

Точка доступа Ubiquiti IsoStation M5 (IS-M5)



Производитель:	Ubiquiti
Вес:	1.635 кг
Исполнение:	Наружное
Стандарт беспроводной связи:	802.11a, 802.11n, AirMax
Скорость Wi-Fi соединения:	До 150 Мбит/с
Частотный диапазон Wi-Fi:	5 ГГц
Наличие антенн:	Съемная (поставляется в комплекте)
Количество LAN портов:	1
Наличие PoE:	Есть
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Клиентское устройство (CPE) внешнего исполнения для создания беспроводного соединения на частоте 5 ГГц (802.11 a/n, до 300Mbps). Режимы работы PtP, CPE. Угол излучения 45 град, мощность 25 dBm, усиление антенны 14 dBi. В версии Gen 2 установлен дополнительно радиомодуль 2.4 ГГц для настройки устройства с мобильных устройств.

IsoStation M5 предназначено для использования в качестве клиентского оборудования или построения радиомостов.

Устройство состоит из радиоэлектронной начинки и рупорной антенны. Рупорная антенна IsoStation дает максимальное усиление при собственной минимальной площади. Характеристики луча позволяют совместно размещать устройства, не теряя при этом их эффективности, и обеспечивают более высокую плотность секторов. Излучение боковых лепестков ослаблено, а заднее излучение чрезвычайно низкое. IsoStation обладает

повышенной помехоустойчивостью за счёт умения блокировать и фильтровать шумы.

Есть возможность использовать антенну с более широкой диаграммой направленности, тем самым формировать необходимую ширину излучения под конкретный случай развёртывания сети и учитывая условия окружающей среды.

В устройство дополнительно установлен Wi-Fi модуль 2.4 ГГц для доступа к интерфейсу конфигурации airOS через фирменное мобильное приложение UMobile (доступно в App Store и Google Play). Приложение позволяет выполнять настройку и управление IsoStation 5AC, а также предлагает различные варианты конфигурации сразу при подключении или входе.

Настройка устройства производится с помощью операционной системы airOS 8, которая обладает такими функциями как, поддержка протокола airMAX ac и радиочастотный анализ в режиме реального времени, а улучшенный дизайн, в свою очередь, повышает удобство использования.

Характеристики

Операционная система	AirOS
Режим работы	CPE/PtP
Стандарт передачи данных	802.11a/n
Рабочий диапазон частот, MHz	5150-5875
Ширина канала, MHz	20/40
Максимальная скорость радиоканала	300Mbps
Поддержка MIMO	2x2
Мощность передатчика	до 25dBm (350 мВт)
Порты 10/100/1000 Mbit	1
Объём RAM	64MB
Тип антенны	Направленная
Усиление антенны, dBi	14
Ширина диаграммы направленности, °	45 x 45
Поляризация антенны	Линейная, ортогональная (горизонтальная + вертикальная)
Питание через Passive PoE (24V)	Да
Максимальная потребляемая мощность, W	6.5
Количество в упаковке, шт	1
Комплектация	Точка доступа, блок питания, элементы крепления
Материал корпуса	Металл/Устойчивый к УФ пластик
Размеры без упаковки, мм	174 x 174 x 150
Рабочая температура, °C	от -40 до +70
Относительная влажность, %	от 10 до 90 (без конденсации)
Максимальная допустимая скорость ветра, km/h	200

Вес в упаковке, г	1000
-------------------	------