

Точка доступа Ubiquiti airFiber 24 HD (AF-24-HD)



Модель	Диапазон частот	Мощность	Скорость	Дальность
AF-24-HD	5.8-6.0 ГГц	300 мВт	2.4 Гбит/сек	20 км
AF-24-HD	5.8-6.0 ГГц	300 мВт	2.4 Гбит/сек	20 км
AF-24-HD	5.8-6.0 ГГц	300 мВт	2.4 Гбит/сек	20 км
AF-24-HD	5.8-6.0 ГГц	300 мВт	2.4 Гбит/сек	20 км
AF-24-HD	5.8-6.0 ГГц	300 мВт	2.4 Гбит/сек	20 км
AF-24-HD	5.8-6.0 ГГц	300 мВт	2.4 Гбит/сек	20 км
AF-24-HD	5.8-6.0 ГГц	300 мВт	2.4 Гбит/сек	20 км
AF-24-HD	5.8-6.0 ГГц	300 мВт	2.4 Гбит/сек	20 км
AF-24-HD	5.8-6.0 ГГц	300 мВт	2.4 Гбит/сек	20 км
AF-24-HD	5.8-6.0 ГГц	300 мВт	2.4 Гбит/сек	20 км

Производитель: [Ubiquiti](#)

Вес: 25.5 кг

Гарантия: [12 месяцев](#)

Описание

Ubiquiti airFiber 24 HD – первая PPL от Ubiquiti Networks, созданная на основе разработок компании Motorola. airFiber позволяет передавать данные с реальной пропускной способностью до 2 Гбит/сек и пакетной производительностью свыше 1 миллиона пакетов в секунду. Максимальная дальность уверенной связи может достигать примерно 20 км. airFiber 24 HD предназначен для провайдеров любого уровня для высокоскоростного подключения в тех местах, где невозможно проложить оптику — пригородных крупных предприятий, коттеджных поселков, деревень и «частного сектора».

Преимущества

Простое обслуживание и установка airFiber 24 HD. Монтаж устройства возможен в любом месте в кратчайшие сроки и с минимальными затратами, что позволяет провести высокоскоростной Интернет даже в самые удаленные участки. Развёртывание по принципу Plug and Play. Вы можете купить airFiber 24 HD 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 24 HD по уже привычному алгоритму. Встроенный GPS-приемник автоматически рассчитает положение и временные параметры в фоновом режиме, требуя минимального участия от человека. Революционная производительность airFiber 24 HD. Устройство обеспечивает обеспечивает 2

Гбит/сек и более 1 млн пакетов в секунду, что является настоящим прорывом в производительности. Гибридный дуплекс (Hybrid Division Duplex - HDD). HDD сочетает преимущества обеих технологий - низкие задержки частотного дуплекса (FDD) и спектральная эффективность временного дуплекса (TDD). Усовершенствованная система антенн. Благодаря двойной независимой антенне 2x2 MIMO 24 ГГц с усиленным отражателем, Ubiquiti airFiber 24 HD может работать сразу в двух режимах: FDD (Frequency Division Duplex) и TDD (Time Division Duplex), что обеспечивает беспрецедентную скорость и эффективность использования спектра 24 ГГц. Передовой дизайн. airFiber 24 HD 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 24 ГГц. Система основана на очень гибкой архитектуре FPGA и может расширять свой функционал после обновления прошивки.

Особенности при использовании Ubiquiti airFiber 24 HD

Грозозащита airFiber 24 HD. Для надежной защиты от электростатических разрядов корпус Ubiquiti airFiber 24 HD необходимо надежно заземлять (на корпусе эйрфайбера имеется специальная шина заземления), а также обязательно использование экранированного кабеля с экранированными коннекторами. Розетка питания (220V) должна иметь третий заземляющий контакт. Только в этом случае будет обеспечено безопасное использование airFiber 24HD во время грозы, т.к. вся возникающая статика на корпусе устройства, мачте и в кабеле будет уходить в землю. Обращаем ваше внимание, что повреждение Эйрфайбера электростатическим разрядом не является гарантийным случаем.

Блок питания Ubiquiti airFiber 24 HD должен находиться в свободном положении, которое будет обеспечивать достаточное охлаждение. Запрещается использовать блок питания в закрытых шкафах, по соседству с другими блоками питания и нагревательными элементами. Запрещается накрывать блок питания какими-либо предметами.

Характеристики

Режим работы	PtP
Рабочий диапазон частот, MHz	24050-24250
Ширина канала, MHz	100
Порты 10/100 Mbit	1
Максимальная скорость радиоканала	1200-2000Mbps
Поддержка MIMO	2x2
Мощность передатчика	до 33dBm (2000мВт)
Порты 10/100/1000 Mbit	1
Тип антенны	Направленная
Усиление антенны, dBi	TX = 33 / RX = 40
Поляризация антенны	Двойная наклонная
Питание через Passive PoE (24V)	Да
Максимальная потребляемая мощность, W	50
Комплектация	Устройство airFiber, блок питания, комплект креплений

Материал корпуса	Металл/Устойчивый к УФ пластик
Размеры без упаковки, мм	593x768x370
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	25500