



Install Guide

Version 1.01

DWL-2200AP
Wireless Access Point

System Requirements

- Internet Explorer 6.0 or Netscape Navigator™ 7.0 or above.

Package Contents



DWL-2200AP Access Point



Power Adapter*



CAT5 Ethernet Cable



PoE base unit



Manual and Software on CD

If any of the above items are missing, please contact your reseller.

* Using a power adapter with a different voltage rating will damage and void the warranty of this product.

Hardware Overview

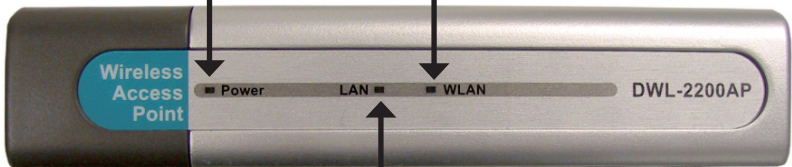
Front Panel LEDs

Power

A solid light indicates the unit is properly powered.

WLAN

Blinking green indicates wireless network activity.



LAN

A blinking light indicates data is being transmitted via the Ethernet port.

Hardware Overview

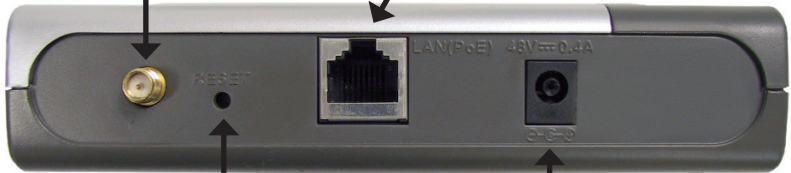
Back Panel Connections

Antenna Connector

Attach the wireless antenna to this connector.

Ethernet Port

Connects the DWL-2200AP to a computer, a switch, or router using an Ethernet cable.



Reset Button

Pressing this button restores the Access Point to its original factory default settings.

Power Receptor

Used to connect the supplied power adapter.

Installation Considerations

D-Link wireless devices allow you access your network using a wireless connection from virtually anywhere within the operating range of your wireless network. Keep in mind, however, that the number, thickness and location of walls, ceilings, or other objects that the wireless signals must pass through, may limit the range. Typical ranges vary depending on the types of materials and background RF (radio frequency) noise in your home or business. The key to maximizing wireless range is to follow these basic guidelines:

1. Keep the number of walls and ceilings between the D-Link access point and other network devices to a minimum - each wall or ceiling can reduce your adapter's range from 3-90 feet (1-30 meters.) Position your devices so that the number of walls or ceilings is minimized.
2. Be aware of the direct line between network devices. A wall that is 1.5 feet thick (.5 meters), at a 45-degree angle appears to be almost 3 feet (1 meter) thick. At a 2-degree angle it looks over 42 feet (14 meters) thick! Position devices so that the signal will travel straight through a wall or ceiling (instead of at an angle) for better reception.
3. Building Materials make a difference. A solid metal door or aluminum studs may have a negative effect on range. Try to position access points, wireless routers, and computers so that the signal passes through drywall or open doorways. Materials and objects such as glass, steel, metal, walls with insulation, water (fish tanks), mirrors, file cabinets, brick, and concrete will degrade your wireless signal.
4. Keep your product away (at least 3-6 feet or 1-2 meters) from electrical devices or appliances that generate RF noise.
5. If you are using 2.4GHz cordless phones or X-10 (wireless products such as ceiling fans, lights, and home security systems), your wireless connection may degrade dramatically or drop completely. Make sure your 2.4GHz phone base is as far away from your wireless devices as possible. The base transmits a signal even if the phone is not in use.

Installation

It's best to use a computer (with an Ethernet adapter) that is connected to a switch for configuring the DWL-2200AP. The default IP address for the DWL-2200AP is **192.168.0.50** with a Subnet Mask of **255.255.255.0**. You will need to assign your computer a Static IP address within the same range as the DWL-2200AP's IP address for the purpose of configuring the AP. **Please refer to page 13 to statically assign an IP address to your computer.**

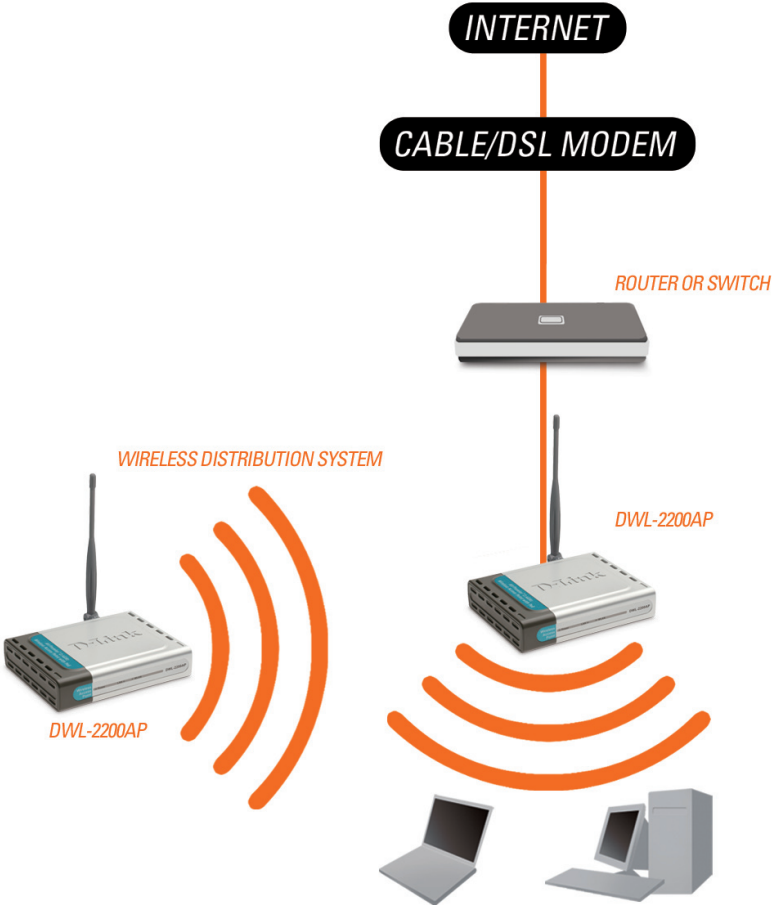
There are two methods of powering the DWL-2200AP. The power adapter can plug directly into the unit or plug into the PoE (Power over Ethernet) base unit. For directions on using PoE, please refer to page 15.

- A. Connect the power adapter to the receptor at the back panel of the DWL-2200AP. Plug the other end of the power adapter to a wall outlet or power strip. The Power LED will turn ON to indicate proper operation.
- B. Insert one end of the cable to the Ethernet port on the back panel of the DWL-2200AP and the other end of the cable to an Ethernet Broadband Router or Switch.

Note: You also have the option of connecting the DWL-2200AP directly to the computer that will be used for configuration. The LAN LED light should illuminate to indicate a proper Ethernet connection. (Note: The Ethernet Port on the DWL-2200AP is Auto-MDI/MDIX. This allows you to use a straight-through or crossover Ethernet cable to connect to the Ethernet port on the DWL-2200AP.)

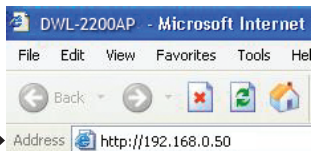
When you have completed the steps in this Quick Installation Guide, your connected network should look similar to this:

YOUR NETWORK SETUP



Configuration

Open your Web browser and enter **http://192.168.0.50**



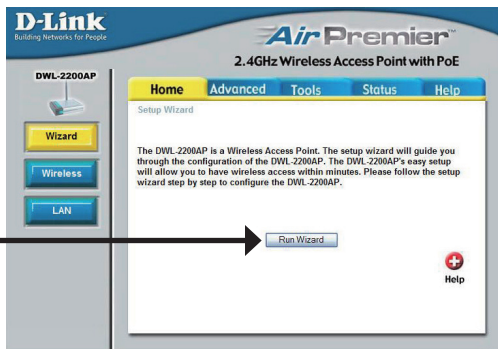
The log-in pop-up screen will appear.

Type **admin** for the username and leave the password field blank.



Click **OK**

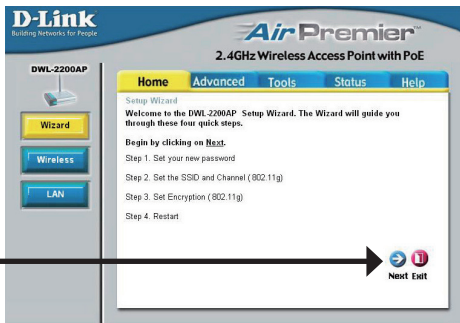
Once you have logged in, the Home screen will appear.



Click **Run Wizard**

You will see the following screen.

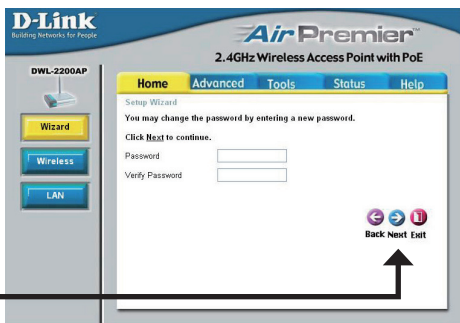
Click Next



Set up your new password

You have the option to establish a password.

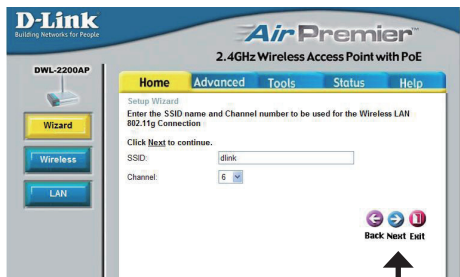
Click Next



Set your Wireless Connection

Enter your SSID and select the channel of your wireless network. The SSID is the name of your wireless network. It can be up to 32 characters.

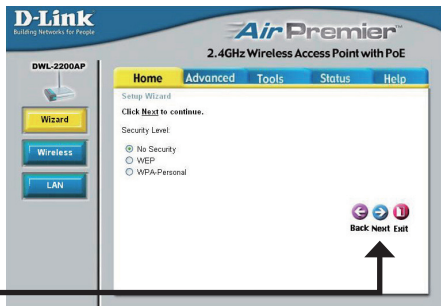
Click Next



Wireless Security

The DWL-2200AP offers WEP and WPA-Personal. By default encryption is disabled. You can enable encryption for secure wireless communication.

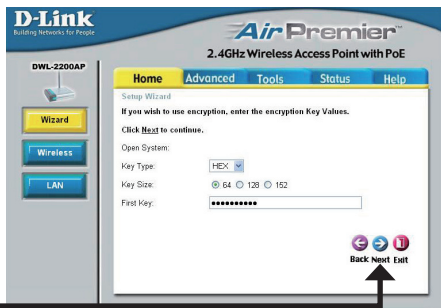
Click **Next**



WEP Encryption

If you selected WEP, select the security level and enter your WEP key. Refer to the **Wireless Security** section in the manual on the CD for more information.

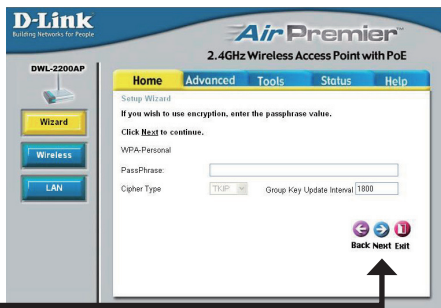
Click **Next**

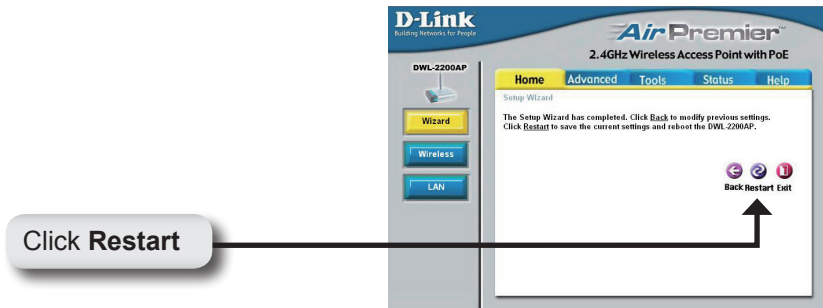


WPA-Personal Encryption

If you selected WPA-Personal, enter your WPA passphrase. Refer to the **Wireless Security** section in the manual on the CD for more information.

Click **Next**





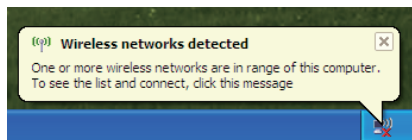
Your setup is complete.

You may now connect your wireless clients to the access point. If you have enabled either WEP or WPA-Personal security, you must enable it and enter the WEP key or WPA passphrase exactly the same on your wireless clients.

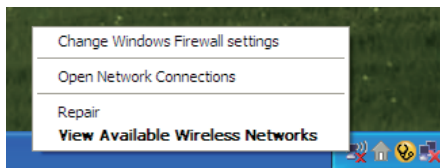
Connect to the Wireless Network

To connect to the access point using a Windows® XP computer, follow the steps below. Your wireless adapter may have a site survey feature which is similar to the Windows® XP utility as shown below.

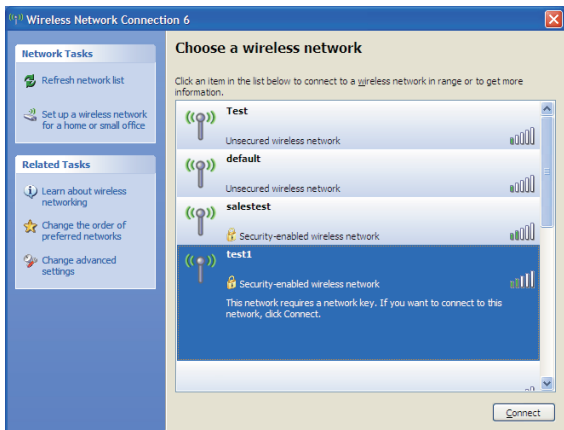
If you receive the **Wireless Networks Detected** bubble, click on the center of the bubble to access the utility.



You may also right-click on the wireless computer icon in your system tray (lower-right corner next to the time). Select **View Available Wireless Networks**.



The utility will display any available wireless networks in your area. Click on a network (the SSID you entered when configuring your access point) and click the **Connect** button.



Assigning a Static IP Address

To assign a Static IP Address on the computer that you are using to configure the DWL-2200AP, follow the steps for the appropriate operating system:

Windows® XP:

Go to **Start**, click on **Control Panel**, double-click on **Network Connections**, right-click on **Local Area Connections** and select **Properties**.

Highlight **Internet Protocol (TCP/IP)**

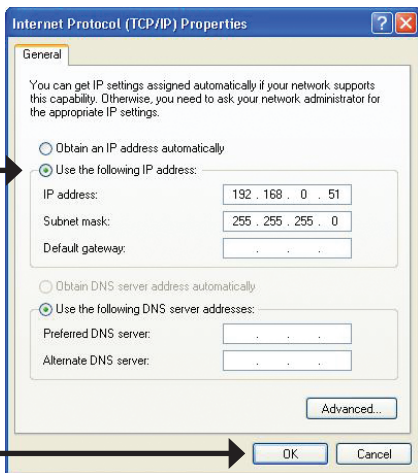
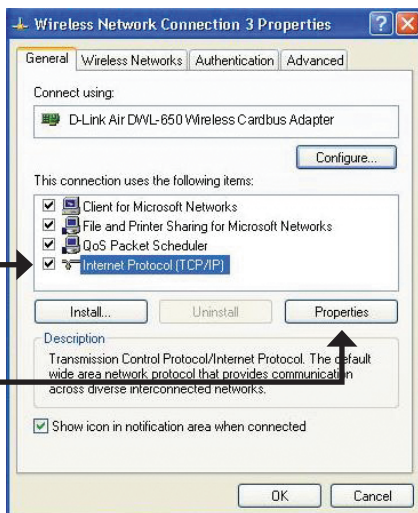
Click **Properties**

Input a static IP address in the same range as the DWL-2200AP's IP address of 192.168.0.50. Each computer/device must have a unique IP address.

Select **Use the following IP address**

IP address: 192.168.0.51
Subnet mask: 255.255.255.0

Click **OK**

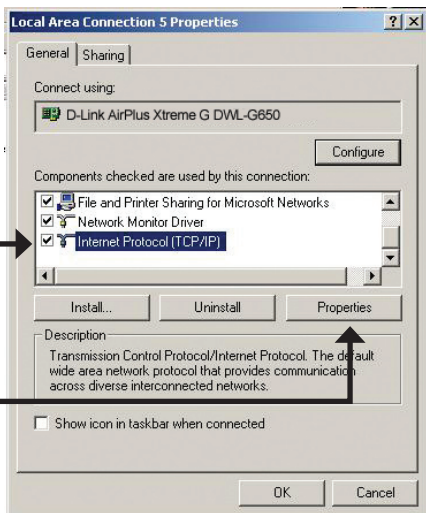


Windows® 2000:

Go to **Start > Settings > Network and Dial-up Connections**. Double-click on the Local Area Connection associated with the Network Adapter installed on your system and select **Properties**.

Click **Internet Protocol (TCP/IP)**

Click **Properties**

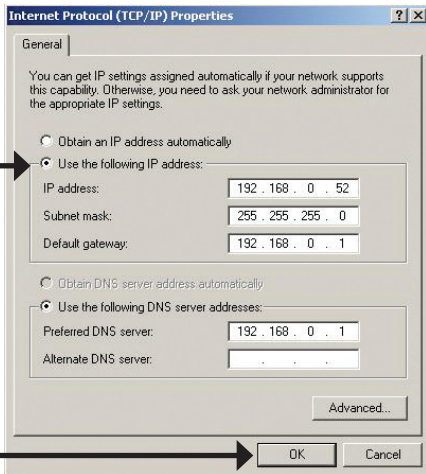


Input a static IP address in the same range as the DWL-2200AP's IP address of 192.168.0.50. Each computer/device must have a unique IP address.

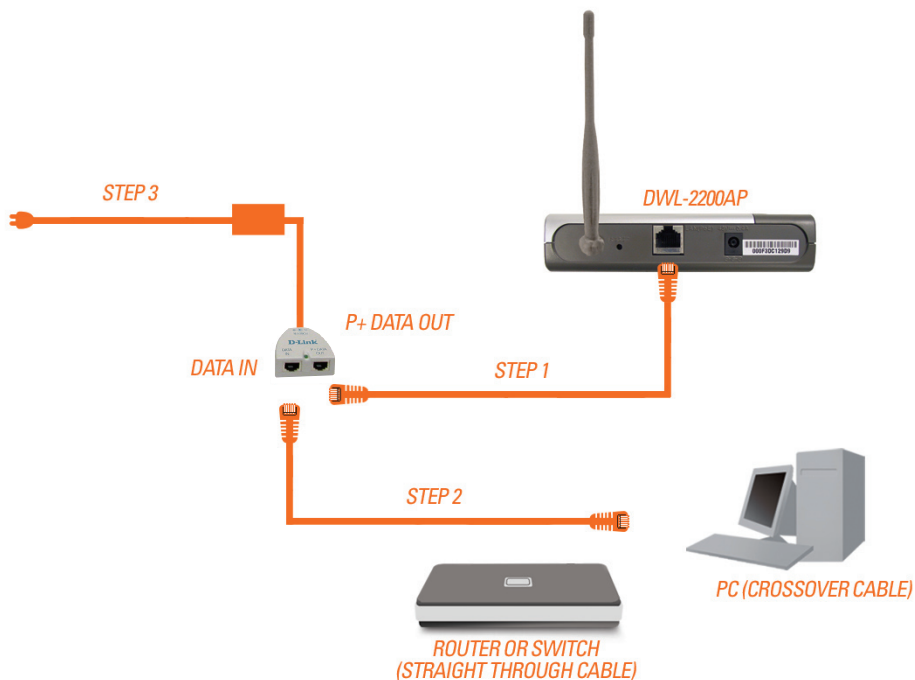
Select **Use the following IP address**

IP address: 192.168.0.52
Subnet mask: 255.255.255.0

Click **OK**



Using Power over Ethernet



Step 1: Connect one end of an Ethernet cable (included with your package) to the LAN port on the DWL-2200AP and the other end of the Ethernet cable to the port labeled P+DATA OUT on the PoE base unit.

Step 2: Connect another Ethernet cable from the DATA IN port on the PoE base unit to your router/switch or to a PC.

Step 3: Attach the power adapter to the connector labeled POWER IN on the PoE base unit. Attach the power cord to the power adapter and into an electrical outlet.

Technical Support

You can find software updates and user documentation on the D-Link website.

Tech Support for customers in

Australia:

Tel: 1300-766-868

24/7(24Hrs, 7days a week) technical support

<http://www.dlink.com.au>

e-mail: support@dlink.com.au

India:

Tel: 1800-222-002

9.00 AM to 9.00 PM. All days

<http://www.dlink.co.in/support/productsupport.aspx>

Indonesia, Malaysia, Singapore and Thailand:

Tel: +62-21-5731610 (Indonesia)

Tel: 1800-882-880 (Malaysia)

Tel: +65 6501 4200 (Singapore)

Tel: +66-2-719-8978/9 (Thailand)

24/7, for English Support Only

<http://www.dlink.com.sg/support/>

e-mail: support@dlink.com.sg

Korea:

Tel: +82-2-2028-1815

Monday to Friday 9:00am to 6:00pm

<http://www.d-link.co.kr>

e-mail: arthur@d-link.co.kr

New Zealand:

Tel: 0800-900-900

24/7(24Hrs, 7days a week) technical support

<http://www.dlink.co.nz>

e-mail: support@dlink.co.nz

D-Link®

Building Networks for People

Technical Support

You can find software updates and user documentation on the D-Link website.

Tech Support for customers in

Egypt:

Tel: +202-2919035 or +202-2919047
Sunday to Thursday 9:00am to 5:00pm
<http://support.dlink-me.com>
Email: support.eg@dlink-me.com

Iran:

Te: +98-21-88880918,19
Saturday to Thursday 9:00am to 5:00pm
<http://support.dlink-me.com>
Email : support.ir@dlink-me.com & support@dlink.ir

Israel:

Magshimim 20 St., Matalon center,
Petach Tikva, Israel 49348
Consumer support line: 03-9212886
Business support line: 03-9212608

Pakistan:

Tel: +92-21-4548158 or +92-21-4548310
Monday to Friday 10:00am to 6:00pm
<http://support.dlink-me.com>
E-mail: zkashif@dlink-me.com

South Africa and Sub Sahara Region:

Tel: +27-12-665-2165
08600 DLINK (for South Africa only)
Monday to Friday 8:30am to 9:00pm South Africa Time
<http://www.d-link.co.za>

Turkey:

Tel: +90-212-2895659
Monday to Friday 9:00am to 6:00pm
<http://www.dlink.com.tr>
e-mail: turkiye@dlink-me.com
e-mail: support@d-link.co.za

U.A.E and North Africa:

Tel: +971-4-4278127 (U.A.E)
Sunday to Thursday 9.00AM to 6.00PM GMT+4
Web: <http://www.dlink-me.com>
E-mail: support.me@dlink-me.com

Saudi ARABIA (KSA):

Telephone : +966 01 217 0008
Facsimile : +966 01 217 0009
e-mail: Support.sa@dlink-me.com
Saturday to Wednesday 9.30AM to 6.30PM
Thursdays 9.30AM to 2.00 PM

D-Link[®]
Building Networks for People

Notes



Руководство по установке

Версия 1.01

DWL-2200AP
Беспроводная точка доступа

Системные рекомендации

- Internet Explorer 6.0 или Netscape Navigator™ 7.0 или выше.

Содержимое комплекта



DWL-2200AP – точка доступа



Адаптер питания*



Кабель Ethernet 5 категории



Базовое устройство PoE



Руководство пользователя и программное обеспечение на компакт-диске

Если что-либо из перечисленного отсутствует, обратитесь к поставщику.

* Использование источника питания с другим напряжением питания может привести к выходу из строя устройства и потере гарантии.

Обзор устройства

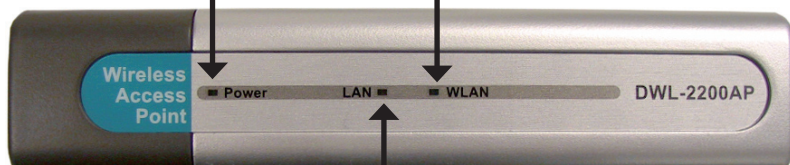
Передняя панель

Power

Постоянный свет показывает, что электропитание подается на устройство правильно.

WLAN

Мигание зеленого индикатора указывает на активность беспроводной сети.



LAN

Мигающий свет указывает на передачу данных через порт Ethernet.

Обзор устройства

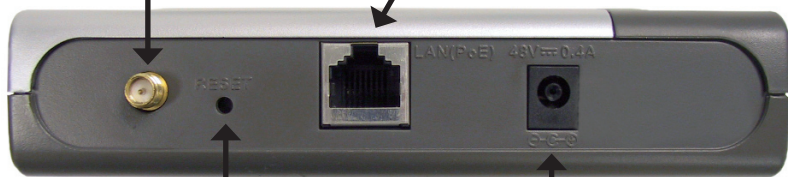
Задняя панель

Разъем Antenna

Для подключения антенны к этому разъему.

Порт Ethernet

Для подключения DWL-2200AP к компьютеру, коммутатору, или маршрутизатору с помощью Ethernet-кабеля.



Кнопка Reset

Кнопка Reset используется для перезагрузки точки доступа или восстановления заводских настроек по умолчанию.

Разъем питания

Разъем для подключения адаптера питания.

Возможности установки

Беспроводное устройство D-Link позволяет получить доступ к сети, используя беспроводное соединение практически от любой беспроводной сети в пределах рабочего диапазона. Однако имейте в виду, что количество, толщина и местоположение стен, потолков или других объектов, через которые сигналы должны пройти, могут ограничивать диапазон. Обычный диапазон изменяется в зависимости от типов материалов и фонового шума RF (частоты радиоволн) в доме или офисе. За указаниями для увеличения беспроводного диапазона следуйте этим основным рекомендациям :

1. Обеспечьте минимальное количество стен и потолков между точкой доступа D-Link и другими сетевыми устройствами - каждая стена или потолок может понижать диапазон на 1-30 метров. Расположите устройства так чтобы количество стен или потолков было минимальным.
2. Обеспечьте линию прямой видимости между сетевыми устройствами. Стена, толщина которой 1 метр при размещении устройств под углом 45 градусов может оказаться толщиной почти 3 метра. Под углом 2 градуса толщина может оказать более 14 метров! Расположите устройство так, чтобы сигнал мог передаваться по прямой линии сквозь стены и потолки (вместо углов) для улучшения приема.
3. Строительные материалы сделаны по-разному. Металлическая дверь или алюминиевые гвозди могут оказывать отрицательное влияние на радиус действия. Попробуйте поместить точки доступа, беспроводные маршрутизаторы и компьютеры так, чтобы сигнал прошел через гипсокартон или открытый дверной проем. Материалы и объекты типа стекла, стали, металла, стен с изоляцией, воды (резервуар для рыбы), зеркала, картотеки, кирпичей и бетона ухудшают беспроводной сигнал.
4. Держите продукт в отдалении (1-2 метра) от электрических устройств или аппаратуры, порождающей радиочастотный шум.
5. Если использовать радиотелефон на частоте 2.4 ГГц или X-10 (беспроводные продукты, такие как потолочный вентилятор, световая сигнализация и домашние системы безопасности) беспроводное соединение может заметно ухудшиться или пропасть полностью. Убедитесь, что телефон, работающий на частоте 2.4 ГГц, находится достаточно далеко от беспроводных устройств. Базовая передача сигнала одинаковая, если телефон не используется.

Установка

Для настройки DWL-2200AP лучше всего использовать компьютер (с адаптером Ethernet), подключенный к коммутатору. По умолчанию IP-адрес DWL-2200AP равен **192.168.0.50**, а маска подсети 255.255.255.0. Для того чтобы настроить DWL-2200AP, необходимо присвоить компьютеру статический IP-адрес из той же подсети, что и IP-адрес точки доступа. За инструкцией по настройке IP-адреса компьютера, пожалуйста, обратитесь к 31 странице.

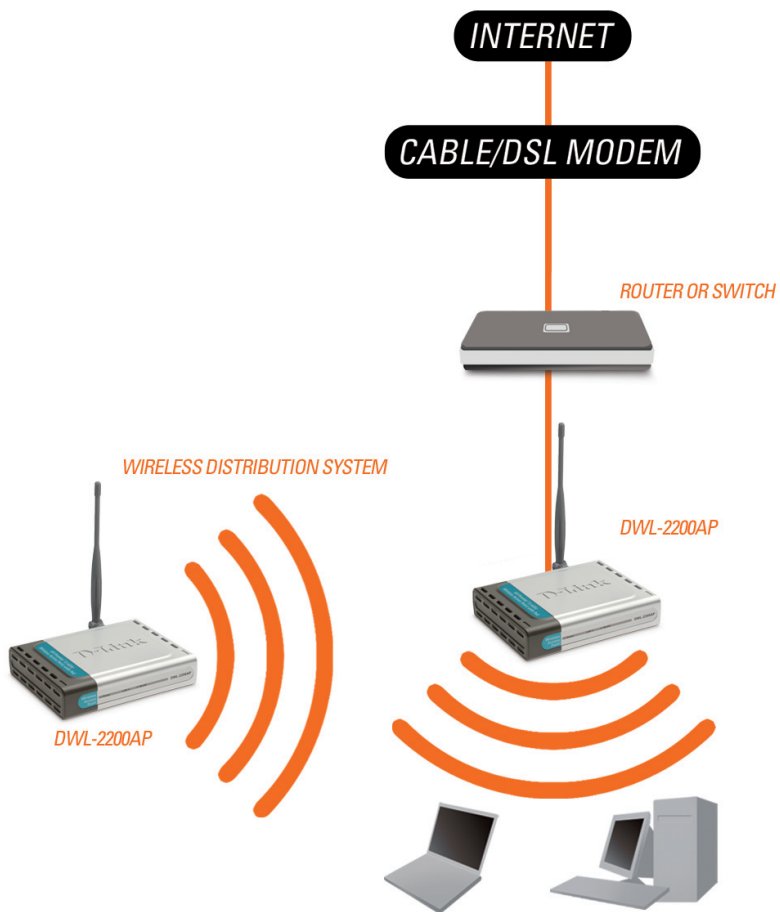
Существует два способа подачи питания для DWL-2200AP. Адаптер питания можно подключить непосредственно к устройству или к базовому устройству PoE (Power over Ethernet). За инструкциями по использованию PoE, пожалуйста, обращайтесь к 33 странице.

- A. Подключите адаптер питания к разъему питания на задней панели DWL-2200AP. Затем подключите другой конец адаптера питания к настенной розетке или сетевому фильтру. При правильном подключении загорится индикатор Power.
- B. Подключите один конец кабеля к порту Ethernet на задней панели DWL-2200AP, а другой конец кабеля к широкополосному маршрутизатору Ethernet или коммутатору.

Замечание: Также можно подключить DWL-2200AP непосредственно к компьютеру, который будет использоваться для настройки. Индикатор LAN загорится, показывая наличие подключения к Ethernet. (Замечание: Порт Ethernet на DWL-2200AP имеет функцию автоматического определения полярности MDI/MDIX, что позволяет использовать прямой или кроссовый кабель Ethernet для подключения к порту Ethernet на DWL-2200AP).

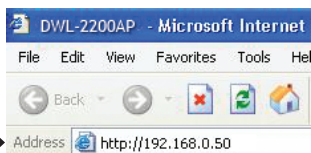
После выполнения всех шагов Руководства по быстрой установке сеть должна выглядеть следующим образом :

YOUR NETWORK SETUP



Настройка

Откройте Web-браузер и введите:
http://192.168.0.50



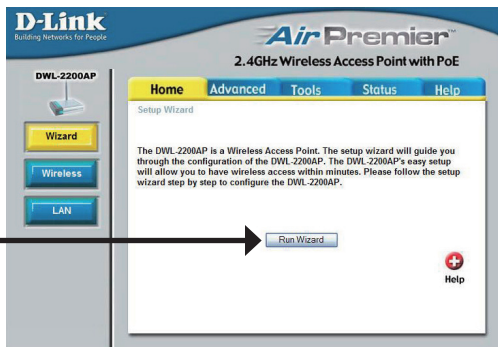
Появится окно регистрации.

Введите **admin** в поле username
(имя пользователя) а поле
password оставьте пустым.



Нажмите **OK**

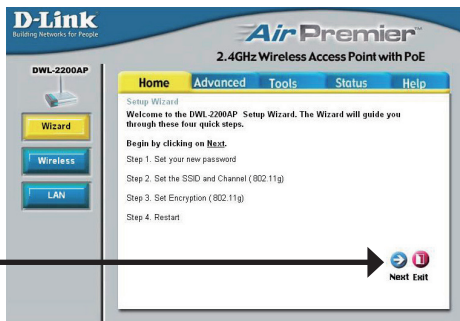
После регистрации появится
окно Home.



Нажмите **Run Wizard**

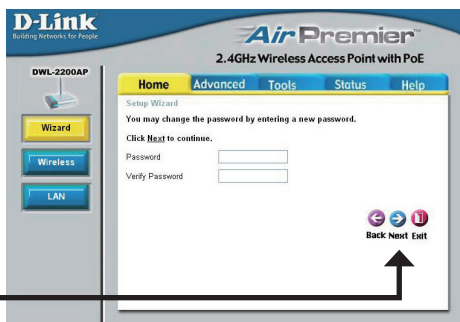
Появятся следующий экран.

Нажмите **Next**



Установите новый пароль
Здесь можно задать новый пароль.

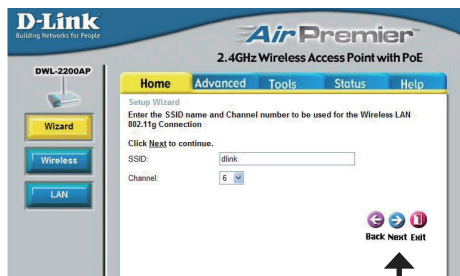
Нажмите **Next**



Настройте беспроводную сеть

Введите идентификатор сети SSID и выберите канал для беспроводной сети. SSID – это название беспроводной сети, оно может состоять до 32 символов.

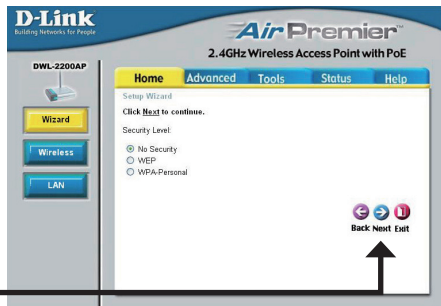
Нажмите **Next**



Безопасность

DWL-2200AP поддерживает два протокола шифрования: WEP и WPA-Personal. По умолчанию шифрование отключено. Можно включить шифрование для обеспечения безопасной передачи данных по беспроводной сети.

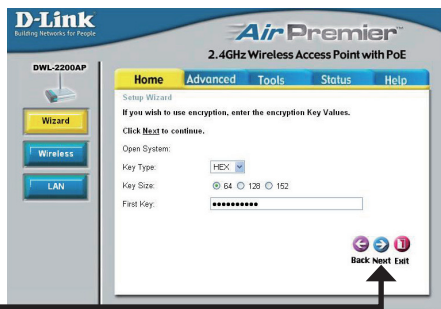
Нажмите **Next**



Шифрование WEP

Если необходимо использовать шифрование WEP, выберите уровень безопасности и введите ключ WEP. За дополнительной информацией, пожалуйста, обратитесь к разделу Wireless Security руководства пользователя на компакт-диске.

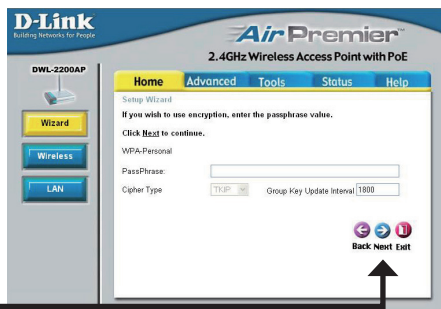
Нажмите **Next**



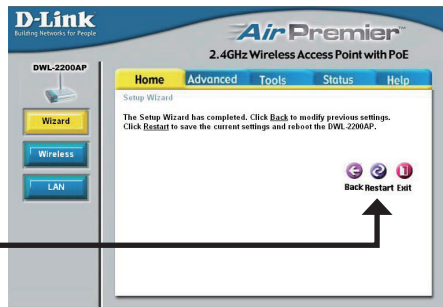
Шифрование WPA-Personal

Если необходимо использовать шифрование WPA-Personal, введите парольную фразу WPA. За дополнительной информацией, пожалуйста, обратитесь к разделу Wireless Security руководства пользователя на компакт-диске.

Нажмите **Next**



Нажмите **Restart**



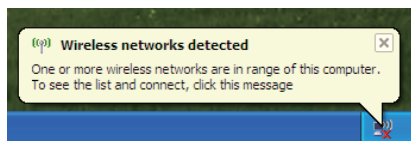
Установка завершена.

Теперь можно подключить беспроводных клиентов к точке доступа. Если включена одна из двух функций шифрования WEP или WPA-Personal, то необходимо ввести такой же ключ WEP или парольную фразу WPA на устройствах беспроводных клиентов.

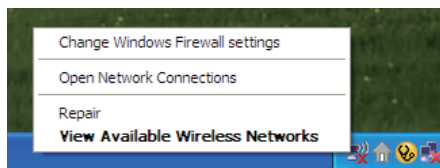
Подключение к беспроводной сети

Для подключения к точке доступа с помощью компьютера под управлением Windows® XP выполните приведенные ниже шаги. Для настройки параметров беспроводного адаптера также имеется обзорная страница с характеристиками, подобная утилите Windows® XP, как показано ниже.

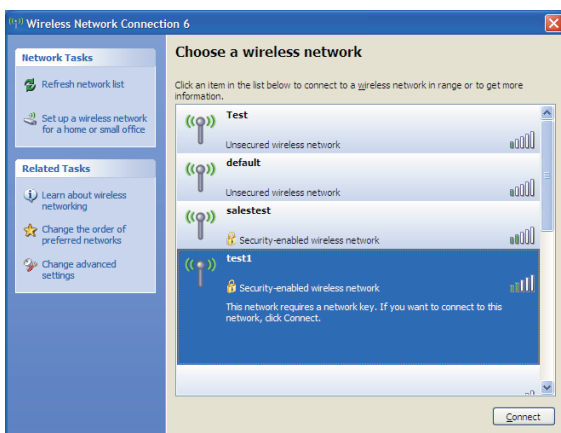
Если появится сообщение **Wireless Networks Detected**, то нажмите на центр сообщения, чтобы получить доступ к утилите.



Также можно правым щелчком мыши нажать на иконку беспроводного компьютера в системном трее (в правом нижнем углу рядом с часами).



Выберите View Available Wireless Networks. Утилита отобразит любые доступные беспроводные сети. Нажмите на сеть (имя сети (SSID), введенное во время настройки точки доступа) и на кнопку Connect.



Настройка статического IP-адреса

Чтобы назначить статический IP-адрес компьютеру, который используется для настройки DWL-2200AP, следуйте инструкциям для своей операционной системы:

Windows® XP:

Выберите **Пуск > Настройка > Панель управления > дважды щелкните на значке Подключение по локальной сети**, соответствующем установленному в системе сетевому адаптеру > выберите **Свойства**.

Нажмите **Протокол Интернета (TCP/IP)**

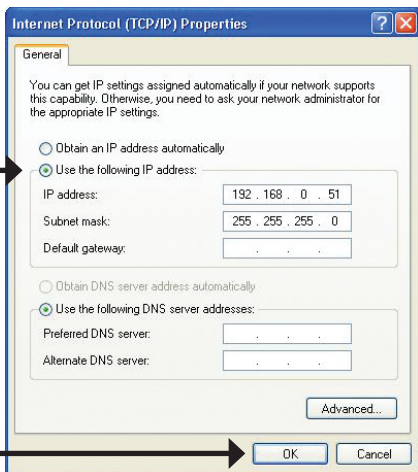
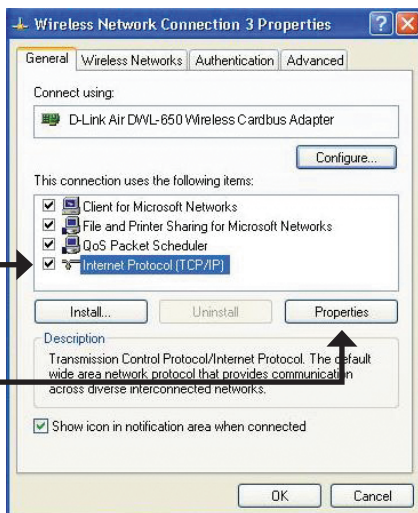
Нажмите **Свойства**

Введите статический IP-адрес из того же диапазона, что и IP-адрес DWL-2200AP, равный 192.168.0.50. Каждый компьютер/сетевое устройство должен иметь уникальный IP-адрес.

Выберите **Использовать следующий IP-адрес**

IP-адрес : 192.168.0.51
Маска подсети : 255.255.255.0

Нажмите **ОК**

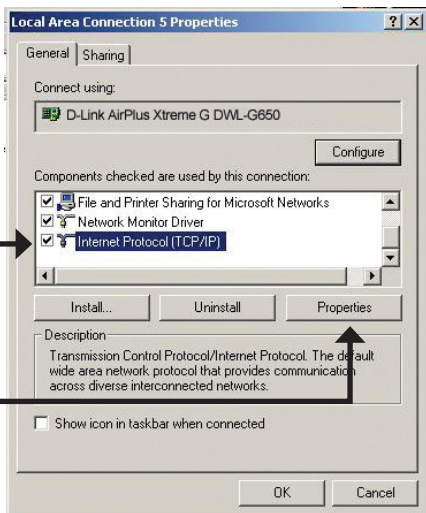


Windows® 2000:

Выберите **Пуск > Настройка > Сетевые подключения**. Дважды щелкните на значке **Подключение по локальной сети**, соответствующем установленному в системе сетевому адаптеру и выберите **Свойства**.

Нажмите **Протокол Интернета (TCP/IP)**

Нажмите **Свойства**

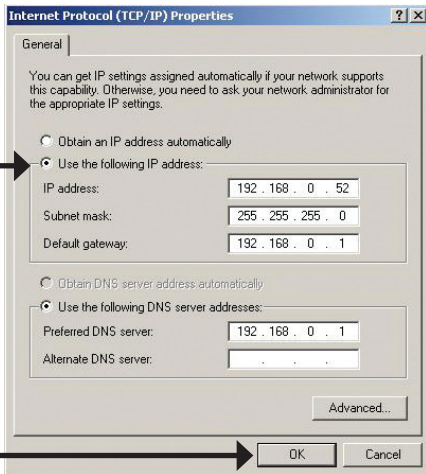


Введите статический IP-адрес из того же диапазона, что и IP-адрес DWL-2200AP, равный 192.168.0.50. Каждый компьютер/сетевое устройство должен иметь уникальный IP-адрес.

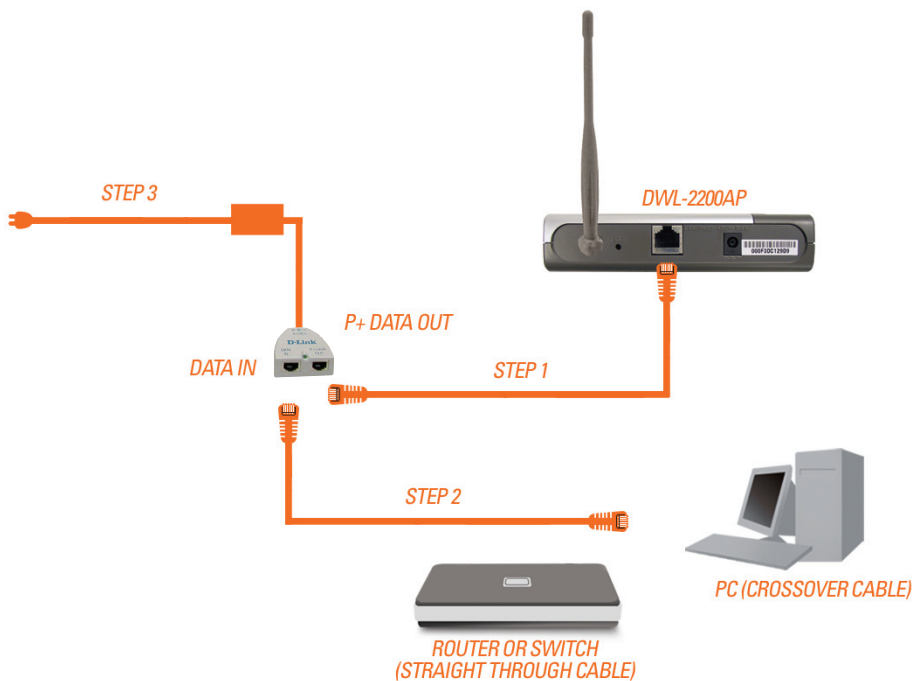
Выберите **Использовать следующий IP-адрес**

IP-адрес : 192.168.0.52
Маска подсети :
255.255.255.0

Нажмите **ОК**



Использование PoE (Power over Ethernet)



Шаг 1: Подключите один конец кабеля Ethernet (входит в комплект поставки) к порту LAN DWL-2200AP, а другой конец кабеля к порту основного модуля PoE, помеченному P+DATA OUT.

Шаг 2: Подключите другой кабель Ethernet к порту DATA IN основного модуля PoE и к маршрутизатору/коммутатору или ПК.

Шаг 3: Подключите адаптер питания к разъему основного модуля PoE, помеченному POWER IN. Присоедините шнур питания к адаптеру и включите его в розетку сети питания.

Техническая поддержка

Обновления программного обеспечения и документация доступны на Интернет-сайте D-Link.

D-Link предоставляет бесплатную поддержку для клиентов в течение гарантийного срока.

Клиенты могут обратиться в группу технической поддержки D-Link по телефону или через Интернет.

Техническая поддержка D-Link:

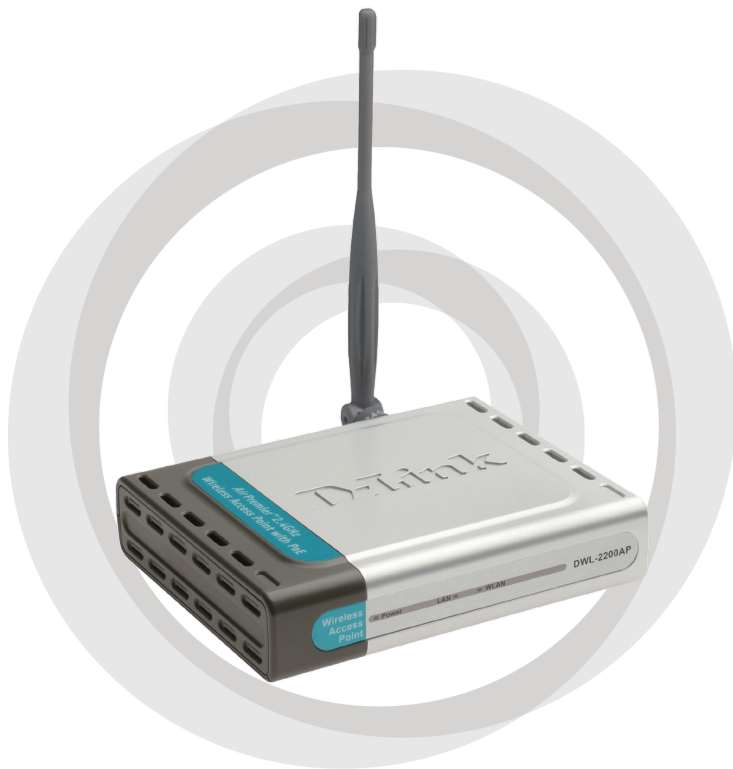
+7(495) 744-00-99

Техническая поддержка через Интернет

<http://www.dlink.ru>

e-mail: support@dlink.ru

D-Link®
Building Networks for People



Guía de instalación

Version 1.01

DWL-2200AP

Punto de acceso inalámbrico

Requisitos del sistema

- Internet Explorer 6.0 o Netscape Navigator™ 7.0 o superior.

Contenido del paquete



Punto de acceso DWL-2200AP.



Adaptador de alimentación.*



Cable Ethernet CAT5.



Unidad base PoE.



Manual y software en CD-ROM.

Si falta alguno de estos elementos, contáctese con el proveedor.

* El uso de una fuente de alimentación con distinto voltaje puede ser perjudicial y anular la garantía de este producto.

Descripción del hardware

Indicadores LED del panel frontal

Alimentación

Se ilumina para indicar que el dispositivo recibe correctamente la alimentación.

WLAN

Parpadea en verde para indicar que hay actividad en la red inalámbrica.



LAN

Parpadea para indicar que se están transmitiendo datos a través del puerto Ethernet.

Descripción del hardware

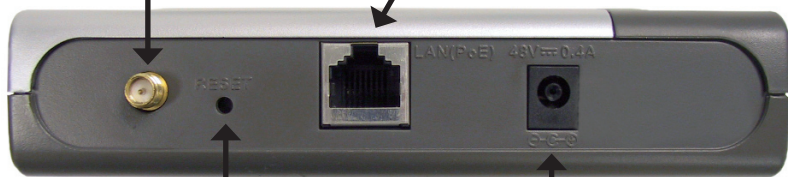
Conexiones del panel posterior

Conector de la antena

Para conectar la antena inalámbrica.

Puerto Ethernet

Para conectar el DWL-2200AP a un ordenador, conmutador o router por medio de un cable Ethernet.



Botón Reset

Al apretar este botón, se restauran los valores por defecto en el punto de acceso.

Receptor de alimentación

Para conectar el adaptador de alimentación suministrado.

Consideraciones sobre la instalación

Los dispositivos inalámbricos de D-Link le permiten acceder a su red a través de una conexión inalámbrica desde virtualmente cualquier punto que se encuentre dentro del alcance de funcionamiento de la red inalámbrica. Recuerde, sin embargo, que el número, grosor y localización de las paredes, techos y otros objetos que deba atravesar la señal inalámbrica pueden limitar el alcance. Los alcances habituales varían en función de los tipos de materiales y del ruido de radiofrecuencia de fondo de su casa o empresa. La clave para maximizar el alcance inalámbrico es seguir estas pautas básicas:

1. Reduzca al mínimo el número de paredes y techos entre el punto de acceso D-Link y el resto de dispositivos de red; cada pared o techo puede reducir el alcance del adaptador entre 1 y 30 metros. Coloque sus dispositivos de forma que se minimice el número de paredes y techos.
2. Procure, en la medida de lo posible, que entre los dispositivos de red haya una línea directa. Una pared de 0,5 metros de grosor y con un ángulo de 45 grados equivale a una pared de 1 metro de grosor, y con un ángulo de 2 grados equivale a una pared de 14 metros. Coloque los dispositivos de forma que la señal viaje en línea recta a través de una pared o techo (en vez de formando ángulo) para obtener una mejor recepción.
3. Los materiales de construcción también influyen. Una puerta con tachuelas de metal o aluminio puede afectar negativamente al alcance. Intente colocar los puntos de acceso y routers inalámbricos, y los ordenadores de forma que la señal pase a través de paneles de yeso o entradas abiertas. Algunos materiales y objetos, como el cristal, el acero, el metal, los muros con aislamiento, agua (acuarios), espejos, archivadores, tadrillos y cemento, degradan la señal inalámbrica.
4. Mantenga el producto alejado (al menos 1-2 metros) de dispositivos eléctricos o electrodomésticos que generan ruido de radiofrecuencia.
5. Si utiliza teléfonos inalámbricos de 2,4 GHz o X-10 (productos inalámbricos, como ventiladores de techos, luces y sistemas de seguridad), su conexión inalámbrica puede degradarse considerablemente e, incluso, perderse por completo. Asegúrese de que la base de su teléfono de 2,4 GHz se encuentra lo más alejada posible de sus dispositivos inalámbricos. La base transmite una señal aunque no se esté usando el teléfono.

Instalación

Para configurar el DWL-2200AP, se recomienda usar un ordenador (con un adaptador Ethernet) que esté conectado a un conmutador. La dirección IP por defecto del DWL-2200AP es **192.168.0.50** con una máscara de subred de 255.255.255.0. Ha de asignar a su ordenador una dirección IP estática que esté en el mismo rango que la dirección IP del DWL-2200AP. **En la página 47 figura más información acerca de la asignación de una dirección IP estática para su ordenador.**

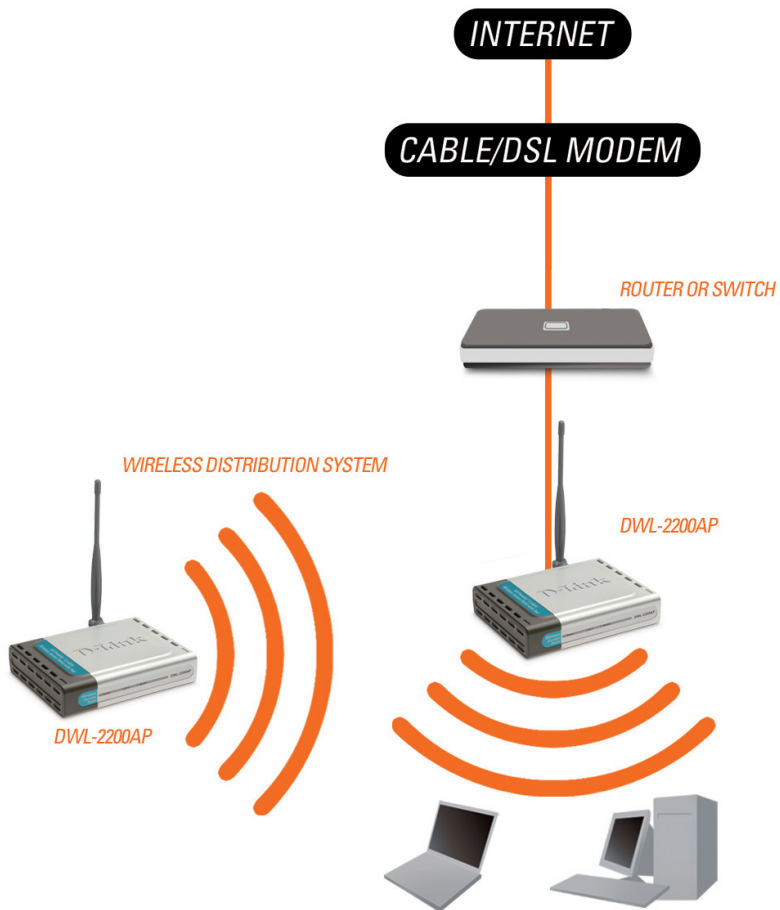
Hay dos formas de suministrarle alimentación al DWL-2200AP. El adaptador de alimentación se puede conectar directamente al dispositivo, o bien a la unidad base PoE (Power over Ethernet). En la página 49 figuran indicaciones acerca del uso de PoE.

- A. Conecte el adaptador de alimentación al receptor que se encuentra en el panel posterior del DWL-2200AP. Conecte el otro extremo del adaptador de alimentación a una base de pared o a una regleta de alimentación. El LED de alimentación se iluminará para indicar que la operación se ha realizado correctamente.
- B. Introduzca un extremo del cable en el puerto Ethernet del panel posterior del DWL-2200AP y el otro extremo en un router o conmutador Ethernet de banda ancha.

Nota: También puede conectar el DWL-2200AP directamente al ordenador que usará para la configuración. El LED de LAN se ilumina para indicar que la conexión Ethernet es correcta. (El puerto Ethernet del DWL-2200AP es Auto-MDI/MDIX; por lo tanto, puede usar un cable Ethernet straight-through o crossover para conectarlo al puerto Ethernet del DWL-2200AP.)

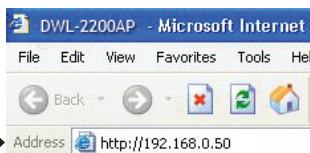
Cuando haya realizado los pasos que se indican en esta Guía de instalación rápida, su red debería ser similar a esta:

YOUR NETWORK SETUP



Configuración

Abra su navegador web y escriba **http://192.168.0.50**



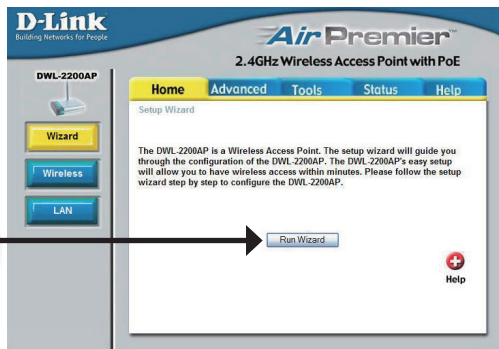
Se mostrará la pantalla de entrada al sistema.

En el campo Username escriba **admin**, y deje en blanco el campo Password.



Haga clic en **OK**

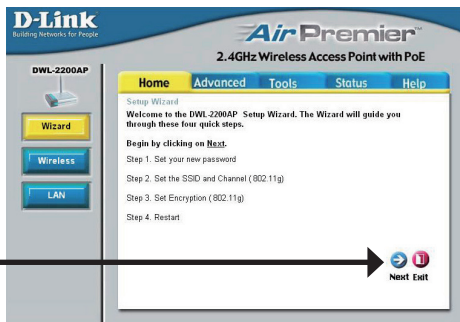
Una vez esté dentro del sistema, se mostrará la pantalla Home.



Haga clic en **Run Wizard**

Se verá la pantalla siguiente.

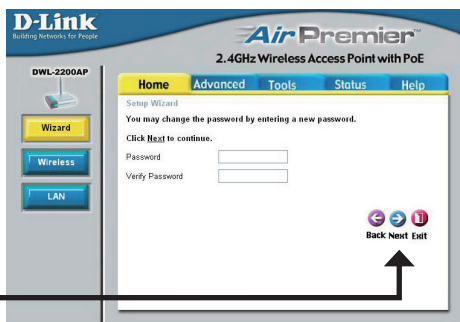
Haga clic en **Next**



Definir nueva clave de acceso

Puede establecer una clave de acceso.

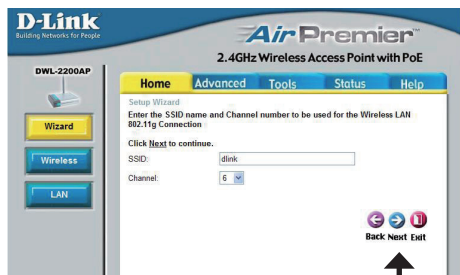
Haga clic en **Next**



Configurar la conexión inalámbrica

Escriba su SSID y seleccione el canal de su red inalámbrica. El SSID es el nombre de su red inalámbrica. Puede estar formado por hasta 32 caracteres.

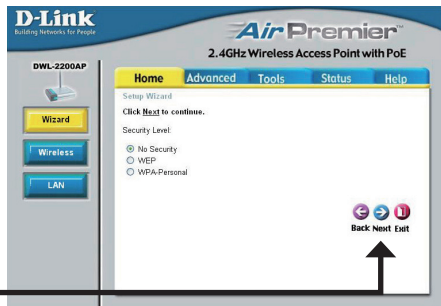
Haga clic en **Next**



Seguridad inalámbrica

El DWL-2200AP ofrece WEP y WPA-Personal. Por defecto la encriptación está deshabilitada. Puede habilitar la encriptación para que la comunicación inalámbrica sea más segura.

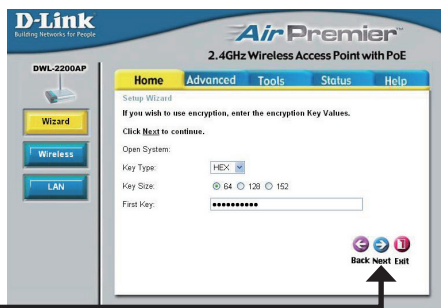
Haga clic en **Next**



Encriptación WEP

Si ha seleccionado WEP, seleccione el nivel de seguridad y escriba su clave WEP. En el apartado «**Seguridad inalámbrica**» del manual que se encuentra en el CD-ROM figura más información al respecto.

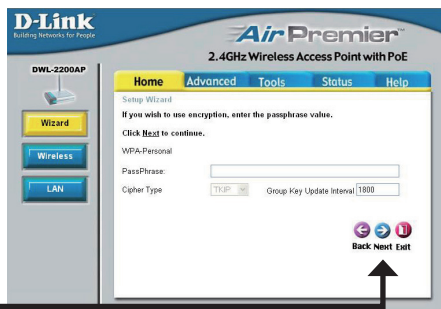
Haga clic en **Next**



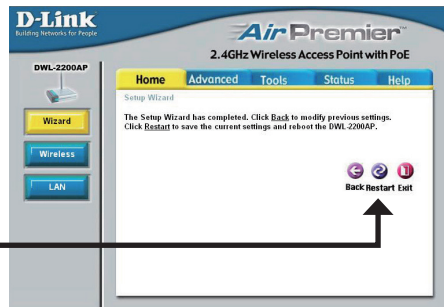
Encriptación WPA-Personal

Si ha seleccionado WPA-Personal, introduzca su frase secreta WPA. En el apartado «**Seguridad inalámbrica**» del manual que se encuentra en el CD-ROM figura más información al respecto.

Haga clic en **Next**



Haga clic en **Restart**



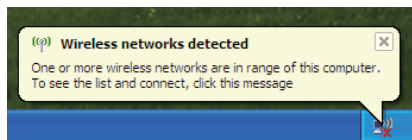
La configuración ha finalizado.

Ahora puede conectar sus clientes inalámbricos al punto de acceso. Si ha habilitado la seguridad WEP o WPA-Personal, debe también habilitarla en los clientes inalámbricos e introducir exactamente la misma clave WEP o la frase secreta WPA.

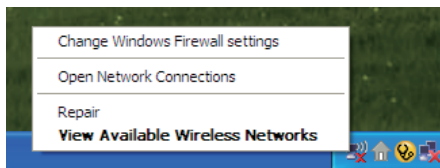
Conexión a la red inalámbrica

Para conectarse al punto de acceso con un ordenador con Windows® XP, siga los pasos que figuran a continuación. Su adaptador inalámbrico puede tener una función de site survey que es similar a la utilidad Windows® XP, como se muestra más adelante.

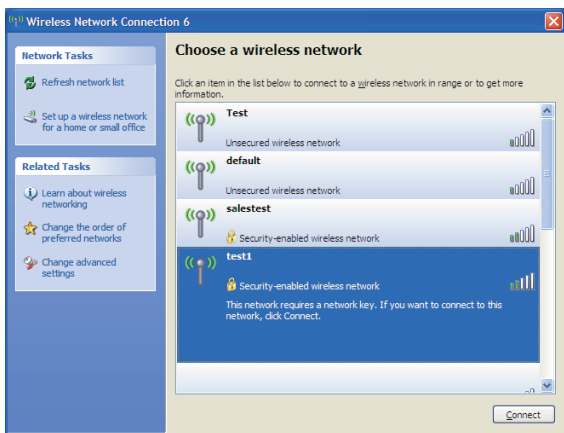
Si se muestra el mensaje **Wireless Networks Detected**, haga clic en el centro para acceder a la utilidad.



También puede hacer clic con el botón de la derecha en el icono de ordenador inalámbrico de la bandeja del sistema (esquina inferior derecha, al lado del reloj). Seleccione **View Available Wireless Networks**.



La utilidad muestra cualquier red inalámbrica que esté disponible en su área (el SSID introducido cuando ha configurado el punto de acceso), haga clic en el botón **Connect**.



Asignación de una dirección IP estática

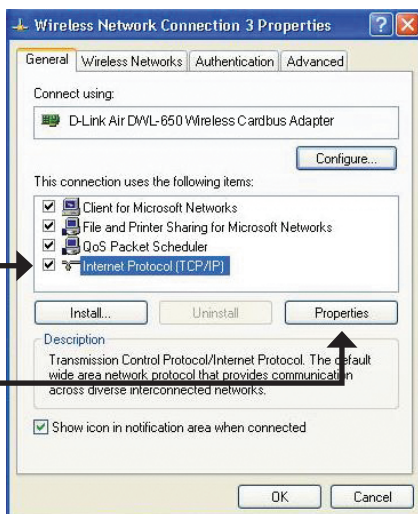
A fin de asignar una dirección IP estática al ordenador que está usando para configurar el DWL-2200AP, siga los pasos que se indican para el sistema operativo correspondiente:

Windows® XP:

Vaya a **Start**, haga clic en **Control Panel**, haga doble clic en **Network Connections**, haga clic con el botón de la derecha en **Local Area Connections** y seleccione **Properties**.

Marque **Internet Protocol (TCP/IP)**

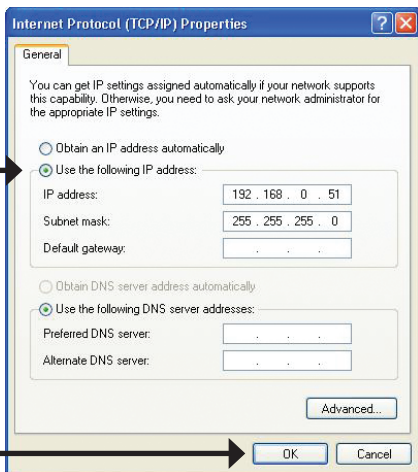
Haga clic en **Properties**



Introduzca una dirección IP estática del mismo rango que la dirección IP del DWL-2200AP: 192.168.0.50. Cada ordenador o dispositivo ha de tener una única dirección IP.

Seleccione **Use the following IP address**

Dirección IP : 192.168.0.51
Máscara de subred : 255.255.255.0



Haga clic en **OK**

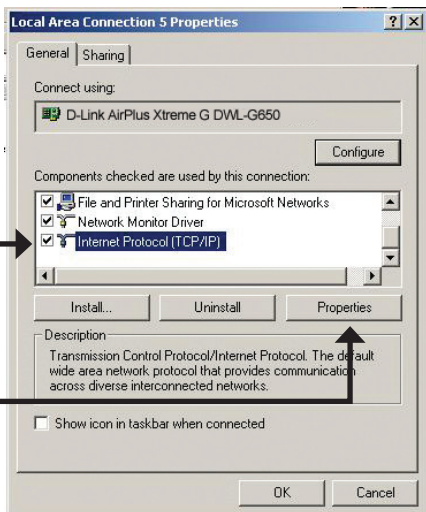
Windows® 2000:

Vaya a **Start > Settings > Network and Dial-up Connections**.

Haga doble clic en la conexión de área local (Local Area Connection) asociada al adaptador de red que está instalado en su sistema y seleccione **Properties**.

Haga clic en **Internet Protocol (TCP/IP)**

Haga clic en **Properties**

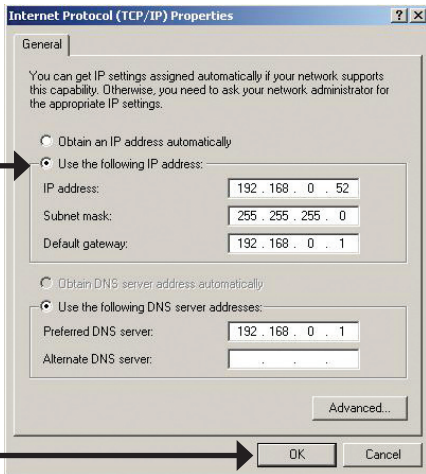


Introduzca una dirección IP estática del mismo rango que la dirección IP del DWL-2200AP: 192.168.0.50. Cada ordenador o dispositivo ha de tener una única dirección IP.

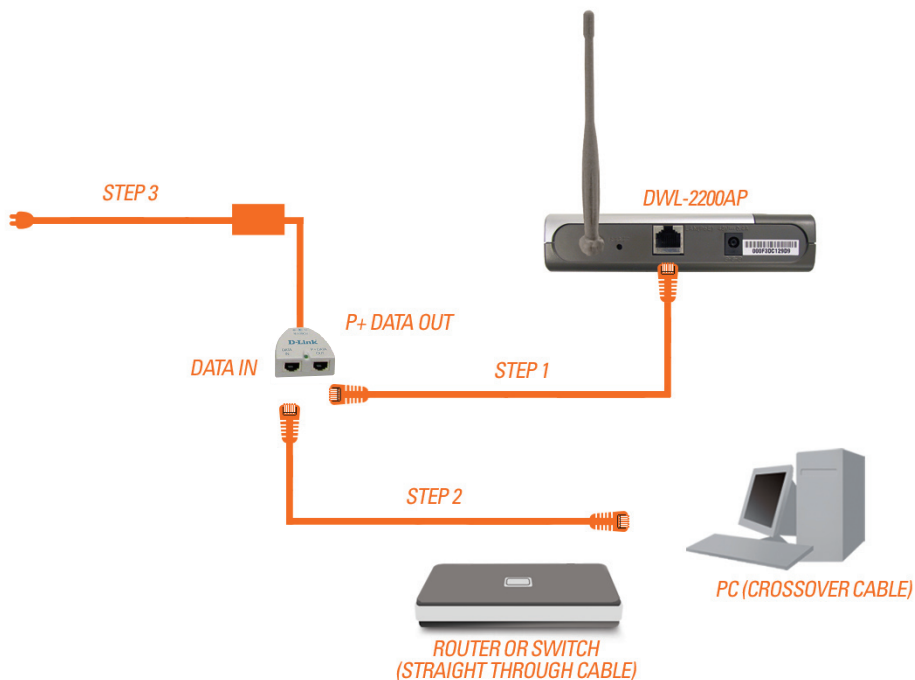
Seleccione **Use the following IP address**

Dirección IP : 192.168.0.52
Máscara de subred : 255.255.255.0

Haga clic en **OK**



Power over Ethernet



Paso 1: Conecte un extremo del cable Ethernet (suministrado con el adaptador) al puerto LAN del DWL-2200AP y el otro extremo del cable Ethernet al puerto etiquetado como P+DATA OUT de la unidad base PoE.

Paso 2: Conecte otro cable Ethernet desde el puerto DATA IN de la unidad base PoE a su router o conmutador o a un PC.

Paso 3: Conecte el adaptador de alimentación al conector etiquetado como POWER IN de la unidad base PoE. Conecte el cable de alimentación al adaptador de alimentación y a una base eléctrica.

SOPORTE TÉCNICO

Usted puede encontrar actualizaciones de softwares o firmwares y documentación para usuarios a través de nuestro sitio www.dlinkla.com

SOPORTE TÉCNICO PARA USUARIOS EN LATINO AMERICA

Soporte técnico a través de los siguientes teléfonos de D-Link

PAIS	NUMERO	HORARIO
Argentina	0800 - 12235465	Lunes a Viernes 08:00am a 21:00pm
Chile	800 - 835465 ó (02) 5941520	Lunes a Viernes 08:00am a 21:00pm
Colombia	01800 - 9525465	Lunes a Viernes 06:00am a 19:00pm
Costa Rica	0800 - 0521478	Lunes a Viernes 05:00am a 18:00pm
Ecuador	1800 - 035465	Lunes a Viernes 06:00am a 19:00pm
El Salvador	800 - 6335	Lunes a Viernes 05:00am a 18:00pm
Guatemala	1800 - 8350255	Lunes a Viernes 05:00am a 18:00pm
México	01800 - 1233201	Lunes a Viernes 06:00am a 19:00pm
Panamá	011 008000525465	Lunes a Viernes 05:00am a 18:00pm
Perú	0800 - 00968	Lunes a Viernes 06:00am a 19:00pm
República Dominicana	18887515478	Lunes a Viernes 05:00am a 18:00pm
Venezuela	0800 - 1005767	Lunes a Viernes 06:30am a 19:30pm

Soporte Técnico de D-Link a través de Internet

www.dlinkla.com

e-mail: soporte@dlinkla.com & consultas@dlinkla.com

D-Link®
Building Networks for People



Guia de Instalação

Version 1.01

DWL-2200AP

Wireless Access Point

Requisitos do Sistema

- Internet Explorer 6.0, Netscape Navigator 7.0 e superior

Conteúdo da Embalagem



Access Point DWL-2200AP



Adaptador de Energia



Cabo Ethernet CAT5



Unidade base PoE



Manual e Software no CD

Se algum desses itens estiver faltando, por favor entre em contato com a sua revenda.

* Usar um adaptador de energia com voltagem diferente pode danificar o produto e violar a garantia.

Visualizando Hardware

LEDs do Painel Frontal

Power

Este LED aceso indica que o equipamento está ligado.

WLAN

Este LED piscando na cor verde indica tráfego na rede wireless.



LAN

Este LED piscando indica que os dados estão sendo transmitidos pela porta Ethernet.

Visualizando Hardware

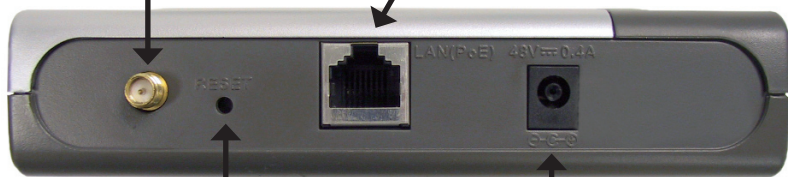
Conexões do Painel Traseiro

Conector da Antena

Conecte a antena wireless neste conector.

Porta Ethernet

Conecte o DWL-2200AP em um computador, um switch, ou roteador usando um cabo Ethernet.



Botão Reset

Pressionando este botão o Access Point irá restaurar as configurações originais.

Conector de Energia

Conecte o adaptador de energia aqui.

Considerações da Instalação

Os equipamentos wireless D-Link permitem que você acesse sua rede através de uma conexão wireless em qualquer lugar, que esteja dentro da área de cobertura do sinal. Fique atento, que o número de paredes e a espessura delas, altura do teto ou outros objetos que o sinal wireless depende para passar, podem limitar o raio de cobertura da antena. O sinal pode variar dependendo dos tipos de materiais e sinais de Rádio Frequência encontrados no ambiente. O ideal para maximizar o sinal wireless é seguir os passos abaixo:

1. Mantenha um número mínimo de paredes entre o Access Point D-Link e os outros equipamentos da rede - cada parede pode reduzir o raio de cobertura do sinal em 1 a 30 metros. Posicione seus equipamentos para que o número de paredes seja o mínimo possível.
2. Fique atento com o direcionamento dos equipamentos. Uma parede de 5 metros, com um ângulo de 45 graus pode ter mais de 1 metro de espessura. Um ângulo de 2 graus pode ter mais de 14 metros de espessura ! Posicione os equipamentos para que o sinal passe pelas paredes (ao invés de um ângulo) para garantir a melhor recepção.
3. Materiais usados na construção fazem diferença. Portas de metal ou alumínio criam um efeito negativo no sinal. Tente posicionar os access points, roteadores wireless e computadores para que o sinal passe pelas paredes de drywall ou aberturas. Materiais e objetos como vidros, alumínio, metal e paredes com proteção térmica, aquários, espelhos, gabinetes de arquivos, tijolos e concreto podem reduzir o sinal de cobertura wireless.
4. Mantenha os equipamentos wireless (de 1 a 2 metros) distantes de equipamentos elétricos, ou geradores de Rádio Frequência.
5. Se você utiliza telefone sem fio 2.4GHz ou X-10 (produtos wireless como luzes e sistemas de segurança residenciais), sua conexão wireless poderá sofrer uma sensível queda de sinal, ou perder completamente a comunicação. Certifique-se que a base do seu telefone 2.4GHz esteja o mais distante possível do equipamento wireless. A base do telefone transmite sinal mesmo se o equipamento não estiver em uso.

Instalação

É melhor usar um computador (com adaptador Ethernet) que esteja conectado a um switch para configurar o DWL-2200AP. O endereço IP padrão para o DWL-2200AP é 192.168.0.50 com a Máscara de Sub-rede 255.255.255.0. Você deverá atribuir ao seu computador, um endereço IP estático com a mesma faixa do DWL-2200AP, com o propósito de configuração do Access Point. Por favor consulte a página 63 para informações de como atribuir um endereço IP estático ao seu computador.

Existem dois métodos de alimentação elétrica para o DWL-2200AP. O adaptador de energia pode ser conectado diretamente à unidade, ou conectá-lo através da unidade base PoE (Power over Ethernet). Consulte a página 65.

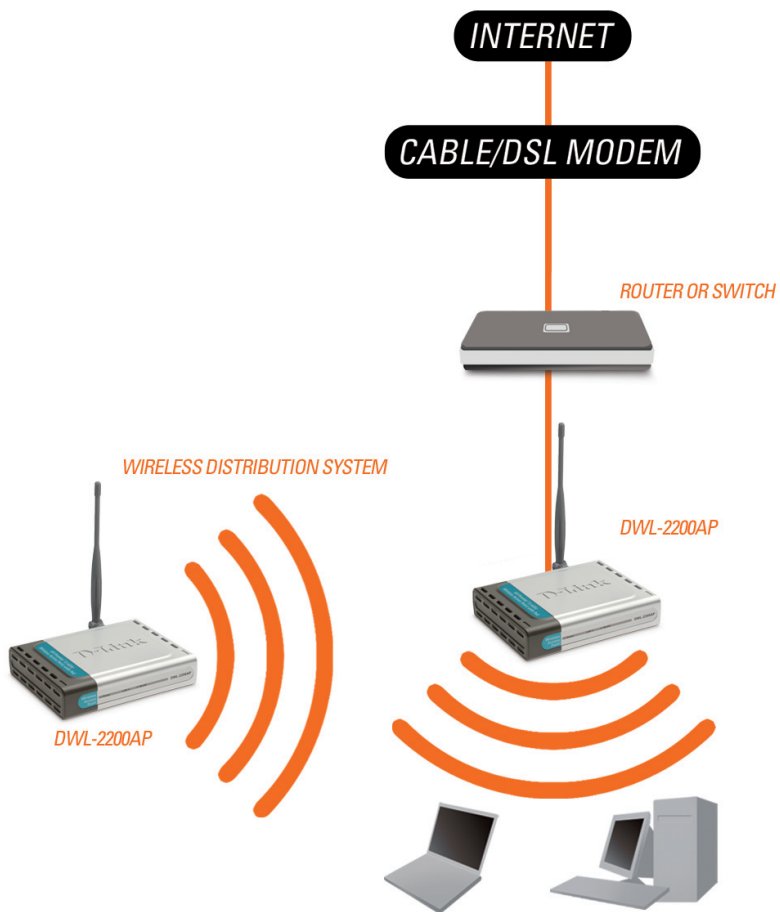
- A. Conecte o adaptador de energia ao receptor no painel traseiro do DWL-2200AP. Conecte a outra extremidade do cabo de energia, a uma tomada de parede ou estabilizador. O LED Power irá acender para indicar operação correta.

- B. Insira uma extremidade do cabo Ethernet, na porta LAN do painel traseiro do DWL-G700AP, e a outra extremidade do cabo conecte em uma porta Ethernet no Roteador Banda Larga ou Switch.

Nota: Você também tem a opção de conectar o DWL-G700AP diretamente ao computador que será usado para configuração. O LED LAN deverá acender para indicar conexão com a porta Ethernet (Nota: A porta Ethernet do DWL-G700AP é Auto-MDI/MDIX. Isto permite que você utilize cabos cross-over ou normais para conectar na porta Ethernet do DWL-G700AP).

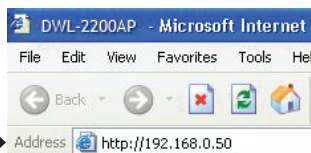
Quando você completar os passos deste Guia de Instalação Rápida, sua rede conectada deverá ter uma aparência semelhante a esta :

YOUR NETWORK SETUP



Configuração

Abra seu Web browser e digite **http://192.168.0.50**



A janela pop-up de log-in irá aparecer.

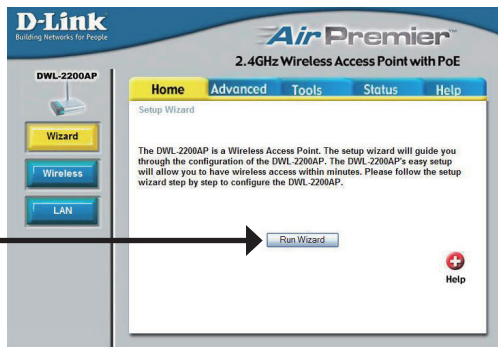
Digite **admin** para o username e deixe o campo senha em branco.



Clique em **OK**

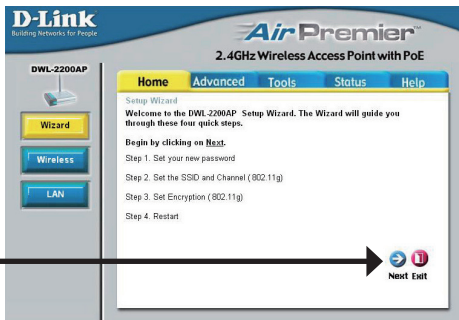
Somente quando você estiver efetuado Log-in, esta tela irá aparecer.

Clique em **Run Wizard**



Você verá a seguinte tela.

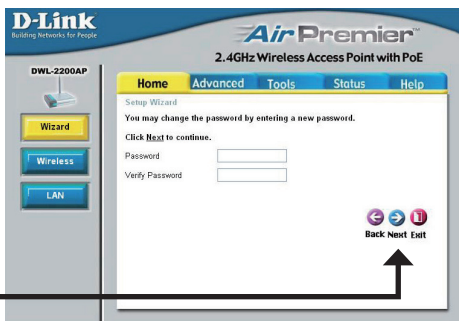
Clique em **Next**



Configure sua nova senha

Você tem a opção de estabelecer uma nova senha.

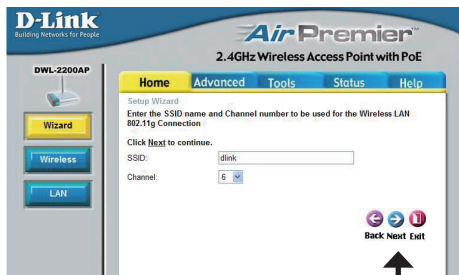
Clique em **Next**



Configure sua Conexão Wireless

Entre com o seu SSID e selecione o canal da sua rede wireless. O SSID é o nome da sua rede wireless. O SSID pode ter até 32 caracteres.

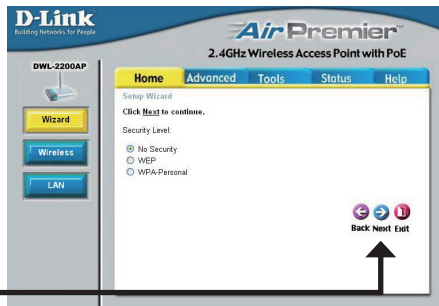
Clique em **Next**



Segurança Wireless

O DWL-2200AP dispõe de WEP e WPA-Personal. Por padrão a criptografia está desabilitada. Você pode ativar a criptografia para segurança na comunicação wireless.

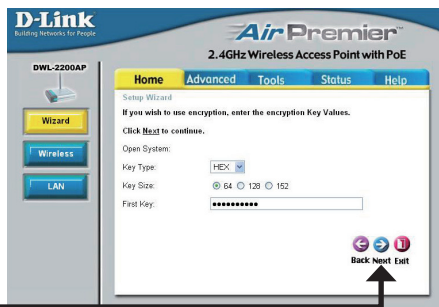
Clique em **Next**



Criptografia WEP

Se você selecionou WEP, selecione o nível de segurança, e entre com a sua chave WEP. Consulte a seção Wireless Security do manual que está no CD, para maiores informações.

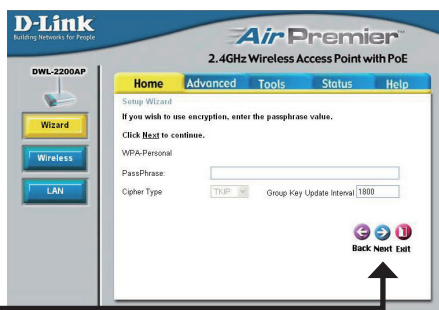
Clique em **Next**



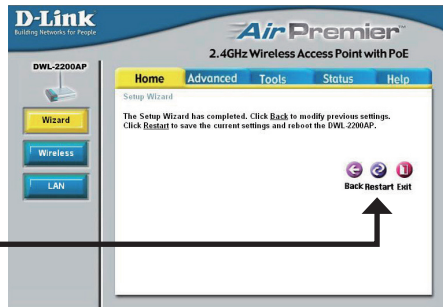
Criptografia WPA-Personal

Se você selecionou WPA-Personal, entre com a sua frase-senha (passphrase). Consulte a seção Wireless Security do manual que está no CD, para maiores informações.

Clique em **Next**



Clique em **Restart**



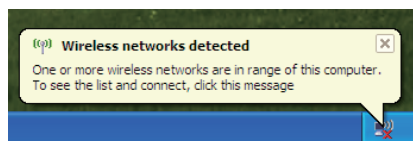
Sua configuração terminou.

Agora você pode conectar seus clientes wireless ao access point. Se você ativou WEP ou WPA-Personal, você deverá ativá-los e colocar a chave WEP ou a frase-senha (passphrase) WPA exatamente igual nos seus clientes wireless.

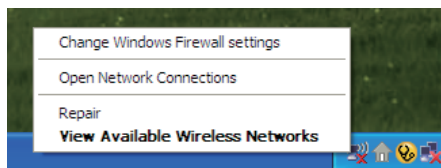
Conectando na sua Rede Wireless

Para conectar ao access point usando Windows® XP, siga as instruções abaixo. Seu adaptador wireless pode ter a característica de localizar as redes wireless (site survey), semelhante ao utilitário do Windows® XP.

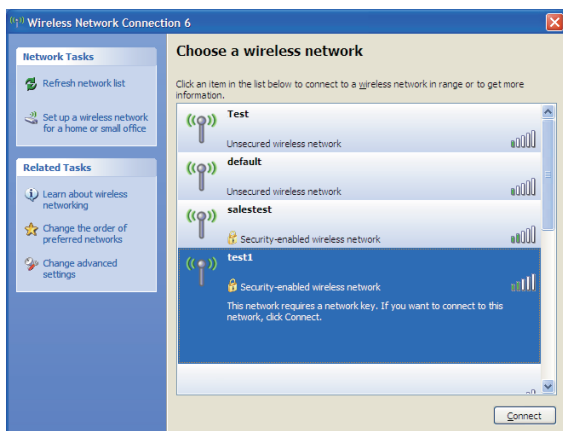
Se aparecer o balão **Wireless Networks Detected**, clique no centro do balão para acessar o utilitário.



Você também pode clicar com o botão direito sobre o ícone wireless na sua barra de tarefas (do lado direito, próximo do relógio). Selecione **View Available Wireless Networks**.



O utilitário irá mostrar as redes wireless disponíveis na sua área. Clique sobre a rede (o SSID que você colocou durante a configuração do access point) e clique no botão Connect.



Atribuindo um Endereço IP Estático

Para atribuir um Endereço IP Estático no computador que você está usando, com o DWL-2200AP, siga os passos de acordo com o seu sistema operacional:

Windows® XP:

Vá em Iniciar (**Start**), Clique em Painel de Controle (**Control Panel**), dê duplo clique em Conexões de Rede (**Network Connections**), clique com o botão direito em Conexões Locais (**Local Area Connections**) e Propriedades (**Properties**).

Selecione **Internet Protocol (TCP/IP)**

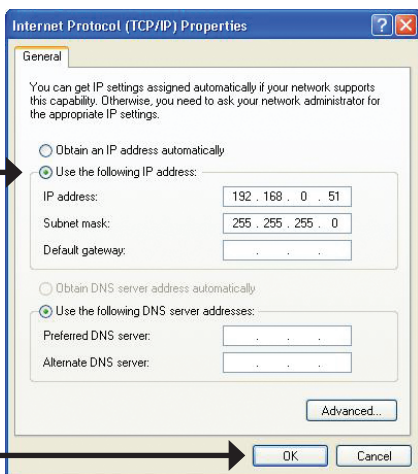
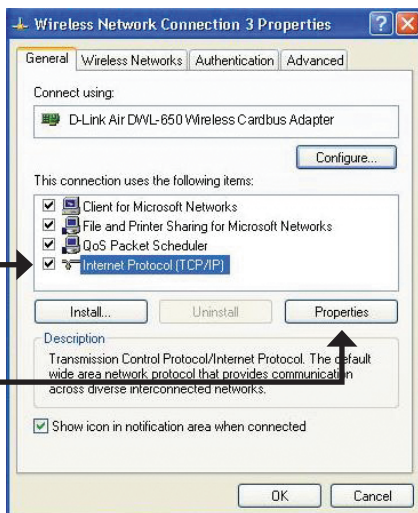
Clique em **Properties**

Coloque um endereço IP estático com a mesma faixa do endereço IP do DWL-2200AP (192.168.0.50). Cada computador/equipamento deverá ter um único endereço IP.

Selecione **Use the following IP address**

Endereço IP : 192.168.0.51
Máscara de Sub-rede : 255.255.255.0

Clique em **OK**

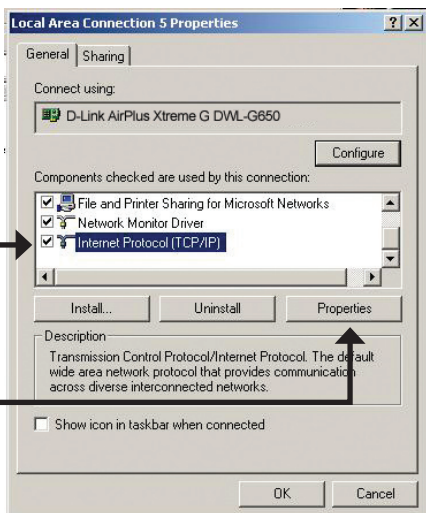


Windows® 2000:

Vá em Iniciar (Start) > Configurações (Settings) > Conexões de Rede e Internet (Network and Dial-up Connections). Dê Duplo clique em Conexões Locais (Local Area Connection) associado com o seu adaptador de rede e clique em Propriedades (Properties).

Clique em **Internet Protocol (TCP/IP)**

Clique em **Properties**

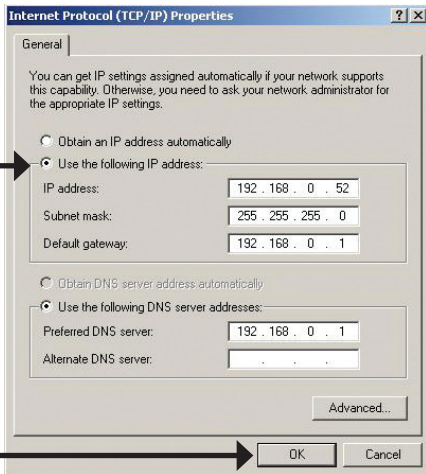


Coloque um endereço IP estático com a mesma faixa do endereço IP do DWL-2200AP (192.168.0.50). Cada computador/equipamento deverá ter um único endereço IP.

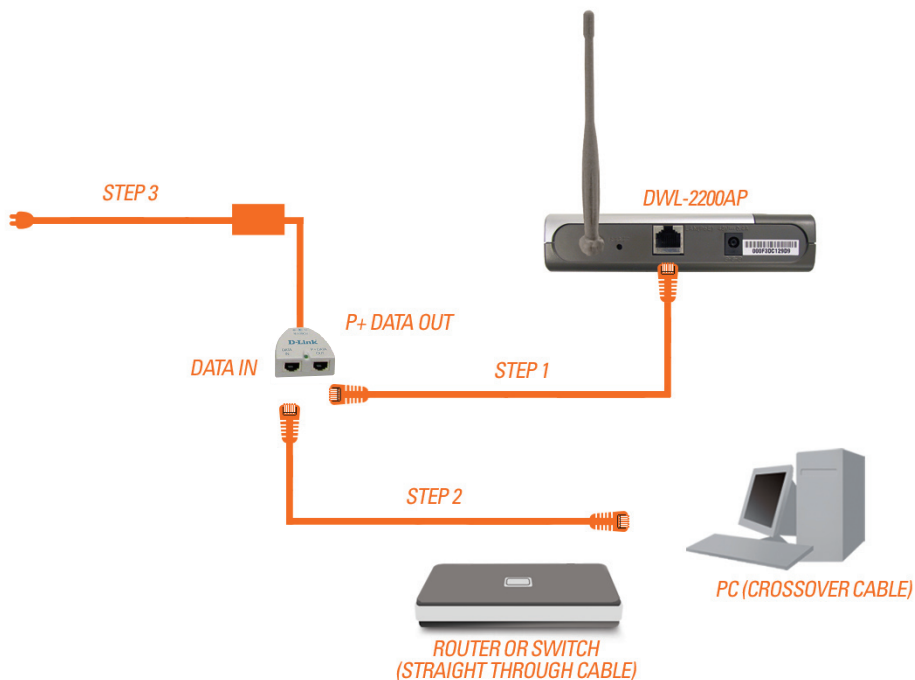
Selecione **Use the following IP address**

Endereço IP : 192.168.0.52
Máscara de Sub-rede : 255.255.255.0

Clique em **OK**



Usando Power over Ethernet



Passo 1: Conecte uma extremidade do cabo Ethernet (incluído com a embalagem) na porta LAN do DWL-2200AP e a outra extremidade do cabo, conecte na porta identificada como P+DATA OUT na unidade base PoE.

Passo 2: Conecte o outro cabo Ethernet da porta identificada como DATA IN da unidade base PoE, ao seu Roteador/Switch ou a outro PC.

Passo 3: Conecte o adaptador de energia ao conector identificado como POWER IN na unidade base PoE. Conecte o cabo de energia ao adaptador de energia e a tomada de parede ou estabilizador.

Suporte Técnico

Você pode encontrar atualizações de software e documentação de usuário no site da D-Link Brasil.

A D-Link fornece suporte técnico gratuito para clientes no Brasil durante o período de vigência da garantia deste produto.

Suporte Técnico para clientes no Brasil:

Horários de atendimento:

Segunda à Sexta-feira, das 8:00h às 21:00h,
Sábado, das 8:00h às 20:00h

Website para suporte: www.dlink.com.br/suporte
e-mail: suporte@dlink.com.br

Telefones para contato:

Clientes de São Paulo: 2185-9301
Clientes das demais regiões: 0800 70-24-104

D-Link[®]
Building Networks for People



快速安裝手冊

Version 1.01

DWL-2200AP
無線基地台

系統需求

- Internet Explorer 6.0、Netscape Navigator 7.0 或以上版本。

包裝內容



DWL-2200AP 無線基地台



電源供應器*



CAT5 乙太網路線



PoE Base Unit 基座



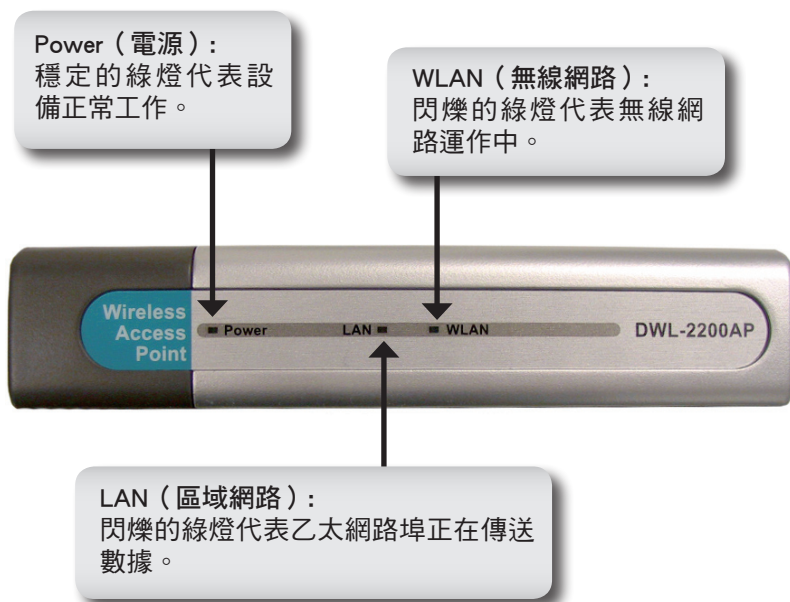
光碟(內含產品使用手冊與軟體)

假如有任何品項缺漏，請與您的零售商聯繫。

* 若使用不同額定電壓的電源供應器將可能造成產品的損壞，並且使保固失效。

硬體概觀

正面板 LED 顯示



硬體概觀

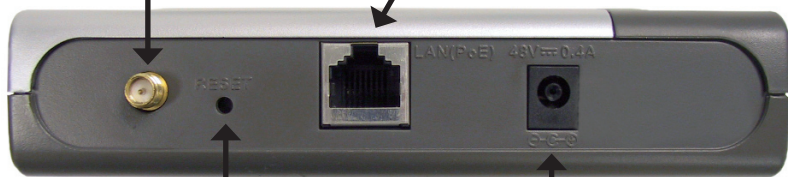
背面板 LED 顯示

天線連接頭

將無線天線接到此連接介面。

乙太網路埠

使用乙太網路線將DWL-2200AP
連接到電腦、網路交換器、或寬
頻路由器。



重設鈕

按下此按鈕會將無線基地台的
設定恢復成出廠預設設定值。

電源插孔

連接到內附的電源供應器。

安裝注意事項

D-Link 的無線設備讓您可以在您的無線網路涵蓋範圍內的任何一處經由無線連線對您的網路進行存取動作。請記得，無線信號需要穿透的牆壁、屋頂、及其它物體的數目、厚度及位置會對使用範圍造成限制。一般的範圍會依您居家或辦公室環境中的材料種類及背景射頻雜訊而有所變異。若要使無線範圍最佳化，請遵守以下幾項方針：

1. 將D-Link 無線網路設備與其它網路元件間的牆面與屋頂數目降到最少 - 每一個牆面或屋頂可以減少其範圍約 3-90 英尺（1-30 公尺）。將您的元件放置在最少牆面及屋頂穿透數的位置。
2. 要注意到無線網路連線間的直線距離。一個 1.5 英尺厚（0.5 公尺）的牆面在 45 度斜角時視同一個 3 英尺厚（1 公尺）的牆面。在2度斜角時則視同超過42 英尺厚（14 公尺）！將設備放置在信號會垂直地穿過牆面或屋頂的位置（而不是有一個斜角）以得到較好的收訊。
3. 建築材料會有影響。一個實心的鐵門或是鋁製的柱子對距離會有負面的影響。將存無線基地台、無線寬頻路由器、及電腦放置在信號可以直接通過的牆面或是開放的門口的位置。一些材料及物品如玻璃、鐵、有隔離的牆面、水（如魚缸）、鏡子、檔案櫃、磚塊、及混凝土都會使您的無線信號強度衰減。
4. 將您的產品遠離（至少 3-6 英尺或 1-2 公尺）會產生 RF 雜訊的電器用具或家電。
5. 如果您有使用 2.4 GHz 無線電話或 X-10（無線產品如吊扇、燈具、及住家保全系統），您的無線連線可能會變差或是完全的中斷。確認您的2.4 GHz 電話基座遠離您的無線網路設備越遠越好。基座在不通話時仍然會傳送信號。

安裝

建議使用一台連接至網路交換器的電腦（有安裝乙太網路卡）以設定 DWL-2200AP。DWL-2200AP 的預設 IP 位址為 192.168.0.50，其子遮罩網路為 255.255.255.0。您需要將您的電腦的地址設定為與 DWL-2200AP 同一個網域下的固定 IP 位址，以設定無線基地台。請參考 79 頁以為您的電腦設定一個固定 IP 地址。

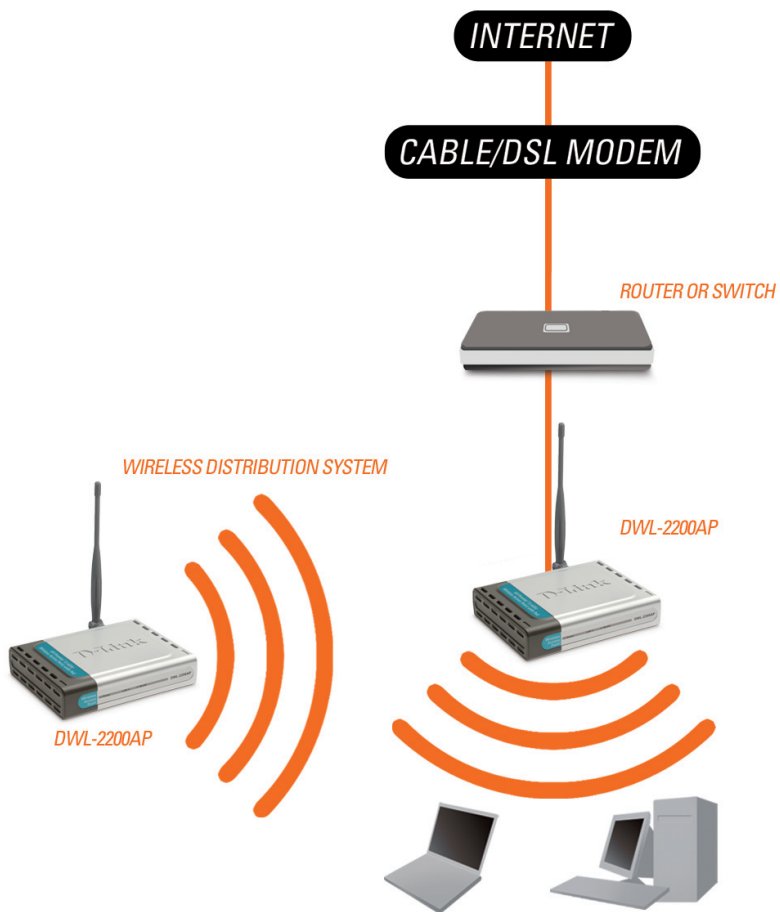
DWL-2200AP 有兩種供電方式。電源供應器可以直接接到單元上，或者是接在 PoE（乙太網路供電）基座上。欲使用 PoE，請參考 81 頁的說明。

- A. 將電源供應器接到 DWL-2200 AP 背面板上的插孔。將電源供應器的另一頭接到電源。電源的 LED 指示燈會亮起以代表正常工作。
- B. 將網路線的一頭接到 DWL-2200AP 背面板上的乙太網路孔，另一頭接到乙太網路寬頻路由器或是網路交換器上。

註：您也可以選擇將 DWL-2200AP 直接接到您的電腦上以做設定。LAN 的 LED 指示燈應該會亮起以表示正常乙太網路連線。（註：在 DWL-2200AP 上的乙太網路埠為自動 MDI/MDIX。這讓您可以使用直接式或是交錯式的乙太網路線接到您的 DWL-2200AP。）

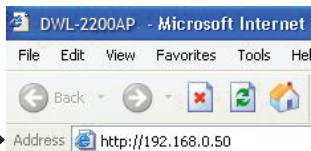
當您完成本快速安裝手冊的步驟後，您的網路連線應該像下圖：

YOUR NETWORK SETUP



組態設定

開啟您的網路瀏覽器並輸入
<http://192.168.0.50>



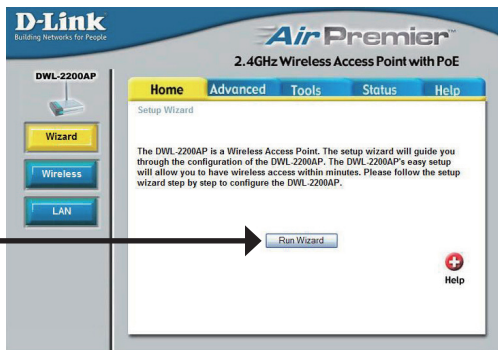
此時會出現登入彈跳視窗。

在使用者姓名輸入 **admin**，密碼欄
保持空白。



按下 **確定**

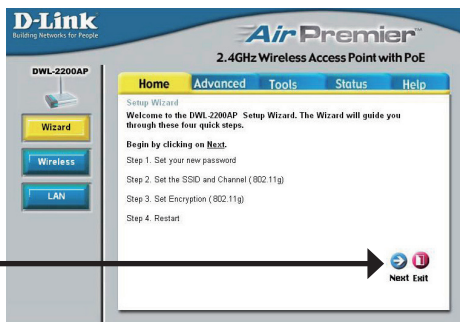
您登入後會出現主畫面



按下 **啟動精靈**

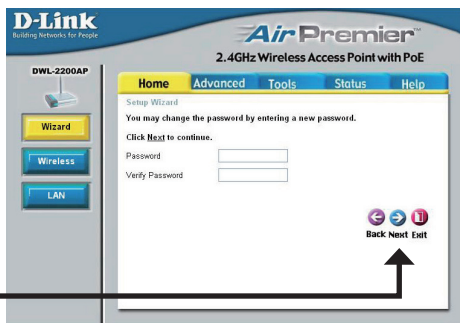
您將會看到以下的畫面。

按下 下一步



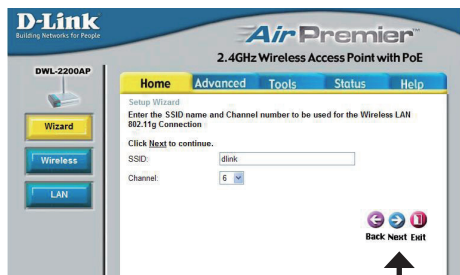
設定您的新密碼
你可以選擇建立一個密碼。

按下 下一步



設定您的無線連線
輸入您的 SSID 並且選擇您無線
網路的頻道。SSID 為您的無線
網路的名稱。最多可以設定到 32
個字元。

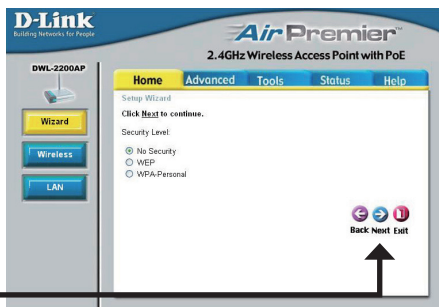
按下 下一步



無線安全

DWL-2200AP 提供 WEP 與 WPA-Personal。預設值加密為關閉的。您可以啟動加密以提供安全的無線通訊。

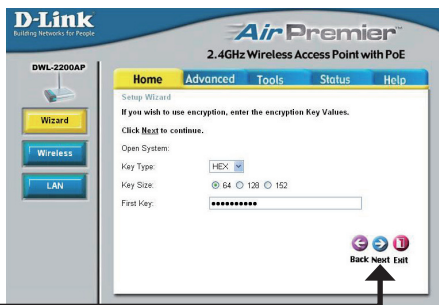
按下 下一步



WEP 加密

如果您選擇 WEP，請選擇保全等級並輸入您的 WEP 金鑰。請參考 CD 上手冊關於無線保全一節以得到更多資訊。

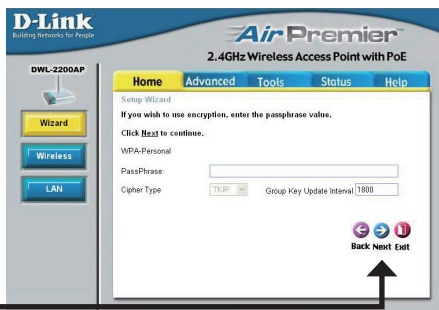
按下 下一步



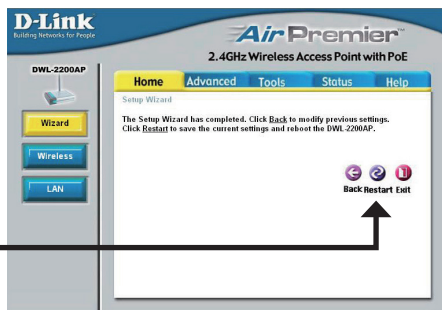
WPA-Personal 加密

如果您選擇個人-WPA，請輸入您的 WPA 密碼。請參考 CD 上手冊關於無線安全一節以得到更多資訊。

按下 下一步



按下 重新啟動



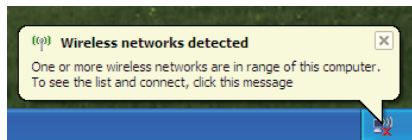
您的設定已完成。

您現在可以將您的無線設備連線到您的無線基地台上。當您在啟動 WEP 或是 WPA-Personal 保全，您必須在您的無線設備上也啟動無線安全功能並且輸入一模一樣的 WEP 金鑰或是 WPA 密碼。

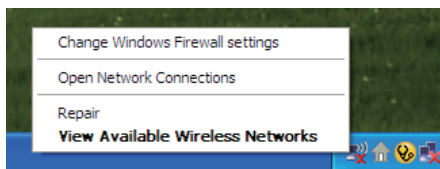
連線到無線網路

若要使用 Windows XP 電腦連線到存取點，請依照以下步驟進行。您的無線網路卡可能有一個類似 Windows XP 工具的檢視功能，如下所示。

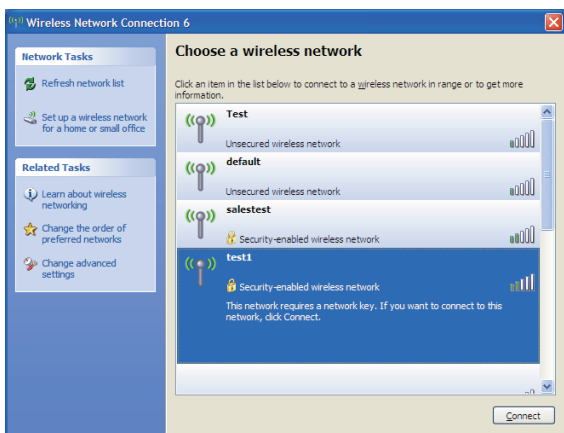
如果你收到「偵測到無線網路」訊息時，請點選訊息圖框以進入此工具。



您也可以在你的系統夾（在右下角，時間旁邊）的無線電腦圖示上按右鈕。選擇檢視可用之無線網路。



此工具會顯示您附近所有可以使用的無線網路。請點選您所要連線的無線網路（您設定您的無線基地台時所輸入的 SSID），然後按下連線鈕。



指派一個固定 IP 地址

如果要為您設定 DWL-2200AP 的電腦指派一個固定 IP 地址，請依照對應的作業系統的步驟進行：

Windows® XP:

到開始，按下控制台，在網路連線
上按兩下，在區域連線上按右鈕，
並且選擇內容。

移至 Internet Protocol (TCP/
IP)

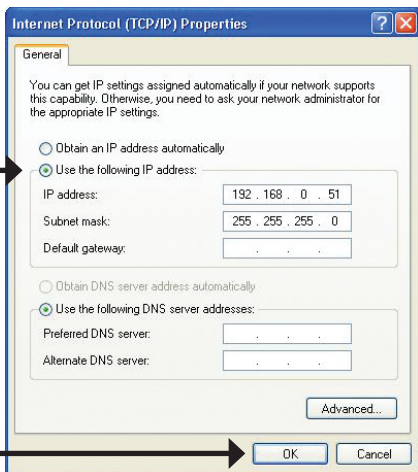
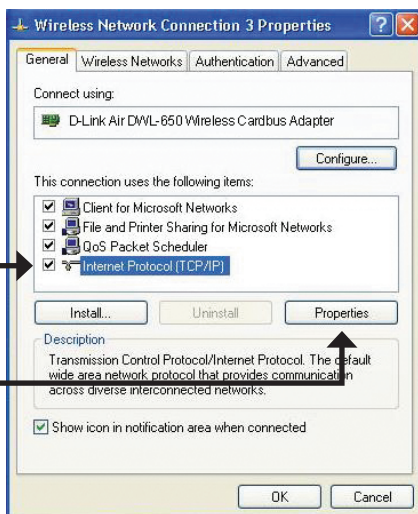
按下 內容

輸入一個與 DWL-2200AP
192.168.0.50 相同網域的固定 IP 地址。
每一台電腦/元件必須有一個獨特
的 IP 地址。

選擇 使用以下 IP 地址

IP 地址：192.168.0.51
子網路遮罩：255.255.255.0

按下 確定

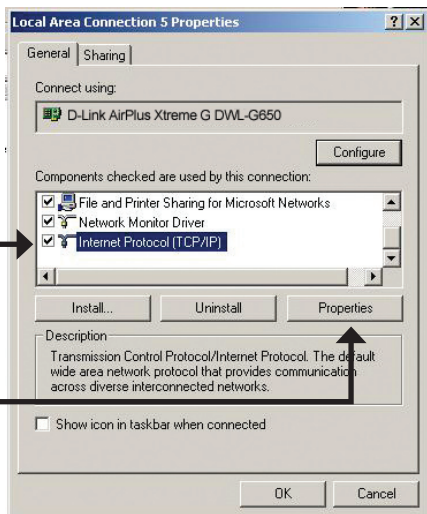


Windows® 2000:

到開始 > 設定 > 網路與撥接連線。
在您的網路連接器對應的區域連線
圖示按兩下，在選單中選擇內容。

選擇 使用以下 IP 地址

按下 內容

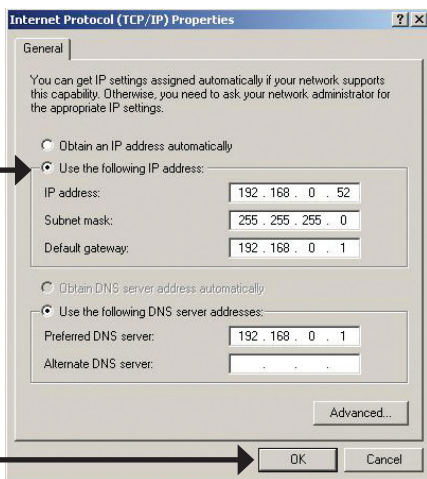


輸入一個與 DWL-2200AP
192.168.0.50 相同網域的固定 IP 地址。
每一台電腦/網路設備必須有一個獨特的 IP 地址。

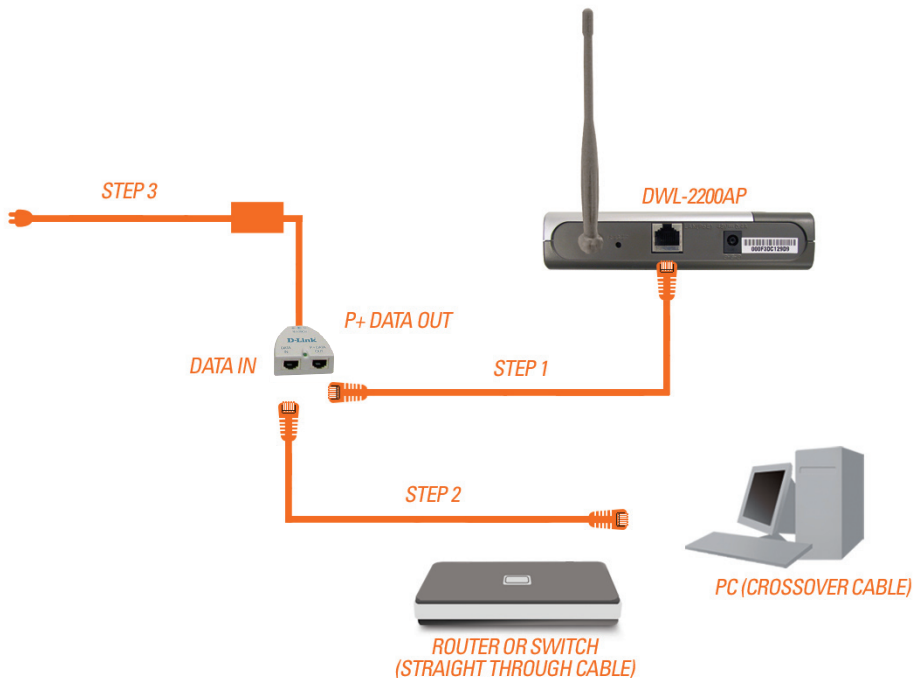
選擇 使用以下 IP 地址

IP 地址 : 192.168.0.52
子網路遮罩 : 255.255.255.0

按下 確定



使用乙太網路供電



第一步：將乙太網路線（內附）的一端接到 DWL-2200 AP 的 LAN 埠，另一端接到 PoE 基座標示 P+Data out 的連接埠。

第二步：將另一條乙太網路線從 PoE 基座的 DATA IN 埠接到您的路由器/切換器或是個人電腦上。

第三步：將電源供應器接到 PoE 基座標示為 POWER IN 的插孔。將電源線接到電源供應器上並接至電源插座上。

D-Link 友訊科技 台灣分公司 技術支援資訊

如果您還有任何本使用手冊無法協助您解決的產品相關問題，台灣地區用戶可以透過我們的網站、電子郵件或電話等方式與D-Link台灣地區技術支援工程師聯絡。

D-Link 免付費技術諮詢專線

0800-002-615

服務時間：週一至週五，早上8:30到晚上9:00

(不含周六、日及國定假日)

網 站：<http://www.dlink.com.tw>

電子郵件：dssqa_service@dlink.com.tw

如果您是台灣地區以外的用戶，請參考D-Link網站，全球各地分公司的聯絡資訊以取得相關支援服務。

產品保固期限、台灣區維修據點查詢，請參考以下網頁說明：

<http://www.dlink.com.tw>

產品維修：

使用者可直接送至全省聯強直營維修站或請洽您的原購買經銷商。

D-Link®

Building Networks for People



Petunjuk Pemasangan

Version 1.01

DWL-2200AP
Wireless Access Point

Kebutuhan Sistem

- Internet Explorer versi 7.0 atau Mozilla Firefox versi 3.0 atau yang lebih baru.

Isi Paket



DWL-2200AP Access Point



Power Adapter*



Kabel Ethernet CAT5



Unit dasar PoE



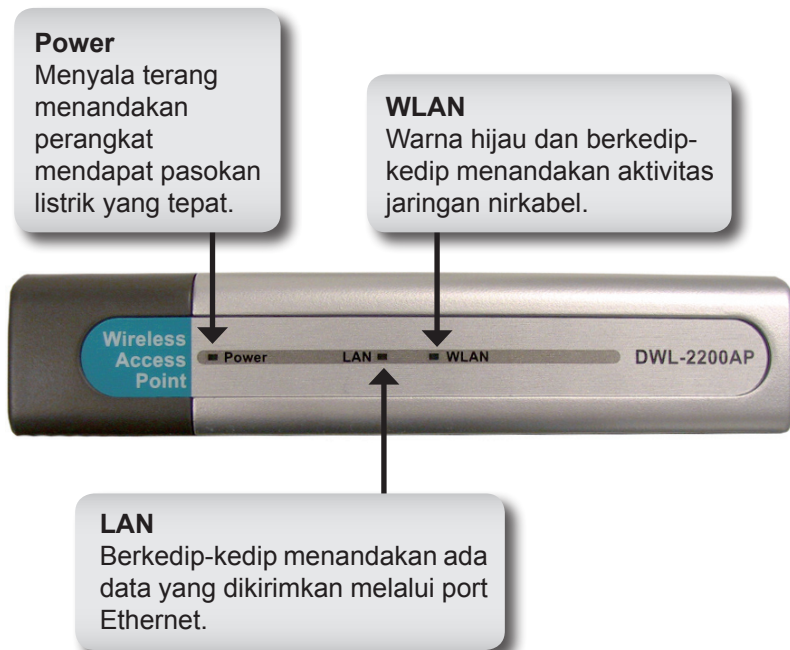
CD yang berisi petunjuk penggunaan dan perangkat lunak

Jika isi paket tidak lengkap, harap hubungi penjual.

* Menggunakan power adapter yang tegangannya berbeda dapat menyebabkan kerusakan dan akan membatalkan garansi produk ini.

Pengenalan Perangkat Keras

Lampu LED pada panel depan



Pengenalan Perangkat Keras

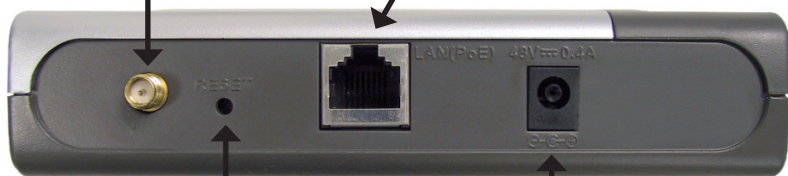
Koneksi-koneksi pada panel belakang

Konektor Antena

Hubungkan antena nirkabel pada konektor ini.

Port Ethernet

Menghubungkan DWL-2200AP ke sebuah computer, sebuah switch atau router menggunakan kabel Ethernet.



Tombol Reset

Menekan tombol ini akan mengembalikan konfigurasi AP ke setingan default-nya.

Lubang Power

Digunakan untuk menghubungkan ke power adapter yang sudah disediakan.

Pertimbangan dalam Pemasangan

Perangkat nirkabel D-Link memungkinkan anda untuk mengakses jaringan anda melalui koneksi nirkabel dari mana saja selama masih ada dalam jangkauan jaringan nirkabel anda. Namun perlu diingat bahwa jumlah, ketebalan dan lokasi dari tembok, langit-langit atau benda lain yang mengharuskan dilewati oleh sinyal nirkabel, mungkin akan membatasi jangkauan. Jangkauan pada umumnya bervariasi tergantung dari material dan gangguan frekuensi radio yang ada pada rumah atau kantor anda. Kunci untuk memaksimalkan jangkauan nirkabel adalah mengikuti beberapa petunjuk berikut ini:

1. Jaga jumlah dari tembok dan langit-langit antara Access Point D-Link dan perangkat jaringan lainnya seminimal mungkin – setiap tembok atau langit-langit dapat mengurangi jangkauan perangkat anda sekitar 3-90 kaki (1-30 meter). Posisikan perangkat anda sehingga jumlah dari tembok atau langit-langit dapat diminimalisasi.
2. Hati-hati dengan koneksi langsung antar perangkat jaringan. Tembok dengan tebal 1.5 kaki (0.5 meter), pada sudut 45 derajat akan berpengaruh seperti tembok dengan tebal 3 kaki (1 meter). Pada sudut 2 derajat, maka akan berpengaruh seperti tembok dengan tebal 42 kaki (14 meter)! Posisikan perangkat sehingga sinyal dapat menembus lurus tembok atau langit-langit (daripada menembus dalam posisi bersudut) untuk penerimaan yang lebih baik.
3. Material dari gedung juga mempunyai pengaruh. Pintu yang terbuat dari besi padat atau papan aluminium mungkin mempunyai efek negatif terhadap jangkauan. Coba untuk memposisikan access point, router nirkabel dan komputer sehingga sinyal dapat menembus tembok atau dengan cara membuka pintu keluar/masuk. Material dan benda-benda seperti kaca, baja, besi, tembok dengan penahan, air (akuarium), cermin, lemari, batu bata dan beton akan menurunkan jangkauan sinyal nirkabel anda.
4. Jauhi perangkat anda (setidaknya 3-6 kaki atau 1-2 meter) dari perangkat listrik atau perangkat lain yang menghasilkan gangguan frekuensi radio.
5. 5. Jika anda menggunakan telepon nirkabel 2.4 GHz atau X-10 (produk nirkabel seperti kipas angin langit-langit dan sistem keamanan rumah), koneksi nirkabel anda mungkin akan terdegradasi secara dramatis atau jatuh sama sekali. Pastikan pemancar telepon berbasis 2.4 GHz anda berada sejauh mungkin dari perangkat nirkabel anda. Pemancar telepon akan memancarkan sinyal sekalipun telepon tidak digunakan.

Pemasangan

Adalah cara terbaik menggunakan sebuah komputer (dengan sebuah kartu jaringan) yang dihubungkan ke sebuah switch untuk mengatur DWL-2200AP. IP default dari DWL-2200AP adalah **192.168.0.50** dengan subnet mask 255.255.255.0. Anda perlu memberikan alamat IP statis yang berada dalam subnet yang sama dengan alamat IP DWL-2200AP untuk mengatur AP. Silahkan lihat halaman 95 untuk memberikan alamat IP statis pada komputer anda.

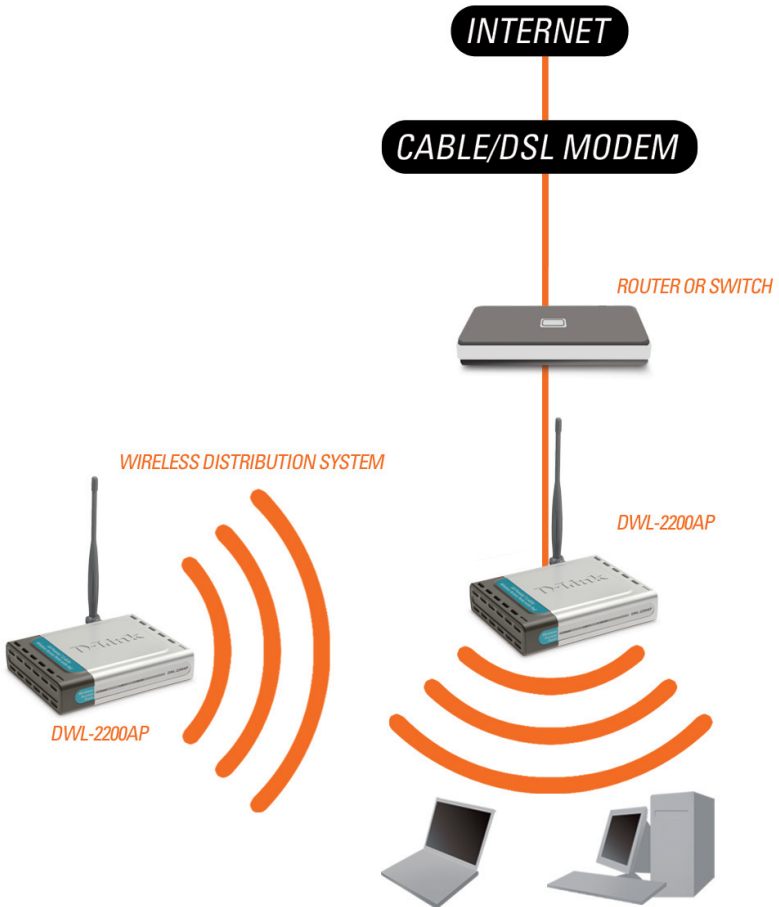
Ada dua metode untuk menghidupkan DWL-2200AP. Power adapter dapat dicolok secara langsung ke unit atau dicolok ke unit dasar PoE (Power over Ethernet). Untuk penggunaan PoE silahkan mengacu ke halaman 97.

- A. Colok power adapter ke lubang yang ada pada panel bagian belakang dari DWL-2200AP. Colok sisi satunya ke colokan listrik. Lampu LED Power akan menyala untuk menandakan perangkat sudah hidup.
- B. Masukkan salah satu ujung kabel Ethernet ke port Ethernet pada panel bagian belakang dari DWL-2200AP dan ujung satunya ke Router Ethernet Broadband atau Switch.

Catatan: Anda juga mempunyai pilihan untuk menghubungkan DWL-2200AP secara langsung ke komputer yang akan digunakan untuk konfigurasi. Lampu LED LAN akan menyala untuk menandakan koneksi Ethernet yang benar. (Catatan : Port Ethernet dari DWL-2200AP adalah Auto-MDI/MDIX. Ini mengijinkan anda untuk menggunakan kabel Ethernet jenis straight-through atau crossover untuk menghubungkan ke port Ethernet pada DWL-2200AP.)

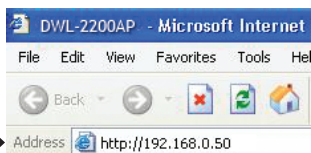
Ketika anda sudah menyelesaikan langkah-langkah yang ada pada Petunjuk Pemasangan ini dan mengaturnya untuk jaringan anda, maka jaringan anda akan terlihat mirip dengan bagan dibawah ini:

YOUR NETWORK SETUP



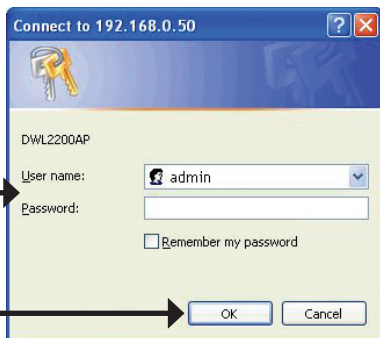
Konfigurasi

Buka Web Browser anda dan masukkan **http://192.168.0.50**



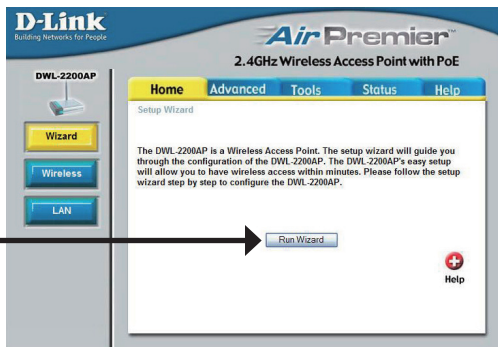
Layar login akan muncul.

Ketik admin untuk username dan biarkan password dalam keadaan kosong.



Klik **OK**

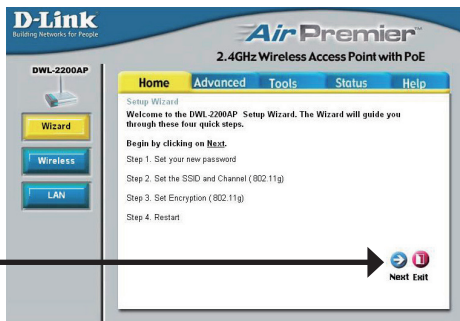
Begitu anda sudah login maka layar Home akan muncul.



Klik **Run Wizard**

Anda akan melihat layar berikut.

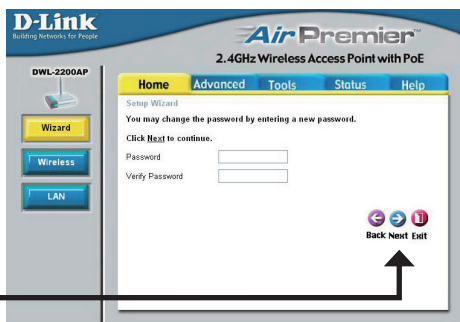
Klik Next



Mengatur password baru anda

Anda mempunyai pilihan untuk menentukan sebuah password.

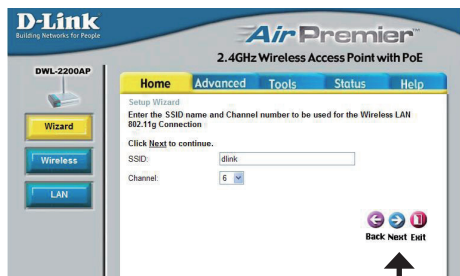
Klik Next



Mengatur koneksi nirkabel anda

Masukkan SSID anda dan pilih channel dari jaringan nirkabel anda. SSID adalah nama dari jaringan nirkabel anda. Panjang nama SSID bisa sampai 32 karakter.

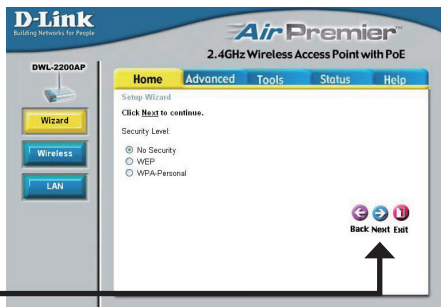
Klik Next



Keamanan Nirkabel

DWL-2200AP menawarkan WEP dan WPA-Personal. Secara default, enkripsi di-non-aktifkan. Anda dapat mengaktifkan enkripsi untuk komunikasi nirkabel yang aman.

Klik Next



Enkripsi WEP

Jika anda memilih WEP, pilih tingkat keamanan dan masukkan kunci WEP anda. Silahkan mengacu pada bagian Wireless Security pada Petunjuk Penggunaan yang ada di CD untuk informasi lebih lanjut.

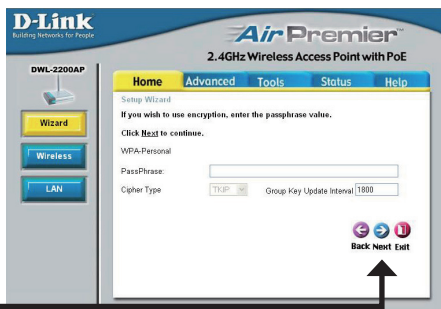
Klik Next

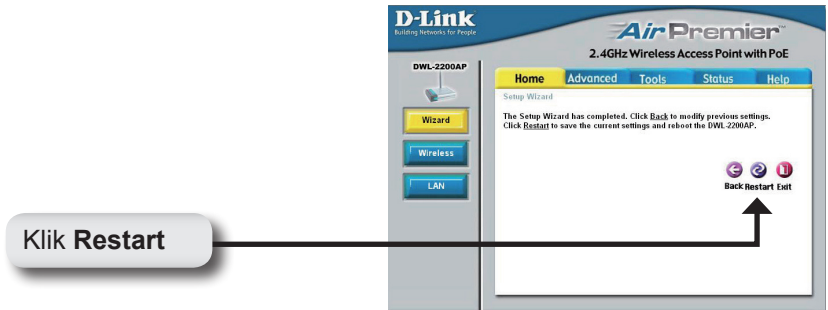


Enkripsi WPA-Personal

Jika anda memilih WPA-Personal, masukkan passphrase WPA anda. Silahkan mengacu pada bagian Wireless Security pada Petunjuk Penggunaan yang ada di CD untuk informasi lebih lanjut.

Klik Next





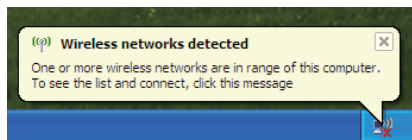
Pengaturan Selesai.

Anda bisa menghubungkan klien nirkabel anda ke Access Point. Jika anda mengaktifkan apakah keamanan WEP atau WPA-Personal, anda harus mengaktifkannya dan memasukkan kunci WEP atau passphrase WPA yang sama ke klien nirkabel anda.

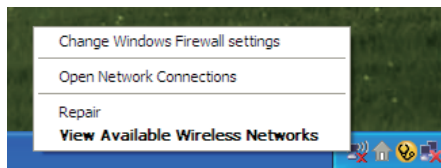
Menghubungkan ke Jaringan Nirkabel

Untuk menghubungkan ke Access Point menggunakan komputer dengan sistem operasi Windows XP, ikuti langkah-langkah berikut. Kartu jaringan nirkabel anda mungkin mempunyai fitur site survey yang sama dengan alat bantu Windows XP seperti yang ditunjukkan dibawah ini.

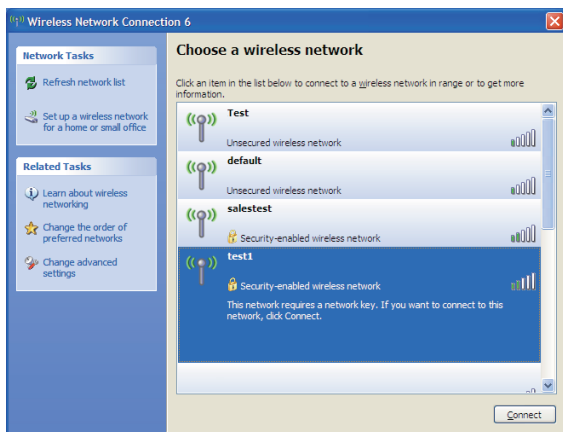
Jika anda menerima kotak Wireless Networks Detected, klik pada bagian tengah kotak itu untuk mengakses alat bantu.



Anda bisa juga meng-klik kanan ikon komputer nirkabel di system tray anda (sudut kanan bawah, dekat dengan petunjuk waktu). Pilih View Available Wireless Networks.



Alat bantu akan menampilkan semua jaringan nirkabel yang tersedia di area anda. Klik salah satu jaringan (SSID yang anda masukkan pada saat mengatur Access Point anda) dan klik tombol Connect.



Memberikan sebuah alamat IP statis

Untuk memberikan alamat IP statis pada komputer yang anda gunakan untuk mengatur DWL-2200AP, ikuti langkah-langkah berikut sesuai dengan sistem operasinya:

Windows® XP:

Pergi ke Start, klik Control Panel, Klik dua kali pada Network Connections, klik kanan pada Local Area Connections dan pilih Properties.

Pilih Internet Protocol (TCP/IP)

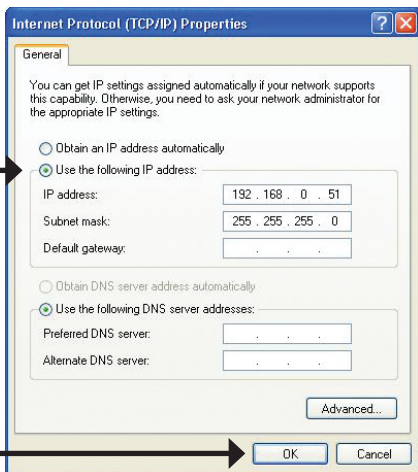
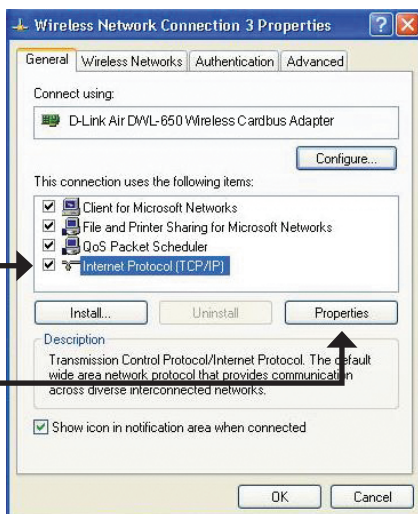
Klik Properties

Masukkan sebuah alamat IP statis yang satu subnet dengan alamat IP DWL-2200AP yaitu 192.168.0.50. Setiap komputer harus mempunyai alamat IP yang unik.

Pilih Use the following IP address

Alamat IP: 192.168.0.51
Subnet mask: 255.255.255.0

Klik OK

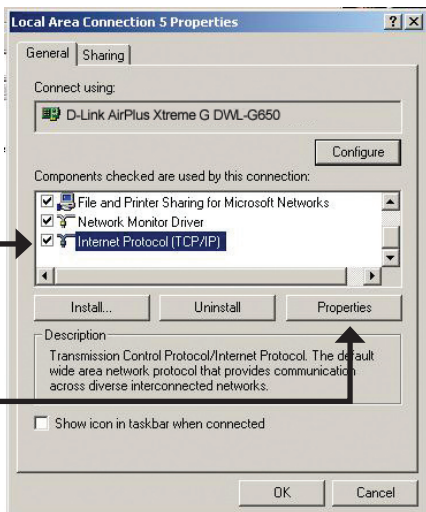


Windows® 2000:

Pergi ke Start > Settings > Network and Dial-up Connections. Klik dua kali pada Local Area Connection yang berasosiasi dengan kartu jaringan yang terpasang pada komputer anda dan pilih Properties.

Klik Internet Protocol (TCP/IP)

Klik Properties

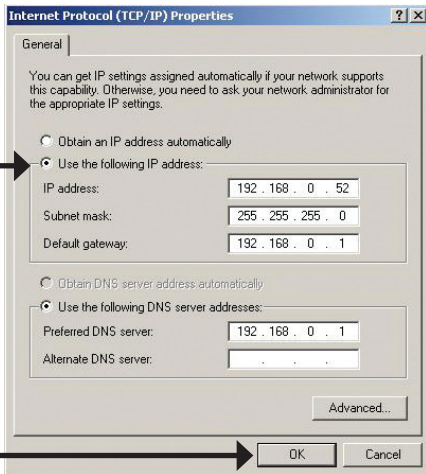


Masukkan sebuah alamat IP statis yang satu subnet dengan alamat IP DWL-2200AP yaitu 192.168.0.50. Setiap komputer harus mempunyai alamat IP yang unik.

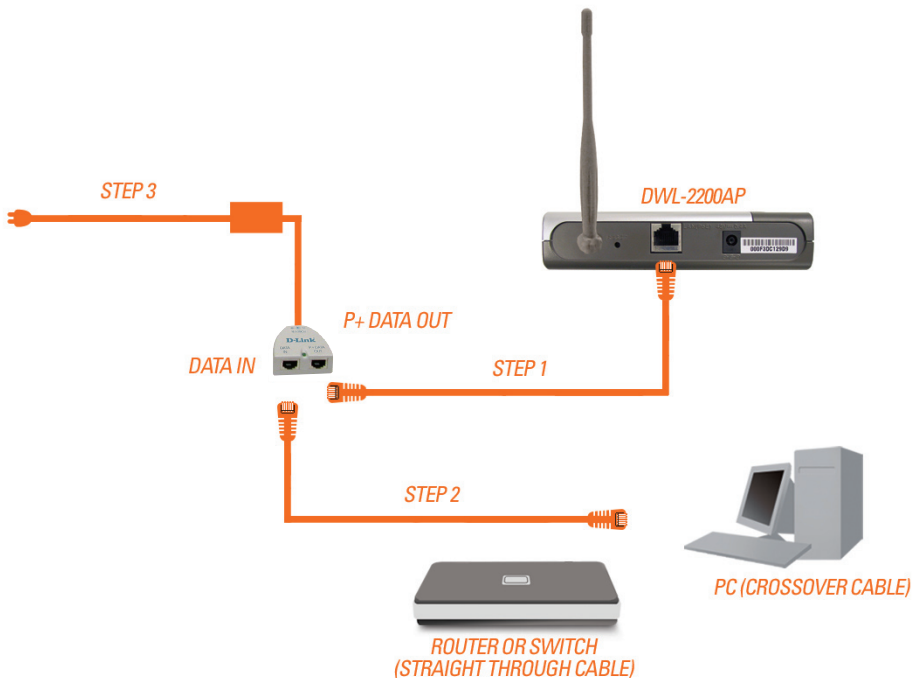
Pilih Use the following IP address

Alamat IP: 192.168.0.52
Subnet mask: 255.255.255.0

Klik OK



Menggunakan Power over Ethernet



Langkah 1: Hubungkan salah satu ujung kabel Ethernet (yang termasuk dalam paket penjualan) ke port LAN pada DWL-2200AP dan ujung satunya lagi pada port yang berlabel P+DATA OUT pada unit dasar PoE.

Langkah 2: Hubungkan kabel Ethernet lainnya dari port DATA IN pada unit dasar PoE ke Router/Switch anda atau ke sebuah PC.

Langkah 3: Colok power adapter ke konektor yang berlabel POWER IN pada unit dasar PoE. Kemudian Colok kabel power ke power adapter lalu colok ke colokan listrik.

Dukungan Teknis

Update perangkat lunak dan dokumentasi pengguna dapat diperoleh pada situs web D-Link.

Dukungan Teknis untuk pelanggan:

Dukungan Teknis D-Link melalui telepon:

Tel: +62-21-5731610

Dukungan Teknis D-Link melalui Internet:

Email : support@dlink.co.id

Website : <http://support.dlink.co.id>

D-Link[®]
Building Networks for People

Notes

D-Link[®]



Ver. 1.01(l)
2008/12/15
6WL2200QML02G