



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz



Точка доступа UniFi XG

UAP-XG

Описание

Точка доступа предназначена для мест с высоким скоплением абонентов и работает по технологии Wave 2 802.11ac. Особым дополнением является дополнительный радиомодуль, предназначенный для обеспечения безопасности беспроводной сети. Легко доступное через любой обычный веб-браузер программное обеспечение UniFi Controller являет собой мощный программный инструмент, идеальный для инсталляций в местах с высокой плотностью клиентов, требующих низкой задержки и безотказной работы.

Выделенный радиомодуль для спектральной безопасности.

Проводя постоянное сканирование спектра, UniFi AP 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, вкуче с точкой доступа UniFi AP 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 AP 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 AP 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.

Технология MU-MIMO

Технология 802.11AC Wave 2 MU-MIMO позволяет взаимодействовать сразу с несколькими клиентами, что



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

значительно повышает многопользовательскую пропускную способность и качество обслуживания пользователя в целом.

Основные особенности:

- Wave 2 MU-MIMO;
- Beamforming;
- выделенный беспроводной модуль для предотвращения вторжений;
- встроенный анализатор спектра в режиме реального времени.

Комплект поставки:

- набор для монтажа;
- инжектор питания.

Общие

Частотный диапазон Wi-Fi, ГГц	2.4 5
Поддержка MIMO, в диапазоне 2.4ГГц	4x4
Поддержка MIMO, в диапазоне 5ГГц	4x4
PoE	802.3bt
Портов LAN	2
Стандарты Wi-Fi IEEE 802.11	802.11b 802.11g 802.11a 802.11n (Wi-Fi 4) 802.11ac (Wi-Fi 5)
Роуминг	802.11k/v/r
Уличный корпус	Да
Температура окружающей среды рабочая, °C	от -10 до 60
Тип антенны	всенаправленная