

Точка доступа (внешняя) Mimosa A5X (100-00107)



Производитель: [Mimosa](#)

Вес: 3 кг

Гарантия: [12 месяцев](#)

Описание

Break PTMP Barriers to Entry

A5x Connectorized 2x2 Access Point

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

Точка доступа (внешняя) Mimosa A5X (100-00107), 1xGLAN, PoE in, 2xRP-SMA female (без антенны в комплекте), 4,9-6,2 GHz, WiFi Interop, SRS, GPS + GLONASS синхронизация, 27dBm, 2*2 MIMO, 866Mbps, дальность зависит от типа антенны, рекомендуемые антенны MTAS-5G-15D120, MTAS-5G-19D120, AMO-5G10, AMO-5G13, AM-5G17-90, AM-5G20-90, AM-5G19-120

Mimosa A5X (100-00107) - это компактное и мощное устройство беспроводной связи диапазона 5 ГГц, обеспечивающая многопользовательский доступ по стандарту 802.11ac. Устройство подходит для многоточечных решений большой, средней и малой дальности с креплением на мачтах. В ситуациях, когда мощность и радиус действия точки доступа 4x4 A5c не требуются, 2x2 A5x являются идеальным решением. Данная модель обладает хорошей производительностью при невысокой цене. И это идеальное решение, независимо от того, начинаете ли вы новую сеть или расширяете покрытие, одновременно достигая более быстрой окупаемости.

Благодаря высокой скорости в роли клиента и большой пропускной способности точки доступа, а также повторному использованию спектра на уровне локальной сети и всей сети, не дорогих соединений точка-точка A5x обеспечивает быстрое подключение на скорости оптоволокна для любой фиксированной беспроводной сети. A5x хорошо подходит для приложений на коротких и дальних расстояниях как мост и связи с несколькими точками (PTMP), узловое размещение точек доступа (GPS-синхронизация) и многоточечных сетей муниципальной и общественной

безопасности. В ситуациях, когда подключенная к А5с с 4x4 слишком избыточна или слишком мощная, А5х является идеальным выбором.

Скорость волокна

Обладая пропускной способностью точек доступа до 700 Мбит/с, А5х обеспечивает скорость, необходимую потребителям и бизнес-пользователям, за небольшую долю от стоимости прокладки волокна в дом.

Увеличение емкости на каждой точке

Благодаря встроенной высокоточной технологии SRS (GPS-синхронизация) новые сектора А5х могут быть легко добавлены на существующим А5 и В5 и повторно использовать один и тот же канал. Это экономит ценные, дефицитные ресурсы спектра, когда новые устройства А5х устанавливаются «спина к спине» на той же башне или опоре.

Добавить пользователей с легкостью

Установить, прицелиться и идти дальше! Мы устранили сложность ручной установки и предварительной подготовки, поэтому вы можете сосредоточиться на быстром добавлении пользователей

Сверхвысокая емкость клиента

Технология TDMA обеспечивают значительные улучшения при масштабировании числа клиентов. Благодаря динамическому распределению восходящих временных интервалов по запросу клиента масштаб сети, эффективность использования спектра и использование точек доступа оптимизируются в максимально возможной степени.

Характеристики

Тип оборудования	точка доступа
Скорость передачи, Мбит\с	866
Частотный диапазон, МГц	4900-6200
МІМО	2 × 2
Мощность передачи (макс), ДБм	27
Стандарты PoE	Passive PoE
Потребляемая мощность (макс), Вт	13
Рабочая температура, °С	-40...+55
Рабочая влажность, %	5...100
Комплектация	Точка доступа Mimosa А5х
Размеры (Ш×В×Г), см	18,8×7,5×4,4
Вес товара, г	300

Производительность

Максимальная пропускная способность:	до 700 Мбит
Емкость:	До 64 подключений; (до 44 клиента на один сегмент SRS/GPS sync)
Беспроводные протоколы:	WiFi Interop; Синхронизация повторного использования спектра (SRS/GPS sync)
Радио	
МIMO и модуляция:	2x2: 2 MIMO OFDM до MCS9 (256-QAM 5/6)
Пропускная способность:	Каналы 20/40/80 МГц, настраиваемые с шагом 5 МГц для синхронизации GPS; Настраивается на стандартные каналы WiFi для WiFi Interop
Диапазон частот:	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
Питание	
Максимальная потребляемая мощность	9-12,9 Вт
Поддержка PoE	ПассивныйPoE (24–56В)
Система молниезащиты и защиты от электростатических разрядов	6кВт
Блок питания PoE	Совместим с пассивным POE, 24–56В (Инжектор PoE не входит в комплект)
Физические параметры	
Размеры:	Высота: 188,4 мм Ширина: 75 мм Глубина: 44 мм
Вес:	0,30 кг
Характеристики корпуса:	Уличный пластик, устойчивый к воздействию ультрафиолета с интегрированной монтажной панелью
Монтаж:	Одностороннее отверстие под хомут
Тип разъема:	RP-SMA (x2)
Условия эксплуатации	
Степень защиты от внешних воздействий:	IP67
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
Синхронизация:	GPS + ГЛОНАСС позволяет синхронизировать данные в масштабе всей сети и избежать помех

Расположение:	1PPS GPS Tx / Rx синхронизация для того же расположения точки и повторного использования канала
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; AES; RADIUS; 802.1x авторизация
VLAN:	VLAN для каждого абонента; Q-in-Q, тройная маркировка; VLAN управления
QoS:	Поддерживает 4 предварительно настроенных уровня QoS
GPS Местоположение:	GNSS-1 (GPS + ГЛОНАСС)
Соответствие нормативным требованиям	
Соответствие:	FCC часть 15.407 и часть 90Y, IC RSS210, CE, ETSI 301 893/302 502
Соответствие RoHS:	Да
Безопасность:	EN 62638-1
Доступен в двух разных конфигурациях:	PN: 100-00107: частота 5150-5850 МГц PN: 100-00107-1: частота 4900-6400 МГц