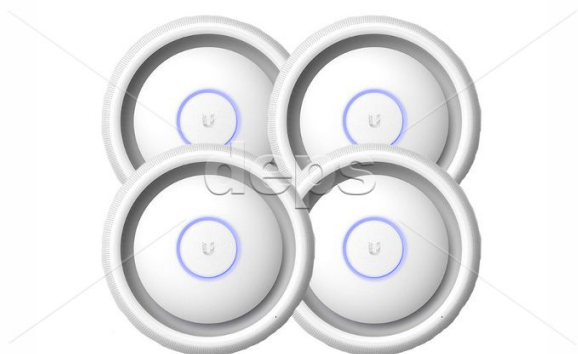


Комплект из 4-х точек доступа Ubiquiti UniFi AP AC Education 4-pack (UAP-AC-EDU-4)



Производитель:	Ubiquiti
Вес:	11.75 кг
Гарантия:	12 месяцев



Описание

Точка доступа для офисов или учебных учреждений стандарта 802.11a/b/g/n/ac. Модель со встроенным громкоговорителем. Работает одновременно в диапазонах 2.4 и 5 ГГц. Скорость: 450Mbps (2.4GHz), 1300Mbps (5GHz). Поддерживает до 200 пользователей. Комплект из четырех штук (блоки питания отсутствуют).

Устройство UniFi AP AC Edu представляет собой интерком точку доступа, удобно объединяющую возможности Wi-Fi и системы публичных оповещений, что делает её идеальным решением для применения на территории университетов и подобных общественных мест. Современная радиочасть позволяет передавать данные на скорости до 1750 Мбит/с, а возможностью питания по распространённому стандарту 802.3at PoE+ добавляет гибкости инсталляции. Фирменное программное обеспечение позволяет легко добавлять новые точки доступа и интегрировать всё в единую сеть, а специальное мобильное приложение позволяет быстро сделать нужные оповещения. Поставляется в одинарном варианте и комплектами по 4 штуки.

Продвинутая акустическая система

UniFi AP AC Edu обеспечивает высокое качество звука и точную передачу голоса

Двухдиапазонное 3x3 MIMO решение

UniFi AP AC Edu поддерживает одновременную работу в двух частотных диапазонах (2.4 + 5

ГГц) с технологией 3x3 MIMO в каждом, предоставляя скорость передачи данных до 1750 Мбит/с

Мобильное приложение для оповещений

Транслируйте оповещения прямо со своего iOS/Android смартфона, используя приложение UniFi Broadcast. В ближайшее время оно появится в App Store и Google Play.

Масштабируемое управление корпоративным Wi-Fi

UniFi это революционная Wi-Fi система, сочетающая в себе производительность корпоративного уровня, неограниченную масштабируемость и централизованный контроллер управления. Точки доступа UniFi 802.11AC с двумя радиомодулями обладают совершенным промышленным дизайном и легко устанавливаются с помощью включённого в комплект поставки крепежа.

Легко доступное через стандартный веб-браузер программное обеспечение UniFi Controller являет собой мощный программный инструмент, идеальный для инсталляций с высокой плотностью клиентов, требующих низкой задержки и безотказной работы.

Используйте программное обеспечение UniFi Controller для быстрой настройки и администрирования корпоративной Wi-Fi сети - какого-либо особого 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.

Особенности

Экономьте время и экономьте деньги. В отличие от привычных корпоративных Wi-Fi систем, использующих аппаратный контроллер, UniFi поставляется в комплекте со свободным программным контроллером, который может быть развёрнут на компьютере на месте (PC/Mac/Linux), либо в частном облаке, либо в публичном облачном сервисе.

- Мощное железо. Точки доступа UniFi 802.11AC с двумя радиомодулями обеспечивают работу по новейшим технологиям 802.11AC MIMO.
- Интуитивное программное обеспечение UniFi Controller. Конфигурируйте и управляйте вашими точками доступа с простым в освоении пользовательским интерфейсом.
- Расширяемость. Неограниченная масштабируемость: стройте настолько большие или малые беспроводные сети, насколько требуется. Начните с одной точки доступа (или тройного комплекта) и расширяйте свою сеть до тысяч устройств, поддерживая её через единую централизованную систему управления.

Расширьте вашу зону действия

С помощью программного обеспечения UniFi Controller, запущенного в центре управления сетью (NOC) или в облаке, администраторы могут управлять сразу несколькими распределёнными площадками из одного контроллера. Пример ниже.

Программное обеспечение UniFi Controller

- Насыщенный функциями. Используйте UniFi Controller для добавления новых устройств 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 подключённая кабелем точка доступа UniFi AP 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.
- Поддержка гостевого портала и HotSpot. Несложная настройка и множество опций для гостевого портала, таких 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.

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 сегменте вашей сети.

Карта радиочастот. Производите мониторинг и анализ окружающей радиосреды. Статистика. UniFi формирует и отображает сетевой трафик в виде чётких и читаемых графиков.

Аппаратные особенности

- Простая инсталляция. Стильный дизайн обеспечивает бесппроблемную интеграцию в любой интерьер, а все крепления поставляются в комплекте.
- Светодиоды. Уникальное специальное светодиодное кольцо (или квадрат) позволяет администраторам определять местоположение и замечать события для каждого устройства.
- Разработано для уличных инсталляций. Точки доступа UniFi AP AC Pro и UniFi AP AC Outdoor выполнены во всепогодных корпусах, что делает их отличным решением для установки на улицы.
- Передовой громкоговоритель. Модель UniFi AP AC EDU предоставляет возможность

высококачественного воспроизведения голоса для оповещений через Wi-Fi.

- Питание по витой паре (PoE). Поддерживается всеми моделями. Каждая одинарная упаковка включает в себя блок питания PoE. В некоторых мультиупаковках (комплектах 4-РАСК, 5-РАСК) блоки питания отсутствуют (обращайте внимание на комплектацию).
- Коммутация с раздачей питания по витой паре. Для удобного обеспечения связи и питания точек доступа UniFi AP рекомендуем использовать коммутаторы UniFi Switch, которые обладают 24/48 портами Gigabit Ethernet, портами SFP/SFP+, возможностью раздачи питания Passive PoE и IEEE 802.3af/at, а также удобно централизованно управляются через всё тот же UniFi Controller.
- Стандарты PoE. Точки доступа UniFi AP AC EDU, UniFi AP AC Pro и UniFi AP AC Outdoor могут быть запитаны от коммутатора с поддержкой 802.3at PoE+, а моделям UniFi AP AC Pro, UniFi AP Pro, UniFi AP AC и UniFi AP Outdoor+ будет достаточно и более слабого коммутатора 802.3af PoE. Для питания остальных точек доступа UniFi AP от 802.3af/at коммутатора можно воспользоваться адаптерами Instant.

Характеристики

Операционная система	AirOS
Режим работы	AP
Стандарт передачи данных	802.11a/b/g/n/ac
Рабочий диапазон частот, МГц	2412-2484 и 5150-5875
Ширина канала, МГц	20/40/80
Максимальная скорость радиоканала	1200-2000Mbps
Поддержка MIMO	3x3
Мощность передатчика	до 22dBm (160 мВт)
Порты 10/100/1000 Mbit	1
Тип антенны	Всенаправленная
Усиление антенны, dBi	3
Ширина диаграммы направленности, °	360
Поляризация антенны	Линейная
Питание через Passive PoE (24V)	Да
Максимальная потребляемая мощность, W	20
Количество в упаковке, шт	4
Комплектация	Точка доступа UniFi - 4шт.
Материал корпуса	Пластик
Размеры без упаковки, мм	287.5x287.5x125.9
Рабочая температура, °C	от -10 до +70
Относительная влажность, %	от 5 до 80 (без конденсации)
Вес в упаковке, г	7200