



Ningún cliente está demasiado lejos

El Mimosa C5c es una solución de radio cliente conectorizada flexible para adaptarse a soluciones de antena personalizadas y de largo alcance. Al incorporar la exclusiva tecnología MIMO multiusuario y compatibilidad con 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 de retorno punto a punto.

Opciones de antena flexibles

Conéctese a prácticamente cualquier antena de polarización dual para diseñar enlaces de clientes de mayor distancia a medida. El C5c tiene dos conectores RP-SMA para una fácil conectividad de antena por cable.

Puede montarse en cualquier poste mediante abrazaderas de manguera o engancharse fácilmente a antenas que admitan sistemas de soporte de montaje con clip compatibles.

Enlaces de retorno PTP

El C5c ofrece una relación precio/rendimiento extrema para enlaces de retorno PTP en un factor de forma pequeño. La compatibilidad con un amplio rango de frecuencia permite evitar bandas de espectro de 5 GHz abarrotadas. Cuando las regulaciones lo permiten, se permiten largas distancias con un sistema de alta potencia y opciones de antena flexibles.

Cliente SRS

El C5c ofrece soporte del lado del cliente para la tecnología patentada de sincronización de reutilización de espectro (SRS) de Mimosa. Esto garantiza que cada dispositivo cliente reciba y transmita con precisión bajo el control de tiempo del punto de acceso y pueda solicitar dinámicamente ancho de banda ascendente. A diferencia de los protocolos de intervalo de tiempo alternativos (fijos), el ancho de banda ascendente y las latencias se asignan según demanda, lo que permite una utilización general del ancho de banda ascendente de la red significativamente mayor.

Especificaciones técnicas

Actuación

- **Rendimiento máximo:**
IP de más de 500 Mbps (física de 866 Mbps)
- **Protocolos inalámbricos:**
Interoperabilidad WiFi
Mimosa SRS
- **Modos:**
Cliente PTMP
Retorno PTP

Radio

- **MIMO y modulación:**
2x2:2 MIMO OFDM hasta 256 QAM
- **Banda ancha*:**
Canales de 20/40/80 MHz sintonizables en incrementos de 5 MHz para Mimosa SRS;
Sintonizable a canales WiFi estándar para WiFi Interop
- **Rango de frecuencia:**
PTMP: 4900 - 6200 MHz PTP: 4900 - 6400 MHz
Restringido por el país de operación 'nuevo'
Soporte de 5600-5650 MHz de EE. UU./FCC
Disponibilidad de FCC DFS (U-NNI-2a, U-NNI-2c)
pendiente de certificación
- **Potencia de salida máxima:**
27dBm
- **Sensibilidad (MCS 0):**
- 87 dBm a 80 MHz
- 90dBm a 40MHz
- 93dBm a 20MHz

Fuerza

- **Consumo máximo de energía:**
12,9W
- **Método de alimentación del sistema:** PoE pasivo (24-56 VCC)
- **Fuente de alimentación PoE:**
Compatible con PoE pasivo, alimentación de 48-56 V
Alimentación Ethernet (incluida)

Físico

- **Dimensiones:**
Profundidad - 44,0 mm (1,73")
Ancho - 65 mm (2,56")
Altura - 188,4 milímetros (7,42")
- **Peso:** 295 gr (10,4 onzas)
- **Montaje:**
Correa unipolar
- **Tipo de conector:**
RP-SMA (x2)

Ambiental

- **Temperatura de funcionamiento:**
-40°C a +55°C (-40°F a 131°F)
- **Humedad de funcionamiento:**
5 a 100% de condensación
- **Clasificación de protección de ingreso al exterior:**
IP55
- **Altitud de funcionamiento:**
4.420 m (14.501') máximo
- **Choque y vibración:** ETS
300-019-2-4 clase 4M5

Características

- **Gigabit Ethernet:**
10/100/1000-BASE-T
- **MIMO multiusuario**:**
CPE es compatible con MU-MIMO
- **Servicios de administración:**
Monitoreo y gestión de la nube de Mimosa
Monitoreo heredado de SNMPv2 y Syslog
HTTPS
Interfaz de usuario web basada en HTML 5
- **Gestión inteligente del espectro:** La exploración activa monitorea/registra la interferencia de RF en curso en todos los canales (sin impacto en el servicio)

Optimización automática dinámica del uso de canales y ancho de banda
- **Seguridad:**
Cliente WPA2 + Mimosa 802.1x**
- **Calidad de servicio:**
Admite 4 niveles de QoS preconfigurados

Regulatorio + Cumplimiento

- **Aprobaciones:**
FCC Parte 15.407 y Parte 90Y, IC RSS210, CE, ETSI 301 893/302 502
- **Conformidad con la RoHS:** Sí
- **Seguridad:** UL/CE/EN/ 60950-1 + CSA-22.2

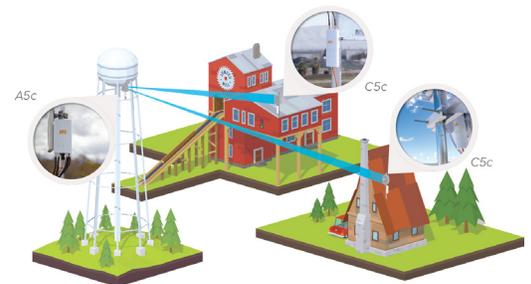
* 4,9 GHz utiliza anchos de canal de 20 MHz

(Solo EE. UU., las regulaciones varían según la región)

** Habilitado en futuras versiones de software



C5c en el poste



Punto a multipunto



Retorno