



Скоростной WiFi мост до 3 км. (внешние точки)

Оборудование:

Ubiquiti NanoStation M5
 2 шт.  Высокосортная точка доступа, с пропускной способностью TCP/IP трафика более 100 Мбит/с и мощностью 500 мВатт. Имеет встроенную 16дБ направленную антенну. Работает по стандарту 802.11 a/n с поддержкой технологии MIMO.

Грозозащита Ethernet RJ4 PoE
 2 шт.  Грозозащита Ethernet RJ4 PoE предназначена для защиты сетевого оборудования от опасных напряжений, возникающих в результате атмосферных разрядов (грозы) и промышленных помех. RJ4 PoE поддерживает технологию PoE (Power Over Ethernet IEEE 802.3af).

Расчет стоимости:

Наименование	Цена за шт.	Кол-во	Цена
Ubiquiti NanoStation M5	7155 р.	2 шт.	14310 р.
Грозозащита Ethernet RJ4 PoE	650 р.	2 шт.	1300 р.
ИТОГО:			15610

Описание решения:

В данном решении предлагается WiFi оборудование для организации скоростного WiFi моста на среднюю дистанцию (до 3000 метров). Основой представленного перечня оборудования являются внешние точки доступа Ubiquiti NanoStation M5, они не требуют дополнительных антенн (антенны уже встроены в точки), компактны, удобны для монтажа, питание точек осуществляется по витой паре. Для организации моста понадобятся 2 устройства (по одному с каждой стороны моста).

Ubiquiti NanoStation M5 - высокоскоростная точка доступа с поддержкой нового стандарта 802.11n, обеспечивает скорость соединения до 150 Мбит/с TCP/IP трафиком до 100 Мбит/с. Встроенная 16 Дби антенна позволяет использовать точки NanoStation M5 для создания высокоскоростных мостов до 5 км. Процессор Atheros 400MHz и оперативная память 32MB позволяют использовать устройства для объединения малых и средних локальных сетей (до 40 рабочих станций).

Пример

Задача:	Необходимо организовать беспроводную передачу данных на расстояние до 3000 метров с повышенными требованиями к скорости и нагрузке на сеть.
Условия для решения:	<ul style="list-style-type: none">• Возможность внешнего монтажа точек доступа• Прямая видимость между уровнями/местами крепления устройств• Наличие технического специалиста для точной настройки точек доступа
Ограничения и рекомендации:	Перед монтажом точек доступа рекомендуется предварительно их настроить для работы в режиме моста.
Результат:	Построен беспроводной WiFi мост на расстояние в 3000 метров в условиях прямой видимости. Ожидаемая скорость реальной прокладки между точками доступа: до 60 Мбит/с.