

Sector Carrier Class 2-14 2x2 H+V

ANTENA SECTORIAL CON DESEMPEÑO CARRIER CLASS

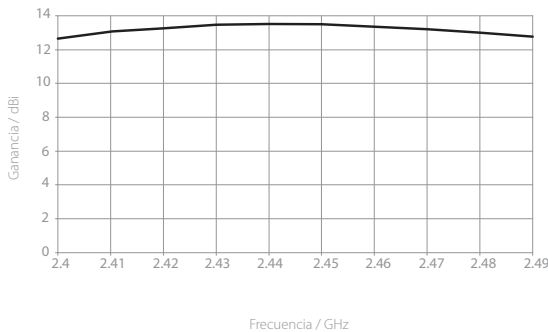
Las antenas sectoriales de RF elements con desempeño CARRIER CLASS abordan los requisitos de los clientes para un rendimiento excepcional de RF, resistencia al ruido de ubicación conjunta, facilidad de instalación y eficiencia de costos. Nuestras antenas cuentan con un innovador sistema llamado BackShield™, con patente pendiente. El sistema funciona mediante reflejos selectivos de frecuencia que se incorporan a la estructura de la antenna para atenuar los lóbulos laterales y la radiación en la parte posterior del campo cercano.

Todos los sectores CARRIER CLASS están diseñados con elementos de antenna de polarización horizontal y vertical independientes para un rendimiento de RF inigualable.

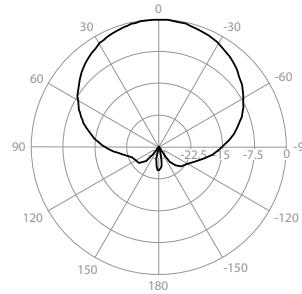


2.4 GHz 14 dBi

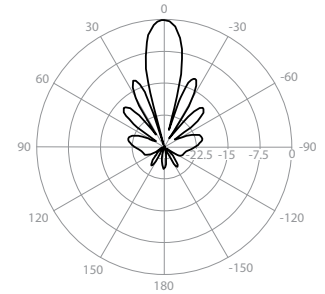
Ganancia H



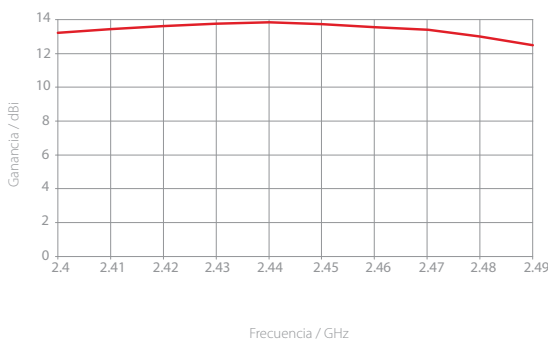
Patrón Azimuth H



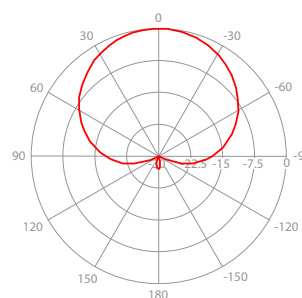
Patrón Elevación H



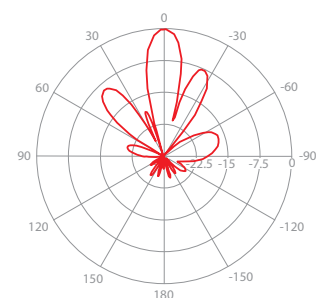
Ganancia V



Patrón Azimuth V



Patrón Elevación V



FÍSICO

Conexión de la antena	2x RP-SMA integrados en pigtaills semi - flexibles
Tipo de Antena	2.4 GHz 14 dBi
Ambiental	IP55
Temperatura	-26°C hasta +60°C (-15°F hasta +140°F)
Supervivencia al viento	160 km/hora
Carga al viento	120 N a 160 km/hora
Inclinación eléctrica	0°
Diámetro del Polo de Montaje	máx 85 mm
Peso	2.5 kg / 5.5 lbs – unidad singular 3.5 kg / 7.7 lbs – unidad singular incluyendo paquete
Unidad Singular	Al por menor: 97.5 x 22 x 10 cm

DESEMPEÑO

Rango de Frecuencia	2400 - 2485 MHz
Ganancia	13.8 dBi
Polarización	Doble Lineal H + V
Ancho de Haz Azimuth -3 dB	H 75° / V 69°
Ancho de Haz Elevación -3 dB	H 14.5° / V 14°
Ancho de Haz Azimuth -6 dB	H 108° / V 100°
Ancho de Haz Elevación -6 dB	H 20° / V 19°
Relación frontal / posterior (Mín)	24 dB
Aislamiento polarización cruzada	H 15 dB / V 13.5 dB
Impedancia	50 Ohm
VSWR Máx	1.8
VSWR Típico	1.4
Aislamiento entre puertos	18 dB

PLATAFORMAS INALÁMBRICAS COMPATIBLES

RF elements®	StationBox® S, StationBox® S CARRIER CLASS, RockShield™
Cambium Networks™	ePMP™ 1000 radio conectorizado*
MikroTik™	BaseBox**, NetBox**
Ubiquiti Networks™	UBNT Rocket™ M2, UBNT Rocket™ M2 Titanium

*con EasyBracket™ para ePMP™

**con EasyBracket™ 912

DIMENSIONES DEL PRODUCTO

