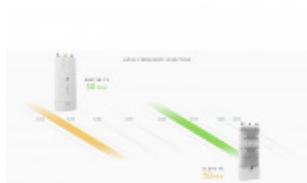


# Точка доступа Ubiquiti airFiber 5X (AF-5X)



Производитель:	<a href="#">Ubiquiti</a>
Вес:	1.32 кг
Исполнение:	<a href="#">Наружное</a>
Стандарт беспроводной связи:	<a href="#">AirMax</a>
Скорость Wi-Fi соединения:	<a href="#">До 733 Мбит/с</a>
Частотный диапазон Wi-Fi:	<a href="#">5 ГГц</a>
Наличие антенн:	<a href="#">Съемная (не поставляется в комплекте)</a>
Количество LAN портов:	<a href="#">2</a>
Наличие PoE:	<a href="#">Есть</a>
Гарантия:	<a href="#">12 месяцев</a>

## Описание

**airFiber 5X** предназначена для построения высокоскоростных мостов (до 525\* Мбит/с) на дальние дистанции - более 200 км!

С обновлённой прошивкой с поддержкой 1024QAM - спектральная эффективность до 12.04 бит на Гц и 640 Мбит/с PHY rate, что в результате даёт до 588 Мбит/с реальной пропускной способности (92% от канальной скорости!).

Особенностями данной точки доступа являются: спектральная эффективность 12.4 Мбит в секунду на Гц и инновационная технология Xtreme Range Technology (xRT™).

### Ультранизкая задержка с технологией HDD

airFiber X разработана для обеспечения высочайшей производительности TDD и самой низкой задержки, что возможно благодаря проприетарной технологии Hybrid Division Duplexing (HDD) - одна цепь радиоинтерфейса постоянно работает на приём, другая - на передачу [в прошивке

3.0.2.1 недоступна, появится в одной из следующих версий прошивок].

### Совместное размещение

airFiber X разработан таким образом, чтобы позволять устанавливать несколько радиоустройств для работы "бок о бок", обеспечивая максимальную спектральную эффективность.

### GPS-синхронизация

Точная синхронизация кадров передаваемых данных с помощью технологии GPS делает возможной близкорасположенным airFiber принимать и передавать данные без взаимных помех, что обеспечивает лучшее повторное использование частот и повышает стабильность сети.

### Чистая энергия на выходе

Используя продвинутую цифровую обработку сигналов, инновационный дизайн радиоустройств, airFiber X обеспечивает ультрачистый выходной сигнал передатчика, уменьшает широкополосный шум, облегчает совместное размещение устройств и позволяет использовать модуляции высшего порядка, такие как 256QAM\*, для большей пропускной способности.

### Оптимальная работа в различных внешних условиях

Гибкая настройка ширины канала и возможность использовать разные частоты для приёма и передачи [в прошивке 3.0.2.1 недоступна, появится в одной из следующих версий прошивок] позволяет избежать снижения качества работы из-за имеющихся в эфире помех. Так же можно настроить различные рабочие циклы входящих и исходящих данных для оптимальной работы с асимметричным трафиком.

Работает только с моделями антенн **AF-5G23-S45, AF-5G30-S45, AF-5G34-S45** и через преобразователь **AirFiber Antenna Conversion Kit** с антеннами **RocketDish 5G-30, RocketDish 5G-34**.

## Характеристики

Рабочий диапазон частот, МГц	5150-5925
Ширина канала, МГц	10/20/30/40/50
Порты 10/100 Mbit	1
Максимальная скорость радиоканала	525Mbps
Поддержка MIMO	2x2
Мощность передатчика	до 26dBm (400 мВт)
Порты 10/100/1000 Mbit	1
Тип антенны	Без антенны
Разъем для подключения антенны	2x RP-SMA female
Питание через Passive PoE (24V)	Да

<b>Количество в упаковке, шт</b>	1
<b>Комплектация</b>	Устройство airFiber, блок питания, комплект креплений
<b>Материал корпуса</b>	Металл/Устойчивый к УФ пластик
<b>Размеры без упаковки, мм</b>	224x82x48
<b>Рабочая температура, °С</b>	от -40 до +55
<b>Относительная влажность, %</b>	от 5 до 95 (без конденсации)
<b>Максимальная допустимая скорость ветра, km/h</b>	200
<b>Вес в упаковке</b>	1320 г