

Array Sector 2-14

ANTENA SECTORIAL CON DESEMPEÑO CARRIER CLASS

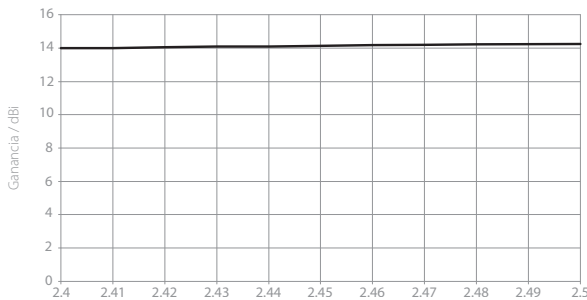
Las antenas RF elements® Array Sector están optimizadas para un alto rendimiento en bandas de frecuencia sin licencia. Ofrecen un excelente rendimiento de RF, capacidad de colocación, fácil instalación y rentabilidad. Los lóbulos laterales de las antenas Array Sector se suprimen utilizando BackShield™,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



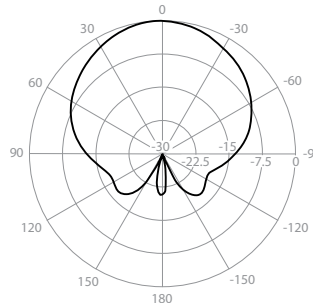
2.4 GHz 14 dBi

Ganancia H



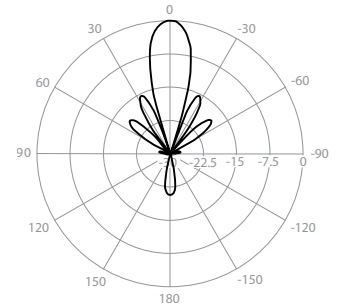
Frecuencia / GHz

Patrón Azimuth H



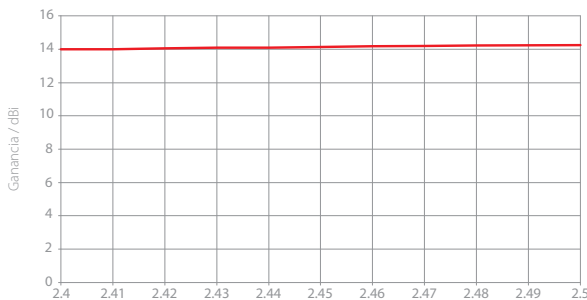
Puerto H - Patrón Azimuth 2.44 GHz

Patrón Elevación H



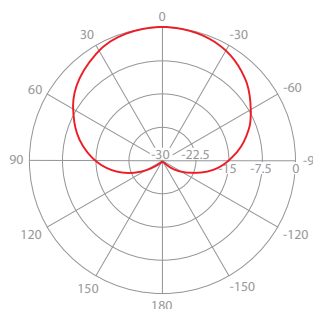
Puerto H - Patrón Elevación 2.44 GHz

Ganancia V



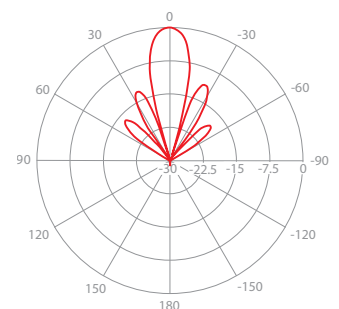
Frecuencia / GHz

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 pigtails 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/h (100 mi/h) |
| Carga de viento | 217/65 N - Delantero/Lateral a 160 km/h (100 mi/h) |
| Área proyectada efectiva | 1782/533 cm ² - Delantero/Lateral (276.2/82.6 pulg ²) |
| Inclinación Eléctrica | 0° |
| Diámetro del Polo de Montaje | 40-80 mm (1.5-3.1 pulg) Recomendado lo más cerca posible a 80mm (3.1 pulg) |
| 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 pulg) |

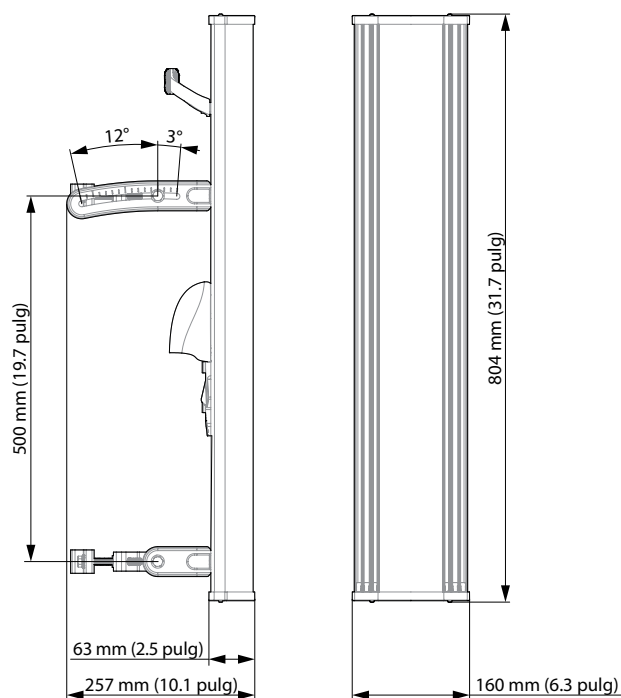
RENDIMIENTO

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| 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 cruzada | 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