

Точка доступа Ubiquiti UniFi WiFi BaseStation XG (UWB-XG)



Производитель: [Ubiquiti](#)

Вес: 8.185 кг

Гарантия: [12 месяцев](#)

Описание

Точка доступа с множественными вариантами монтажа и функцией формирования луча, работающая по технологии Wave 2 802.11ac. Поставляется в двух цветовых вариациях: белая и чёрная. Подходит для установки только в помещении из-за потенциального риска перегрева.

Имеющаяся направленная антенна с функцией формирования луча позволяет оптимизировать радиочастотное излучение для максимального охвата.

Три клиентских радиомодуля обеспечивают исключительную производительность Wi-Fi, в то время как выделенный дополнительный радиомодуль, предназначенный для обеспечения безопасности беспроводной сети, постоянно контролирует возмодные угрозы.

Выделенный радиомодуль для спектральной безопасности. Проводя постоянное сканирование спектра, UniFi WiFi BaseStation XG непрерывно ведёт мониторинг радиочастотной обстановки для одновременной проверки наличия потенциально вредоносной активности и наилучшего частотного канала для работы радиосети. Программное обеспечение отображает наглядную информацию о работе развёрнутой системы Wi-Fi покрытия, ситуации с планом каналов и локальными источниками помех, что позволяет интегратору верно оценивать производительность и быстро реагировать на изменения помеховой обстановки и угрозы безопасности. Система UniFi, вкупе с точкой доступа UniFi WiFi BaseStation XG, анализирует и отображает беспроводной спектр и использование эфирного времени, предоставляя администратору сети в реальном времени беспрецедентно удобную информацию об использовании спектра и протоколов в сети.

Управление угрозами. Выделенный радиомодуль точки доступа UniFi WiFi BaseStation XG обеспечивает непрерывное управление угрозами, работая в качестве беспроводной системы предотвращения вторжений (Wireless Intrusion Prevention System, WIPS) и беспроводной

системы обнаружения вторжений (Wireless Intrusion Detection System, WIDS). Радиомодуль позволяет UniFi WiFi BaseStation XG обнаруживать угрозы безопасности, такие как вредоносные фреймы* и "поддельные" точки доступа**, одновременно сохраняя высокую пропускную способность для клиентов. Наличие такого выделенного радиомодуля предоставляет частотную манёвренность - все доступные каналы Wi-Fi постоянно отслеживаются на наличие угроз, а не только используемые сейчас точкой доступа каналы.

* могут быть использованы злоумышленником для отключения абонентов и подбора паролей

** могут быть использованы злоумышленником для атак Main-in-the-Middle и перехвата данных

Анализ спектра и Wi-Fi пакетов. Инструмент airView в реальном времени предоставляет информацию о состоянии радиочастотного спектра. Поскольку он использует выделенный радиомодуль безопасности, анализ всех ваших доступных радиоканалов производится без негативного влияния на производительность и вмешательства в передачу данных клиентов. Инструмент airTime в реальном времени проводит анализ и отображает использование каналов точками доступа. Данные группируются по типу фрейма, клиентам, соседним точкам доступа, протоколам и радиопомехам. Обзор спектра и анализ Wi-Fi пакетов может выполняться одновременно, и не затрагивая абонентов, предоставляя полную картину о состоянии радиосреды и использовании каналов.

Легко доступное через любой обычный веб-браузер или мобильное приложение, программное обеспечение UniFi Controller являет собой мощный программный инструмент, идеальный для инсталляций в местах с высокой плотностью клиентов, требующих низкой задержки и безотказной работы.

Особенности

- Экономьте время и деньги. UniFi поставляется в комплекте с мультиплатформенным программным контроллером, который может быть развёрнут на компьютере на месте (PC/Mac/Linux), либо в частном облаке, либо в публичном облачном сервисе.
- Мощное аппаратное обеспечение. Точка доступа UniFi WiFi BaseStation XG обладает новейшей для Wi-Fi-стандарта 802.11ac технологией Wave 2 MU-MIMO, комбинированной с выделенным радиомодулем для обеспечения безопасности.
- 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 и расширяйте свою сеть до тысяч устройств, поддерживая её через единую централизованную систему управления.

Технология MU-MIMO для задач с высокой плотностью клиентов

Изначальная технология 802.11AC Wave 1 SU-MIMO (Single-User, Multiple Input, Multiple Output) позволяет точкам доступа предшествующего поколения, таким как UniFi AP AC Pro, обмениваться данными только с одним клиентом одновременно, а с технологией 802.11AC Wave 2 MU-MIMO точка доступа может взаимодействовать сразу с несколькими клиентами, что значительно повышает многопользовательскую пропускную способность и качество обслуживания пользователя в целом.

Характеристики

Размеры	471.1 x 257.5 x 94.3 мм
Вес	3.2 кг
Сетевой интерфейс	1x 10/100/1000 Мбит/с RJ45 Ethernet-порт 1x 1/10 Гбит/с ICM Ethernet-порт
Кнопки	Сброс
Светодиодный индикатор	RGB, программно настраиваемый
Способ питания	802.3bt PoE
Блок питания	50 В DC, 1.2 А Gigabit PoE
Поддерживаемый диапазон входного напряжения	44 - 57 В DC
Максимальное энергопотребление	31 Вт
Выходная мощность	20 дБм для РФ (до 25 дБм для других стран)
MIMO	3x 4x4
Рабочая частота	5 ГГц
Тип антенны	Направленная встроенная двухрежимная антенная система
Усиление	Малая ячейка - 15 дБи Большая ячейка - 10 дБи
Ширина луча	Малая ячейка - 50° Большая ячейка - 90°
Стандарты Wi-Fi	802.11a/n/ac/ac-wave2
Защита радиосети	WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) 802.11w/PMF
Крепление	На стену или мачту (набор крепежа входит в комплект поставки) Совместимость с креплениями стандарта VESA
Температура окружающей среды рабочая	-10.. +70 °C
Влажность окружающей среды рабочая	5.. 95% без конденсата
Стандарт защиты (от воды и пыли)	IP67
Расширенное управление трафиком	
VLAN	802.1Q
Расширенный QoS	Ограничение скорости передачи на пользователя
Изоляция гостевого трафика	Поддерживается
WMM	Приоритет голосового трафика (наивысший приоритет) Приоритет видеотрафика Приоритет негарантированной доставки Best Effort Service Низкий приоритет
Число одновременно подключённых клиентских устройств	1500+

Поддерживаемые скорости передачи данных (Мбит/с)	
802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с
802.11n	От 6.5 Мбит/с до 450 Мбит/с (MCS0 - MCS23, HT 20/40)
802.11ac	От 6.5 Мбит/с до 1.7 Гбит/с (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80)