

Точка доступа Ubiquiti NanoBeam M5-16 (NBE-M5-16)



Производитель:	Ubiquiti
Вес:	0.978 кг
Исполнение:	Наружное
Стандарт беспроводной связи:	802.11a, 802.11n, AirMax
Скорость Wi-Fi соединения:	До 150 Мбит/с
Частотный диапазон Wi-Fi:	5 ГГц
Наличие антенн:	Встроенные
Количество LAN портов:	1
Наличие PoE:	Есть
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Внешняя точка доступа для создания беспроводного соединения на частоте 5 ГГц с дальностью до 10 км. Режимы работы AP, Station.

NanoBeam M5-16 представляет собой мощное наружное устройство для создания беспроводного соединения, объединившее в себе антенну и модуль wi-fi. Построено на базе технологий InnerFeed (интеграция радиосистемы в облучатель антенны) и AirMax (протокол TDMA), является простой, но чрезвычайно мощной и надежной точкой доступа, способной передавать данные на скорости до 150 Мбит/с и на расстояние до 10 км. Полное объединение антенны и радиосистемы устройства позволило создать высокоустойчивую систему доступа.

Основное использование устройства - мощное клиентское устройство в сети AirMax. При использовании двух NanoBeam M5-16 возможно создание линков на значительные расстояния. Протокол TDMA AirMax обеспечивает беспрецедентную масштабируемость, высокую пропускную способность и малое время задержки. Форм-фактор NanoBeam отличается высоким коэффициентом усиления для своего размера и обеспечивает лучшую производительность в средах с высоким уровнем шума.

Комплект включает в себя: точку доступа, блок питания PoE и крепление на кронштейн или мачту. Блок питания PoE устанавливается в помещении, а на устройство тянется экранированная витая пара внешнего исполнения.

Для защиты оборудования от воздействия статического напряжения возникающего в результате грозовых разрядов и промышленных помех рекомендуется использовать устройства грозозащиты совместно с RJ-45 коннекторами и экранированным кабелем.

Для крепления к стене удобно использовать крепление Ubiquiti Nanobeam Wall Mount Kit, на стекло - Ubiquiti NanoBeam Window Mount 16 (крепления приобретаются отдельно).

Характеристики

Операционная система	AirOS
Режим работы	AP/CPE/PtP
Стандарт передачи данных	802.11a/n, airMAX
Рабочий диапазон частот, MHz	5170-5875
Ширина канала, MHz	5/8/10/20/30/40
Порты 10/100 Mbit	1
Максимальная скорость радиоканала	150Mbps
Поддержка MIMO	2x2
Мощность передатчика	до 26dBm (400 мВт)
Частота процессора	560MHz
Объём RAM	64MB
Объём ROM	8MB
Тип антенны	Направленная
Усиление антенны, dBi	16
Ширина диаграммы направленности, °	13 x 13
Поляризация антенны	Линейная, ортогональная (горизонтальная + вертикальная)
Питание через Passive PoE (24V)	Да
Максимальная потребляемая мощность, W	6
Количество в упаковке, шт	1
Комплектация	Точка доступа, блок питания, элементы крепления
Материал корпуса	Устойчивый к УФ пластик
Размеры без упаковки, мм	140x140x54
Рабочая температура, °C	от -40 до +80
Относительная влажность, %	от 5 до 95 (без конденсации)
Максимальная допустимая скорость ветра, km/h	200
Вес в упаковке, г	978