

Array Sector 3-17 HV

ANTENA SECTORIAL CON DESEMPEÑO CARRIER CLASS

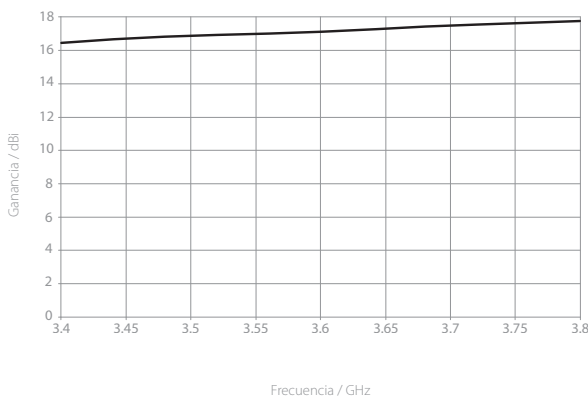
Las antenas RF elements® Array Sector de 3 GHz están optimizadas para un alto rendimiento en 3400-3800 MHz (bandas LTE 42, 43). Ofrecen un excelente rendimiento de RF, capacidad de ubicación conjunta, fácil instalación, y rentabilidad. La ganancia del Array Sector de 3 GHz es estable en ambas polarizaciones,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

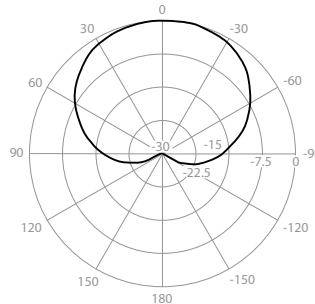


3 GHz 17 dBi

Ganancia H

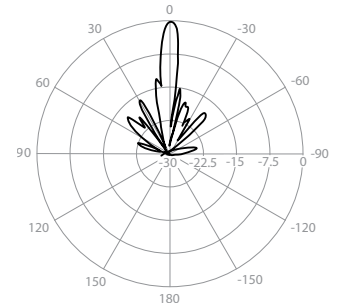


Patrón Azimuth H



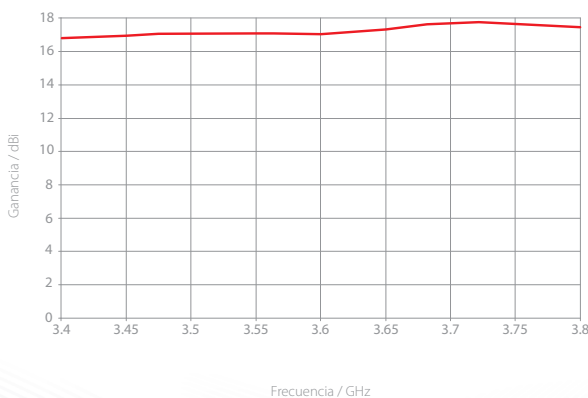
Puerto H - Patrón Azimuth 3.6 GHz

Patrón Elevación H

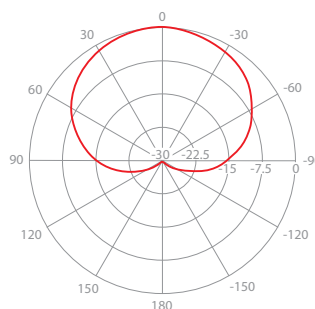


Puerto H - Patrón Elevación 3.6 GHz

Ganancia V

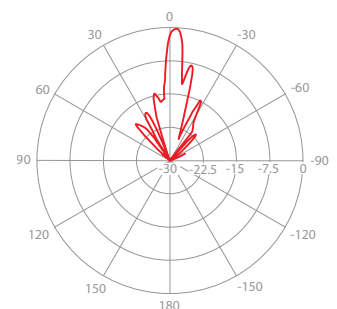


Patrón Azimuth V



Puerto V - Patrón Azimuth 3.6 GHz

Patrón Elevación V



Puerto V - Patrón Elevación 3.6 GHz

FÍSICO

Conexión de la Antena	2x RP-SMA pigtaills 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	1872/543 cm ² - Delantero/Lateral (276.2/84.2 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	3.9 kg (8.5 lbs) – una unidad 4.2kg (9.2 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)

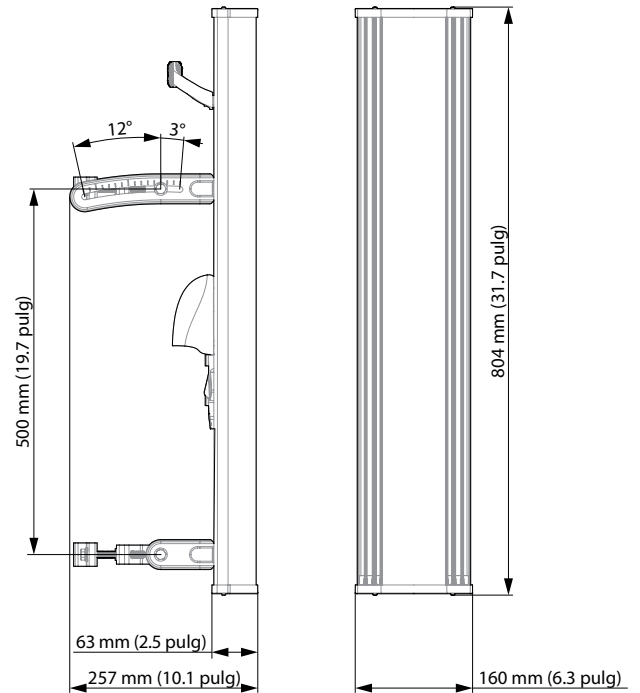
RENDIMIENTO

Rango de Frecuencia	3.4 - 3.8 GHz
Ganancia	17.4 dBi
Polarización	Dual Linear H + V
Ancho de Haz Azimuth -3 dB	H 91° / V 83°
Ancho de Haz Elevación -3 dB	H 6° / V 6°
Ancho de Haz Azimuth -6 dB	H 118° / V 118°
Ancho de Haz Elevación -6 dB	H 9° / V 9°
Relación Frontal / Posterior (Mín)	30 dB
Eficiencia del Haz*	87 %
Aislamiento de polarización cruzada	H 30 dB / V 30 dB
Impedancia	50 Ohm
VSWR Máx	1.6
VSWR Típico	1.3
Aislamiento entre puertos	30 dB

PLATAFORMAS INALÁMBRICAS COMPATIBLES

Ubiquiti Networks™	Rocket M3, Rocket M365
--------------------	------------------------

DIMENSIONES DEL PRODUCTO



*haz principal definido hasta el primer nulo