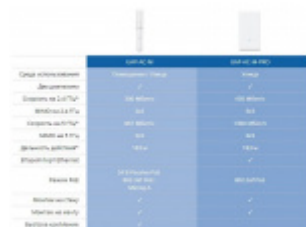


Точка доступу Ubiquiti UniFi AP AC Mesh (UAP-AC-M)

Хіт



Виробник: [Ubiquiti](#)

Вага (брутто): 0.726 кг

Виконання: [Зовнішнє](#)

Стандарт бездротового зв'язку: [802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac](#)

Швидкість Wi-Fi з'єднання: [До 1167 Мбит/с](#)

Частотний діапазон Wi-Fi: [2,4 ГГц, 5 ГГц](#)

Наявність антен: [Знімна \(поставляється в комплекті\)](#)

Кількість LAN портів: [1](#)

Наявність PoE: [Є](#)

Гарантія: [12 місяців](#)

Опис

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

Двох діапазонна mesh-точка доступу високошвидкісного стандарту 802.11AC з двома знімними всеспрямованими антенами має всепогодний корпус, тому може використовуватися як на вулиці, так і всередині приміщення - малий форм-фактор дозволить їй ідеально інтегруватися в будь-який інтер'єр. Пристрій розроблений для створення найкращого бездротового покриття на великих відкритих майданчиках і забезпечення швидкого розгортання високопродуктивних масштабних Wi-Fi мереж за рахунок підтримки технології Plug and Play Mesh. Точка доступу показує рекордну сумарну швидкість передачі даних - до 1167 Мбіт / с (до 867 Мбіт / с на 5 ГГц і до 300 Мбіт / с на 2.4 ГГц) - а також відповідає стандарту 802.3af PoE. Доступний комплект з

одного і 5 пристроїв.

Масштабоване управління корпоративним Wi-Fi UniFi - це революційна Wi-Fi система, що поєднує продуктивність корпоративного рівня, необмежену масштабованість і централізований контролер управління. Точки доступу UniFi AC Mesh мають досконалий промисловий дизайн і легко встановлюються за допомогою включеного в комплект поставки кріпежа.

Легкодоступне через стандартний веб-браузер програмне забезпечення UniFi Controller являє собою потужний програмний інструмент, ідеальний для інсталяцій з високою щільністю клієнтів, які потребують малої затримки і безвідмовної роботи Використовуються ПО UniFi Controller для швидкого налаштування і адміністрування бездротової мережі на підприємстві - спеціального навчання не потрібно. Інструмент картки радіочастот та продуктивності радіо, статуси в реальному часі, автоматичне виявлення всіх пристроїв лінійки UniFi і розширені параметри безпеки - все це інтегровано в один контролер.

-Економія часу і грошей.

На відміну від звичних корпоративних Wi-Fi систем з контролером, UniFi поставляється в комплекті з вільним програмним контролером, який може бути встановлений на будь-якому локальному комп'ютері (PC / Mac / Linux), в приватному хмарі або публічному хмарному сервісі. Також доступна опція використання UniFi Cloud Key з вбудованим ПО.-Економія часу і грошей.

- Потужні апаратні засоби.

Бездротові точки доступу UniFi AC Mesh стандарту 802.11AC підтримують технологію Plug & Play Mesh. Інтуїтивно зрозуміле ПО UniFi Controller. Простий користуальницький інтерфейс допоможе в налаштуванні і управлінні вашими точками доступу.

- Расширяемость.

Необмежена масштабованість: будуйте настільки великі або малі бездротові мережі, наскільки це необхідно. Почніть з однієї точки доступу і розширюйте свою мережу до тисяч пристроїв, підтримуючи її через єдину централізовану систему управління.

- Расширьте свою зону покрытия

С допомогою ПО UniFi Controller, запущеного в центрі управління мережею (NOC) або в хмарі, адміністратори можуть контролювати відразу кілька розподілених майданчиків, а також сайти з многаарендной архітектурою для підтримки постачальників керованих послуг.

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.

Проводьте мониторинг та анализ навколишнього радіосереде

Застосування

Многоузловая сеть

Преимуществами mesh-мережі, що складається з точок доступу UniFi AC Mesh, можна скористатися на великих відкритих майданчиках, таких як парк з мінімальною інфраструктурою. Всеспрямоване покриття сигналом території в приміщенні і на вулиці. Точка доступу UniFi AC Mesh оснащена регульованими дводіапазонними всеспрямованими антенами. Ви можете використовувати будь-яку всеспрямовану антену діапазону 5 ГГц для покриття сигналом об'єктів з високою щільністю точок доступу і клієнтів - наприклад, конференц-зал. Охоплення спрямованим сигналом відкритою територією. Універсальність точки доступу UniFi AC Mesh дозволяє використовувати будь-яку секторну 5 ГГц-антену (с широкою діаграмою спрямованості в горизонтальній площині і вузькою - у вертикальній) для покриття великих відкритих просторів.

Тимчасові інсталяції.

Використовуйте точки доступу UniFi AC Mesh для інсталяцій поза приміщенням - наприклад, на музичному фестивалі або концертному майданчику - коли потрібно швидкий монтаж / демонтаж пристроїв.

Точки доступу UniFi AC Mesh забезпечують бездротовим покриттям ярмарок на міській площі:

Розроблені для спільного використання з секторними антенами airMAX, що працюють на частоті 5 ГГц, вони гарантують спрямоване покриття в закритому стадіоні:

Апаратні особливості

Компактний форм-фактор

Конструкція точки доступу UniFi AC Mesh дозволяє їй непомітно інтегруватися в будь-яку обстановку - в приміщенні або на вулиці.

Захист від бризок UniFi AC Mesh призначена для внутрішнього або зовнішнього застосування.

Світлодіоди.

Унікальні світлодіодні індикатори дозволяють адміністраторам визначати місце розташування і помічати події для кожного пристрою.
універсальний монтаж

Доступна можливість кріплення на стіну, щоглу або швидке кріплення антени Ubiquiti з високим посиленням. (Всі комплектуючі додаються).

Різні способи харчування

Точка доступу UniFi AC Mesh підтримує PoE-стандарти: 802.3af (Метод А) / Passive 24 В. Живлення на пристрій можна подавати за допомогою PoE-сумісних коммутаторів- EdgePoint EP-R6, UniFi PoE Switch - або блоку живлення Gigabit PoE (в комплекті).

Варіанти використання антен

Ті, що йдуть в комплекті всеспрямовані антени або перехідник для швидкого кріплення точки доступу на підключається антену (купується окремо) застосовуються для збільшення зони

покриття або формування користувальницької діаграми спрямованості.

Перехідник для швидкого кріплення (в комплекті) дозволяє вставити точку доступу в посадочне місце антени airMAX (купується окремо):

Характеристики

Режим роботи	AP
Стандарт передачі даних	802.11a/b/g/n/ac
Ширина каналу, МГц	20/40/80
Максимальна швидкість радіоканалу	1200Мбіт/с
Підтримка MIMO	2x2
Потужність передавача	до 20дБм (100 мВт)
Порти 10/100/1000 Мбіт	1
Тип антени	Всеспрямована
Посилення антени, dBi	4
Ширина діаграми спрямованості, °	360
Поляризація антени	Лінійна, ортогональна (горизонтальна + вертикальна)
Живлення через Passive PoE (24В)	Так
Максимальна споживана потужність, Вт	8.5
Кількість в упаковці, шт	1
Комплектація	Точка доступу, блок живлення, елементи кріплення
Матеріал корпусу	Стійкий до УФ пластик
Розміри без упаковки, мм	353 x 46 x 34.4
Робоча температура, °C	від -30 до +70
Относительная влажность, %	від 10 до 90 (без конденсації)
Максимальна допустима швидкість вітру, км/год	216
Вага в упаковці, г	300