

UniFi™

Общие данные



UniFi™

Wi-Fi сети неограниченной масштабируемости

Модели: UAP, UAP-LR, UAP-PRO, UAP-AC,
UAP-Outdoor+, UAP-Outdoor5, UAP-AC Outdoor

Оборудование с централизованной системой
управления

Высокая пропускная способность до 1300 Мбит/с стандарта 802.11ac

Интуитивно понятное программное обеспечение

Возможность создания Hotspot, расширенные возможности
управления и настройки биллинга

UBIQUITI™
NETWORKS



Точка доступа для организации Wi-Fi сетей неограниченной масштабируемости

Система UniFi является идеальным решением для легкого масштабирования и управления сетью. Модели UniFi для помещений имеют эргономичный дизайн и могут быть легко установлены на потолке или стене с помощью входящих в комплект креплений. Модели UniFi для наружного применения выполнены в устойчивом к погодным условиям корпусе.

Точки доступа UniFi имеют встроенное бесплатное программное обеспечение UniFi Controller. Легко устанавливается на любой компьютер (PC или Mac) и доступно через любой стандартный web-браузер. Используя UniFi Controller, можно без особых усилий управлять и перенастраивать сеть, не имея даже специальной подготовки. А дополнительные функции позволяют определить статус устройства в режиме реального времени, автоматически обнаружить новые устройства UniFi, загрузить карты и систему безопасности.

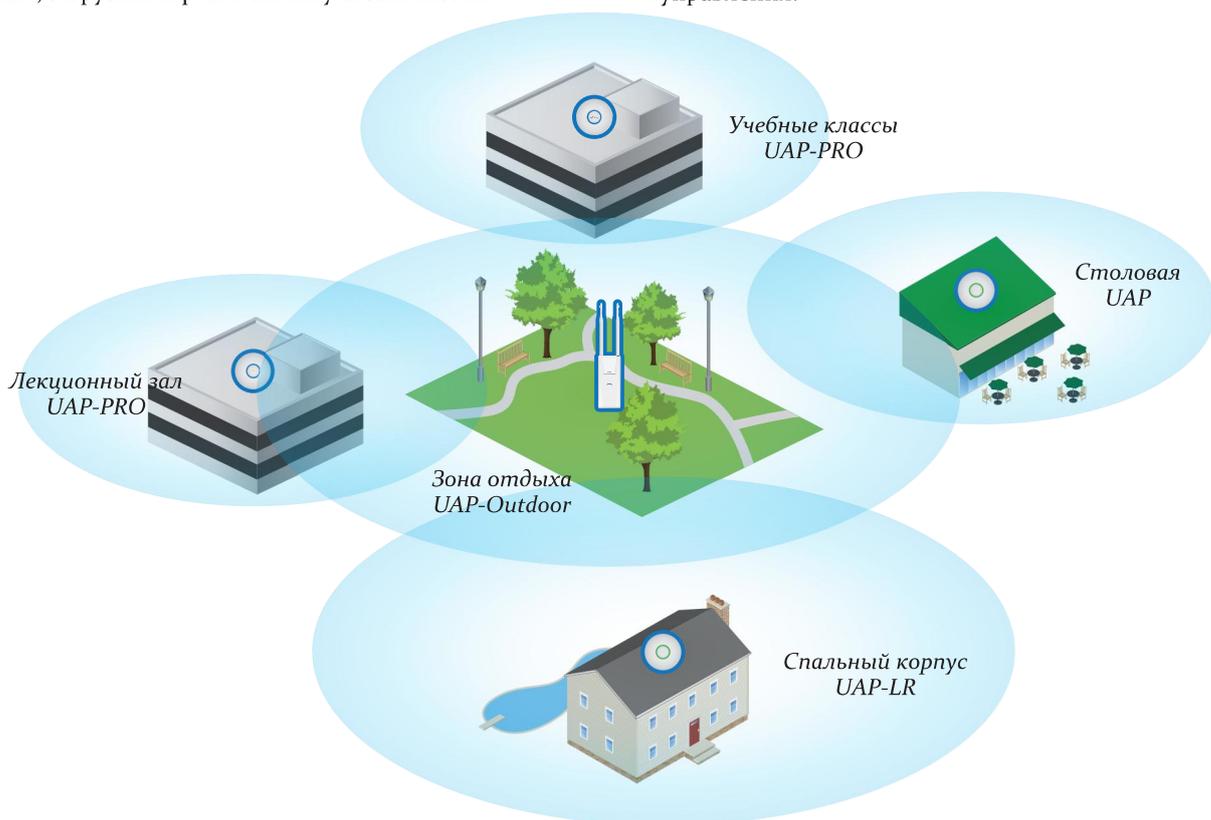
Преимущества

Экономия денег и времени. В отличие от традиционной системы использующей дополнительные устройства для подключения по Wi-Fi, система UniFi использует виртуальное приложение клиент/ сервер, не требующее дополнительного оборудования и лишних затрат.

Мощное оборудование. Последние модели системы UniFi разработаны с использованием новейшей технологической платформы стандарта 802.11ac и способны работать на гигабитной скорости на расстоянии до 122 м. Выпущенные ранее модели UniFi функционируют по технологии MIMO стандарта 802.11n и обладают высокой производительностью на обоих диапазонах - 2,4 ГГц и 5 ГГц.

Интуитивно понятное ПО системы UniFi устанавливает, конфигурирует и управляет всеми Вашими устройствами UniFi через простой и интуитивно понятный пользовательский интерфейс UniFi Controller.

Расширенные возможности и неограниченная масштабируемость. Стройте беспроводные сети любых необходимых Вам размеров. Начните с одной точки доступа или воспользуйтесь комплектом из трех устройств, и расширьте сеть до нескольких тысяч, контролируя работу с помощью единой системы управления.



Бесшовный роуминг на примере университетского городка

Благодаря бесшовному роумингу студенты могут спокойно передвигаться по территории университетского городка, имея постоянное подключение к Wi-Fi сети.

UniFi Controller

Программное обеспечение

Расширенные возможности

Управление с помощью UniFi Controller осуществляется через любой web-браузер как только ПО установлено на компьютер. UniFi Controller позволяет администратору мгновенно запустить в работу тысячи точек доступа, создавать карту сетей, легко управлять трафиком и контролировать работу отдельного устройства системы UniFi.

Бесшовный роуминг

Принимающее устройство клиента (ноутбук, iPhone и др.) автоматически подключается к ближайшей точке доступа, не требуя установки дополнительного клиентского оборудования. Бесшовный роуминг позволяет получать доступ в Интернет без разрывов соединения и без потери пакетов данных при перемещении пользователя по территории, где установлено несколько точек доступа.

Единая система управления

Теперь стало возможным настраивать, контролировать и управлять точками доступа на расстоянии из единого контроллера. Каждый интерфейс логически отделен и имеет свою конфигурацию, гостевой вход, функции администратора и просмотра файлов.

Отчетность

Для эффективной работы используйте дополнительные возможности составления подробной отчетности, которая будет полезна в управлении многочисленной группой пользователей и поможет быстро устранить возникшие неполадки.

WLAN-группы

UniFi Controller позволяет создавать WLAN-группы, что обеспечивает гибкую конфигурацию сетей большой масштабируемости.

Создание Mesh-сети

Бесплатное программное обеспечение позволяет строить mesh-сети на базе точек доступа UniFi и наращивать ее с увеличением количества пользователей.

Гостевой портал/поддержка Hotspot

Легко модифицируется в соответствии с пожеланиями заказчика и обладает дополнительными возможностями для создания Гостевых порталов, Hotspot, а также закрытых сетей. Воспользуйтесь преимуществом UniFi, позволяющим разграничить тарифные предложения для Ваших гостевых порталов и пользователей Hotspot. Меняйте скорость передачи и приема информации, контролируйте общий объем трафика и время доступа в сеть.

Все точки доступа UniFi обладают функцией создания Hotspot:

- Встроенная поддержка биллинговой системы, позволяет рассчитываться посетителям по кредитным картам.
- Встроенная поддержка системы автоматической идентификации по картам.
- Встроенное приложение для поддержки системы управления гостевым доступом по картам, а также возврата оплаты.
- Возможность полного контроля и модификации Hotspot согласно потребностям клиента.



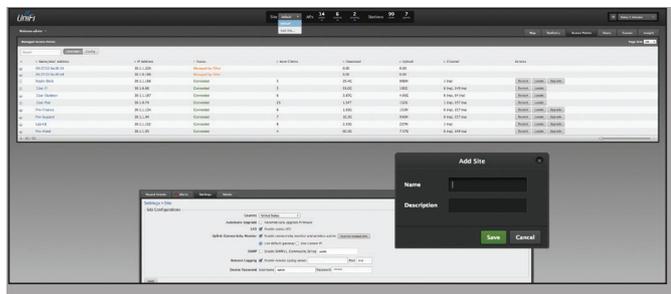
Карты

Загрузите изображения карт местности для визуального отображения Ваших беспроводных сетей.



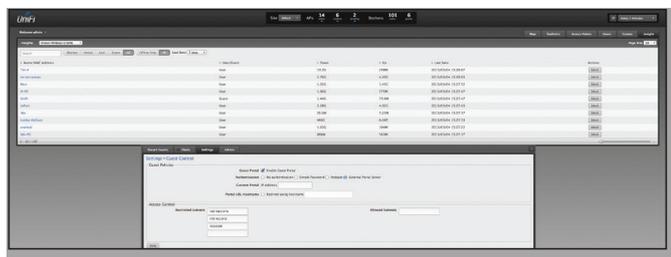
Статистика

UniFi легко и доступно организует и наглядно представляет Ваш сетевой трафик.



Точки доступа

Легко устанавливается и позволяет управлять всеми точками доступа из единого интерфейса.



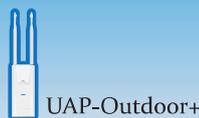
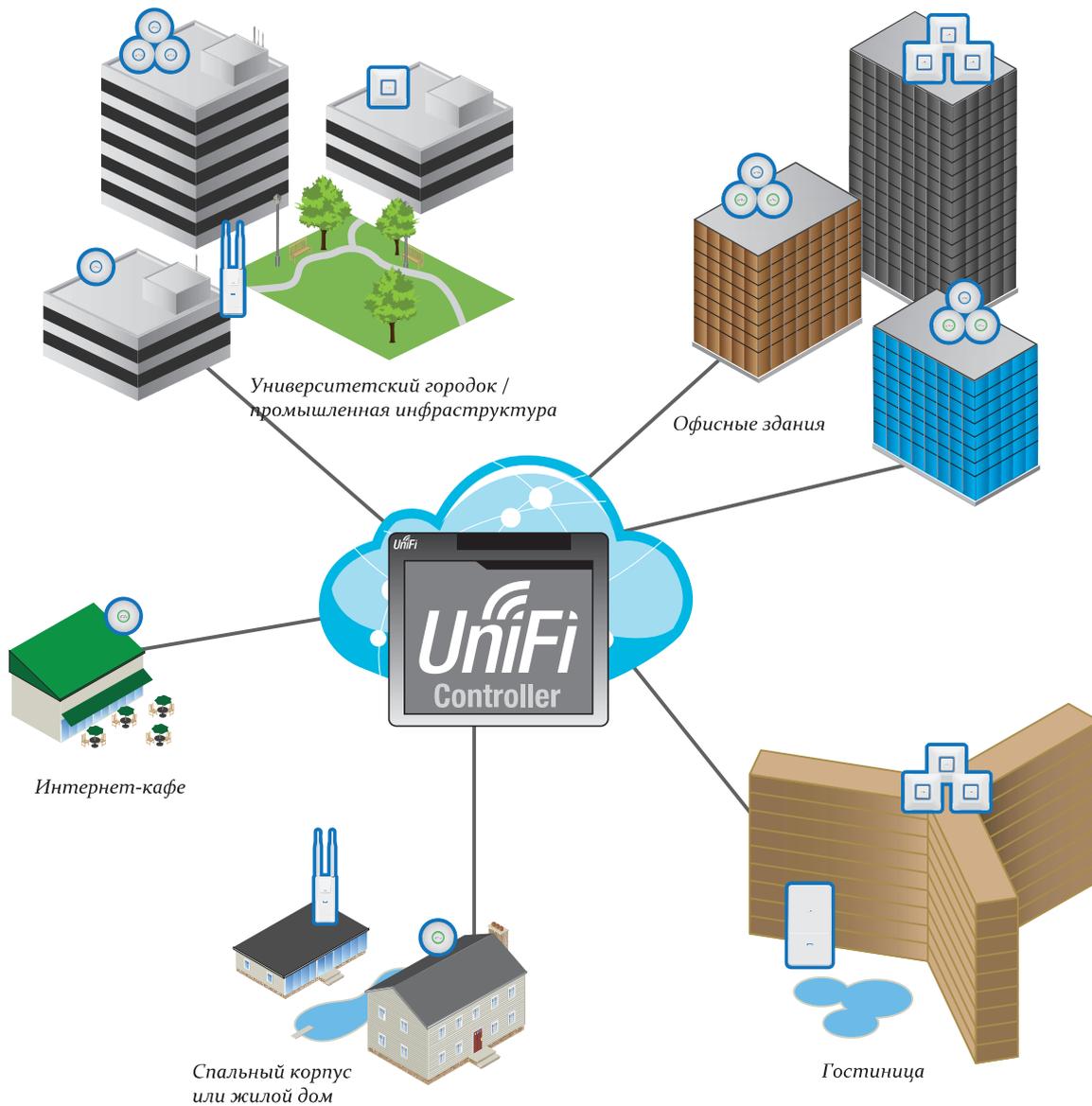
Подробный отчет

Позволяет видеть активных пользователей, незарегистрированные точки доступа, последние соединения и авторизацию гостей.

Расширьте зону покрытия сети

С помощью ПО UniFi Controller администратор может расширить и централизованно управлять большими зонами покрытия сети в помещениях и за пределами с помощью любых комбинаций устройств UniFi.

Ниже приведены примеры использования точек доступа UniFi.



Увеличение мощности и пропускной способности

Инновационная технология Multi-Lane RF

Как правило, клиентское оборудование является очень чувствительным к зашумленному эфиру, особенно в густонаселенных районах, сильно перегруженных РЧ-сигналами.

Теперь с выпуском новой точки доступа UniFi Outdoor+ компания Ubiquiti Networks представляет инновационную технологию Multi-Lane RF, которая оптимизирует работу беспроводного устройства в условиях РЧ-шума. Благодаря высокоспециализированному приемнику HSR (High-Selectivity Receiver), производительность канала увеличивается за счет отсеивания внешних шумов.

Такая технология Multi-Lane RF позволяет ослабить действие посторонних сигналов, а значит повысить мощность и пропускную способность сети в условиях зашумленного эфира.

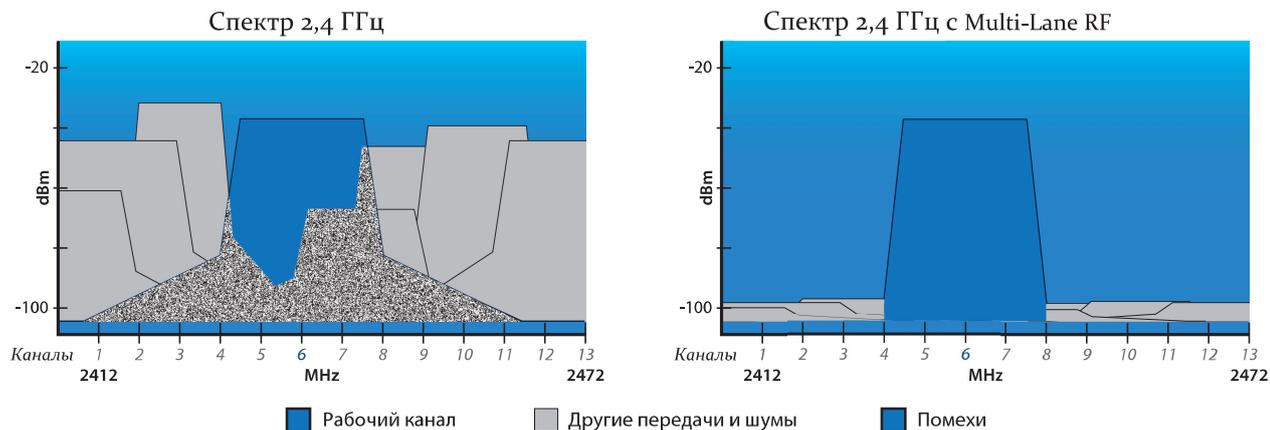
Производительность точки доступа

Теоретически каналы 1, 6 и 11 диапазона 2,4 ГГц не должны перекрываться. Практически же они пересекаются, что сильно сказывается на производительности канала, особенно в перегруженном эфире. Например, обычная точка доступа диапазона 2,4 ГГц имеет универсальный фильтр, который отсекает помехи других диапазонов. В рамках же своей частоты данный фильтр не работает.

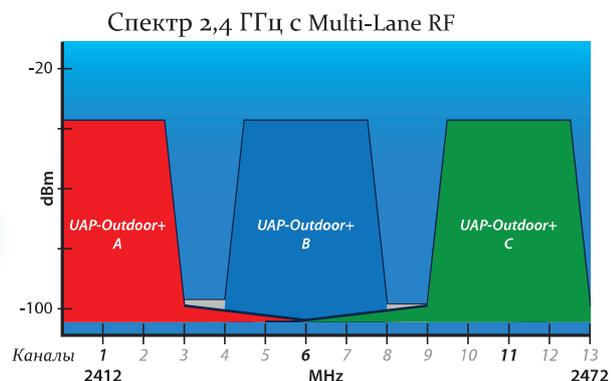
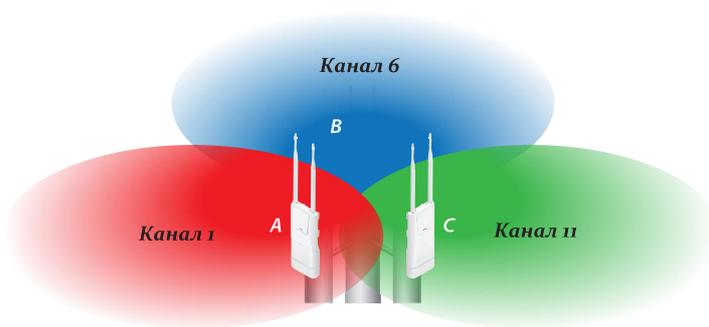
Расширенные возможности UniFi AP-Outdoor+

Когда UniFi Outdoor+ работает на канале 6, фильтр его приемника отсеивает все помехи на этом канале, тем самым давая чистый спектр с минимальным уровнем шума. Таким образом, технология Multi-Lane RF позволяет получить три высокоскоростных канала (1, 6 и 11), дающих высокую производительность сети.

Универсальный фильтр и фильтр новой точки доступа UniFi AP-Outdoor+



Использование нескольких точек доступа UniFi Outdoor+



Модели для помещения

Преимущества

Простой монтаж. Возможность установки на стену и потолок (крепления входят в комплект).

Дизайн. Стильный корпус со светодиодным кольцом позволяет администратору следить за работой каждого устройства.

Power over Ethernet (PoE). Питание по технологии Power over Ethernet (PoE) позволяет запитывать устройства системы и передавать данные через Ethernet-кабель.

Каждая модель UniFi имеет в комплекте PoE-адаптер, но, помимо этого, устройства могут запитываться и через Ubiquiti TOUGHSwitch PoE PRO (продается отдельно).

Модель UniFi AP-PRO совместима с коммутатором стандарта 802.3af, а модель UniFiAP-AC может отлично работать с коммутатором стандарта 802.3af класса 4 или стандарта 802.3at.

Модели UniFi для помещения идут в комплекте из одного устройства или из трех.

Комплектуются:

- настенными и потолчными креплениями
- адаптером питания Power over Ethernet

Сравнительная таблица моделей для помещений

				
	UniFi AP-AC (UAP-AC)	UniFi AP-PRO (UAP-PRO)	UniFi AP-LR (UAP-LR)	UniFi AP (UAP)
Скорость на 2,4 ГГц*	450 Мбит/с	450 Мбит/с	300 Мбит/с	300 Мбит/с
Скорость на 5 ГГц*	1300 Мбит/с	300 Мбит/с		
Дальность действия*	122 м	122 м	183 м	122 м
Доп. Ethernet-порт	✓	✓		
Гигабитный Ethernet-порт	✓	✓		
Wi-Fi стандарты	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
2.4 ГГц	✓	✓	✓	✓
5 ГГц	✓	✓		
Поддержка 2-х диапазонов	✓	✓		
Ubiquiti PoE-питание	✓	✓	✓	✓
802.3af или 802.3at-совместимость	802.3at (PoE+)	802.3af (PoE)		
Настенное крепление	✓	✓	✓	✓
Потолочное крепление	✓	✓	✓	✓
Система безопасности	✓	✓	✓	✓

*Скорость и дальность действия могут изменяться в зависимости от условий.



UniFi AP-AC (UAP-AC)

Самая скоростная модель UniFi стандарта 802.11ac с пропускной способностью до 1300 Мбит/с на частоте 5 ГГц и до 450 Мбит/с на частоте 2,4 ГГц. Модель UAP-AC работает в двух диапазонах одновременно с использованием антенн по технологии 3x3 MIMO. Данная точка доступа функционирует на расстоянии более 120 м и имеет два гигабитных Ethernet-порта.



UniFi AP-PRO (UAP-PRO)

Модель UniFi-PRO работает на скорости до 300 Мбит/на 5 ГГц и до 450 Мбит/с на 2,4 ГГц. UAPPRO является двухдиапазонной точкой доступа с антеннами, работающими по технологии 2x2 и 3x3 MIMO. Имеет дальность действия более 120 м и два гигабитных Ethernet-порта.



UniFi AP-Long Range (UAP-LR)

Данная модель обладает наибольшей по сравнению с базовой UniFi AP дальностью действия (более 180м), а также поддерживает стандарт 802.11n MIMO и имеет пропускную способность до 300 Мбит/с.



UniFi AP (UAP)

Это базовая модель стандарта 802.11n MIMO с пропускной способностью до 300 Мбит/с и работающая на расстоянии более 120 м.

Модели для внешнего использования

Сохраняют все достоинства моделей, предназначенных для помещений, и плюс ко всему выполнены в герметичном корпусе.

Преимущества

Простой монтаж. Возможность установки на гладкую поверхность стены или трубу (крепления входят в комплект).

Дизайн, разработанный для самых суровых условий.

Устройства имеют герметичный корпус, устойчивый к любым погодным условиям, а также по две антенны на UAP-Outdoor+ и UAP-Outdoor5 с круговой диаграммой направленности.

Модели диапазона 2ГГц или 5ГГц. В зависимости от частоты можно выбрать нужную Вам модель - 2ГГц (UAP-Outdoor+) или 5ГГц (UAP-Outdoor5). Модель UAP-AC Outdoor является двухдиапазонным устройством и поддерживает обе частоты - 2,4 ГГц и 5 ГГц.

Power over Ethernet (PoE). Каждая модель UniFi получает питание по технологии Power over Ethernet и имеет в комплекте PoE-адаптер. Помимо этого, устройства могут запитываться и через Ubiquiti TOUGHSwitch PoE (продается отдельно).

Модель UniFi AP-Outdoor+ совместима с коммутатором стандарта 802.3af, а модель UniFi AP-AC Outdoor может отлично работать с коммутатором стандарта 802.3at.

Варианты установки. В комплект устройств входят внешние антенны. Но можно также подключить UAP-Outdoor+ или UAP-Outdoor5 к антеннам серии AirMAX - секторным или всенаправленным, что значительно повысит пропускную способность.



Сравнительная таблица моделей для внешнего использования

	 UniFi AP-AC Outdoor (UAP-AC Outdoor)	 UniFi AP-Outdoor+ (UAP-Outdoor+)	 UniFi AP-Outdoor 5G (UAP-Outdoor5)
Скорость на 2,4 ГГц*	450 Мбит/с	300 Мбит/с	
Скорость на 5 ГГц*	1300 Мбит/с		300 Мбит/с
Дальность действия*	183 м	183 м	183 м
Доп. Ethernet-порт	✓	✓	✓
Гигабитный Ethernet-порт	✓		
Wi-Fi стандарты	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 b/g/n	802.11 a/n
2,4 ГГц	✓	✓	
5 ГГц	✓		✓
Поддержка 2-х диапазонов	✓		
Ubiquiti PoE-питание	✓	✓	✓
802.3af или 802.3at-совместимость	802.3at (PoE+)	802.3af (PoE)	
Настенное крепление	✓	✓	✓
Крепление на мачту	✓	✓	✓
Внешние антенны		✓	✓

*Скорость и дальность действия могут изменяться в зависимости от условий.

Модели UniFi Outdoor комплектуются по одной штучке.

В комплект модели UAP-AC Outdoor входят:

- набор креплений на мачту и на стену
- PoE-адаптер



В комплект моделей UAP-Outdoor+ и UAP-Outdoor5 входят:

- внешние антенны •
набор креплений на мачту и на стену
- PoE-адаптер

UniFi AP AC Outdoor (UAP-AC Outdoor)

Самая скоростная модель UniFi стандарта 802.11ac для внешнего использования с пропускной способностью до 1300 Мбит/с на частоте 5 ГГц и до 450 Мбит/с на частоте 2,4 ГГц. Модель UAP-AC Outdoor работает в двух диапазонах одновременно с использованием антенн по технологии 3x3 MIMO. Данная точка доступа функционирует на расстоянии до 183 м и имеет два гигабитных Ethernet-порта.

UniFi AP-Outdoor+ (UAP-Outdoor+)

Предназначенная для работы в условиях зашумленного эфира, модель UAP-Outdoor+ использует инновационную технологию Multi-Lane RF, что позволяет повысить мощность и пропускную способность сети. Новая модель UAP-Outdoor+ имеет две внешние всенаправленные антенны и дополнительный Ethernet -порт для организации моста. Также поддерживает стандарт 802.11n MIMO и имеет пропускную способность 300 Мбит/с с дальностью действия до 183 м.

UniFi AP-Outdoor 5G (UAP-Outdoor5)

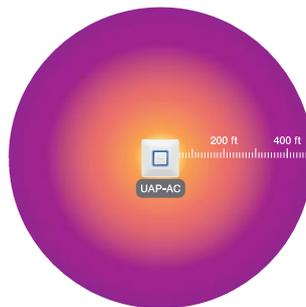
Модель UniFi Outdoor 5G работает в диапазоне 5 ГГц и имеет две внешние всенаправленные антенны, а также второй Ethernet-порт для организации моста. Поддерживает стандарт 802.11n MIMO и имеет пропускную способность более 300 Мбит/с с дальностью действия до 183 м.

Технические характеристики (UAP-AC)

UniFi AP-AC (UAP-AC)	
Размеры	200 x 204 x 27 мм
Вес	508 г (566 г с креплением)
Сетевой интерфейс	(2) 10/100/1000 Ethernet Ports
Кнопки	Reset
Антенны 2.4 ГГц 5 ГГц	3 встроенные (с поддержкой 3x3 MIMO) 3 встроенные (с поддержкой 3x3 MIMO)
Стандарт Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac
Способ питания	PoE. Напряжение подается через Ethernet (48V), поддерживает 802.3at (Поддерживается диапазон напряжения 39-57 VDC)
Напряжение питания	48V, 0.5A; гигабитный PoE-адаптер (входит в комплект)
Макс. потребляемая мощность	22 Вт
Макс. мощность передатчика 2.4 ГГц 5 ГГц	28 dBm 28 dBm
Идентификатор BSSID	до 4 на каждый диапазон
Экономия электроэнергии	поддерживается
Защита беспроводных сетей	WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i
Сертификаты	CE, FCC, IC
Крепление	настенное/потолочное (входит в комплект)
Рабочая температура	от -10° до +50°C
Влажность	5 - 80% без конденсации

Расширенное управление трафиком	
VLAN	802.1Q
Расширенное QoS	ограничение скорости пользователя
Изоляция гостевого трафика	поддерживается
Технология WMM	Voice, Video, Best Effort, and Background
Количество параллельных клиентов	более 200

Поддерживаемая скорость передачи данных (Мбит/с)	
Стандарты	Скорость передачи данных
802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с
802.11n	от 6.5 Мбит/с до 450 Мбит/с
802.11ac	от 6.5 Мбит/с до 1300 Мбит/с
802.11b	1, 2, 5.5, 11 Мбит/с
802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с

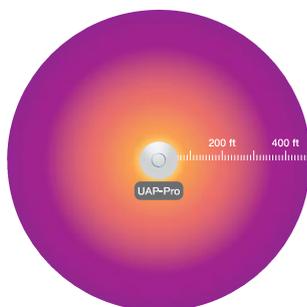


Технические характеристики (UAP-PRO)

UniFi AP PRO	
Размеры	200 x 200 x 36.5 мм
Вес	298 г (358 г с креплением)
Сетевой интерфейс	(2) 10/100/1000 Ethernet Ports
Кнопки	Reset
Антенны 2.4 ГГц 5 ГГц	3 встроенные (с поддержкой 3x3 MIMO) 2 встроенные (с поддержкой 2x2 MIMO)
Стандарт Wi-Fi	802.11 a/b/g/n
Способ питания	PoE. Напряжение подается через Ethernet (48V), поддерживает 802.3af
Напряжение питания	48V, 0.5A PoE-адаптер (входит в комплект)
Макс. потребляемая мощность	12 Вт
Макс. мощность передатчика 2.4 ГГц 5 ГГц	30 dBm 22 dBm
Идентификатор BSSID	до 4 на каждый диапазон
Экономия электроэнергии	поддерживается
Защита беспроводных сетей	WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i
Сертификаты	CE, FCC, IC
Крепление	настенное/потолочное (входит в комплект)
Рабочая температура	от -10° до +70°C
Влажность	5 - 80% без конденсации

Расширенное управление трафиком	
VLAN	802.1Q
Расширенное QoS	ограничение скорости пользователя
Изоляция гостевого трафика	поддерживается
Технология WMM	Voice, Video, Best Effort, and Background
Количество параллельных клиентов	более 200

Поддерживаемая скорость передачи данных (Мбит/с)	
Стандарты	Скорость передачи данных
802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с
802.11n	от 6.5 Мбит/с до 450 Мбит/с
802.11b	1, 2, 5.5, 11 Мбит/с
802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с



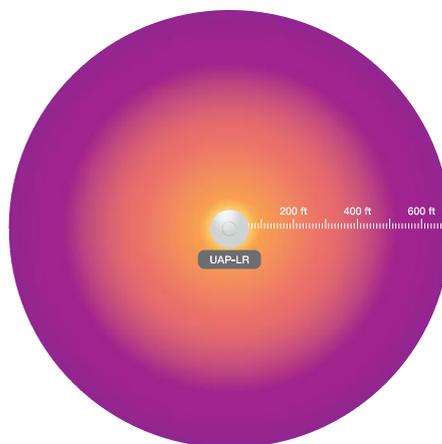
Технические характеристики (UAP-LR)

UniFi AP Long-Range	
Размеры	200 x 200 x 36.5 мм
Вес	290 г (430 г с креплением)
Сетевой интерфейс	(1) 10/100 Ethernet Port
Кнопки	Reset
Антенны	2 встроенные (с поддержкой 2x2 MIMO)
Стандарт Wi-Fi	802.11 b/g/n*
Способ питания	PoE. Напряжение подается через Ethernet (12-24V)
Напряжение питания	24V, 0.5A PoE-адаптер (входит в комплект)
Макс. потребляемая мощность	6 Вт
Макс. мощность передатчика	27 dBm
Идентификатор BSSID	до 4 на каждый диапазон
Экономия электроэнергии	поддерживается
Защита беспроводных сетей	WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i
Сертификаты	CE, FCC, IC
Крепление	настенное/ потолочное (входит в комплект)
Рабочая температура	от -10° до +70°C
Влажность	5 - 80% без конденсации

Расширенное управление трафиком	
VLAN	802.1Q
Расширенное QoS	ограничение скорости пользователя
Изоляция гостевого трафика	поддерживается
Технология WMM	Voice, Video, Best Effort, and Background
Количество параллельных клиентов	более 100

Поддерживаемая скорость передачи данных (Мбит/с)	
Стандарты	Скорость передачи данных
802.11n	от 6.5 Мбит/с до 300 Мбит/с
802.11b	1, 2, 5, 11 Мбит/с
802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с

* 2.4 ГГц



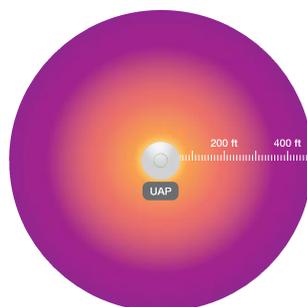
Технические характеристики (UAP)

UniFi AP	
Размеры	200 x 200 x 36.5 мм
Вес	290 г (430 г с креплением)
Сетевой интерфейс	(1) 10/100 Ethernet Port
Кнопки	Reset
Антенны	2 встроенные (с поддержкой 2x2 MIMO)
Стандарт Wi-Fi	802.11 b/g/n*
Способ питания	PoE. Напряжение подается через Ethernet (12-24V)
Напряжение питания	24V, 0.5A PoE-адаптер (входит в комплект)
Макс. потребляемая мощность	4 Вт
Макс. мощность передатчика	20 dBm
Идентификатор BSSID	до 4 на каждый диапазон
Экономия электроэнергии	поддерживается
Защита беспроводных сетей	WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i
Сертификат	CE, FCC, IC
Крепление	настенное/потолочное (входит в комплект)
Рабочая температура	от -10° до +70°C
Влажность	5 - 80% без конденсации

Расширенное управление трафиком	
VLAN	802.1Q
Расширенное QoS	ограничение скорости пользователя
Изоляция гостевого трафика	поддерживается
Технология WMM	Voice, Video, Best Effort, and Background
Количество параллельных клиентов	более 100

Поддерживаемая скорость передачи данных (Мбит/с)	
Стандарты	Скорость передачи данных
802.11n	от 6.5 Мбит/с до 300 Мбит/с
802.11b	1, 2, 5.5, 11 Мбит/с
802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с

* 2.4 ГГц

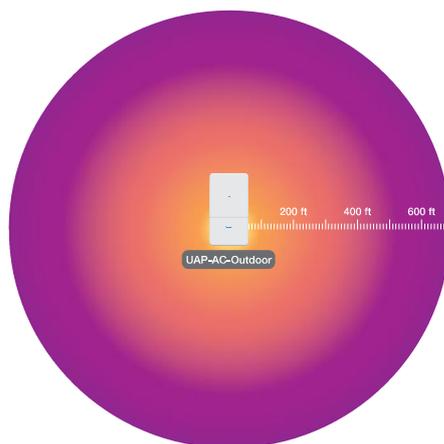


Технические характеристики (UAP-AC Outdoor)

UniFi AP-AC Outdoor	
Размеры	340 x 180 x 65 мм
Вес	1.55 кг (с настенным креплением) 2 кг (с креплением на мачту)
Сетевой интерфейс	(2) 10/100/1000 Ethernet Ports
Кнопки	Reset
Антенны 2.4 ГГц 5 ГГц	3 встроенные (с поддержкой 3x3 MIMO) 3 встроенные (с поддержкой 3x3 MIMO)
Стандарт Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac
Способ питания	PoE. Напряжение подается через Ethernet (48V), поддерживает 802.3at (Поддерживается диапазон напряжения 39-57 VDC)
Напряжение питания	48V, 0.5A; гигабитный PoE-адаптер (входит в комплект)
Макс. потребляемая мощность	22 Вт
Макс. мощность передатчика 2.4 ГГц 5 ГГц	28 dBm 28 dBm
Идентификатор BSSID	до 4 на каждый диапазон
Экономия электроэнергии	поддерживается
Защита беспроводных сетей	WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i
Сертификат	CE, FCC, IC
Крепление	крепление на стену и на мачту (входит в комплект)
Рабочая температура	от -30° до +60°C
Влажность	5 - 80% без конденсации

Расширенное управление трафиком	
VLAN	802.1Q
Расширенное QoS	ограничение скорости пользователя
Изоляция гостевого трафика	поддерживается
Технология WMM	Voice, Video, Best Effort, and Background
Количество параллельных клиентов	более 200

Поддерживаемая скорость передачи данных (Мбит/с)	
Стандарты	Скорость передачи данных
802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с
802.11n	от 6.5 Мбит/с до 450 Мбит/с
802.11ac	от 6.5 Мбит/с до 1300 Мбит/с
802.11b	1, 2, 5.5, 11 Мбит/с
802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с



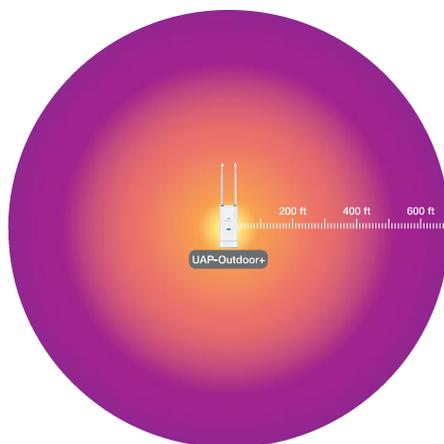
Технические характеристики (UAP-Outdoor+)

UniFi AP-Outdoor+	
Размеры	205 x 83 x 37 мм
Вес	250 г (без антенн) 294 г (с антеннами)
Сетевой интерфейс	(2) 10/100 Ethernet Ports
Кнопки	Reset
Антенны	(2) внешние 5 dBi с круговой диаграммой направленности 191 мм (длина), 13 мм (диаметр)
Стандарт Wi-Fi	802.11 b/g/n*
Способ питания	PoE. Напряжение подается через Ethernet (48V), поддерживает 802.3af
Напряжение питания	48V, 0,5 A; PoE-адаптер (входит в комплект)
Макс. потребляемая мощность	8 Вт
Макс. мощность передатчика	28 dBm
Идентификатор BSSID	до 4 на каждый диапазон
Экономия электроэнергии	поддерживается
Защита беспроводных сетей	WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i
Сертификат	CE, FCC, IC
Крепление	настенное/потолочное (входит в комплект)
Рабочая температура	от -30° до +65°C
Влажность	5 - 95% без конденсации

Расширенное управление трафиком	
VLAN	802.1Q
Расширенное QoS	ограничение скорости пользователя
Изоляция гостевого трафика	поддерживается
Технология WMM	Voice, Video, Best Effort, and Background
Количество параллельных клиентов	более 100

Поддерживаемая скорость передачи данных (Мбит/с)	
Стандарты	Скорость передачи данных
802.11n	от 6,5 Мбит/с до 300 Мбит/с
802.11b	1, 2, 5,5, 11 Мбит/с
802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с

* 2.4 ГГц



Технические характеристики (UAP-Outdoor5)

UniFi AP-Outdoor 5G	
Размеры	170 x 80 x 30 мм
Вес	230 г (без антенн) 274 г (с антеннами)
Сетевой интерфейс	(2) 10/100 Ethernet Ports
Кнопки	Reset
Антенны	(2) внешние 6 dBi с круговой диаграммой направленности 191 мм (длина), 13 мм (диаметр)
Стандарт Wi-Fi	802.11a/n*
Способ питания	PoE. Напряжение подается через Ethernet (12-24V)
Напряжение питания	24V, 1A PoE-адаптер (входит в комплект)
Макс. потребляемая мощность	6.5 Вт
Макс. мощность передатчика	27 dBm
Идентификатор BSSID	до 4 на каждый диапазон
Экономия электроэнергии	поддерживается
Защита беспроводных сетей	WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i
Сертификат	CE, FCC, IC
Крепление	крепление на стену и на мачту (входит в комплект)
Рабочая температура	от -30° до +75°C
Влажность	5 - 95% без конденсации

Расширенное управление трафиком	
VLAN	802.1Q
Расширенное QoS	ограничение скорости пользователя
Изоляция гостевого трафика	поддерживается
Технология WMM	Voice, Video, Best Effort, and Background
Количество параллельных клиентов	более 100

Поддерживаемая скорость передачи данных (Мбит/с)	
Стандарты	Скорость передачи данных
802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с
802.11n	от 6.5 Мбит/с до 300 Мбит/с

* 5 ГГц

