

Как мне настроить точку доступа DWL-1000AP+(DWL-900AP+) ?

Эти рекомендации только для DWL-1000AP+, но не для DWL-1000AP.

DWL-1000AP+ может работать в ОДНОМ ИЗ пяти различных режимов:

Access Point Mode
Access Point Client Mode
Wireless Bridge Mode
Multi-Point Bridge Mode
Repeater Mode

Access Point Mode

DWL-1000AP+ установлена в режим точки доступа (инфраструктурный режим) по умолчанию. Режим Access Point позволяет подключать беспроводных клиентов к проводной сети или для работы между собой.

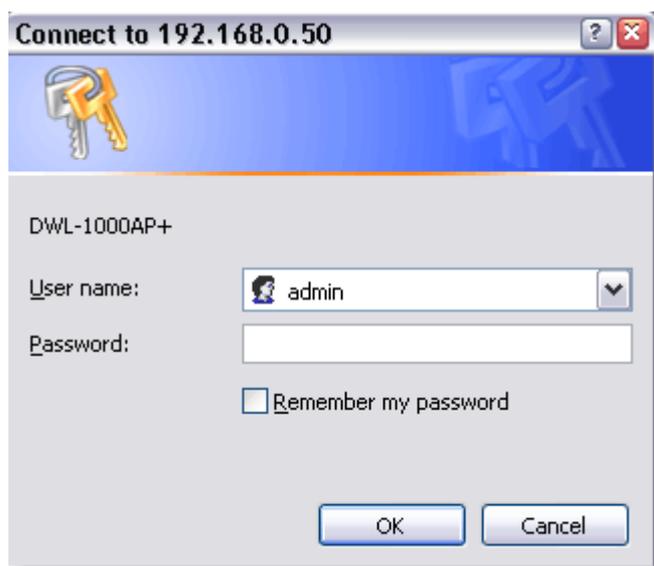
Шаг 1 Используйте Ethernet- кабель из комплекта поставки для соединения DWL-1000AP+ и вашего компьютера (проводная сетевая карта).

Шаг 2 Ваш компьютер должен быть в той - же подсети, что и точка доступа. По умолчанию адрес DWL-1000AP+ 192.168.0.50.

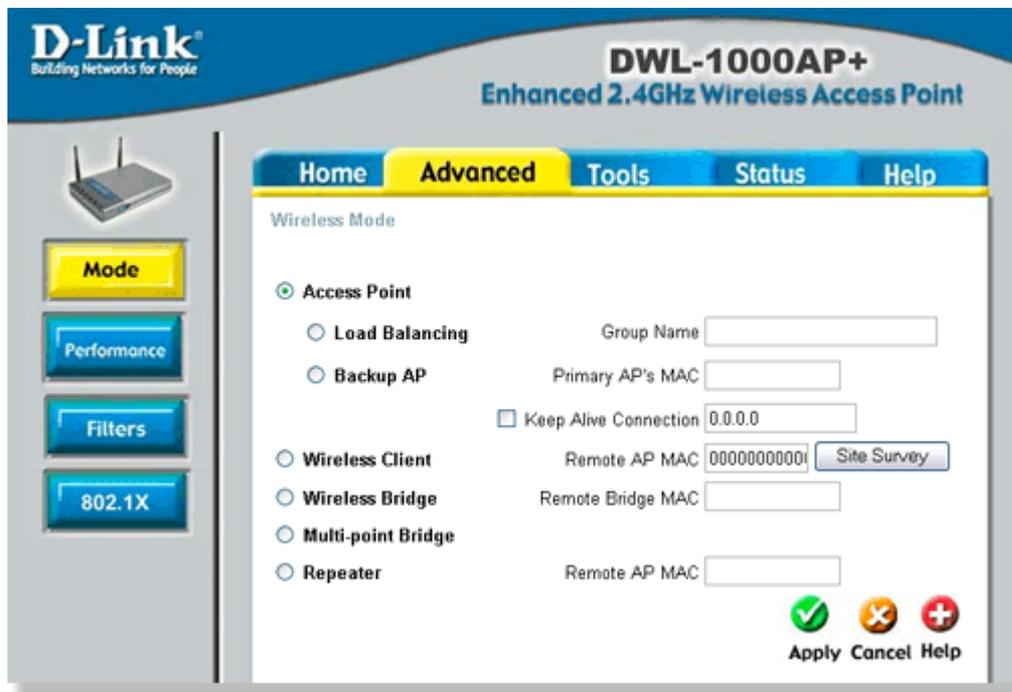
Настройте ваш компьютер на статический адрес как указано в вопросе «**Как мне настроить компьютер для управления точками доступа**»

Шаг 3 Для начала конфигурирования DWL-1000AP+ откройте браузер и введите адрес точки по умолчанию (192.168.0.50). Имя **admin** (маленькими буквами) и пароль пустой (ничего не надо писать).

Если имя и пароль не запрашивается и страница не открывается, уберите использование прокси-сервера в настройках браузера и произведите сброс точки в настройки по умолчанию (смотри вопрос «**Сброс до заводских установок точек доступа**»)



Шаг 4 Выберите закладку **Advanced** и нажмите кнопку **Mode**. Выберите режим **Access Point**. Если вы используете функции Load Balancing (смотри вопрос «**Что такое Load Balancing**») или Dynamic Channel Select (смотри вопрос «**Что такое Dynamic Channel Select**») выберите и их тоже.



Шаг 5 Нажмите **Apply** и **Continue** для сохранения настроек и перезагрузки точки.

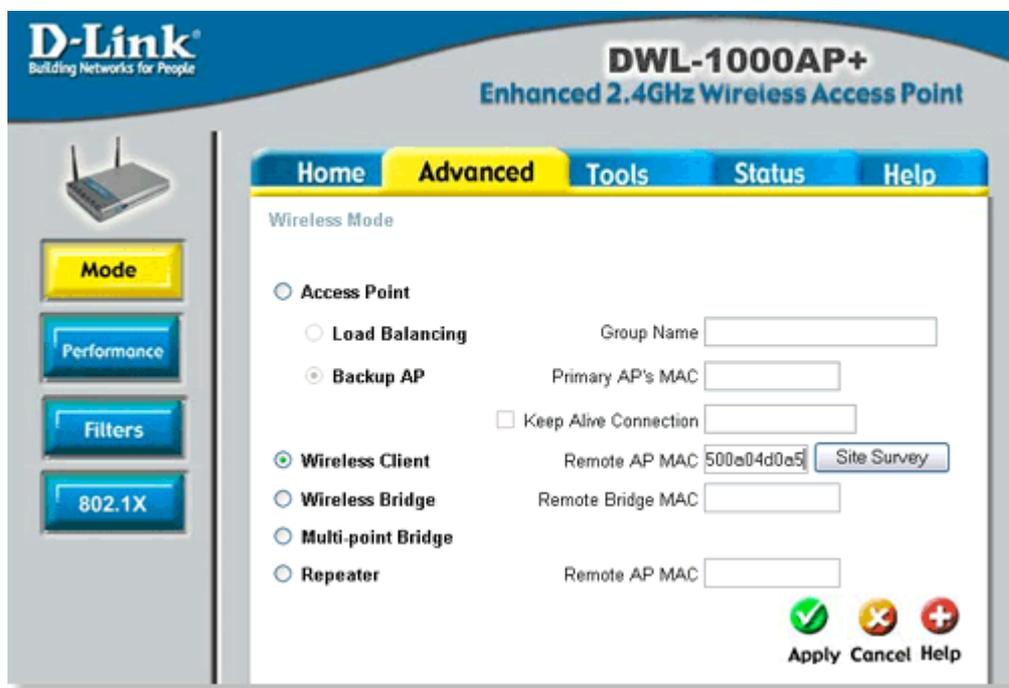
Wireless Client Mode

AP Client или Wireless Client режим предназначены для подключения DWL-1000AP+ к другой точке доступа работающей в инфраструктурном режиме в качестве клиента. То есть точка доступа выполняет функции беспроводного адаптера. Другие беспроводные адаптеры НЕ СМОГУТ подключаться к точке работающей в AP Client / Wireless Client режиме. В этом режиме к точке доступа может быть подключен только один компьютер (с помощью сетевого кабеля).

Шаг 1 Выясните MAC – адрес Ethernet интерфейса той точки доступа к которой будет подключаться ваша точка (**LAN** или **Ethernet MAC address**).

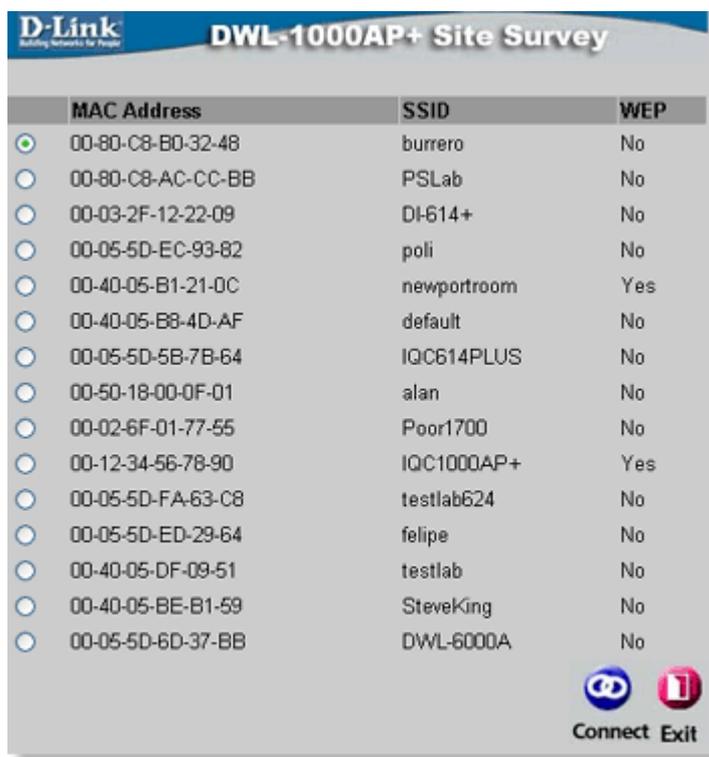
Выполните шаги 1-3 из настройки режима **Access Point Mode**

Шаг 4 Выберите закладку **Advanced** и нажмите кнопку **Mode**. Выберите режим **Access Point Client**.



Шаг 5 Нажмите кнопку **Site Survey** и выберите ту сеть (SSID) в которой находится та точка к которой вы подключаетесь в качестве клиента. Нажмите кнопку **Connect** и кнопку **Close** для установления соединения.

Примечание. Можно просто вручную записать выясненный ранее MAC – адрес (12-значное шестнадцатеричное число без разделителей) в поле Remote AP MAC. Например 05ca88a34556



Шаг 6 Нажмите **Apply** и **Continue** для сохранения настроек и перезагрузки.

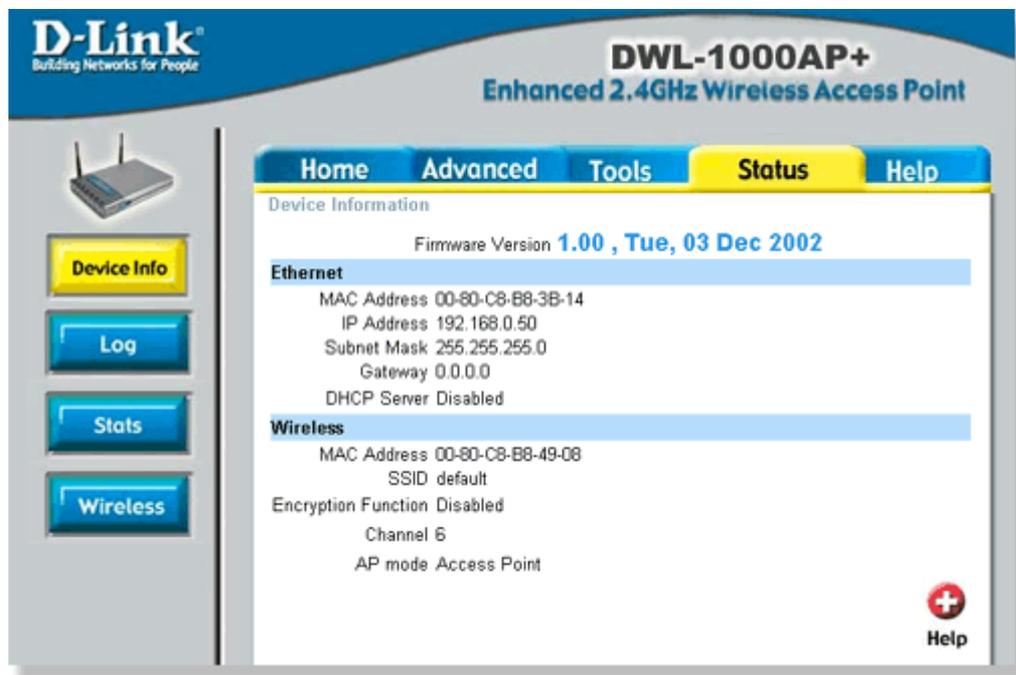
Шаг 7 Если в той сети куда вы подключаетесь работает шифрование, то и на клиентской точке доступа его надо настроить соответственно (смотри вопрос «**Что такое WEP**»)

Wireless Bridge Mode

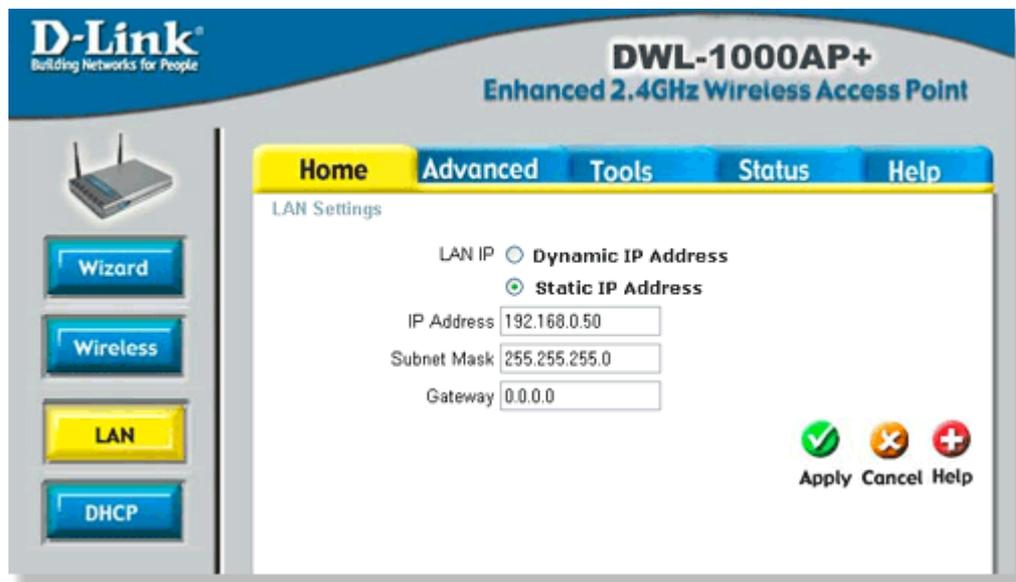
Режим **Wireless Bridge** позволяет соединить два DWL-1000AP+ по **РАДИО**. Вы должны выяснить **MAC Address** интерфейса Ethernet каждой DWL-1000AP+ для конфигурации.

Повторите шаги 1-3 из конфигурации в режиме Access Point Mode

Шаг 4 Выберите закладку **Status** и нажмите кнопку **Device Info**. В разделе **Ethernet** указан **Ethernet MAC Address**. Он вам понадобится для конфигурирования противоположной DWL-1000AP+.



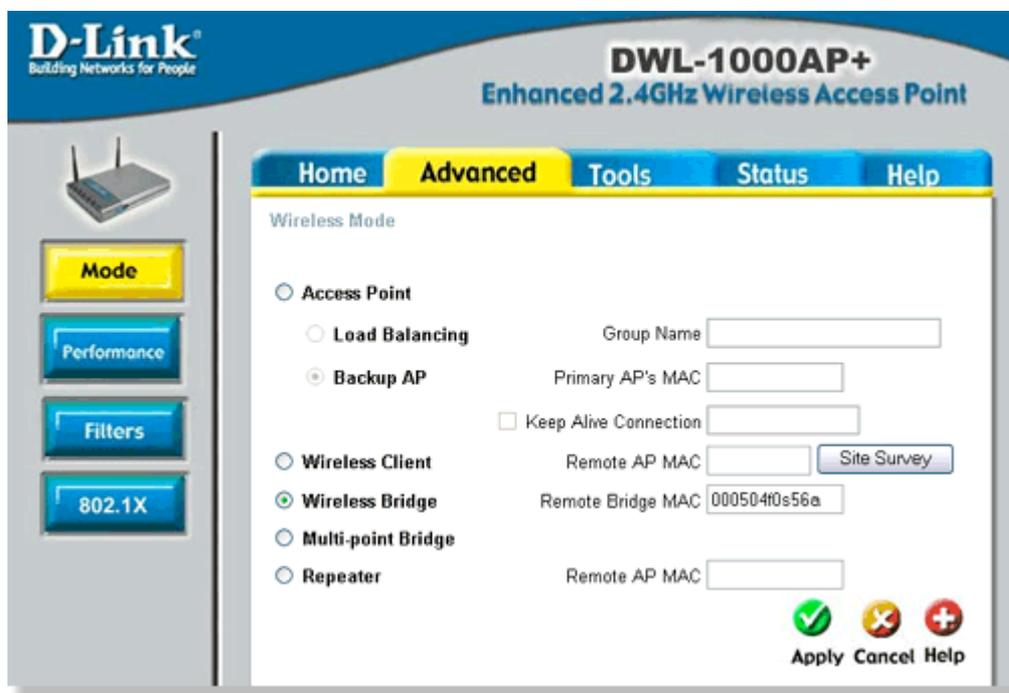
Шаг 5 Выберите закладку **Home** и нажмите кнопку **LAN**. Измените LAN IP Address на другой (например 192.168.0.51, 192.168.0.52, 192.168.0.53, и т.д.), т.к. каждая точка доступа должна иметь уникальный IP Address в своей подсети.



Повторите шаги 1-4 на второй точке доступа.

Шаг 6 Выберите закладку **Advanced** и нажмите кнопку **Wireless**. Выберите режим **Wireless Bridge**.

Шаг 7 В поле **Wireless Bridge MAC** укажите **MAC Address** интерфейса Ethernet противоположной DWL-1000AP+. (Смотри шаг 4) Нажмите кнопку **Apply** и затем **Continue** для сохранения настроек и перезагрузки.



Повторите шаги **6-7** на второй точке доступа.

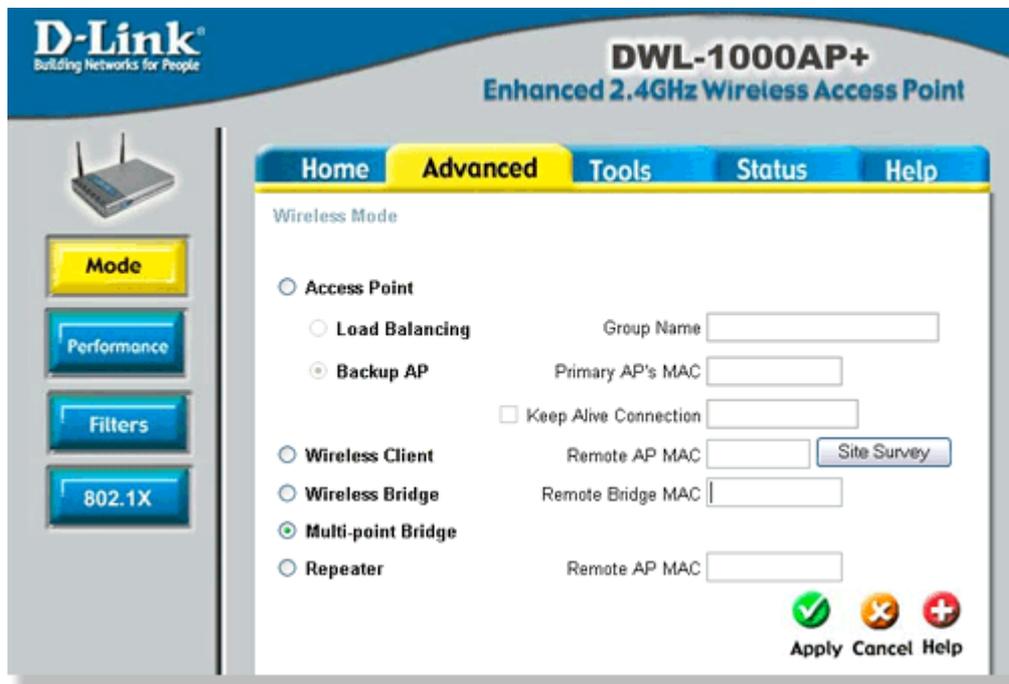
Замечание: Если вы установите режим **Wireless Bridge Mode**, то DWL-1000AP+ не будет подключать беспроводных клиентов! DWL-1000AP+ будет работать только с другой DWL-1000AP+ установленной в такой - же режим.

Multi-Point Bridge Mode

Этот режим предназначен для объединения более чем двух точек доступа (проводных сетей к ним подключенных) по радио. В этом случае, ОДНА точка (центральная) настраивается в режим **Multi-Point Bridge**, остальные точки настраиваются в режим **Wireless Bridge**. Связь между крайними точками будет осуществляться через центральную.

Повторите шаги 1-3 из конфигурации в режиме Access Point Mode

Шаг 4 Выберите закладку **Advanced** и нажмите кнопку **Mode**. Выберите режим **Multi-Point Bridge**. Нажмите **Apply** и затем **Continue** для сохранения и перезагрузки.



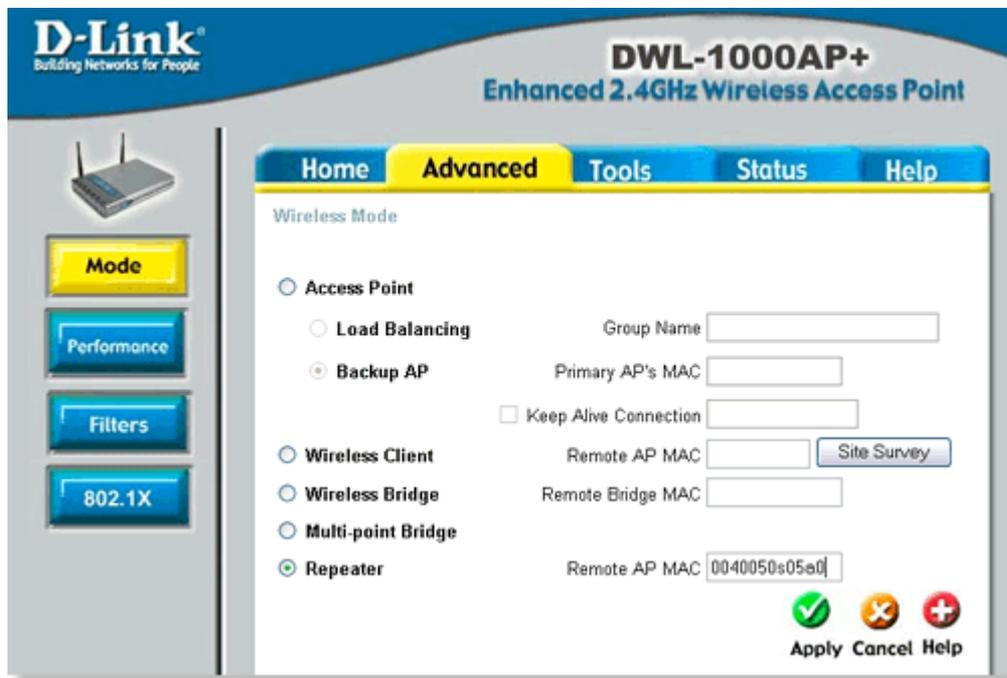
Замечание: Если вы установите режим **Multi-point Bridge Mode**, то DWL-1000AP+ не будет подключать беспроводных клиентов! DWL-1000AP+ будет работать только с другими DWL-1000AP+ установленными в режим **Wireless Bridge Mode**. Остальные точки доступа, взаимодействующие с центральной необходимо настроить в режим **Wireless Bridge Mode**, так как указано выше.

Repeater Mode

В режиме **Wireless Repeater**, точка доступа расширяет зону покрытия беспроводной сети повторяя беспроводный сигнал от другой точки доступа. MAC - адрес Ethernet интерфейса удаленной точки доступа потребуется нам для конфигурирования этого режима.

Повторите шаги 1-3 из конфигурации в режиме Access Point Mode

Шаг 4 Выберите режим **Repeater** и укажите MAC адрес Ethernet интерфейса точки доступа или роутера к которому вы подключаетесь в поле **Remote AP Mac**. Нажмите **Apply** и затем **Continue** для сохранения и перезагрузки.



Замечание: Если подключаетесь к роутеру со встроенной беспроводной точкой, то используйте MAC адрес порта LAN.

Установив точку доступа в режим репитера, она становится прозрачным устройством, т.е вы не сможете управлять ею через беспроводное подключение. Используйте компьютер, подключенный к точке напрямую через или через проводную сеть.