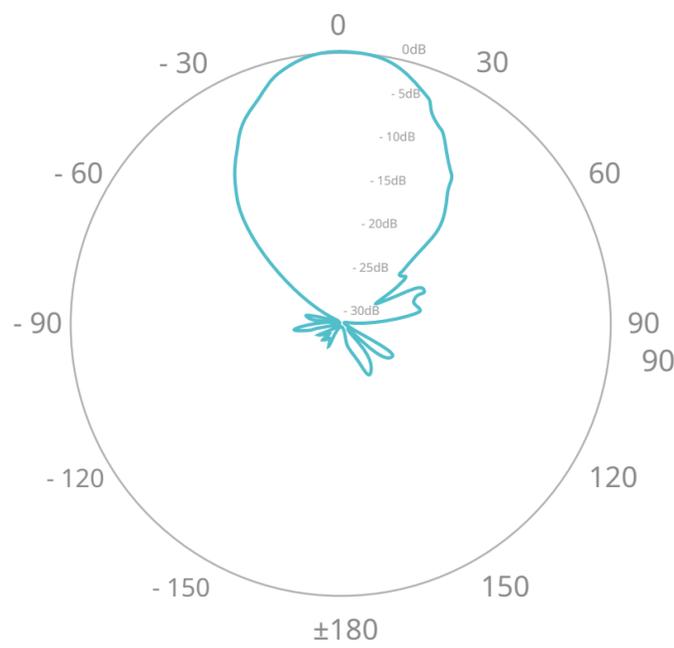
Elevación vertical



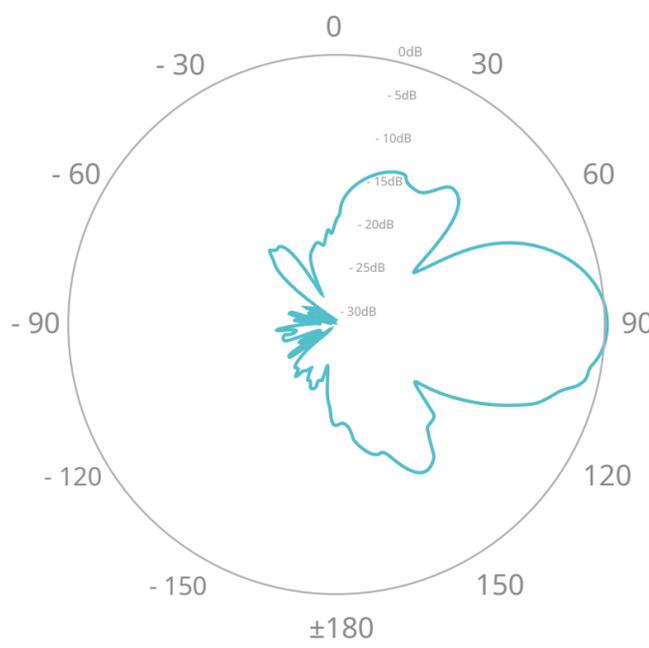
Pérdida de retorno: polarización vertical



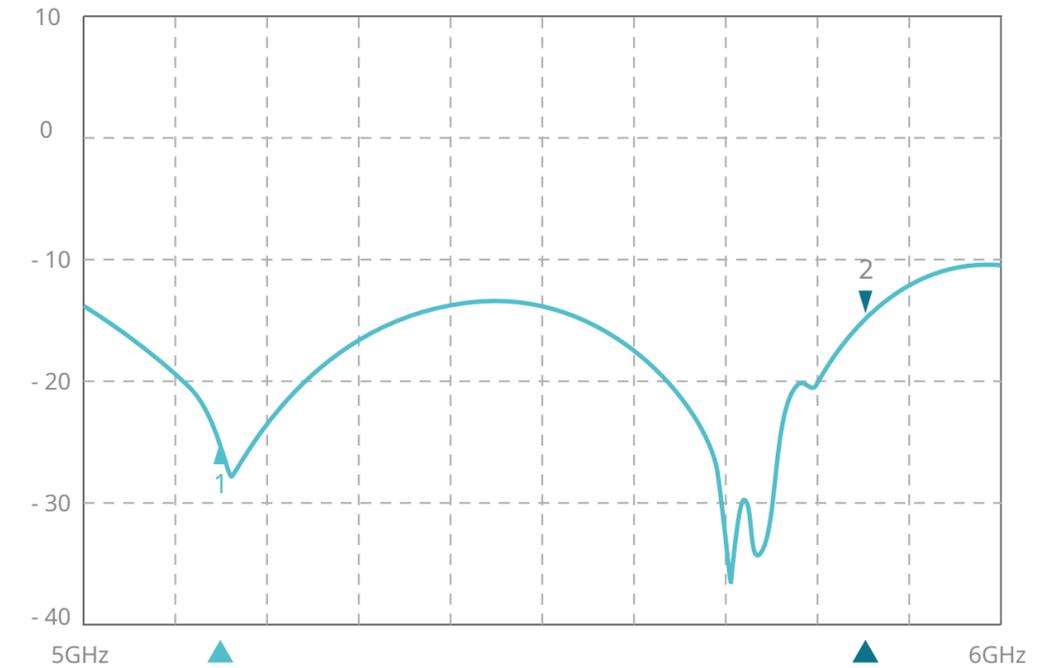
Azimut horizontal



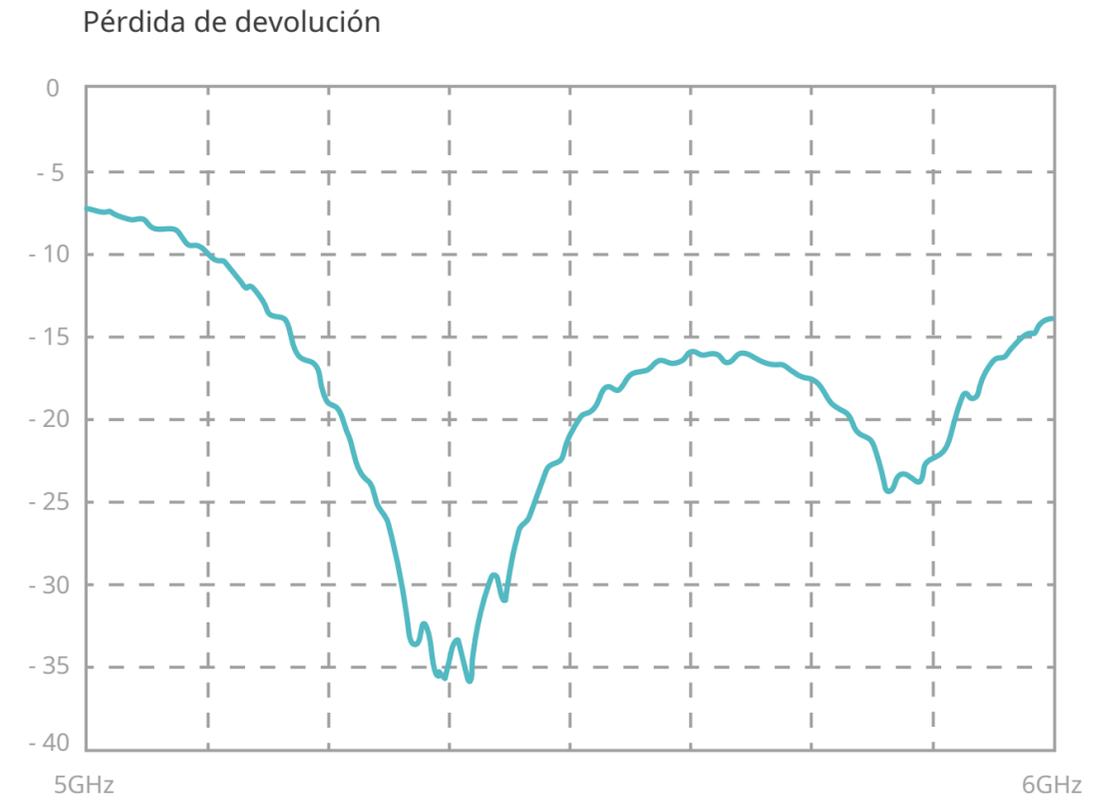
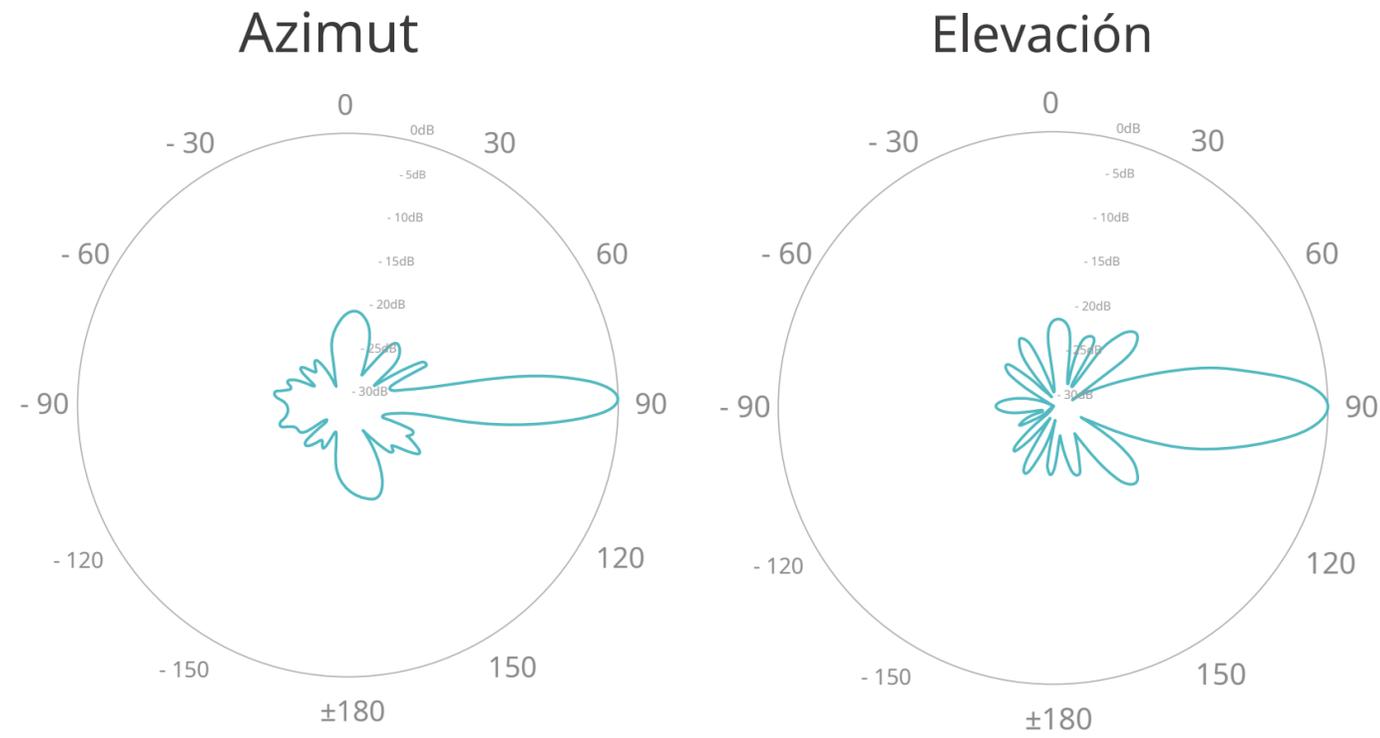
Elevación horizontal



Pérdida de retorno - Polarización horizontal

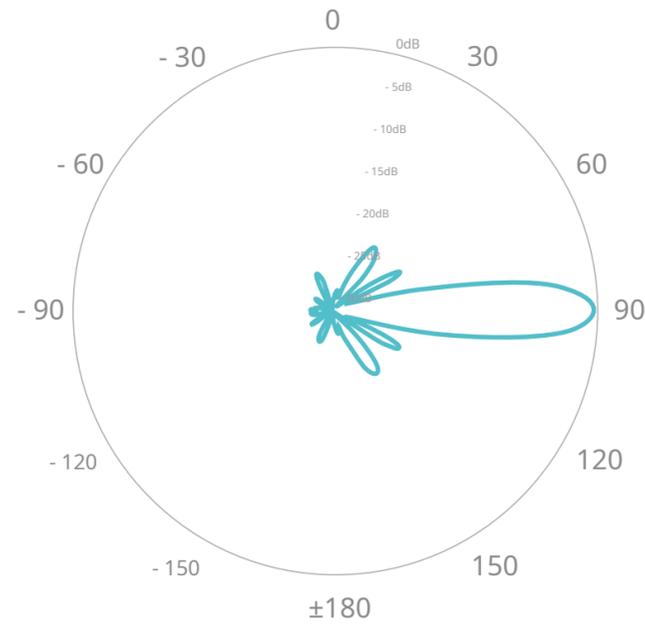


Patrones de antena CPE605

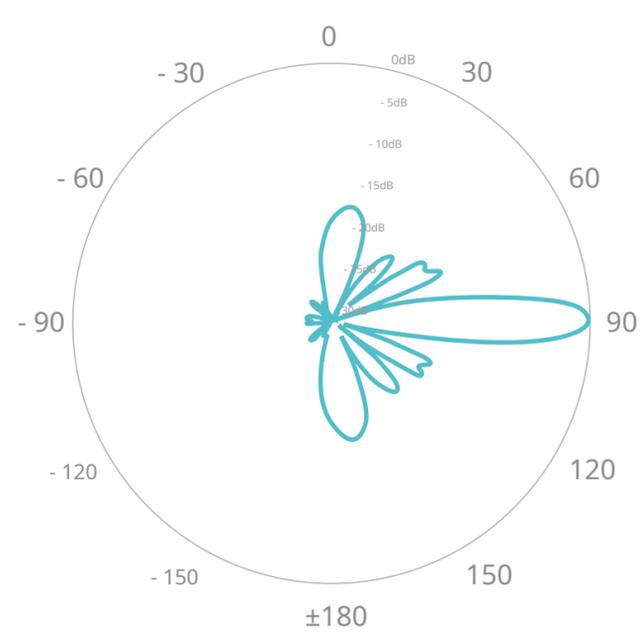


Patrones de antena CPE610

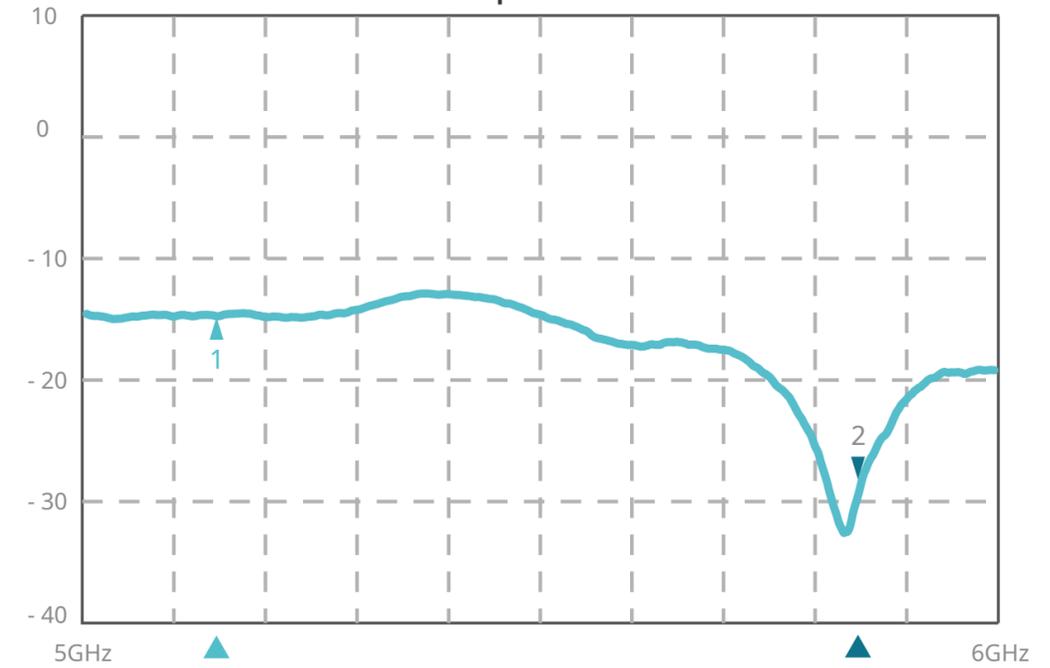
Azimut vertical



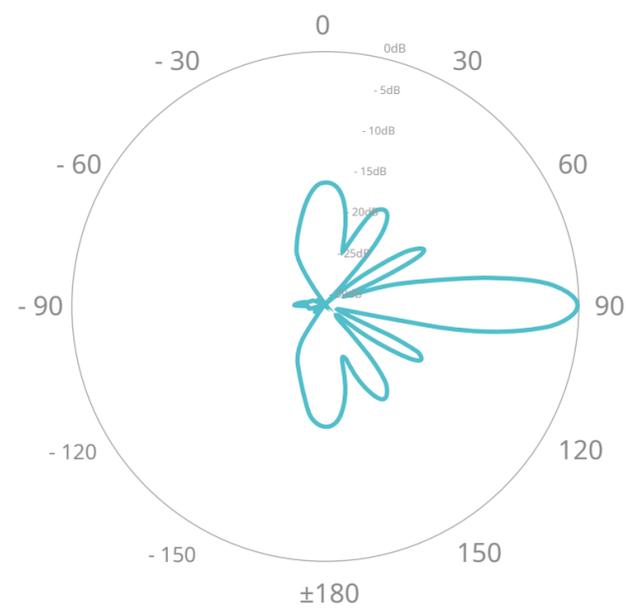
Elevación vertical



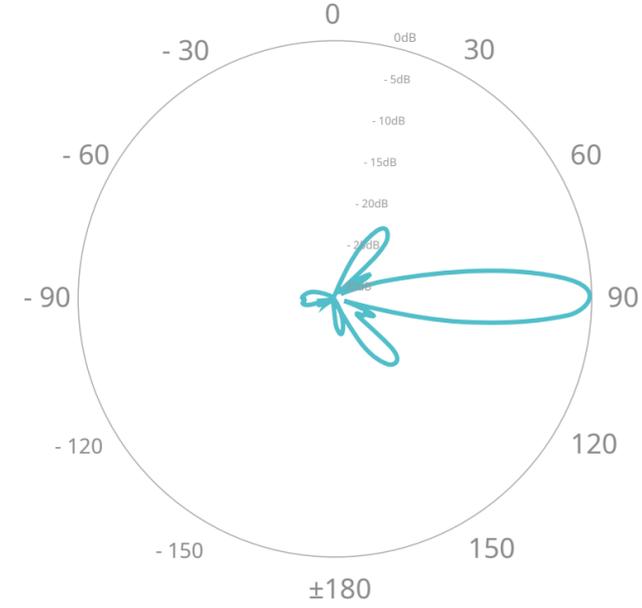
Pérdida de retorno: polarización vertical



Azimut horizontal



Elevación horizontal



Pérdida de retorno - Polarización horizontal

