

Точка доступа Ubiquiti UniFi AP AC Mesh (UAP-AC-M)

Хит



	UniFi AP AC Mesh	UniFi AP AC Mesh
Скорость беспроводной связи	до 1167 Мбит/с	до 1167 Мбит/с
Диапазон частот	2.4 ГГц, 5 ГГц	2.4 ГГц, 5 ГГц
Стандарт беспроводной связи	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac
Мощность передатчика	20 дБм	20 дБм
Входное напряжение	24 В	24 В
Выходная мощность	100 мВт	100 мВт
Входной порт	1x 10/100/1000 Ethernet	1x 10/100/1000 Ethernet
Выходной порт	1x 10/100/1000 Ethernet	1x 10/100/1000 Ethernet
Входной порт PoE	1x 24V Passive PoE	1x 24V Passive PoE
Выходной порт PoE	1x 24V Passive PoE	1x 24V Passive PoE
Входной порт PoE	1x 24V Passive PoE	1x 24V Passive PoE
Выходной порт PoE	1x 24V Passive PoE	1x 24V Passive PoE

Производитель:	Ubiquiti
Вес:	0.726 кг
Исполнение:	Наружное
Стандарт беспроводной связи:	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac
Скорость Wi-Fi соединения:	До 1167 Мбит/с
Частотный диапазон Wi-Fi:	2,4 ГГц, 5 ГГц
Наличие антенн:	Съемная (поставляется в комплекте)
Количество LAN портов:	1
Наличие PoE:	Есть
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Двух диапазонная mesh-точка доступа 802.11 a/b/g/n/ac MIMO 2x2, 1x 10/100/1000 Ethernet Port, 20 dBm, 24V Passive PoE, 802.3af Alternative A

Двух диапазонная mesh-точка доступа высокоскоростного стандарта 802.11AC с двумя съёмными всенаправленными антеннами имеет всепогодный корпус, поэтому может использоваться как на улице, так и внутри помещения — малый форм-фактор позволит ей идеально интегрироваться в любой интерьер. Устройство разработано для создания наилучшего беспроводного покрытия на больших открытых площадках и обеспечения быстрого развёртывания высокопроизводительных масштабных Wi-Fi сетей за счёт поддержки технологии Plug and Play Mesh. Точка доступа показывает рекордную суммарную скорость передачи данных — до 1167 Мбит/с (до 867 Мбит/с на 5 ГГц и до 300 Мбит/с на 2.4 ГГц) — а

также совместима со стандартом 802.3af PoE. Доступен комплект из одного и 5 устройств.

Масштабируемое управление корпоративным Wi-Fi

UniFi — это революционная Wi-Fi система, сочетающая производительность корпоративного уровня, неограниченную масштабируемость и централизованный контроллер управления. Точки доступа UniFi AC Mesh имеют совершенный промышленный дизайн и легко устанавливаются с помощью включённого в комплект поставки крепежа.

Легкодоступное через стандартный веб-браузер программное обеспечение UniFi Controller представляет собой мощный программный инструмент, идеальный для инсталляций с высокой плотностью клиентов, требующих малой задержки и безотказной работы.

Используйте ПО UniFi Controller для быстрой настройки и администрирования беспроводной сети на предприятии — специального обучения не требуется. Функции карты радиочастот и производительности радио, статусы в реальном времени, автоматическое обнаружение всех устройств линейки UniFi и расширенные параметры безопасности — всё это интегрировано в один контроллер.

-Экономия времени и денег.

В отличие от привычных корпоративных Wi-Fi систем с аппаратным контроллером, UniFi поставляется в комплекте со свободным программным контроллером, который может быть установлен на любом локальном компьютере (PC / Mac / Linux), в частном облаке или публичном облачном сервисе. Также доступна опция использования UniFi Cloud Key со встроенным ПО.

-Мощные аппаратные средства.

Беспроводные точки доступа UniFi AC Mesh стандарта 802.11AC поддерживают технологию Plug & Play Mesh.

Интуитивно понятное ПО UniFi Controller. Простой пользовательский интерфейс поможет в настройке и управлении вашими точками доступа.

-Расширяемость.

Неограниченная масштабируемость: стройте настолько большие или малые беспроводные сети, насколько это необходимо. Начните с одной точки доступа и расширяйте свою сеть до тысяч устройств, поддерживая её через единую централизованную систему управления.

-Расширьте свою зону покрытия

С помощью ПО UniFi Controller, запущенного в центре управления сетью (NOC) или в облаке, администраторы могут контролировать сразу несколько распределённых площадок, а также сайты с многоарендной архитектурой для поддержки поставщиков управляемых услуг.

Программное обеспечение UniFi Controller

-Насыщенный функциями.

Используйте UniFi Controller для добавления тысяч новых точек доступа UniFi в систему, размещения сети на карте / схеме и быстрого управления трафиком системы.

-Удобная карта радиочастот.

Используйте карту радиочастот для мониторинга и анализа в целях оптимального расположения точек доступа, конфигурирования и отладки.

-Мощные инструменты для производительности радио.

Доступны функции спектрального анализа, оптимизации эфирного времени и переноса клиентов между диапазонами.

-Детализированная аналитика.

Используйте настраиваемые отчёты и аналитику для управления большими группами пользователей и ускоряйте решение проблем.

-Беспроводной восходящий канал.

Функция Wireless Uplink обеспечивает возможность беспроводного соединения точек доступа для увеличения зоны покрытия и подключения труднодоступных сегментов сети. Одна проводная точка доступа UniFi поддерживает подключение до 4 нисходящих радиоканалов в каждом диапазоне частот, позволяя производить беспроводное присоединение устройств с их текущим аппаратным состоянием и переконфигурацию сети в реальном времени.

Для устройств на базе технологии Plug & Play Mesh эта функция расширена возможностью многоскачкового* беспроводного соединения, при котором точки доступа могут поддерживать "восходящее" соединение с другими такими же точками, подключёнными в сеть беспроводным способом.

* Устройства, находящиеся в области радиопокрытия друг друга, образуют множество PtP-соединений.

-Поддержка гостевого портала и HotSpot.

Несложная настройка и множество опций для гостевого портала, такие как аутентификация, настройка HotSpot, а также возможность использования собственного внешнего сервера портала. Применяйте возможности системы UniFi по ограничению скорости передачи данных в пакетах услуг для гостевого портала / HotSpot. Используйте различные скорости передачи данных (загрузка / отдача), ограничение суммарного объёма трафика и времени использования.

Все точки доступа UniFi поддерживают функционал HotSpot:

- встроенная поддержка интеграции биллинга с использованием большинства кредитных карт;
- встроенная поддержка аутентификации по ваучерам (талонам);
- встроенная система управления HotSpot для создания ваучеров, управления гостевым доступом и возврата оплаты;

- широкие возможности модификации и брендинга страниц портала HotSpot.

- Единый доступ к разным площадкам. Один UniFi Controller, запущенный в облаке или локально, способен управлять несколькими площадками: развёрнутыми сетями и службами управления. Все площадки логически разделены и имеют свои собственные конфигурации, карты, статистики, гостевой портал и аккаунты администратора с возможностями чтения / записи или только чтения.

- Группы WLAN. UniFi Controller позволяет оперировать гибкими конфигурациями для крупных систем. Создавайте несколько WLAN групп и назначайте их на радиоинтерфейсы точек доступа.

- Панель приборов. UniFi Controller даёт наглядное представление состояния вашей сети и

отображает основную информацию о каждом её сегменте.

Карта радиочастот.

Производите мониторинг и анализ окружающей радиосреды

Применение

Многоузловая сеть

Преимуществами mesh-сети, состоящей из точек доступа UniFi AC Mesh, можно воспользоваться на больших открытых площадках, таких как парк с минимальной инфраструктурой.

Всенаправленное покрытие сигналом территории в помещении и на улице

Точка доступа UniFi AC Mesh оснащена регулируемыми двухдиапазонными всенаправленными антеннами. Вы можете использовать любую всенаправленную антенну диапазона 5 ГГц для покрытия сигналом объектов с высокой плотностью точек доступа и клиентов — например, конференц-зал.

Охват направленным сигналом открытой территории

Универсальность точки доступа UniFi AC Mesh позволяет использовать любую секторную 5 ГГц-антенну (с широкой диаграммой направленности в горизонтальной плоскости и узкой — в вертикальной) для покрытия обширных открытых пространств.

Временные инсталляции.

Используйте точки доступа UniFi AC Mesh для инсталляций вне помещения — например, на музыкальном фестивале или концертной площадке — когда требуется быстрый монтаж / демонтаж устройств.

Точки доступа UniFi AC Mesh обеспечивают беспроводным покрытием ярмарку на городской площади:

Разработанные для совместного использования с секторными антеннами airMAX, работающими на частоте 5 ГГц, они гарантируют направленное покрытие в закрытом стадионе:

Аппаратные особенности

Компактный форм-фактор

Конструкция точки доступа UniFi AC Mesh позволяет ей незаметно интегрироваться в любую обстановку — в помещении или на улице.

Всепогодный корпус

UniFi AC Mesh предназначена для внутреннего или наружного применения.

Светодиоды. Уникальные светодиодные индикаторы позволяют администраторам определять местоположение и замечать события для каждого устройства.

Универсальный монтаж

Доступна возможность крепления на стену, мачту или быстрое крепление антенны Ubiquiti с высоким усилением. (Все комплектующие прилагаются).

Различные способы питания

Точка доступа UniFi AC Mesh поддерживает PoE-стандарты: 802.3af (Метод А) / Passive 24 В. Питание на устройство можно подавать с помощью PoE-совместимых коммутаторов—

EdgePoint EP-R6, UniFi PoE Switch — или блока питания Gigabit PoE (в комплекте).

Варианты использования антенн

Идущие в комплекте всенаправленные антенны или переходник для быстрого крепления точки доступа на подключаемую антенну (приобретается отдельно) применяются для увеличения зоны покрытия или формирования пользовательской диаграммы направленности.

Переходник для быстрого крепления (в комплекте) позволяет вставить точку доступа в посадочное место антенны airMAX (приобретается отдельно):

Характеристики

Режим работы	AP
Стандарт передачи данных	802.11a/b/g/n/ac
Ширина канала, МГц	20/40/80
Максимальная скорость радиоканала	1200Мбит/с
Поддержка MIMO	2x2
Мощность передатчика	до 20дБм (100 мВт)
Порты 10/100/1000 Мбит	1
Тип антенны	Всенаправленная
Усиление антенны, dBi	4
Ширина диаграммы направленности, °	360
Поляризация антенны	Линейная, ортогональная (горизонтальная + вертикальная)
Питание через Passive PoE (24В)	Да
Максимальная потребляемая мощность, Вт	8.5
Количество в упаковке, шт	1
Комплектация	Точка доступа, блок питания, элементы крепления
Материал корпуса	Устойчивый к УФ пластик
Размеры без упаковки, мм	353 x 46 x 34.4
Рабочая температура, °C	от -30 до +70
Относительная влажность, %	от 10 до 90 (без конденсации)
Максимальная допустимая скорость ветра, km/h	216
Вес в упаковке, г	300