

MIMOSA C6X



EMS-MIMC6X

- Rendimiento máximo: 1,75 Gbps IP agregados UL/DL (2402 Mbps PHY)
- Protocolos inalámbricos: Interoperabilidad WiFi; Auto-TDD (próxima versión); PTMP TDMA (próxima versión)
- Modos: Cliente PTMP 1,75 Gbps



> Radio:

- **MIMO y modulación:** 2x2, soporte para clientes PTMP MU-MIMO, OFDMA, BPSK-1024QAM
- **Ancho de banda:** Canales de 20/40/80/160 MHz, sintonizables en incrementos de 5 MHz
- **Rango de frecuencia:** PTMP: 5150-6425 MHz (restringido por el país de operación)
- **Potencia máxima de salida:** 24 dBm
- **Sensibilidad (MCS 0):**
 - o 87 dBm a 80 MHz
 - o 90 dBm a 40 MHz
 - o 93 dBm a 20 MHz

> Ambiental:

- Grado de protección IP67 para exteriores
- **Temperatura de funcionamiento:** -40 °C a +55 °C (-40 °F a 131 °F)
- **Humedad de funcionamiento:** 5 a 100 % con condensación
- **Altitud de funcionamiento:** 4420 m (14 500 pies) máximo
- **Resistencia a golpes y vibraciones:** ETS 300-019-2-4 clase 4M5

> Características:

- **Gigabit Ethernet:** 10/100/1000-BASE-T
- **Servicios de administración:** Compatibilidad con MMP; Netconf (compatibilidad futura); SNMPv2c/v3; Syslog; HTTPS; Interfaz web basada en HTML5; IPv4 e IPv6
- **Administración inteligente del espectro:** El escaneo activo monitoriza y registra las interferencias de radiofrecuencia en todos los canales (sin impacto en el servicio); Optimización automática dinámica del uso de canales y ancho de banda
- **Seguridad:** AES; RADIUS; Autorización 802.1x
- **QoS:** Modo de interoperabilidad Wi-Fi (WMM); El modo SRS admite 4 niveles de QoS configurables por el usuario, compatibles con CBWFQ y PQ
- **VLAN:** Q-in-Q, doble etiquetado, VLAN de administración, PTMP por VLAN de cliente

> Alimentación:

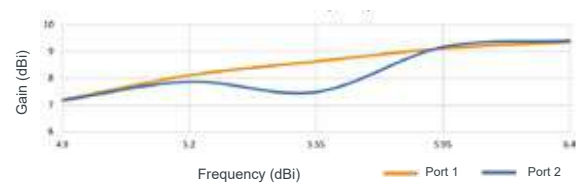
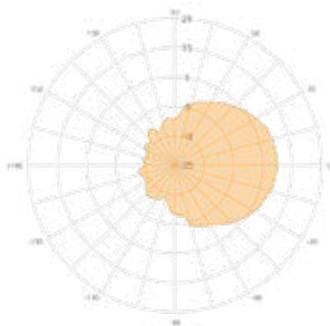
- **Consumo máximo de energía:** 20 W
- **Método de alimentación del sistema:** PoE pasivo
- **Fuente de alimentación PoE:** Compatible con PoE pasivo, 24 V (inyector PoE no incluido)



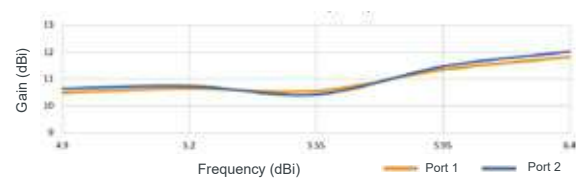
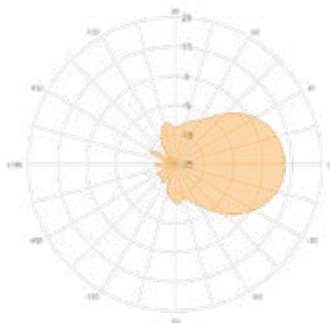
					
Producto	C6x (Sin antena)	N5-X12 (bocina)	N5-X16 (bocina)	N5-X20 (plato)	N5-X25 (plato)
Número de pieza	100-00111	100-00086	100-00087	100-00088 - Paquete de 2 100-00090 - Paquete de 8	100-00091 - Paquete de 8
Ganar	8 dBi nativo	12 dBi	16 dBi	20 dBi	25 dBi
Polarización	Doble inclinación de 45°	Doble inclinación de 45°	Doble inclinación de 45°	Doble inclinación de 45°	Doble inclinación de 45°
Ancho del haz, Simétrico (3dB)	58°	38°	22°	12°	8°
De adelante hacia atrás Relación (mín.)	21 dB	29 dB	50 dB	35 dB	40 dB
De adelante hacia atrás Relación (mín.)	21 dB	27 dB	43 dB	37 dB	> 45 días
Peso		0,16 kg (0,35 libras)	0,61 kg (1,35 libras)	0,77 kg (1,70 libras)	0,98 kg (2,15 libras)
Dimensiones		Diámetro: 76 mm (2.99") Profundidad: 67 mm (2.63")	Diámetro: 160 mm (6.29") Profundidad: 116 mm (4.57")	Diámetro: 270 mm (10.63") Profundidad: 83 mm (3.27")	Diámetro: 429 mm (16.89") Profundidad: 116 mm (4.57")
Montar	Correas de doble polo	Mimosa N5-X giro	Mimosa N5-X giro	Mimosa N5-X giro	Mimosa N5-X giro
Viento Supervivencia		200 km/h (125 mph)	200 km/h (125 mph)	200 km/h (125 mph)	200 km/h (125 mph)
Viento Cargando		3,27 kg a 160 km/h (7,20 libras a 100 mph)	5,13 kg a 160 km/h (5,14 kg a 161 km/h)	14,55 a 160 km/h (32,07 libras a 100 mph)	36,26 kg a 160 km/h (79,95 libras a 100 mph)



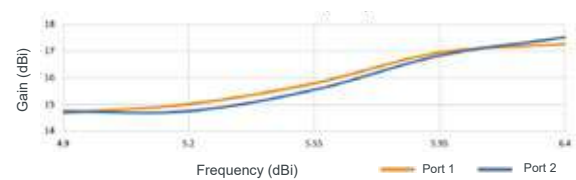
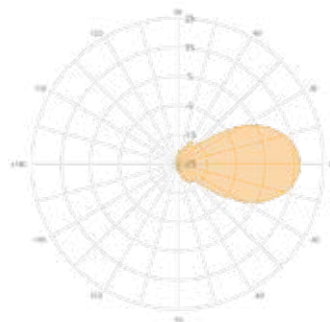
Native,
Built-In (8 dBi)



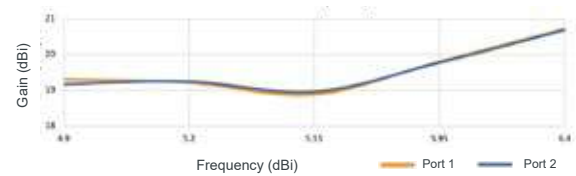
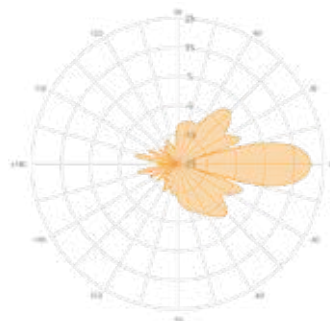
N5-X12 (12 dBi)



N5-X16 (16 dBi)



N5-X20 (20 dBi)



N5-X25 (25 dBi)

