Точка доступа Ubiquiti airFiber 5U (AF-5U)

Хит

Производитель:	Ubiquiti
Вес:	26.55 кг
Гарантия:	12 месяцев

Описание

AirFiber 5U - РРЛ от Ubiquiti Networks, созданная на основе разработок компании Motorola. airFiber 5U позволяет передавать данные с реальной пропускной способностью более 1 Гбит/сек и пакетной производительностью свыше 1 миллиона пакетов в секунду. Максимальная дальность составляет более 100 км. airFiber предназначен для провайдеров любого уровня для высокоскоростного подключения в тех местах, где невозможно проложить оптику - пригородных крупных предприятий, коттеджных поселков, деревень и «частного сектора».

Развёртывание по принципу Plug and Play. Вы можете купить airFiber 5U и развернуть практически в любом месте, где есть прямая видимость. Кроме того, это устройство было разработано так, чтобы установка и настройка занимала минимальное время. Использование надежных крепежей в сочетании с динамическими индикаторами RSSI позволяет легко развернуть Ubiquiti airFiber 5U по уже привычному алгоритму. Встроенный GPS-приемник автоматически рассчитает положение и временные параметры в фоновом режиме, требуя минимального участия от человека.

Преимущества

- Простое обслуживание и установка airFiber 5U. Монтаж устройства возможен в любом месте в кратчайшие сроки и с минимальными затратами, что позволяет провести высокоскоростной Интернет даже в самые удаленные участки.
- Гибридный дуплекс (Hybrid Division Duplex - HDD). HDD сочетает преимущества обеих технологий - низкие задержки частотного дуплекса (FDD) и спектральная эффективность временного дуплекса (TDD).
- Революционная производительность airFiber 5U. Устройство обеспечивает обеспечивает более 1Гбит/сек и более 1 млн пакетов в секунду, что является настоящим прорывом в производительности.

- Передовой дизайн. airFiber 5U является результатом более ста лет опыта работы R&D компании Motorola, что позволило представить самое передовое из когда-либо созданных радио решение, работающее в диапазоне 5 ГГц. Система основана на гибкой и производительной архитектуре FPGA.
- Усовершенствованная система антенн. Благодаря двойной независимой антенне 2x2 MIMO 5 ГГц с усиленным отражателем, Ubiquiti airFiber 5U может работать в режиме Half Duplex без потери скорости - одна антенна используется для приёма, а другая для передачи или в режиме Full Duplex, когда Uplink и Downlink передаются на разных частотах, что обеспечивает беспрецедентную скорость и эффективность использования спектра 5 ГГц даже в условиях интерференции из-за помех.

Характеристики

Режим работы	PtP
Рабочий диапазон частот, MHz	5725-6200
Ширина канала, MHz	50
Порты 10/100 Mbit	1
Максимальная скорость радиоканала	1200-2000Mbps
Поддержка MIMO	2x2
Мощность передатчика	до 28dBm (600 мВт)
Порты 10/100/1000 Mbit	1
Тип антенны	Направленная
Усиление антенны, dBi	TX = 23 / RX = 23
Поляризация антенны	Двойная наклонная
Питание через Passive PoE (24V)	Да
Максимальная потребляемая мощность, W	40
Количество в упаковке, шт	1
Комплектация	Устройство airFiber, блок питания, комплект креплений
Материал корпуса	Металл/Устойчивый к УФ пластик
Размеры без упаковки, мм	938.4x468.4x281.4
Рабочая температура, °C	от -40 до +55
Относительная влажность, %	от 5 до 95% (с конденсацией)
Максимальная допустимая скорость ветра, km/h	200
Вес в упаковке, г	26500