

Array Sector 3-18 DS

ANTENA SECTORIAL CON DESEMPEÑO CARRIER CLASS

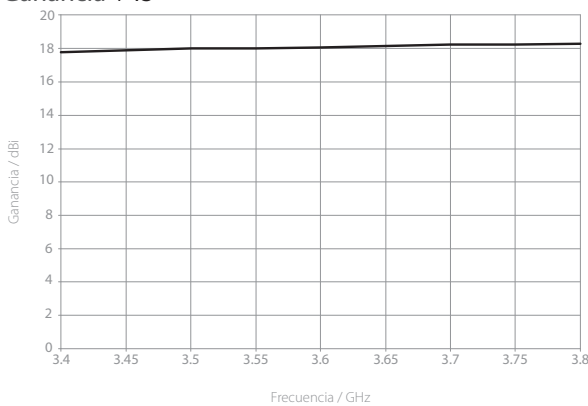
Las antenas RF elements® Array Sector de 3 GHz están optimizadas para un alto rendimiento en 3400-3800 MHz (bandas LTE 42, 43). Ofrecen un excelente rendimiento de RF, capacidad de ubicación conjunta, fácil instalación, y rentabilidad. La ganancia del Array Sector de 3 GHz es estable en ambas polarizaciones, lo que ofrece un rendimiento excelente y confiable.

Los lóbulos laterales de las antenas Array Sector se suprimen utilizando BackShield™, nuestra superficie de frecuencia selectiva patentada que atenúa los lóbulos laterales en azimuth así como el lóbulo trasero, integrado en el cuerpo de la antena. La antena es liviana y está hecha de materiales no corrosivos de alta calidad para un rendimiento duradero.

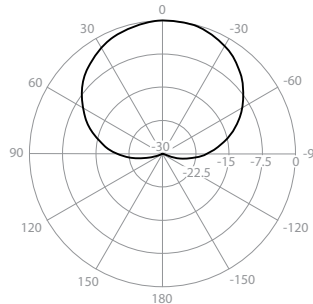


3 GHz 18 dBi

Ganancia +45°

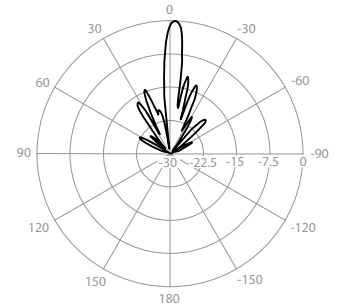


Patrón Azimuth +45°



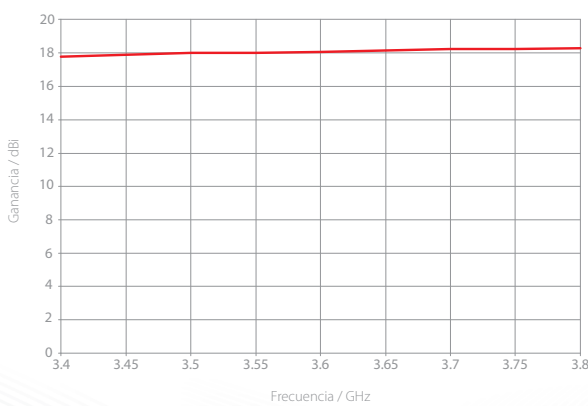
+45° - Patrón Azimuth 3.5 GHz

Patrón Elevación +45°

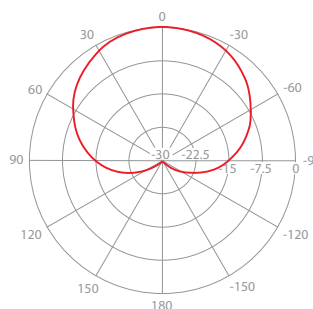


+45° - Patrón Elevación 3.5 GHz

Ganancia -45°

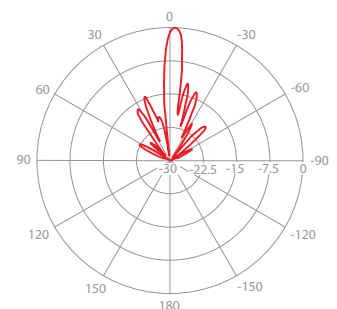


Patrón Azimuth -45°



-45° - Patrón Azimuth 3.5 GHz

Patrón Elevación -45°



-45° - Patrón Elevación 3.5 GHz

FÍSICO

Conexión de la Antena	2x N Conector hembra
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	2°
Diámetro del Polo de Montaje	40-80 mm (1.5-3.1 pulg) Recomendado lo más cerca posible a 80mm (3.1 pulg)
Peso	3.5 kg (7.7 lbs) – una unidad 4.3 kg (9.4 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)

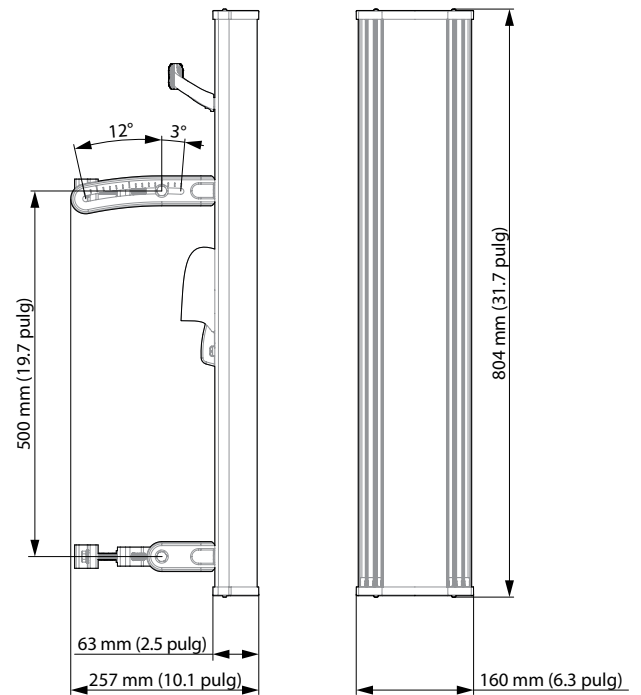
RENDIMIENTO

Rango de Frecuencia	3.4 - 3.8 GHz
Ganancia	18 dBi
Polarización	Dual Slant
Ancho de Haz Azimuth -3 dB	64° ambas polarizaciones
Ancho de Haz Elevación -3 dB	6.5° ambas polarizaciones
Ancho de Haz Azimuth -6 dB	90° ambas polarizaciones
Ancho de Haz Elevación -6 dB	9.2° ambas polarizaciones
Relación Frontal / Posterior (Mín)	35 dB
Eficiencia del Haz*	74 %
Aislamiento de polarización cruzada	17 dB
Impedancia	50 Ohm
VSWR Máx	1.6
VSWR Típico	1.3
Aislamiento entre puertos	28 dB

PLATAFORMAS INALÁMBRICAS COMPATIBLES

Ubiquiti Networks	Rocket M3, Rocket M365
Cambium Networks	PMP 450i
Baicells	Nova436Q, Nova430/430i, Nova846
Telrad	BreezeCOMPACT 3000, BreezeCOMPACT 1000
Airspan	AirHarmony 4200
BLiNQ	FW-600 LTE B41, FW-600 Dual-Band MIMO B56 B48, FW-600 MIMO LET B48
Otro	Cualquier radio con salida coaxial

DIMENSIONES DEL PRODUCTO



*haz principal definido hasta el primer nulo