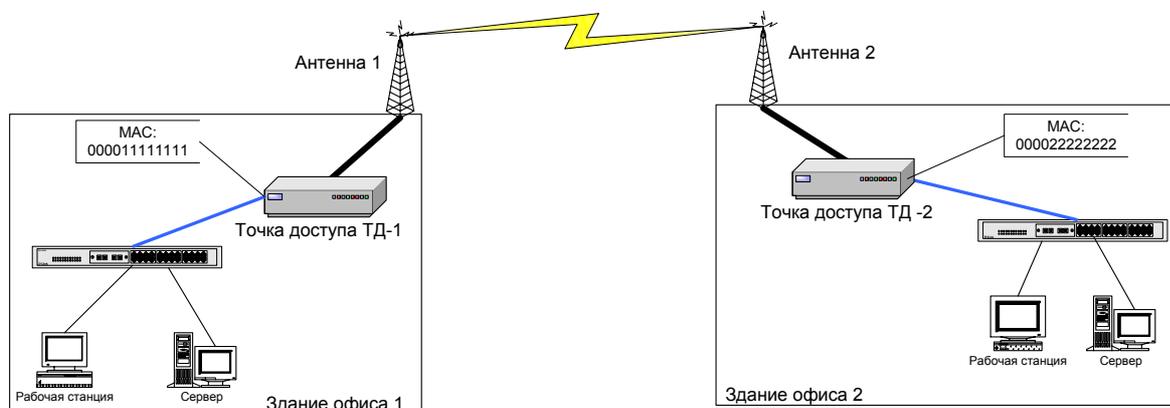


## Как можно объединить два офиса по радио ?

Этот режим предназначен для объединения двух проводных сетей в одну. Одновременное подключение беспроводных клиентов **НОВОЗМОЖНО!!!**

### Режим моста "Wireless Bridge" - для объединения двух офисов по беспроводному каналу



Настройка устройств.

#### ТД - 1

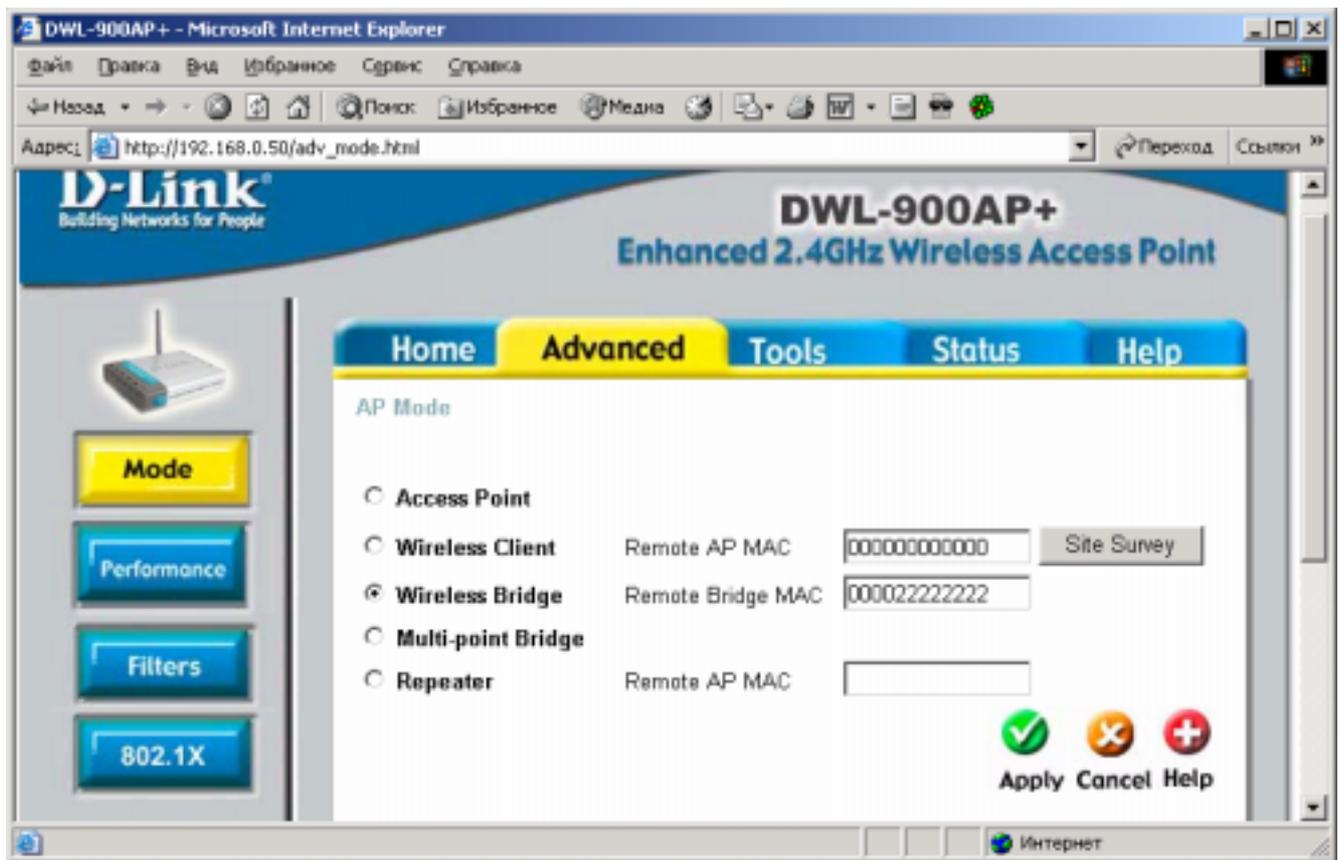
AP Name: AP1  
IP: 192.168.0.50  
SSID: default  
Channel: 6  
AP Mode: Wireless Bridge  
Remote Bridge MAC: 000022222222

#### ТД - 2

AP Name: AP2  
IP: 192.168.0.51  
SSID: default  
Channel: 6  
AP Mode: Wireless Bridge  
Remote Bridge MAC: 000011111111

Для того чтобы объединить два офиса с помощью беспроводной связи, необходимо выполнить следующие действия:

1. С помощью ноутбука оснащенного беспроводным адаптером определить наличие ранее установленных беспроводных сетей в непосредственной близости от планируемой сети. Определить зоны покрытия этих сетей (если они есть) и каналы, на которых работают ТД в них. Это необходимо для того, чтобы правильно расставить каналы на своих устройствах.
2. Убедиться, что между этими двумя офисами есть **ПРЯМАЯ ОПТИЧЕСКАЯ ВИДИМОСТЬ**, т.е. нет домов, стен, деревьев, рекламных щитов и т.д.
3. Определить расстояние по прямой между офисами.
4. С помощью приведенной выше методики определить тип дополнительных антенн, длину фидерных кабелей с учетом комплектации и возможным местом установки точки доступа (имеется в виду применение ТД внутреннего и внешнего исполнения)
5. Убедиться что IP-адресация в двух офисах сплошная, но отсутствуют дублирующие адреса, либо предусмотреть подключение маршрутизаторов.
6. Сконфигурировать точки доступа следующим образом. Назначить каждой свой IP-адрес, указать на обоих **ОДИНАКОВОЕ** имя сети (SSID), режим работы **«Wireless Bridge»**, в качестве параметра «Remote Bridge MAC» на каждой указать MAC-адрес Ethernet – интерфейса **противоположной** ТД (ТОТ ЧТО НАПИСАН НА НАКЛЕЙКЕ, либо посмотреть в закладке Status Web-интерфейса управления!!!)



7. Настроить шифрование на обеих точках одинаково
8. Отключить DHCP сервера
9. Установить настроенные точки доступа как можно ближе к антеннам для того чтобы уменьшить потери в кабеле.
10. Направить антенны друг на друга. Легче всего это сделать с помощью лазерной указки или дальномера.
11. Подключить ТД к существующим проводным сетям офисов