



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



Базовая станция Ubiquiti UWB-XG

UWB-XG

Описание

UniFi WiFi BaseStation XG – новинка от Ubiquiti Networks из серии оборудования UniFi, поддерживающая стандарты беспроводной связи 802.11a/n/ac/ac-wave2. Станция имеет 3 независимых радиомодуля с мощностью до 25 dBm, работающих в частотном диапазоне 5150-5875 МГц, а также 1 выделенный радиомодуль, предназначенный для обеспечения радиочастотной безопасности.

Мощность устройства и его возможности наиболее полно реализуются в условиях высокой и сверхвысокой плотности клиентов. Например, для концертных залов, крупных конференц-центров, средних и больших стадионов. В этих условиях UniFi WiFi BaseStation XG может поддерживать до 1500 клиентов на устройство с 12 каналами MU-MIMO (500 клиентов и 4 канала MU-MIMO на каждый радиомодуль)! За счет использования передовых технологий беспроводного доступа – 802.11ac-wave2 и MU-MIMO (Multi-User, Multiple Input) – UniFi WiFi BaseStation XG поддерживает одновременное соединение с несколькими клиентами, что способствует значительному увеличению пропускной способности (до 1733 Мбит/с для 5 ГГц), а также обеспечению большой плотности клиентов (до 1500 на точку доступа)!

Уникальная настраиваемая антенна с использованием технологии формирования луча (beamforming) позволяет улучшить условия связи с клиентами, а также оптимизировать устройство для более широкой или более узкой зоны покрытия.

Также устройство действует как беспроводная система предотвращения вторжений (WIPS) и беспроводная система обнаружения вторжений (WIDS). Его специализированный радиомодуль безопасности постоянно контролирует все доступные Wi-Fi-каналы и защищает от возможных угроз!

Точка доступа имеет 2 Ethernet-порта: 10 Гбит – используется для подачи питания посредством стандарта PoE 802.3bt и подключения к основной сети; 1 Гбит – может использоваться для подключения других сетевых устройств, но тоже поддерживает входящее PoE-питание.

Точка доступа может использоваться как в помещениях, так и на улице. Степень защиты корпуса: IP-67. Управление точками доступа осуществляется при помощи программного обеспечения UniFi Controller – мощного средства управления беспроводной сетью, идеально подходящего для развертывания сетей высокой плотности с практически неограниченным масштабированием. Обращаем Ваше внимание, что ПО UniFi Controller должно иметь версию не ниже 5.6. Также возможно использование программно-аппаратного контроллера UniFi Cloud Key.

Область применения:

- сети с высокой абонентской плотностью.

Комплект поставки:

- инжектор питания 50 В 1.2 А;
- набор креплений.

Устройство имеет высокое энергопотребление, поэтому требует использования либо штатного блока питания, либо PoE-инжектора или коммутатора с поддержкой PoE-стандарта 802.3bt.



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

Общие

Частотный диапазон Wi-Fi, ГГц	5
Поддержка MIMO, в диапазоне 2.4ГГц	Нет
Поддержка MIMO, в диапазоне 5ГГц	4x4
PoE	802.3bt
Портов LAN	2
Стандарты Wi-Fi IEEE 802.11	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 -40 до 70
Тип антенны	секторная