

Точка доступа (внешняя) Mimosa C5C/G2 BNDL (100-00070)

Снят с производства

Производитель: [Mimosa](#)

Гарантия: [12 месяцев](#)



Описание

No Client Too Far

C5c Point-to-Point Backhaul & Point-to-Multipoint Client Radio

Рабочий частотный диапазон от 4,9 до 6,4 ГГц

Точка доступа (внешняя) Mimosa C5C/G2 BNDL (100-00070) (с маршрутизатором G2 PoE в комплекте), 1xGLAN, PoE in, 2xRP-SMA female (без антенны в комплекте), 4,9-6,4 GHz , WiFi Interop, SRS, 27dBm, 2*2 MIMO, 866Mbps, вес 0,295 кг, дальность более 50км (зависит от типа антенны), рекомендуемые антенны RD-5G30, RD-5G34, MTAD-5G-30D3, MTAD-5G-30D3-PA

Mimosa C5C/G2 BNDL (100-00070) - гибкое решение клиентской радиосвязи с подключаемой антенной. Устройство подходит для стационарных беспроводных соединений профессионального уровня в отдаленных регионах. Устройство может подключаться практически к любой антенне с двойной поляризацией при проектировании соединений под индивидуальные требования. При использовании кодирования MU-MIMO несколько абонентов одной точки доступа координируются для одновременного совместного «пространственного» использования спектра частот с помощью уникальной технологии формирования луча антенны. Каждое клиентское устройство совместно использует пространственную географическую информацию со связанным с ним устройством Mimosa A5 для обеспечения координации общего спектра. Точка доступа Mimosa C5C обеспечивает поддержку на стороне клиента протокола TDMA с многоточечной GPS синхронизацией устройства Mimosa A5. Состав комплекта: точка доступа Mimosa C5C, WI-FI роутер Mimosa G2 PoE.

Mimosa C5c является гибким клиентским радио-решением для подключения РТР и РТМР на большие и короткие расстояния, а также нестандартных антенных решений. Включая уникальную поддержку технологии SRS Mimosa, C5c обеспечивает максимальную скорость и является наиболее масштабируемым решением беспроводного доступа, доступным на сегодняшний день. C5c идеально подходит для профессиональных стационарных беспроводных сетей и дальнего радиуса действия транзитных соединений точка-точка.

Гибкие параметры антенны

Подключите практически к любой антенне с двойной поляризацией для индивидуального проектирования удаленных клиентских каналов. C5c имеет два разъема RP-SMA для простого подключения кабельной антенны. Его можно прикрепить к любой мачте с помощью хомутов или легко закрепить на антеннах, поддерживающих совместимые системы крепежных скоб.

Соединение РТР

C5c обеспечивает экстремальное соотношение цена/производительность для транзитных соединений РТР в небольшом форм-факторе. Поддержка широкого диапазона частот позволяет избежать переполненных полос частот 5 ГГц. Там, где это разрешено правилами, допускаются большие расстояния с высокой мощностью системы и гибкими опциями антенн.

Клиент SRS

C5c предлагает клиентскую поддержку запатентованной технологии Mimosa Spectrum Reuse Synchronization (SRS). Это гарантирует, что каждое клиентское устройство точно принимает и передает под управлением синхронизации точки доступа и может динамически запрашивать пропускную способность восходящего канала. В отличие от альтернативных (фиксированных) протоколов временных интервалов, пропускная способность и задержки в восходящем направлении распределяются по требованию, что позволяет значительно увеличить общее использование пропускной способности восходящей сети.

Характеристики

Тип оборудования	CPE, радиомост
Скорость передачи, Мбит\с	866

Каналы беспроводной сети, МГц	4900-6400
MIMO	2 × 2
Мощность передачи (макс), ДБм	27
Стандарты PoE	Passive PoE
Рабочая температура, °C	-40...+55
Рабочая влажность, %	5...100
Комплектация	Точка доступа Mimosa C5c, Маршрутизатор Mimosa G2 WiFi Gateway
Размеры (Ш×В×Г), см	6,5×18,8×4,4
Характеристики	
Максимальная пропускная способность:	до 700 Мбит
Беспроводные протоколы:	WiFi Interop Mimosa SRS
Режимы работы:	PTMP-клиент PTP Backhaul
Радио	
MIMO и модуляция:	2x2: 2 MIMO OFDM до 256 QAM
Пропускная способность:	Каналы 20/40/80 МГц, настраиваемые с шагом 5 МГц для Mimosa SRS; Настраивается на стандартные каналы WiFi для WiFi Interop
Диапазон частот:	PTMP: 4900–6400 МГц PTR: 4900–6400 МГц (ограничено страной использования)
Максимальная выходная мощность:	27 дБм
Чувствительность(MCS0):	-87 дБм при 80МГц -90 дБм при 40МГц -93 дБм при 20МГц
Физические параметры	
Размеры:	Глубина: 44,0 мм Ширина: 65 мм Высота: 188,4 мм
Вес:	0,295 кг
Монтаж:	однополюсный хомут
Тип разъема:	RP-SMA (x2)
Питание	
Максимальная потребляемая мощность	7 Вт
Поддержка PoE	Пассивный инжектор Power over Ethernet 24-56 В
Блок питания PoE	Совместимость с пассивным PoE, питание 48-56 В через Ethernet (в комплекте)
Условия эксплуатации	
Степень защиты от внешних воздействий:	IP55
Рабочая температура:	от -40 ° C до + 55 ° C
Рабочая влажность:	от 5 до 100% с конденсацией

Рабочая высота:	4420 м (макс.)
Удар и вибрация:	ETS 300-019-2-4 класс 4M5
Технологии	
Гигабитный Ethernet:	10/100/1000-BASE-T
Управление:	Мониторинг и управление - Mimoso cloud SNMPv2 и мониторинг системного журнала HTTPS Веб-интерфейс на основе HTML5
Интеллектуальное управление спектром:	Активное сканирование отслеживает / регистрирует продолжающиеся радиочастотные помехи по каналам (не влияет на обслуживание); Динамическая автооптимизация использования канала и полосы пропускания
Безопасность:	WPA2 PSK и Enterprise 802.1x; Радиус покрытия, COA, DM; 128-битный AES с аппаратным ускорением
VLAN:	VLAN для каждого абонента; Q-in-Q, тройная маркировка; VLAN Управления
QoS:	Поддерживает 4 предварительно настроенных уровня QoS
Соответствие нормативным требованиям	
Соответствие:	FCC часть 15.407 и часть 90Y, IC RSS210, CE, ETSI 301 893/302 502
Соответствие RoHS:	Да
Безопасность:	UL / EC / EN / 60950-1 + CSA-22.2