

Array Sector 2-14

ANTENA SECTORIAL CON DESEMPEÑO CARRIER CLASS

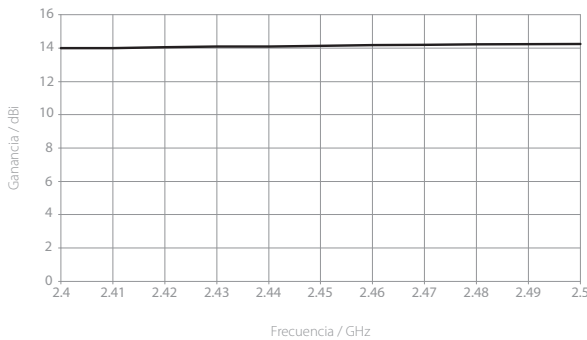
Las antenas RF elements® Array Sector están optimizadas para un alto rendimiento en bandas de frecuencia sin licencia. Ofrecen un excelente rendimiento de RF, capacidad de colocación, fácil instalación y rentabilidad. Los lóbulos laterales de las antenas Array Sector se suprimen utilizando BackShield™, nuestra superficie selectiva de frecuencia patentada atenuando los lobos laterales y lóbulo posterior en el plano de azimuth, integrada en el cuerpo de la antena.

La ganancia del Array Sector 2-14 es estable tanto en polarización horizontal como vertical, lo que ofrece un rendimiento confiable independientemente del canal que utilice. La antena es liviana y está hecha de materiales no corrosivos de alta calidad para un rendimiento duradero.

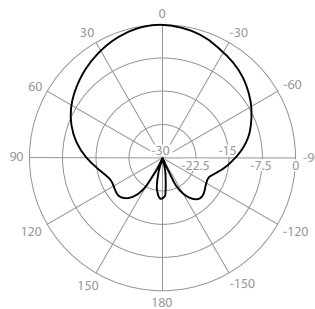


2.4 GHz 14 dBi

Ganancia H

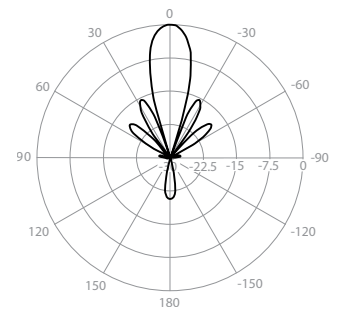


Patrón Azimuth H



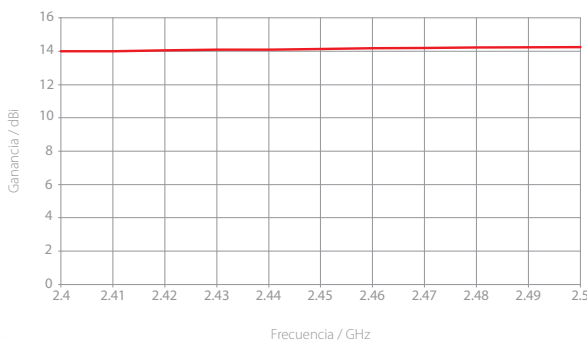
Puerto H - Patrón Azimuth 2.44 GHz

Patrón Elevación H

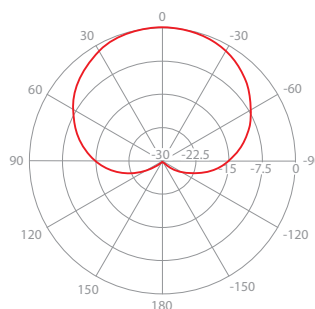


Puerto H - Patrón Elevación 2.44 GHz

Ganancia V

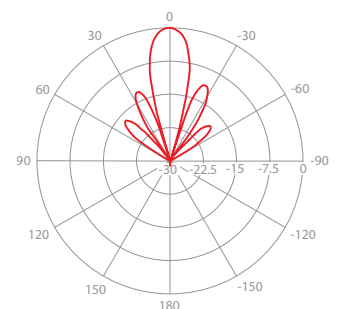


Patrón Azimuth V



Puerto V - Patrón Azimuth 2.44 GHz

Patrón Elevación V



Puerto V - Patrón Elevación 2.44 GHz

FÍSICO

Conexión de la Antena	2x RP-SMA pigtailed semiflexibles
Tipo de Antena	Patch Array Sector
Materiales	Plástico ABS resistente a los rayos UV, Aleación de aluminio
Ambiente	IP55
Temperatura	-35°C to +60°C (-31°F to +140°F)
Supervivencia al viento	160 km/hora (100 miles/hora)
Carga al viento	160 N a 160 km/hora (100 miles/hora)
Inclinación Eléctrica	0°
Diámetro del Polo de Montaje	40-80 mm (1.5-3.1 pulgadas) Recomendado lo más cerca posible a 80mm (3.1 pulgadas)
Peso	3.7 kg (8.1 lbs) – una unidad 4.0 kg (8.8 lbs) – una unidad inclu. paquete
Una unidad	Al por menor: 834 x 167 x 130 mm (32.8 x 6.5 x 5.1 pulgadas)

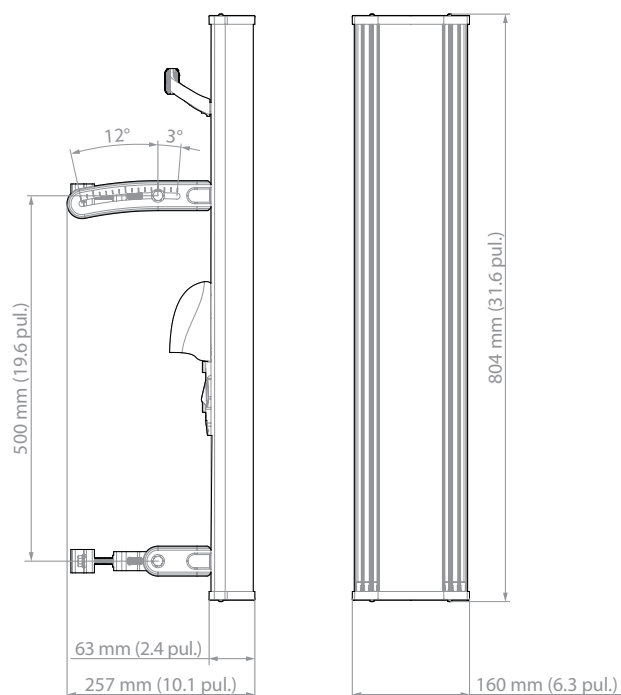
RENDIMIENTO

Rango de Frecuencia	2400 - 2484 MHz
Ganancia	14 dBi
Polarización	Dual Linear H + V
Ancho de Haz Azimuth -3 dB	H 71° / V 80°
Ancho de Haz Elevación -3 dB	H 15° / V 15°
Ancho de Haz Azimuth -6 dB	H 112° / V 112°
Ancho de Haz Elevación -6 dB	H 21° / V 21°
Relación Frontal / Posterior (Mín)	21 dB
Eficiencia del Haz*	88 %
Aislamiento de polarización	H 30 dB / V 30 dB
Impedancia	50 Ohm
VSWR Máx	1.6
VSWR Típico	1.4
Aislamiento entre puertos	35 dB

PLATAFORMAS INALÁMBRICAS COMPATIBLES

RF elements®	StationBox® S, StationBox® S CARRIER CLASS, RockShield™
Cambium Networks™	ePMP™ 1000AP and CSM*1
MikroTik™	BaseBox*2, NetBox*2, NetMetal*2
Ubiquiti Networks™	Rocket™ M2, Rocket™ 2AC Prism
TP-Link	Pharos WBS210

DIMENSIONES DEL PRODUCTO



*haz principal definido hasta el primer nulo

*1 con EasyBracket™ para ePMP™

*2 con EasyBracket™ 912