

WiFi Мост до 500 метров от Ubiquiti

Оборудование:

Ubiquiti NanoStation Loco2

2
шт.



Компактная точка доступа внешнего исполнения мощностью в 400 мВатт. Имеет встроенную 60-ти градусную секторную антенну на 8дБ. Используется как клиентское устройство или для построения коротких мостов.

Грозозащита Ethernet PG4 PoE

2
шт.



Грозозащита Ethernet PG4 PoE предназначена для защиты сетевого оборудования от опасных напряжений, возникающих в результате атмосферных разрядов (грозы) и промышленных помех. PG4 PoE поддерживает технологию PoE (Power Over Ethernet IEEE 802.3af).

Расчет стоимости:

Наименование	Цена за шт.	Кол-во	Цена
Ubiquiti NanoStation Loco2	4860 р.	2 шт.	9720 р.
Грозозащита Ethernet PG4 PoE	650 р.	2 шт.	1300 р.
ИТОГО:			11020

Описание решения:

Когда возникает необходимость в организации связи между двумя соседними зданиями и минимизировать затраты - необходимо подобрать качественное оборудование, дающее оптимальное решение. В предложенном комплекте из 2-х точек доступа NanoStation2 loco реализованы все эти требования. Ubiquiti NanoStation2 Loco - компактная точка доступа внешнего исполнения со встроенной секторной антенной с коэффициентом усиления в 8 дБ, что позволяет без дополнительных затрат использовать данное устройство для различных целей, внутри и вне помещения. Питание и "общение" с данной точкой производится по витой паре через POE-инжектор (поставляется в комплекте). На первый взгляд цена данной модели может показаться довольно высокой, но рассмотрев альтернативные варианты на менее мощных моделях (кстати внутреннего исполнения, т.к. устройства внешнего исполнения будут стоить так же, и это при меньшей мощности и отсутствии секторной антенны) можно посчитать, что кроме самой точки доступа понадобится коаксиальный кабель и направленная антенна, а стоимость такого набора будет даже больше, чем стоимость предлагаемого решения.

Пример

Задача:	Необходимо обеспечить передачу данных между офисным зданием и складом. Здания расположены друг напротив друга, между ними нет препятствий, расстояние 300 метров
Условия для решения:	<ul style="list-style-type: none">• Возможность внешнего крепления точек NanoStation2 loco.• Прямая видимость между зданиями. Точки должны быть направлены строго друг на друга.• Наличие технического специалиста и/или системного администратора
Ограничения и рекомендации:	Есть ограничения по потоку данных, но со штатными задачами данное оборудование успешно справляется.
Результат:	Построен беспроводной WiFi мост на расстояние в 300 метров. Ожидаемая скорость реальной прокладки между точками доступа: до 15 Мбит/с. Организован обмен данными между складом и офисом.

[Ознакомьтесь так же с решением построение WiFi моста на 1500 метров.](#)