

TÍTULO:
Radio IP 4.9–6.2 GHz PTP 30 dbi

CODIGO:	RE-CC-FR-005
VERSIÓN:	0
FECHA DE EMISION:	10/01/2023
PÁGINA:	1 de 2

DIRECCIÓN:
Tecnología

GERENCIA:
Redes y Comunicaciones

1. Marca con una X tipo de ficha técnica:

Bien: X

Servicio: _____

2. Nombre del bien o servicio:
Radio IP 4.9–6.2 GHz PTP 30 dbi

3. Código SAP:
1013483

4. Descripción del bien o servicio:

El equipo es un radio de comunicación punto a punto, este puede trabajar desde la banda no licenciada de 4.9 hasta 6.2 GHz, tiene una capacidad hasta 1.5 GB de throughput. Combina sencillez en la instalación con alta capacidad, baja latencia, y la sincronización para reusar canales, con estos radios en esquema PTP se pueden establecer enlaces desde cientos de metros hasta 100 km obteniendo el mayor ancho de banda en soluciones punto a punto.

5. Imagen (solo aplica para bienes):



• Especificaciones técnicas:

Bienes

• Dimensiones:

Tamaño: H 9.5" x W 5.5" x D 3.0",

Caja: resistente de aluminio fundido a presión Rango IP 67

Capacidad de vientos: 200 Km/h



TÍTULO:
Radios Scada

CODIGO:	FN-CP-FR-005
VERSIÓN:	0
FECHA DE EMISION:	10/01/2023
PÁGINA:	2 de 2

DIRECCIÓN:
Tecnología

GERENCIA:
Redes y Comunicaciones

• **Medidas, Especificaciones Eléctricas:**

Máxima Potencia Consumo: 20 W
48 VDC passive isolated PoE injector
50 VDC passive Gigabit PoE injector

• **Propiedades, Interfaces:**

Gigabit Ethernet: 10/100/1000-BASE-T
MIMO & Modulación: 4x4:4 MIMO OFDM up to 256QAM
Canales: Single or dual 20/40/80 MHz channels
Seguridad: 128-bit AES PSK with hardware acceleration
QoS: 4 classes of QoS, with user configurable priority

• **Características, Frecuencia de uso:**

Rango frecuencia: 4.90–6.40 GHz
Máxima Potencia canales:
30 dBm (1x mode, i.e. single freq)
27 dBm (2x mode, i.e. dual freq)

• **Condiciones de operación: Temperatura:** -40°C hasta +55°C

• **Normas de seguridad, Estándares de fabricación, construcción o calidad:**

FCC Part 15.407, IC RSS210, CE, ETSI 301 893/302 502, RoHS Compliance, Safety: EN 62638-1,
CAN/CSA C22.2 No. 62368-1

• **Garantías (si aplica):**

n año de garantía(reemplazo)

• **Aplicación del bien o servicio:**

este equipo se usa para interconectar subestaciones y agencias con Sabana Larga

• **Observaciones importantes:**

los radios IP deben ser nuevos y genuinos del fabricante Mimosa, el modelo es el B5X.



ELABORADO	REVISADO	APROBADO
POSICIÓN	POSICIÓN	POSICIÓN
Nombre	Nombre	Nombre
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha: 2/5/2023	Fecha: 21/5/23	Fecha: 02-05-2023