

Точка доступу Ubiquiti UniFi WiFi BaseStation XG Black (UWB-XG)



Виробник: [Ubiquiti](#)

Вага (брутто): 3.2 кг

Гарантія: [12 місяців](#)

Опис

Точка доступу з множинними варіантами монтажу і функцією формування променя, що працює за технологією Wave 2 802.11ac. Поставляється в двох колірних варіаціях: біла і чорна. Підходить для установки тільки в приміщенні через потенційного ризику перегріву.

Наявна спрямована антена з функцією формування променя дозволяє оптимізувати радіочастотне випромінювання для максимального охоплення.

Три клієнтських радіомодуля забезпечують виняткову продуктивність Wi-Fi, в той час як виділений додатковий радіомодуль, призначений для забезпечення безпеки бездротової мережі, постійно контролює возмодность загрози.

Виділений радіомодуль для спектральної безпеки. Проводячи постійне сканування спектра, UniFi WiFi BaseStation XG безперервно веде моніторинг радіочастотної обстановки для одночасної перевірки наявності потенційно шкідливої активності і найкращого частотного каналу для роботи радіомережі. Програмне забезпечення відображає наочну інформацію про роботу розгорнутої системи Wi-Fi покриття, ситуації з планом каналів і локальними джерелами перешкод, що дозволяє інтегратора правильно оцінювати продуктивність і швидко реагувати на зміни помеховой обстановки і загрози національній безпеці. Система UniFi, укупі з точкою доступу UniFi WiFi BaseStation XG, аналізує і відображає бездротової спектр і використання ефірного часу, надаючи адміністратору мережі в реальному часі безпрецедентно зручну інформацію про використання спектра і протоколів в мережі.

Управління погрозами. Виділений радіомодуль точки доступу UniFi WiFi BaseStation XG забезпечує безперервне управління погрозами, працюючи в якості бездротової системи запобігання вторгнень (Wireless Intrusion Prevention System, WIPS) і бездротової системи

виявлення вторгнень (Wireless Intrusion Detection System, WIDS). Радіомодуль дозволяє UniFi WiFi BaseStation XG виявляти загрози безпеки, такі як шкідливі фрейми * і "підроблені" точки доступу **, одночасно зберігаючи високу пропускну здатність для клієнтів. Наявність такого виділеного радіомодуля надає частотну маневреність - всі доступні канали Wi-Fi постійно відстежуються на наявність загроз, а не тільки використовувані зараз точкою доступу канали.

* Можуть бути використані зловмисником для відключення абонентів і підбору паролів

** можуть бути використані зловмисником для атак Main-in-the-Middle і перехоплення даних

Аналіз спектру і Wi-Fi пакетів. Інструмент airView в реальному часі інформацію про стан радіочастотного спектру. Оскільки він використовує виділений радіомодуль безпеки, аналіз всіх ваших доступних радіоканалів проводиться без негативного впливу на продуктивність і втручання в передачу даних клієнтів. Інструмент airTime в реальному часі проводить аналіз і відображає використання каналів точками доступу. Дані групуються за типом фрейма, клієнтам, сусіднім точкам доступу, протоколів і радіоперешкод. Огляд спектру і аналіз Wi-Fi пакетів може виконуватися одночасно, і не зачіпаючи абонентів, надаючи повну картину про стан радіосередовища і використанні каналів.

Легко доступне через будь-який звичайний веб-браузер або мобільний додаток, програмне забезпечення UniFi Controller являє собою потужний програмний інструмент, ідеальний для інсталяцій в місцях з високою щільністю клієнтів, які потребують низької затримки і безвідмовної роботи.

Особливості

- Економте час і гроші. UniFi поставляється в комплекті з мультиплатформенним програмним контролером, який може бути розгорнутий на комп'ютері на місці (PC / Mac / Linux), або в приватному хмарі, або в публічному хмарному сервісі.
- Потужне апаратне забезпечення. Точка доступу UniFi WiFi BaseStation XG володіє новітньою для WiFi-стандарту 802.11ac технологією Wave 2 MU-MIMO, комбінованої з виділеним радіомодулем для забезпечення безпеки.
- 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 і розширюйте свою мережу до тисяч пристроїв, підтримуючи її через єдину централізовану систему управління.

Технологія MU-MIMO для задач з високою щільністю клієнтів

Початкова технологія 802.11AC Wave 1 SU-MIMO (Single-User, Multiple Input, Multiple Output) дозволяє точкам доступу попереднього покоління, таким як UniFi AP AC Pro, обмінюватися даними тільки з одним клієнтом одночасно, а з технологією 802.11AC Wave 2 MU-MIMO точка доступу може взаємодіяти відразу з декількома клієнтами, що значно підвищує розраховану на багато користувачів пропускну здатність і якість обслуговування користувача в цілому.

Характеристики

Розміри	471.1 x 257.5 x 94.3 мм
вага	3.2 кг
Мережевий інтерфейс	1x 10/100/1000 Мбіт / с RJ45 Ethernet-порт 1x 1/10 Гбіт / с ICM Ethernet-порт
кнопки	Скидання
світлодіодний індикатор	RGB, програмно налаштовується
спосіб живлення	802.3bt PoE
Блок живлення	50 В DC, 1.2 А Gigabit PoE
Підтримуваний діапазон вхідної напруги	44 - 57 В DC
максимальне енергоспоживання	31 Вт
Вихідна потужність	20 дБм для РФ (до 25 дБм для інших країн)
МІМО	3x 4x4
робоча частота	5 ГГц
Тип антени	Спрямована вбудована двухрежимная антенна система
посилення	Мала осередок - 15 дБі Велика осередок - 10 дБі
Ширина променя	Мала осередок - 50 ° Велика осередок - 90 °
Стандарти Wi-Fi	802.11a / n / ac / ac-wave2
захист радіомережі	WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA / WPA2, TKIP / AES) 802.11w / PMF
кріплення	На стіну або щоглу (набір кріплення входить в комплект поставки) Сумісність з кріпленнями стандарту VESA
Температура навколишнього середовища робоча	-10 .. +70 ° C
Вологість навколишнього середовища робоча	5 .. 95% без конденсату
Стандарт захисту (від води і пилу)	IP67
Розширене управління трафіком	
VLAN	802.1Q
Розширений QoS	Обмеження швидкості передачі на користувача
Ізоляція гостьового трафіку	підтримується
WMM	Пріоритет голосового трафіку (найвищий пріоритет) Пріоритет відеотрафіка Пріоритет негарантованої доставки Best Effort Service Низький пріоритет
Число одночасно підключених клієнтських пристроїв	1500+

Підтримувані швидкості передачі даних (Мбіт / с)	
802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбіт / с
802.11n	Від 6.5 Мбіт / с до 450 Мбіт / с (MCS0 - MCS23, HT 20/40)
802.11ac	Від 6.5 Мбіт / с до 1.7 Гбіт / с (MCS0 - MCS9 NSS1 / 2/3/4, VHT 20/40/80)