

WiFi мост до 10 км для устойчивого соединения

Оборудование:

Ubiquiti PowerStation2

2
шт.



Мощная качественная точка доступа внешнего исполнения, предназначенная для создания ближних и дальних мостов. Работает по стандарту 802.11 b/g. Частота 2.4 Ггц. Имеет встроенную антенну на 23 dbi.

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 PowerStation2	12960 р.	2 шт.	259200 р.
Грозозащита Ethernet PG4 PoE	650 р.	2 шт.	1300 р.
ИТОГО:			27220

Описание решения:

В наше время важность компьютерных сетей и доступ в интернет для крупных и небольших организаций, для промышленных и торговых компаний, сложно переоценить. Но при организации сети зачастую возникают трудности, решение которых раньше, когда не была разработана технология беспроводного интернета, было нетривиальным и требовало либо много работы, либо средств. К примеру, было затруднено, а иногда и вовсе невозможно непосредственное соединения двух сетей, находящихся в разных далеко расположенных друг от друга зданиях (например, 8 км).

Технология WiFi и высококачественное оборудование позволяют решить такую задачу с минимальными затратами. Суть решения состоит в организации WiFi моста средствами 2-х точек доступа, работающих в режиме моста.

Наша компания довольно часто поставляет оборудование именно для такого рода задач. Благодаря грамотному консультированию, подбору необходимого оборудования и поддержке во время реализации, проекты успешно завершаются. Для построения "устойчивого моста" на расстояние до 10 км мы рекомендуем, как один из надежных вариантов, комплект из 2-х точек доступа Ubiquiti PowerStation2 производства США

Ubiquiti PowerStation2 представляет из себя качественное внешнее устройство высокой мощности, имеющее встроенную интегрированную антенну, коэффициент которой варьируется в диапазоне от 17 до 23 dbi, что исключает использование дополнительной направленной антенны. Благодаря своему качеству, удобству и умеренной цене внешняя точка доступа Ubiquiti PowerStation2 широко применяется как прекрасное средство для построения ближних и дальних беспроводных мостов.

Пример

Задача:	Необходимо соединить две сети в единую сеть. Сети расположены в разных зданиях. Расстояние между зданиями до 10 км.
Условия для решения:	<ul style="list-style-type: none">• Возможность "вынести" точки доступа на улицу и как можно выше их поднять над возможными препятствиями, например деревья• Прямая видимость между точками доступа отсутствие различных препятствий(даже верхушки деревьев). Другими словами, на 10 км Вы должны видеть с места установки одной из точек здание, в котором будет находиться другая сеть.• Присутствие технического специалиста для корректной настройки оборудования и, в случае необходимости, общения с консультантом нашей компании.
Ограничения и рекомендации:	Не стоит забывать, что из-за характера среды распространения сигнала (воздух) и различных причин изначально отследить и выявить невозможную, гарантированную скорость на данные расстояния нет возможности определить. Тем не менее можно ожидать следующие скорости прокладки в зависимости от расстояния: 3 км - до 20 Мбит/с, 5 км - до 15 Мбит/с, 8 км - до 12 Мбит/с, 10 км - до 9 Мбит/с.
Результат:	Организован беспроводной WiFi мост на расстояние до 10 км, средствами которого связаны две удаленных локальных сети в одну. ожидаемая скорость прокладки до 9 Мбит/с.

