

RADIO C5c

BACKHAUL PTP - RADIO CLIENTE PTMP

Mimosa C5c es una solución de radio conectorizada flexible para acomodar PTP (Backhaul) y PTMP (cliente) de corto y largo alcance, así como soluciones de antena personalizadas. Al incorporar soporte único para la tecnología SRS de Mimosa, el C5c permite las velocidades más rápidas y es la solución de acceso inalámbrico más escalable disponible en la actualidad. El C5c es ideal para aplicaciones inalámbricas fijas rurales y de largo alcance instaladas profesionalmente para enlaces Backhaul punto a punto (Mimosa 2021).

Rendimiento

- Rendimiento máximo:
PTP/PTMP: 700 Mbps IP (866 Mbps PHY)
- Protocolos inalámbricos:
Interoperabilidad WiFi
Mimosa SRS
- Modos:
Cliente PTMP
Red de retorno PTP

Radio

- MIMO y Modulación:
2x2:2 MIMO OFDM hasta 256-QAM
- Banda ancha**:
Canales de 20/40/80 MHz sintonizables a incrementos de 5 MHz para Mimosa SRS; Sintonizable a canales WiFi estándar para interoperabilidad WiFi
- Rango de frecuencia:
PTMP: 4900–6400 MHz*
PTP: 4900–6400 MHz
Restringido por país de operación
'nuevo' soporte US/FCC 5600-5650 MHz
Potencia máxima de salida:
27dBm
- Sensibilidad (MCS0):
-87 dBm a 80 MHz
-90 dBm a 40 MHz
-93 dBm a 20 MHz

Energía

- Consumo máximo de energía:
12,9 vatios
- Método de alimentación del sistema:
PoE pasivo (24-56 VCC)
- Fuente de alimentación PoE:
Compatible con PoE pasivo, alimentación de 48-56 V a través de suministro Ethernet (no incluido)



Físico

- Dimensiones:
Profundidad: 44,0 mm (1,73")
Ancho: 65 mm (2,56")
Altura: 188,4 mm (7,42")
- Peso: 295 gr (10,4 onzas)
- Montaje: Correa unipolar
- Tipo de conector: (2) RP-SMA (hembra)

Características

- Gigabit Ethernet:
10/100/1000-BASE-T
- Servicios de Gestión:
Monitoreo de nubes de mimosa y gestión
Supervisión heredada de SNMPv2 y Syslog
HTTP
Interfaz de usuario web basada en HTML5
- Gestión inteligente del espectro:
Monitores de escaneo activo/registros de RF en curso
interferencia a través de canales sin impacto del servicio; Dinámica optimización automática de canal y uso de ancho de banda
- Seguridad:
WPA2 PSK y Enterprise 802.1x; Radio aprovisionamiento, COA, DM (desde A5); 128 bits AES con aceleración de hardware
- VLAN:
por VLAN de suscriptor; Q en Q, triple etiquetado; VLAN de gestión
- calidad del servicio:
Admite 4 niveles de QoS preconfigurados

Ambiental

- Temperatura de funcionamiento:
-40 °C a +55 °C (-40 °F a 131 °F)
- Clasificación de protección de ingreso al aire libre:
IP55