

Точка доступа (внешняя) Mimosa A5-360

Снят с производства

Производитель: [Mimosa](#)

Гарантия: [12 месяцев](#)



Описание

Unparalled Access

A5 Point-to-Multipoint Access Point

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

Точка доступа (внешняя) Mimosa A5-360, 1xGLAN, PoE in, 4,9-6,2 GHz + 2.4 GHz management, WiFi Interop, SRS, 360° антенна (из 4-х перекрывааемых секторных по 180°), GPS + GLONASS синхронизация, 14dBi, 30dBm, 4*4 MIMO, 1733Mbps, дальность 300м.

Mimosa A5-360– беспроводное устройство со встроенной антенной, предназначенное для развертывания в городских и пригородных территориях, в том числе не в зоне прямой видимости. Конструкция антенны состоит из 4 отдельных панелей, каждая с углом охвата сектора 90 градусов для развертывания многоточечного соединения высокой плотности. Точка доступа Mimosa A5-360 обеспечивает высокую плотность соединений (более 250 абонентов), передовые методы формирования направленности луча и снижения помех, что позволяет предоставлять услуги на рынке связи высокой плотности, где ранее беспроводные соединения не использовались. Данная версия точки доступа оборудована встроенной антенной с уровнем коэффициента усиления сигнала 14 dBi, работающая в режиме кодирования MIMO 4x4:4 802.11ac. A5-360 является одной из первых беспроводных устройств, предлагающих возможности в режиме многопользовательского MIMO, функции, которая обеспечивает передачу сигнала одновременно нескольким абонентам.

Точка доступа Mimosa A5 предоставляет передовые многоточечные технологии для провайдеров услуг, обеспечивая бесперебойную поставку первой в отрасли масштабируемой гигабитной беспроводной широкополосной сети.

Скорость оптического волокна

Способный обеспечить скорость, необходимую бизнес-пользователям и потребителям за часть стоимости прокладки оптоволоконна-к-помещение

Общесетевое облачное управление

Mimosa Cloud делает развертывание быстрым, взаимодействуя с устройствами по всей сети, чтобы проактивно помочь А5 оптимизировать работу сети и абонентов для лучшей производительности и управления емкостью

Работать над шумом

Усовершенствованные методы автоматической регулировки усиления автоматически подавляют основные помехи используя только 10 дБ рабочего запаса, необходимого для обеспечения невероятной производительности.

Компактный и быстрый

С общей пропускной способностью до 1,0 Гбит / с А5 является самым быстрым в отрасли многоточечным решением в миниатюрном форм-факторе, что делает установку на крыше или в городе быстрой и простой.

Улучшена масштабируемость сети

Уникальная интегрированная, высокоточная технология GPS Sync позволяет совместно использовать все развернутые устройства в сети, что позволяет легко повторно использовать каналы для экономии всего спектра в сети.

Характеристики

Тип оборудования	точка доступа
Скорость передачи, Мбит\с	1733
Каналы беспроводной сети, МГц	4900-6400
Допустимая скорость ветра, км\ч	200
Направленность антенны	360° антенна (из 4-х перекрывааемых секторных по 180°)
Антенна (кол-во)	1 шт
МIMO	4 × 4
Мощность передачи (макс), ДБм	30
Усиление антенны, ДБи	14
Стандарты PoE	Passive PoE, 802.3at
Потребляемая мощность (макс), Вт	25
Рабочая температура, °С	-40...+55
Рабочая влажность, %	5...100

Комплектация	Точка доступа Mimosa A5-360
Размеры (Ш×В×Г), см	14,2 × 31,4
Вес товара, г	1750
Характеристики	
Максимальная пропускная способность:	до 1,0 Гбит
Емкость:	До 100 подключений; (до 44 клиента на один сегмент SRS)
Радиус покрытия:	Рекомендуется <300 м
Беспроводные протоколы:	WiFi Interop; Синхронизация повторного использования спектра (SRS)
Радио	
ММО и модуляция:	4x4: 4 ММО OFDM до 256 QAM
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:	30 дБм
Чувствительность(MCS0):	-87 дБм при 80МГц -90 дБм при 40МГц -93 дБм при 20МГц
Антенна	
Усиление:	14дБи
Ширина луча (3 дБ):	азимут 70 °
Обратное отношение:	> 30 дБ
Кроссполярная изоляция:	> 20 дБ
Поляризация:	круговая, 4 чередующихся панели
Физические параметры	
Размеры:	Высота: 314 мм Ширина: 142 мм
Вес:	1,75 кг
Характеристики корпуса:	Уличный пластик, устойчивый к воздействию ультрафиолета.
Устойчивость при ветре:	200 км/ч
Ветровая нагрузка	7,72 кг при 160 км / ч
Монтаж:	Отверстия на основании под хомуты
Питание	
Максимальная потребляемая мощность	25 Вт
Система молниезащиты и защиты от электростатических разрядов	6кВт
Поддержка PoE	48V DC совместимый со стандартом 802.3at
Блок питания PoE	Пассивный POE, 48-56 В, питание по Ethernet с защитой от перенапряжения IEC61000-4-5

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
Обработка сети:	Усовершенствованный контроль AP для управления емкостью и абонентами
Управление:	Мониторинг и управление - Mimoso cloud SNMPv2 и мониторинг системного журнала HTTPS Веб-интерфейс на основе HTML5 Радио модуль 2,4 ГГц 802.11b/g/n для локального управления
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
GPS Местоположение:	GNSS-1 (GPS + ГЛОНАСС)
Контроль скорости:	Фиксацию Upload / Download и формирование максимальной скорости
ACL	Разрешение, отклонение и маркировка потоков 2 и 3 уровня
Соответствие нормативным требованиям	
Соответствие:	FCC часть 15.407 и часть 90Y, IC RSS210 и RSS111, CE, ETSI 301 893/302 502
Соответствие RoHS:	Да
Безопасность:	UL / EC / EN / 60950-1 + CSA-22.2