

## WiFi Мост до 1500 метров от Ubiquiti

Оборудование:

### Ubiquiti NanoStation2

2  
шт.



Точка доступа внешнего исполнения мощностью в 400 мВатт. Имеет встроенную 60-ти градусную секторную антенну на 10дБ. Работает по стандарту 802.11 b/g.

### Грозозащита Ethernet P4 PoE

2  
шт.



Грозозащита Ethernet P4 PoE предназначена для защиты сетевого оборудования от опасных напряжений, возникающих в результате атмосферных разрядов (грозы) и промышленных помех. P4 PoE поддерживает технологию PoE (Power Over Ethernet IEEE 802.3af).

Расчет стоимости:

Наименование	Цена за шт.	Кол-во	Цена
Ubiquiti NanoStation2	5738 р.	2 шт.	11476 р.
Грозозащита Ethernet P4 PoE	650 р.	2 шт.	1300 р.
<b>ИТОГО:</b>			<b>12776</b>

Описание решения:

Наверное, не стоит говорить, насколько важен сейчас интернет, как для личного использования, так и делового. И в том и в другом случаях необходимо решить задачу подключения к сети Интернет. Как правило, используют проводное подключение, оно стало привычным и широко используется. Но иногда возникает необходимость альтернативного вида передачи данных, например, в том случае когда нет возможности "протянуть" провода, либо проводного подключения нужно долго ждать или стоимость подключения и услуг интернета не удовлетворяет Вас, например, как руководителя небольшой компании или филиала. Ведь зачастую в некоторых бизнес центрах или офисных центрах использование услуг провайдера, обслуживающего данное здание, обходится недешево.

К нам часто обращаются с вопросами о способах подключения к интернету "от другого источника", "протянуть провода" от которого нет возможности. В таком случае возникает необходимость альтернативной, беспроводной передачи данных. Решение этой задачи состоит в организации беспроводного WiFi моста, построить который можно на оборудовании NanoStation2 компании Ubiquity Networks (США).

NanoStation2 - это качественная точка доступа внешнего исполнения. Имеет встроенную 4-х элементную секторную антенну с коэффициентом усиления в 10 дБ. Удобна в установке и использовании.

## Пример

### Задача:

Вам необходимо передать интернет из некоторого жилого дома, в котором есть проводное подключение, в Ваш офис, а там уже раздать на несколько машин.

### Условия для решения:

- Наличие окон в квартире дома и кабинете офиса, либо возможность "вынести" точки NanoStation2 на улицу.
- Прямая видимость между домом и офисом. Точки должны быть направлены строго друг на друга.
- Наличие на "передающей" стороне компьютера или роутера с функцией поддержки авторизации для VPN-соединения. (В случае если в квартире подключение к сети Интернет идет по VPN соединению).
- На "принимающей" стороне наличие hub'a или роутера для раздачи на несколько компьютеров.

### Ограничения и рекомендации:

Рекомендованное количество компьютеров подключаемых к "принимающей" точке - не более 6. Так как скорость будет делиться между всеми подключенными компьютерами, при большом количестве которых возникнут некоторые неудобства связанные со снижением скорости.

### Результат:

Построен беспроводной WiFi мост на расстояние в 1000 метров. Ожидаемая скорость реальной прокладки между точками доступа: до 15 Мбит/с. До 6 рабочих мест обеспечены доступом в сеть Интернет.

