

Точка доступа Ubiquiti airFiber 11FX (AF-11X)

Снят с производства



Производитель: [Ubiquiti](#)

Вес: 3.18 кг

Гарантия: [12 месяцев](#)



PoE Power



DC Power

Описание

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-11X 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-11FX 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-11FX 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-11X 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