

MIMOSA Radio base Backhaul 1.7 Gbps 5 GHz sin antena



Marca:

Código del producto: 1383, B5C

Disponibilidad: In Stock

Peso: 0.00kg

Dimensiones: 0.00cm x 0.00cm x 0.00cm

Short Description

Mimosa B5c es la solución de conectividad de seguridad pública sin licencia, más rápida de la industria, lo que permite utilizar virtualmente cualquier antena para una larga distancia de punto a punto. B5c es ideal para enlaces de torre y relé de largo alcance y colocación de ingeniería personalizada. También es adecuado para operaciones de seguridad pública con licencia en el espectro de 4.9 GHz.

Descripción

Mimosa B5c es la solución de conectividad de seguridad pública sin licencia, más rápida de la industria, lo que permite utilizar virtualmente cualquier antena para una larga distancia de punto a punto. B5c es ideal para enlaces de torre y relé de largo alcance y colocación de ingeniería personalizada. También es adecuado para operaciones de seguridad pública con licencia en el espectro de 4.9 GHz.

Especificaciones

Soluciones punto a punto Backhaul de alta velocidad Carrier-Class Connectorized B5c, 4x4: 4 MIMO

802.11ac (Distancia aproximada de hasta 100 km, depende de la calidad de la antena parabólica)

Soluciones puntuales: hasta 1,5 Gbps multipunto con MIMO 4x4: banda 4ac libre

Doble confiabilidad

Controla la interferencia del espectro sin licencia a través de la tecnología multicanal personalizada y de auto-todo. Tan bueno como dos enlaces inteligentes en una radio.

Increíble rápido. Increíblemente flexible

Reconocido como el backhaul sin licencia más rápido en la industria. Amplias opciones de control de ancho de banda, baja latencia, ancho de banda reservado y modo de sincronización GPS significan un rendimiento máximo.

Agregue fácilmente nuevos enlaces

El B5c es amigable con el espectro. La exclusiva tecnología GPS Sync de alta precisión reutiliza la misma red de canales. Siga agregando más capacidad a más sitios y desperdicie menos espectro.

Supervise con facilidad

Evaluar la salud del enlace e identificar posibles problemas nunca ha sido tan fácil. Los enlaces son monitoreados instantáneamente por nuestro servicio Mimosa Cloud con una rica recopilación de datos y análisis.

Características:

- Gigabit Ethernet: 10/100/1000-BASE-T
- Operación de enlace dual:
 - 2 radios de doble flujo independientes que operan en frecuencias no contiguas
 - Equilibrio automático de carga del tráfico en 4 flujos MIMO totales con codificación de flujo individual de hasta 256 QAM
- Gestión Servicios: monitoreo y administración en la nube Mimosa Monitorización SNMPv2 y Syslog tradicional HTTPS HTML 5 UI web basada en 2,4 GHz Radio 802.11b / g / n para acceso de administración local
- Alineación inteligente de antenas: radio de administración de Wi-Fi dedicada de manos libres de 2,4 GHz
- Smart Spectrum Gestión:
 - La exploración activa supervisa / registra la interferencia de RF en curso en todos los canales (sin impacto en el servicio)
 - Dinámica de optimización del canal y el uso del ancho de banda
- Seguridad: AES PSK de 128 bits con aceleración de hardware
- QoS: admite 4 niveles de QoS preconfigurados
- Ubicación GPS: GNSS-1 (GPS + GLONASS)
- Sincronización de colocación : -1PPS GPS Sincronización TX / RX para radios de colocación colocadas - Relación de ancho de banda ascendente / descendente ajustable

Rendimiento:

- Máx. Rendimiento: hasta 1,5 Gbps IP agregado UL / DL (1,7 Gbps PHY)
- Baja latencia: • Protocolos inalámbricos: TDMA, TDMA-FD

Radio:

- MIMO y modulación: 4x4: 4 MIMO OFDM hasta 256QAM
- Ancho de banda: canales simples o dobles de 20/40/80 MHz
- Rango de frecuencia: 4900 - 6200 MHz restringido por país de operación ('nuevo' US / FCC 5600-5650)
- Máx. Potencia de salida:
 - 30 dBm (2-stream)
 - 27 dBm (4-stream)
- Sensibilidad (MCS 0):
 - 87 dBm @ 80 MHz
 - 90 dBm @ 40 MHz
 - 93 dBm @ 20 MHz

Características físicas y eléctricas:

- Máx. Consumo de energía: 20 W
- Método de alimentación del sistema: 48 Vdc 802.3 en inyectores eléctricos compatibles
- Sistema de protección contra relámpagos y ESD: 6 kV
- Fuente de alimentación PoE: pasiva conforme a PoE, alimentación de 48-56 V a través de Ethernet con sobretensión IEC61000-4-5 protección
- Grado de protección de entrada exterior: IP67
- Temperatura de funcionamiento: -40 a 131 ° F
- Humedad de funcionamiento: condensación del 5 al 100%
- Características de la carcasa: plástico estabilizado UV exterior Panel de montaje de aluminio
- Tipo de conector: Tipo femenino N (x2), destinado para uso con antena de doble polarización
- Wind Survivability: 125 mph (200 km / h)
- Carga del viento: 21.8 lbs @ 100 mph (9.89 kg @ 160 km / h)
- Montaje: Correas de poste estándar doble para 30 mm (1.18 ") a 90 mm (3.54") Tubos OD
- Dimensiones: 10.5 x 6.2 x 3 " pulg .
- Peso: 3.5 lbs

Regulatorio + cumplimiento:

- Aprobaciones: FCC Parte 15.407 y Parte 90Y, IC RSS210 y RSS111, CE, ETSI 301 893/302 502
- Conformidad con RoHS: Sí

- Seguridad: UL / EC / EN / 60950-1 + CSA-22.2

*** 4.9 GHz utiliza anchos de canal de 20 MHz (solo en EE. UU., Las regulaciones varían según la región)**