

Точка доступа Ubiquiti airFiber 11 (AF-11)



Производитель:	Ubiquiti
Вес:	2.827 кг
Исполнение:	Наружное
Частотный диапазон Wi-Fi:	11
Наличие антенн:	Съемная (не поставляется в комплекте)
Количество LAN портов:	2
Наличие PoE:	Есть
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Точка доступа (внешняя) Ubiquiti AirFiber 11 (AF-11) (new revision), 1xGLAN, 1xLAN, PoE in, 4xSMA female \ 2xN-Type female (после установки дуплексеров), 11GHz (Рабочая частота с AF-11FX-DUP-L (нет в комплекте) -- Low Channel 10700 - 10955 MHz, High Channel 11200 - 11445 MHz; с AF-11FX-DUP-H(нет в комплекте) -- Low Channel 10940 - 11200 MHz, High Channel 11440 - 11700 MHz), 30dBm, 1200 Mbs, GPS синхронизация, Без антенны в комплекте, рекомендуемая антенна AF-11G35); дальность более 300км (зависит от типа антенны)
Устройство для построения магистральных каналов операторского класса в лицензируемом диапазоне 11 ГГц. Разработано для совместной работы с антенной AirFiber 11G-35, но также может работать и с остальными антеннами.

AF-11 может использовать как один канал, так и соседние (SISO или MIMO) в зависимости от конкретных требований по лицензированию. Гибкая настройка ширины канала и возможность использовать разные частоты для приёма и передачи позволяет избежать снижения качества работы из-за имеющихся в эфире помех.

Для настройки режима SISO каждая модель AF-11 укомплектована либо одним дуплексером для нижнего диапазона, либо одним для верхнего. Настройка режима MIMO требует наличия второго дуплексера (приобретается отдельно) для верхнего или нижнего диапазонов.

Уникальная модульная конструкция дуплексера позволяет AF-11 обеспечивать соответствие различным конфигурациям частот. Для поддержки любой допустимой частоты существует возможность настройки каждого радиомодуля устройства — просто поменяйте дуплексеры на верхний или нижний диапазон при разносе 10.7 - 11.7 ГГц. Каждый дуплексер имеет низкий и

высокий каналы, которые настраиваются изменением положения дуплекса — просто поверните его.

Сетевые соединения на базе AF-11 значительно превосходят привычные беспроводные соединения. Устройство поддерживает плотную модуляцию вплоть до 1024QAM, которая необходима для высокой скорости передачи данных и обеспечивает до 1.2 Гбит/с реальной пропускной способности. Устройство поддерживает питание через PoE (PoE-питание может подаваться на порт передачи данных посредством PoE-адаптера (в комплекте)) и с помощью клемной колодки.

Характеристики

Операционная система	AirOS
Режим работы	CPE/PtP
Рабочий диапазон частот, MHz	10700-11700
Ширина канала, MHz	3.5/5/7/10/14/20/28/30/40/50/56
Порты 10/100 Mbit	1
Максимальная скорость радиоканала	1200Mbps
Поддержка MIMO	2x2
Мощность передатчика	до 30dBm (1000 мВт)
Порты 10/100/1000 Mbit	1
Тип антенны	Без антенны
Разъем для подключения антенны	1x N female
Питание через Passive PoE (24V)	Да
Максимальная потребляемая мощность, W	36
Количество в упаковке, шт	1
Комплектация	Точка доступа
Материал корпуса	Металл/Устойчивый к УФ пластик
Размеры без упаковки, мм	327 x 112 x 86
Рабочая температура, °C	от -40 до +55
Относительная влажность, %	от 10 до 90 (без конденсации)
Максимальная допустимая скорость ветра, km/h	160
Вес в упаковке, г	3000