

Точка доступу Ubiquiti UniFi AP AC Education (UAP-AC-EDU)



Виробник:	Ubiquiti
Вага (брутто):	3.71 кг
Гарантія:	12 місяців



Опис

Пристрій UniFi AP AC Edu є інтерком точку доступу, зручно об'єднує можливості Wi-Fi і системи публічних сповіщень, що робить її ідеальним рішенням для застосування на території університетів і подібних громадських місць. Сучасна родючості дозволяє передавати дані на швидкості до 1750 Мбіт / с, а можливістю харчування по поширеній стандарту 802.3at PoE + додає гнучкості інсталяції. Фірмове програмне забезпечення дозволяє легко додавати нові точки доступу та інтегрувати все в єдину мережу, а спеціальне мобільний додаток дозволяє швидко створити необхідні оповіщення. Поставляється в одинарному варіанті і комплектами по 4 штуки. Просунута акустична система UniFi AP AC Edu забезпечує високу якість звуку і точну передачу голосу.

- Дводіапазонний 3x3 MIMO
- UniFi AP AC Edu підтримує одночасну роботу в двох частотних діапазонах (2.4 + 5 ГГц) з

технологією 3x3 MIMO в кожному, надаючи швидкість передачі даних до 1750 Мбіт / с

- Мобільний додаток для сповіщень
- Транслюйте оповіщення прямо зі свого iOS / Android смартфона, використовуючи додаток UniFi Broadcast. Найближчим часом воно з'явиться в App Store і Google Play.
- Розроблено для оптимальної продуктивності бездротової мережі
- Новий перероблений UniFi Controller оптимізує роботу радіо
- Масштабоване управління корпоративним Wi-Fi

UniFi це революційна Wi-Fi система, що поєднує в собі продуктивність корпоративного рівня, необмежену масштабованість і централізований контролер управління. Точки доступу UniFi 802.11AC з двома радіомодулями володіють досконалим промисловим дизайном і легко встановлюються за допомогою включеного в комплект поставки кріплення.

Легко доступне через стандартний веб-браузер програмне забезпечення UniFi Controller являє собою потужний програмний інструмент, ідеальний для інсталяцій з високою щільністю клієнтів, які потребують низької затримки і безвідмовної роботи.

Використовуйте програмне забезпечення UniFi Controller для швидкого налаштування і адміністрування корпоративної Wi-Fi мережі - будь-якого особливого 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.

Особливості

- Економте час і економте гроші. На відміну від звичних корпоративних Wi-Fi систем, що використовують апаратний контролер, UniFi поставляється в комплекті з вільним програмним контролером, який може бути розгорнутий на комп'ютері на місці (PC / Mac / Linux), або в приватному хмарі, або в публічному хмарному сервісі.
- Потужне залізо. Точки доступу UniFi 802.11AC з двома радіомодулями забезпечують роботу за новітніми технологіями 802.11AC MIMO.
- Інтуїтивне програмне забезпечення UniFi Controller. Конфігурують і керуйте вашими точками доступу з простим в освоєнні призначеним для користувача інтерфейсом.
- Можливість розширення. Необмежена масштабованість: будуйте настільки великі або малі бездротові мережі, наскільки потрібно. Почніть з однієї точки доступу (або потрібного комплекту) і розширюйте свою мережу до тисяч пристроїв, підтримуючи її через єдину централізовану систему управління.
- Розширте вашу зону дії
- За допомогою програмного забезпечення UniFi Controller, запущеного в центрі управління мережею (NOC) або в хмарі, адміністратори можуть керувати відразу декількома розподіленими майданчиками з одного контролера. Приклад нижче.
- Програмне забезпечення UniFi Controller
- Насичений функціями. Використовуйте UniFi Controller для додавання нових пристроїв в систему, розміщення мережі на мапі / схемою і швидкого управління трафіком системи.
- Зручна карта радіочастот. Використовуйте карту радіочастот для моніторингу та аналізу з метою оптимального розташування точок доступу, конфігурування і налагодження.
- Потужні інструменти для продуктивності радіо. Доступні функції спектрального аналізу, оптимізації ефірного часу і перенесення клієнтів діапазонів.
- Деталізована аналітика. Використовуйте звіти, що налаштовуються і аналітику для управління великими групами користувачів і прискорюйте рішення проблем.

- Бездротовий висхідний канал *. Функція Wireless Uplink забезпечує можливість бездротового з'єднання точок доступу для збільшення зони покриття і підключення важкодоступних сегментів мережі. Одна підключена кабелем точка доступу UniFi AP підтримує підключення до 4 низхідних радіоканалів в кожному діапазоні частот, дозволяючи робити бездротове приєднання пристроїв з їх поточним апаратним станом і переконфігурацію мережі в реальному часі.
- Підтримка гостьового порталу і HotSpot. Нескладна настройка і безліч опцій для гостьового порталу, таких як аутентифікація, настройка HotSpot, а також можливість використання власного зовнішнього сервера порталу. Застосовуйте можливості системи UniFi щодо обмеження швидкості передачі даних в пакетах послуг для гостьового порталу / HotSpot. Використовуйте різні швидкості передачі даних (завантаження / віддача), обмеження сумарного обсягу трафіку і часу використання.

Всі точки доступу UniFi підтримують функціонал HotSpot:

- вбудована підтримка інтеграції білінгу з використанням більшості кредитних карт
- вбудована підтримка аутентифікації за ваучерами (талонами);
- вбудована система управління HotSpot для створення ваучерів, управління гостьовим доступом і повернення оплати;
- широкі можливості модифікації і брендування сторінок порталу HotSpot.

Групи WLAN. UniFi Controller дозволяє оперувати гнучкими конфігураціями для великих систем. Створюйте кілька WLAN груп і призначайте їх на радіоінтерфейси точок доступу.

Панель приладів. UniFi Controller дає наочне надання стану вашої мережі і відображає основну інформацію про кожному сегменті вашої мережі.

Карта радіочастот. Проводьте моніторинг та аналіз навколишнього радіосередовища.

Статистика. UniFi формує і відображає мережевий трафік у вигляді чітких і читаються графіків.

Апаратні особливості

Проста інсталяція. Стильний дизайн забезпечує безпроблемну інтеграцію в будь-який інтер'єр, а все кріплення поставляються в комплекті.

Світлодіоди. Унікальне спеціальне світлодіодне кільце (або квадрат) дозволяє адміністраторам визначати місце розташування і помічати події для кожного пристрою.

Розроблено для вуличних інсталяцій. Точки доступу UniFi AP AC Pro і UniFi AP AC Outdoor виконані у всепогодних корпусах, що робить їх відмінним рішенням для установки на вулиці.

Передовий гучномовець. Модель UniFi AP AC EDU надає можливість високоякісного відтворення голосу для сповіщень через Wi-Fi.

Живлення по витій парі (PoE). Підтримується всіма моделями. Кожна одинарна упаковка включає в себе блок живлення PoE. У деяких мультиупаковках (комплектах 4-PACK, 5-PACK) блоки живлення відсутні (звертайте увагу на комплектацію).

Комутація з роздачею живлення по витій парі. Для зручного забезпечення зв'язку і живлення точок доступу UniFi AP рекомендуємо використовувати комутатори UniFi Switch, які володіють 24/48 портами Gigabit Ethernet, портами SFP / SFP +, можливістю роздачі харчування Passive PoE і IEEE 802.3af / at, а також зручно централізовано управляються через все той ж UniFi

Controller.

Стандарти PoE. Точки доступу UniFi AP AC EDU, UniFi AP AC Pro і UniFi AP AC Outdoor можуть бути запитані від комутатора з підтримкою 802.3at PoE +, а моделям UniFi AP AC Pro, UniFi AP Pro, UniFi AP AC і UniFi AP Outdoor + буде досить і слабшого комутатора 802.3af PoE. Для живлення інших точок доступу UniFi AP від 802.3af / at комутатора можна скористатися адаптерами Instant.

Характеристики

Операційна система	AirOS
Режим роботи	AP
Стандарт передачі даних	802.11a / b / g / n / ac
Робочий діапазон частот, MHz	2412-2484 і 5150-5875
Ширина каналу, MHz	20/40/80
Максимальна швидкість радіоканалу	1750Mbps
Підтримка MIMO	3x3
Потужність передавача	до 22dBm (160 мВт)
Порти 10/100/1000 Mbit	1
Тип антени	Всеспрямована
Посилення антени, dBi	3
Ширина діаграми спрямованості, °	360
Поляризація антени	Лінійна
Живлення через Passive PoE (24V)	Так
Максимальна споживана потужність, W	20
Кількість в упаковці, шт	1
Комплектація	Точка доступу, блок живлення, елементи кріплення
Матеріал корпусу	Пластик
Розміри без упаковки, мм	287.5x287.5x125.9
Робоча температура, ° C	від -10 до +70
Відносна вологість, %	від 5 до 80 (без конденсації)
Вага в упаковці, г	1800