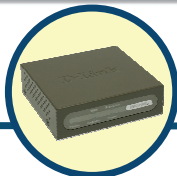


D-Link Quick Installation Guide

This product can be set up using any current web browser, i.e., Internet Explorer 6 or Netscape Navigator 6.2.3.



DVG-2101S
VoIP Telephone Adapter

Before You Begin

1. If you purchased this VoIP Telephone Adapter to share your high-speed Internet connection with other computers, you must have an established Internet account from an Internet Service Provider (ISP).
2. It's best to use the same computer that is connected to your router for configuring the DVG-2101S VoIP Telephone Adapter. The DVG-2101S acts as a DHCP Client and will be assigned all the necessary IP address information from your network. See the Quick Installation Guide or the Manual on the CD-ROM for setting each network adapter to automatically obtain an IP address.

Check Your Package Contents



D-Link DVG-2101S VoIP Telephone Adapter

CD-ROM (containing Manual and Q.I.G.)

Ethernet Cable

Phone Cable

12V, 1.5A Power Adapter

Quick Installation Guide



Using a power supply with a different voltage rating will damage and void the warranty for this product.

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

1

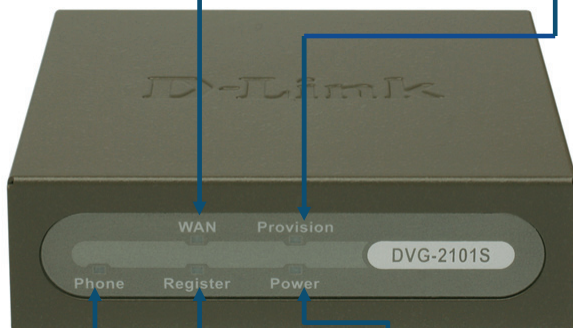
Hardware Overview Front Panel

WAN LED

This LED will light solid when a connection is established and blink to indicate activity. If this LED does not light up when a cable is connected, verify the cable connections and make sure your devices are powered on.

Provision LED

This LED will light solid if the device provisions successfully. This LED will flash during provisioning and light off if provisioning fails.



Phone LED

This LED will light solid when the telephone is off-hook. A fast blinking LED indicates an incoming call and a slow blinking LED indicates a message is waiting. This LED will light off if the phone connected to the phone port is on-hook.

Power LED

This LED will light solid when the device finishes a self-test and booting up. This LED will flash during device self-test and booting and light off if the self-test fails.

Register LED

This LED will light solid if the phone account registers successfully. This LED will flash during registering and light off if registering fails.

Rear Panel

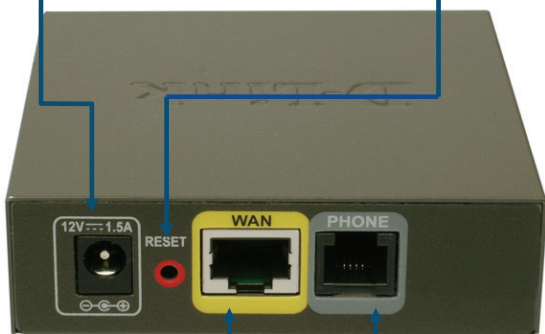
Power Receptor

Connects to the provided power adapter.

Reset Button

Use a paper clip to:

1. Press 1-2 seconds to enable IVR.
2. Press 4-6 seconds to reset this unit.
3. Press 8-10 seconds to restore this unit's factory default settings.



Phone Port

Connects to your phone using a standard phone cable (RJ-11).

WAN Port

Connects to your broadband modem using an Ethernet cable.

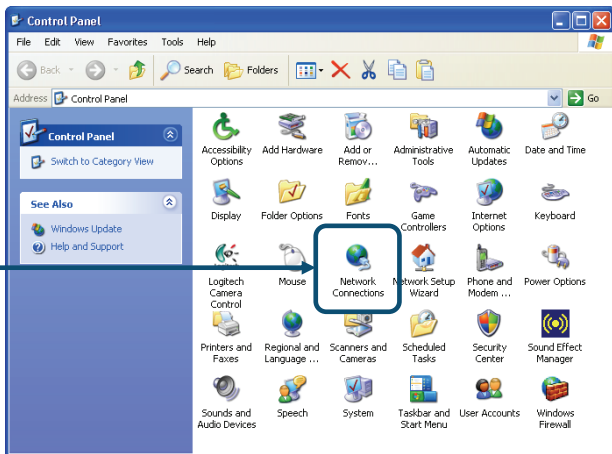
2

Configure IP Settings

To connect to the network, make sure the network adapter in your computer is configured properly. Here's how to assign a static IP address to your PC.

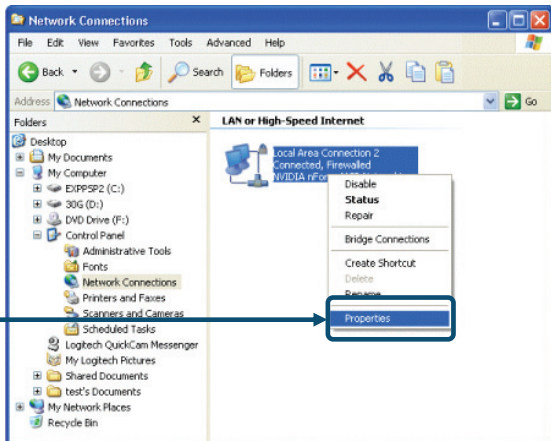
Go to **Start** > click **Control Panel** > click on the **Network Connections** icon.

Click on the **Network Connections** icon.



Right-click the Local Area Connection icon, and then select **Properties**.

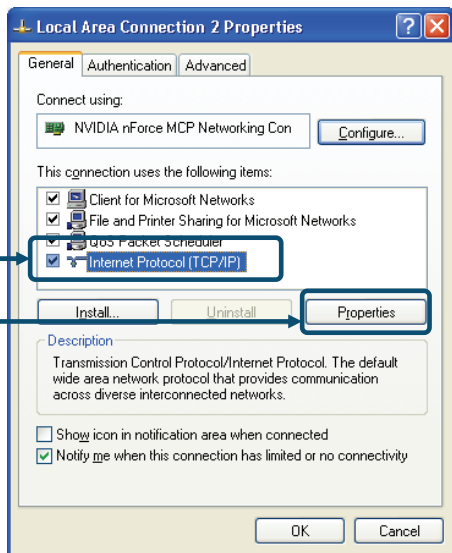
Select **Properties**.



The dialog box displays a list of currently installed network items.

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

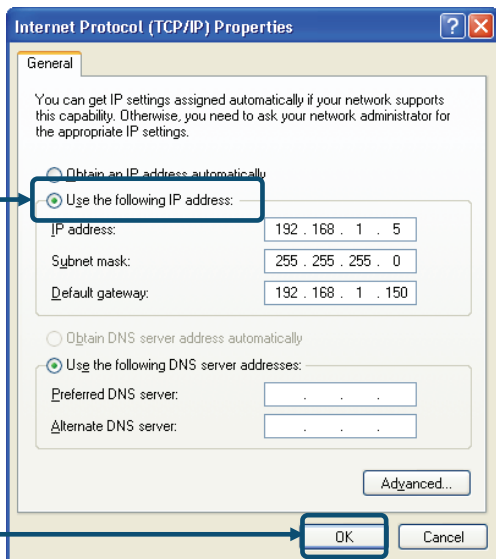
Select **Properties**.



Make the choice to get the IP address assigned manually.

Select **Use the following IP address** to get the IP settings assigned manually.

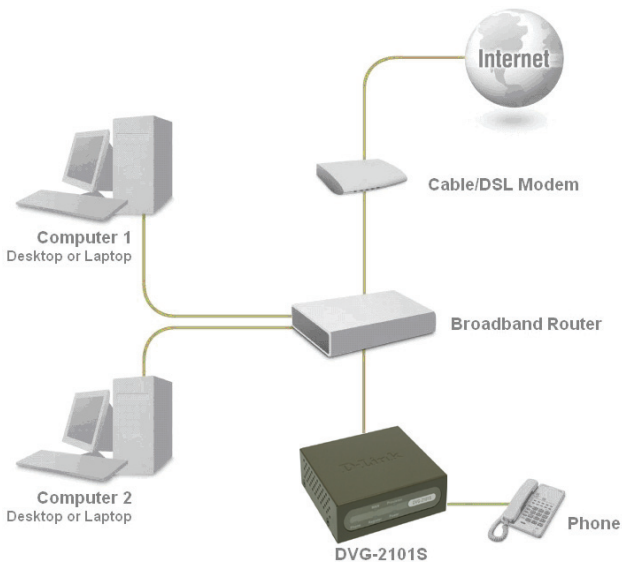
Click **OK**.



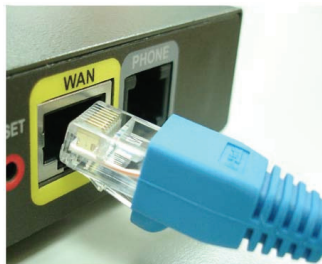
3

Initial Web Configuration

If your computer connects directly to a DSL or Cable modem and does not connect to a router, follow the steps below to install your DVG-2101S. For any other configuration, please refer to the user manual located on the CD-ROM. After the steps are completed, your setup should look similar to the diagram below.



1. Turn off your Computer.
2. Attach one end of the provided Ethernet cable (blue) to the **WAN** port on the rear of the DVG-2101S.
3. Attach the other end of this Ethernet cable to the PC for initial configuration described on the next chapter in this Quick Installation Guide.



4. Attach one end of the provided phone cable (gray) to a standard analog telephone.
5. Attach the other end of the phone cable to the phone port labeled **PHONE** on the rear panel of the DVG-2101S.



6. Unpack the 12V DC Power Adapter that came with the DVG-2101S. Connect the power adapter to the power connector on the DVG-2101S.
7. Connect the other end of the power adapter to an available electrical outlet (wall socket or surge protector).

Note: Make sure all the cables are connected tightly and properly.



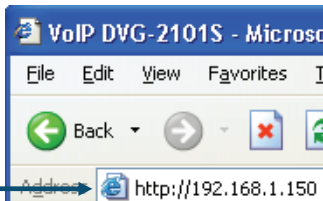
8. Restart your PC. The corresponding LEDs would light on to indicate that the DVG-2101S is ready for initial web configuration.
9. After finishing your initial configuration as described on the next chapter, you need to unplug the Ethernet cable from the PC. And attach this end to the LAN port of your router or Cable/DSL Modem.

The hardware configuration is now complete.

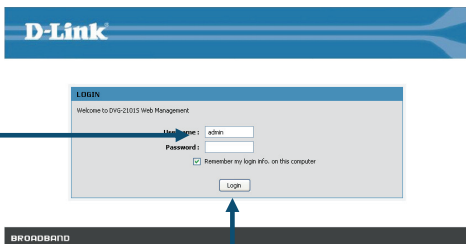
3

Initial Web Configuration

Open a Web browser and type `http://192.168.1.150` into the URL address box. Press the **Enter** or **Return** key.



When you first log in, enter the User name **admin** and leave the Password blank. These may be changed later.



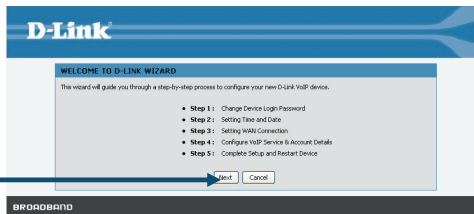
Click **Login** button.

Setup Wizard will guide you through the quick setup steps.



Click **Setup Wizard**.

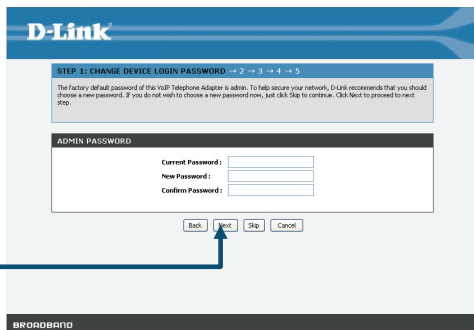
Click **Next**.



Step 1

You can change the login password during this step or just leave them the same as the default values.

Click **Next**.



Step 2

Select your time zone from the drop-down list. Then select a NTP time server or configure your preferred time server.

Click **Next**.



Step 3-1

If you selected Static IP, enter the IP address, subnet mask and gateway supplied by your ISP.

Click **Next**.

The screenshot shows the 'STEP 3: SETUP WAN CONNECTION' screen with 'Static IP' selected. The 'STATIC IP' section contains input fields for IP Address (192.168.1.150), Subnet Mask (255.255.255.0), and Gateway (192.168.1.1). A 'Next' button is highlighted with a blue arrow pointing to it from the instruction box.

Step 3-1-1

Static IP users have to set the DNS address.

Click **Next**.

The screenshot shows the 'DNS SERVER CONFIGURATION' screen. The 'Use the following DNS server addresses' option is selected. There are input fields for Preferred DNS Server and Secondary DNS Server, both with '(Optional)' labels. A 'Next' button is highlighted with a blue arrow pointing to it from the instruction box.

Step 3-2

If you selected Dynamic IP, you may enter the host name in the field.

Click **Next**.

The screenshot shows the 'STEP 3: SETUP WAN CONNECTION' screen with 'Dynamic IP' selected. The 'DYNAMIC IP' section contains a 'Host Name' input field. A 'Next' button is highlighted with a blue arrow pointing to it from the instruction box.

Step 3-3

If you selected PPPoE, enter your username and password supplied by your ISP.

Click **Next**.

The WAN connection type setting allows you to configure the device to establish your broadband Internet connection. Your Internet Service Provider (ISP) should provide the necessary information to you when you order the Internet access service.

Protocol: PPPoE

PPPoE

PPPoE User Name:

PPPoE Password:

Check Password:

PPPoE Service Name: (Optional)

Idle Time (Sec): (0-3600)

Auto-Reconnect

MTU: (512-1492)

Step 4

Enable and configure your SIP account (phone port) with the settings provided by your ISP/ITSP.

Click **Next**.

This step will allow you to enter all of the VoIP Provider details to get you connected to their service and allow you to start making calls.

SIP ACCOUNT LIST

Phone Port:

Enable

Display Name:

User Name:

Authorization Name:

Password:

Proxy Server: 5060

Backup Proxy Server: 5060

Outbound Proxy Server: 5060

Expire Time: sec

MWI

Step 5

Setup is finished. Click **Restart** to reboot the DVG-2101S. Once the adapter is finished rebooting, turn on your modem and allow up to 2 minutes to connect to your ISP.

Click **Restart**.

Setup complete. Click Back to review or modify settings. Click Restart to apply current settings and reboot the VoIP device.

SETUP SUMMARY

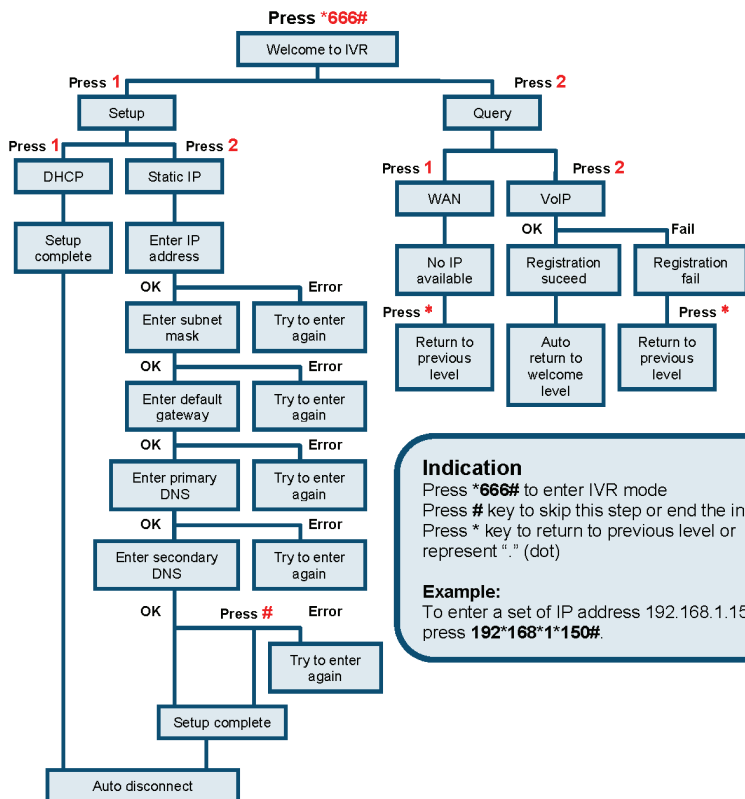
Below is a detailed summary of your settings. Please print this page out, or write the information on a piece of paper, so you can configure the correct settings in your VoIP Telephone adapters.

| | |
|-----------------------|---------------|
| WAN Connection Type | DHCP |
| Host Name | |
| Phone Port 1 | |
| Display Name | 0701 |
| User Name | 0701 |
| Authorization Name | 0701 |
| Password | 12345 |
| Proxy Server | ipnl.org/5060 |
| Backup Proxy Server | 0.0.0.0/5060 |
| Outbound Proxy Server | 0.0.0.0/5060 |

4

Configuration through IVR

The VoIP Adapter provides a convenient IVR (Interactive Voice Response) function to help you query and configure the basic settings of the VoIP Adapter with a phone and without turning on a PC. To access IVR mode, plug a phone into the VoIP Adapter and then pick up the handset and press * (star) 666 # (pound). You will hear voice instructions through the handset. Follow the system's instructions to set up or query the VoIP Adapter's settings. To exit IVR mode, simply hang up the phone. The IVR function only supports DHCP and Static mode configuration, other connection types need to be done via the web configuration interface. If you pick up the handset and can not hear a tone or press *666# without IVR response, please press the Reset button for 1-2 seconds and try again. Please refer to the Rear Panel diagram on page 3 of this manual for the Reset button location.



Indication

Press *666# to enter IVR mode
 Press # key to skip this step or end the input
 Press * key to return to previous level or represent "." (dot)

Example:

To enter a set of IP address 192.168.1.150,
 press **192*168*1*150#**.

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

Monday to Friday 8:00am to 8:00pm EST

Saturday 9:00am to 1:00pm EST

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

e-mail: support@dlink.com.au

India:

Tel: 1800-222-002

Monday to Friday 9:30AM to 7:00PM

<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 66229355 (Singapore)

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

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

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

e-mail: support@dlink.com.sg

Korea:

Tel: +82-2-890-5496

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

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

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

New Zealand:

Tel: 0800-900-900

Monday to Friday 8:30am to 8:30pm

Saturday 9:00am to 5:00pm

<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>
e-mail: amostafa@dlink-me.com

Iran:

Tel: +98-21-88822613
Sunday to Thursday 9:00am to 6:00pm
<http://support.dlink-me.com>
e-mail: support.ir@dlink-me.com

Israel:

Tel: +972-9-9715701
Sunday to Thursday 9:00am to 5:00pm
<http://www.dlink.co.il/support/>
e-mail: support@dlink.co.il

Pakistan:

Tel: +92-21-4548158 or +92-21-4548310
Sunday to Thursday 9:00am to 6:00pm
<http://support.dlink-me.com>
e-mail: support.pk@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: +971-4-391-6480 (U.A.E)
Sunday to Wednesday 9:00am to 6:00pm GMT+4
Thursday 9:00am to 1:00pm GMT+4
<http://support.dlink-me.com>
e-mail: support@dlink-me.com

D-Link[®]
Building Networks for People

D-Link

Quick Installation Guide

Это устройство может быть настроено с помощью любого Web-браузера, например, Internet Explorer 6 или Netscape Navigator 6.2.3.



DVG-2101S

Телефонный адаптер VoIP

Перед началом работы

1. Купив этот телефонный VoIP-адаптер для совместного использования Интернет-соединения с другими компьютерами, необходимо получить учетную запись у провайдера услуг (ISP).
2. Для настройки телефонного адаптера VoIP DVG-2101S лучше использовать тот же компьютер, к которому подключен маршрутизатор. DVG-2101S работает как DHCP-клиент и может автоматически получить по сети все необходимые IP-настройки. Обратитесь к руководству по быстрой установке или руководству пользователя на CD-ROM для получения информации о настройке каждого сетевого адаптера для автоматического получения IP-адреса.

Проверьте комплект поставки



Телефонный VoIP-адаптер D-Link DVG-2101S



Диск CD-ROM (с Руководством пользователя и Руководством по быстрой установке)



Кабель Ethernet



Телефонный кабель



Адаптер питания 12В, 1,5А



Руководство по быстрой установке



Использование адаптера питания с другими характеристиками может привести к выходу устройства из строя и потере гарантии

Если какой-либо из пунктов отсутствует, обратитесь, пожалуйста, к поставщику.

©2008 D-Link Systems, Inc. Все права защищены. Торговые марки или зарегистрированные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев. Программное обеспечение и спецификации устройства изменяются без уведомлений.

1

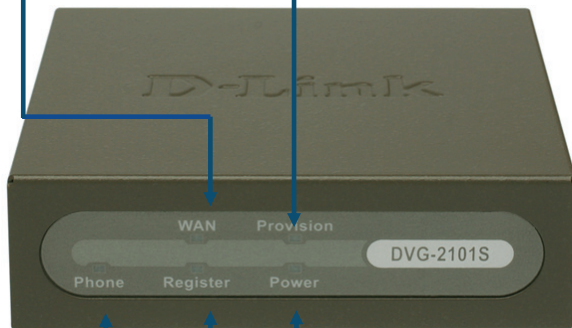
Аппаратное обеспечение Передняя панель

Индикатор WAN

Индикатор горит, когда соединение установлено, и мигает при активности на порту. Если этот индикатор не горит, а кабель подключен, проверьте кабельное соединение и питание

Индикатор Provision

Индикатор горит при успешном подключении к Provision-серверу, мигает – в процессе подключения к Provision-серверу, не горит – при ошибке подключения к Provision-серверу.



Индикатор Phone

Индикатор горит при снятой телефонной трубке. Быстрое мигание индикатора свидетельствует о входящем звонке, медленное мигание – о входящем сообщении. Индикатор не горит, когда положена трубка телефона,

Индикатор Register

Индикатор горит при успешной регистрации учетной записи телефона. Индикатор мигает в течение регистрации, и не горит - при ошибке регистрации.

Индикатор Power

Индикатор горит, когда устройство завершило самодиагностику и загрузилось. Индикатор мигает в течение самодиагностики и загрузки устройства. и не горит - при ошибке

Задняя панель

Кнопка Reset

С помощью скрепки:

- 1 Удерживайте нажатой кнопку 1-2 секунды, чтобы включить IVR.
- 2 Удерживайте нажатой кнопку 4-6 секунд, чтобы сбросить настройки устройства.
- 3 Удерживайте нажатой кнопку 8-10 секунд, чтобы восстановить настройки по умолчанию.



Разъем питания

Для подключения адаптера питания.

Порт Phone

Для подключения телефона с помощью стандартного телефонного кабеля (RJ-11).

WAN-порт

Для подключения к широкополосному модему с помощью кабеля Ethernet.

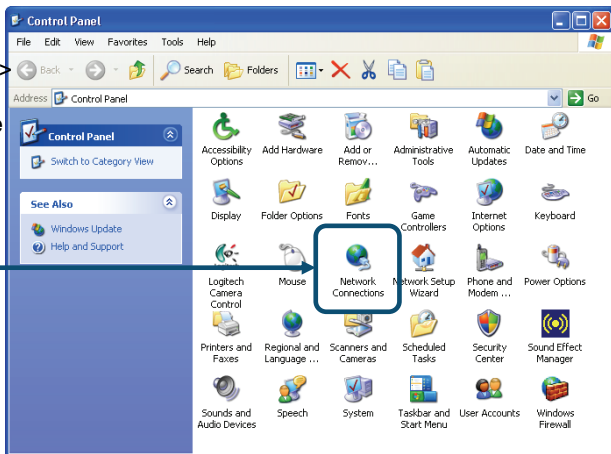
2

Установка IP-настроек

Для подключения к сети, убедитесь, что сетевой адаптер в компьютере настроен правильно. Далее описывается, как установить статический IP-адрес компьютера.

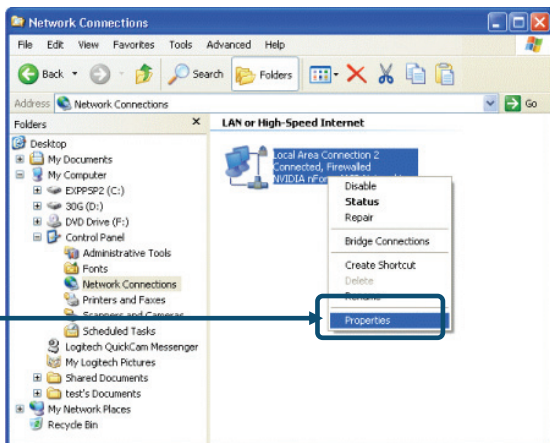
Нажмите **Start (Пуск)** > **нажмите Control Panel (Панель управления)** > **нажмите Network Connections (Сетевые подключения)**.

Нажмите **Network Connections**.



Нажмите правой кнопкой мышки на иконку **Local Area Connection (Подключение к локальной сети)** и выберите **Properties (Свойства)**.

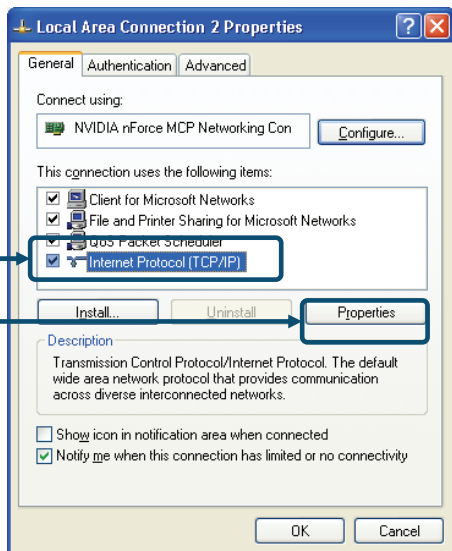
Выберите **Properties**.



Появится диалоговое окно со списком установленных в настоящее время сетевых протоколов.

Выберите **Internet Protocol (TCP/IP)** (Протокол Интернета TCP/IP).

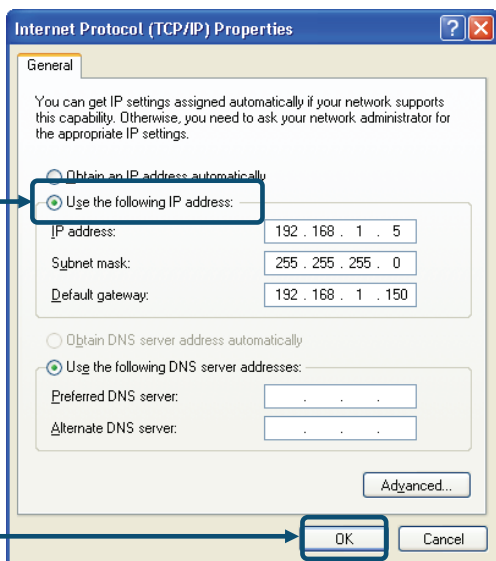
Выберите **Properties**.



Выберите эту опцию, чтобы назначить IP-адрес вручную.

Выберите **Use the following IP address** (Использовать следующий IP-адрес), чтобы ввести IP-настройки вручную.

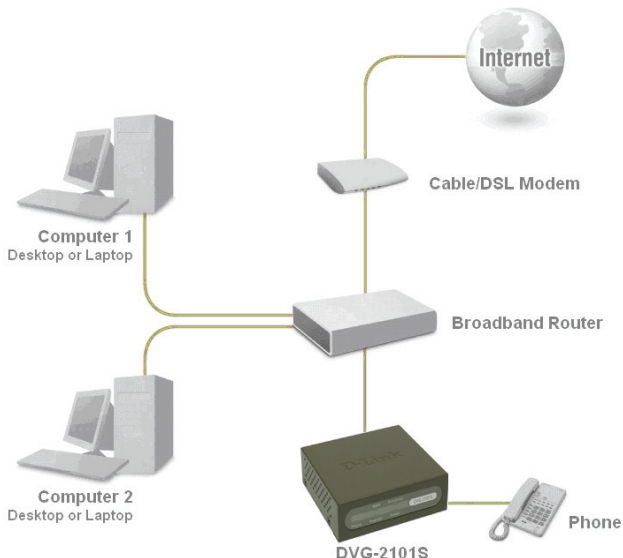
Нажмите **OK**.



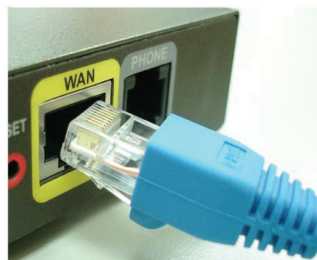
3

Первоначальная Web-настройка

Если компьютер подключается непосредственно к DSL- или Кабельному модему и не подключен к маршрутизатору, для установки DVG-2101S следуйте шагам ниже. При использовании другой схемы подключения обратитесь, пожалуйста, к Руководству пользователя на CD-ROM. После прохождения всех шагов, описанных в этом руководстве по быстрой установке, подключение к сети должно выглядеть примерно так, как показано на рисунке:



1. Выключите компьютер.
2. Подключите один конец входящего в комплект поставки кабеля Ethernet (синего цвета) к **WAN**-порту на задней панели DVG-2101S.
3. Другой конец кабеля Ethernet подключите к компьютеру для выполнения настроек, описанных в следующем разделе данного Руководства.



4. Подключите один конец входящего в комплект поставки телефонного кабеля (серый) к стандартному аналоговому телефону.
5. Другой конец телефонного кабеля подключите к порту **PHONE** на задней панели DVG-2101S.



6. Распакуйте адаптер питания 12В постоянного тока, поставляемый с DVG-2101S. Подключите адаптер питания к разъему на задней панели DVG-2101S.
7. Подключите другой конец адаптера питания к доступной электрической розетке.

Примечание: Убедитесь, что все кабели подключены надлежащим образом.



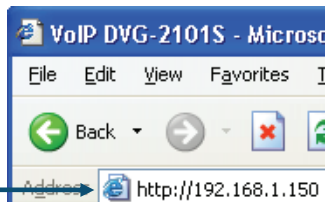
8. Перезапустите компьютер. Соответствующие индикаторы загорятся, отображая готовность DVG-2101S для исходной Web-настройки.
9. После завершения исходной настройки, описанной в следующей главе, необходимо отключить кабель Ethernet от ПК. И подключить его к LAN-порту маршрутизатора или Кабельного/DSL модема.

Настройка аппаратного обеспечения завершена.

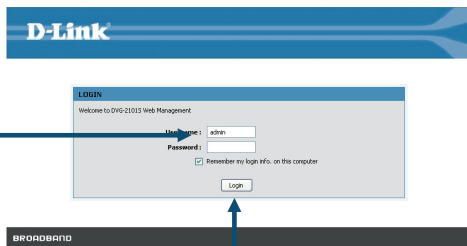
3

Первоначальная Web-настройка

Откройте Web-браузер и введите `http://192.168.1.150` в адресное поле. Нажмите клавишу **Enter** или **Return**.



При первой регистрации введите Имя пользователя **admin** и оставьте пароль пустым. Эти настройки позднее могут быть изменены.



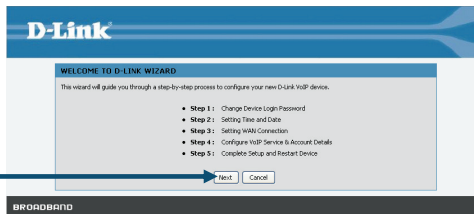
Нажмите кнопку **Login**.

Мастер установок содержит шаги по быстрой настройке.



Нажмите **Setup Wizard**.

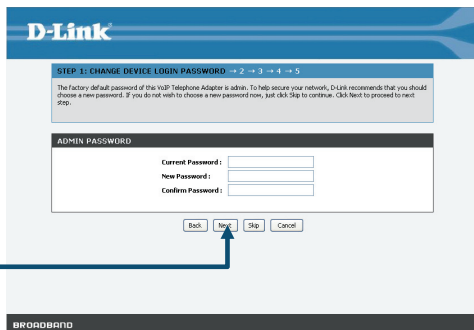
Нажмите
Next.



Шаг 1

На этом шаге можно изменить значение пароля и учетной записи или оставить значения по умолчанию.

Нажмите
Next.



Шаг 2

Выберите часовой пояс в выпадающем меню. Затем выберите сервер времени NTP или настройте предпочтительный сервер.

Нажмите
Next.



Шаг 3-1

При выборе Static IP введите IP-адрес, маску подсети и шлюз, предоставленный провайдером.

Нажмите **Next.**

The screenshot shows the 'STEP 3: SETUP WAN CONNECTION' screen with the 'Protocol' set to 'Static IP'. The 'STATIC IP' section contains the following fields:

| | | | | |
|--------------|-----|-----|-----|--------------|
| IP Address: | 192 | 168 | 1 | 150 |
| Subnet Mask: | 255 | 255 | 255 | 0 |
| Gateway: | 192 | 168 | 1 | 1 (Optional) |

At the bottom of the form are three buttons: 'Back', 'Next', and 'Cancel'. An arrow points from the 'Next' button to the 'Next' button in the instruction box above.

Шаг 3-1-1

При выборе опции Static IP необходимо установить адрес DNS.

Нажмите **Next.**

The screenshot shows the 'DNS SERVER CONFIGURATION' screen. It has two radio button options:

- Obtain DNS server address automatically
- Use the following DNS server addresses

Below the second option are two rows of input fields for 'Preferred DNS Server' and 'Secondary DNS Server', each with four boxes and '(Optional)' text to the right. At the bottom are 'Back', 'Next', and 'Cancel' buttons. An arrow points from the 'Next' button to the 'Next' button in the instruction box above.

Шаг 3-2

При выборе опции Dynamic IP можно будет ввести имя хоста.

Нажмите **Next.**

The screenshot shows the 'DYNAMIC IP' configuration screen. The 'Protocol' is set to 'Dynamic IP'. There is a single input field for 'Host Name'. At the bottom are 'Back', 'Next', and 'Cancel' buttons. An arrow points from the 'Next' button to the 'Next' button in the instruction box above.

Шаг 3-3

При выборе PPPoE введите Имя пользователя и пароль, предоставленные провайдером.

Нажмите **Next.**



Шаг 4

Включите и настройте учетную запись SIP (телефонный порт) с настройками, предоставленными провайдером.

Нажмите **Next.**



Шаг 5

Установка завершена. Нажмите **Restart** для перезагрузки DVG-2101S. После завершения перезагрузки включите модем и подождите 2 минуты для подключения к провайдеру.

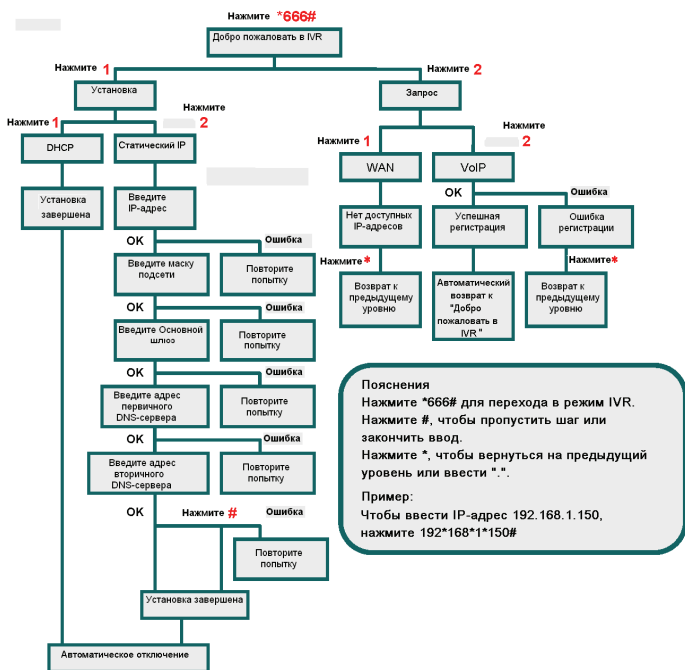
Нажмите **Restart.**



4

Настройка через IVR

Адаптер VoIP поддерживает удобный интерфейс IVR (Interactive Voice Response), позволяющий получать информацию и настраивать основные настройки адаптера VoIP с помощью телефона, не включая компьютера. Чтобы зайти в режим IVR, подключите телефон к адаптеру VoIP, а затем поднимите трубку и нажмите * (звездочка) 666 # (решетка). По телефонной трубке будет дана голосовая инструкция. Следуйте инструкциям системы, чтобы установить или запросить настройки адаптера VoIP. Для выхода из режима IVR просто повесьте телефонную трубку. Функция IVR позволяет выполнить настройки только в режимах DHCP и Static, другие типы соединения могут быть настроены только через Web-интерфейс. Если при снятии телефонной трубки не слышен тональный сигнал или при нажатии *666# нет ответа IVR, нажмите, пожалуйста, кнопку Reset и удерживайте ее в течение 1-2 секунд, а затем повторите попытку. На изображении задней панели на странице 3 данного Руководства можно посмотреть расположение кнопки Reset.



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

D-Link®



Ver.2.00 (RU)
2008/11/06
M73-DLI05-150