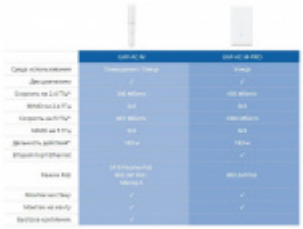
Точка доступа Ubiquiti UniFi AP AC Mesh Pro (UAP-AC-M-PRO)

Хит







Производитель:	Ubiquiti
Вес:	2.332 кг
Исполнение:	Наружное
Стандарт беспроводной связи:	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac
Скорость Wi-Fi соединения:	До 1750 Мбит/с
Частотный диапазон Wi-Fi:	2,4 ГГц, 5 ГГц
Наличие антенн:	Встроенные
Количество LAN портов:	2
Наличие PoE:	Есть
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Двухдиапазонная mesh-точка доступа 802.11 a/b/g/n/ac MIMO 3x3, 2x 10/100/1000 Ethernet Port, 22 dBm, 802.3af

Внешняя двухдиапазонная mesh-точка доступа новейшего стандарта 802.11AC создаёт отличное беспроводное покрытие в условиях обширных открытых пространств и — за счёт поддержки технологии Plug and Play Mesh — обеспечивает быстрое развёртывание высокопроизводительных масштабных Wi-Fi сетей. Устройство, благодаря MIMO 3x3, показывает суммарную скорость передачи данных — до 1750 Мбит/с (до 1300 Мбит/с на 5 ГГЦ и до 450 Мбит/с на 2.4 ГГЦ) — а также совместимо 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 Pro 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.

UniFi создаёт комплексную, высокомасштабируемую систему по всей сети устройств — расположенных в разных точках земного шара — с единым веб-интерфейсом управления.

Особенности

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 Pro 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 много арендной 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 брендирования 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 предоставление состояния вашей сети и отображает основную информацию о каждом её сегменте.

Применение

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

Максимальное покрытие вне помещения
Устройство идеально для приложений, требующих высокоскоростной передачи данных посредством технологии MIMO 3x3 для всенаправленного покрытия небольших объектов.

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

Точки доступа UniFi AC Mesh Pro обеспечивают беспроводным покрытием парк университетского городка.

Аппаратные особенности

Форм-фактор всепогодного исполнения
Корпус точки доступа UniFi AC Mesh Pro рассчитан на эксплуатацию в неблагоприятных погодных условиях, что делает её идеальным решением для использования вне помещения.

Мощное покрытие
Встроенные двухдиапазонные всенаправленные антенны обеспечивают расширенную зону покрытия в условиях открытого пространства.

Универсальный монтаж
Предусмотрена возможность крепления точки доступа UniFi AC Mesh Pro на стену или мачту. (Все комплектующие прилагаются).

Два гигабитных Ethernet-порта
Основной порт для передачи данных и PoE-питания; второстепенный – для создания мостовых соединений.

Варианты подачи питания
Обеспечить точку доступа UniFi AC Mesh Pro питанием можно с помощью 802.3af-совместимого коммутатора, UniFi PoE Switch или блока питания Gigabit PoE.

Характеристики

Режим работы	AP
Стандарт передачи данных	802.11a/b/g/n/ac

Ширина канала, МГц	20/40/80
Максимальная скорость радиоканала	1750Мбит/с
Поддержка MIMO	3x3
Мощность передатчика	до 22 дБм (160 мВт)
Порты 10/100/1000 Мбит	2
Тип антенны	Всенаправленная
Усиление антенны, dBi	8
Ширина диаграммы направленности, °	360
Поляризация антенны	Линейная, ортогональная (горизонтальная + вертикальная)
Максимальная потребляемая мощность, Вт	9
Количество в упаковке, шт	1
Комплектация	Точка доступа, блок питания, элементы крепления
Материал корпуса	Устойчивый к УФ пластик
Размеры без упаковки, мм	343.2 x 181.2 x 60.2
Рабочая температура, °C	от -30 до +70
Относительная влажность, %	от 10 до 90 (без конденсации)
Максимальная допустимая скорость ветра, км/ч	200
Вес в упаковке, г	1000