



Ningún cliente está demasiado lejos

El Mimoso C5C-EF 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 Mimoso, el C5C-EF permite las velocidades más rápidas y es la solución de acceso inalámbrico más escalable disponible en la actualidad. El C5C-EF 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-EF tiene dos conectores RP-SMA para una fácil conectividad de antena cableada. 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-EF 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-EF ofrece soporte del lado del cliente para la tecnología patentada de sincronización de reutilización de espectro (SRS) de Mimoso. 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.

Technical Specifications

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
- **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:**
Supports 4 pre-configured QoS levels

Regulatorio + Cumplimiento

- **Aprobaciones:**
CE, ETSI 301 893/302 502
- **Conformidad con la RoHS:** Sí
- **Seguridad:** UL/CE/EN/ 60950-1 + CSA-22.2

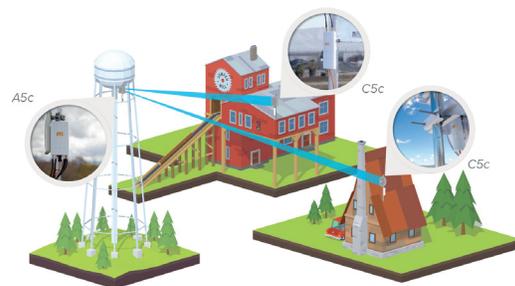
* 4,9 GHz utiliza anchos de canal de 20 MHz

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

** Habilitado en futuras versiones de software



C5C-EF en poste



Punto a multipunto



Retorno