

Quick Installation Guide

DSL-604+

802.11b Wireless ADSL Router

Please refer to the User's Guide for more detailed information.

Use this guide to install the Router and establish a connection to the Internet. To set up the Router you must have an Ethernet-enabled computer and a web browser with JavaScript enabled.

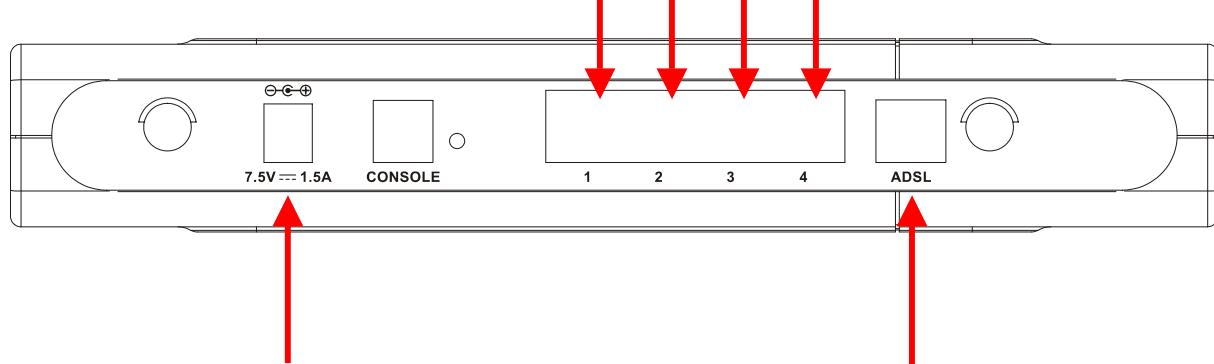
For instructions on setting up and using the wireless interface please read the instructions provided in the User's Guide.

1

Connect the Cables and Power

- A.** Use the power adapter included with the Router and connect it to a suitable power source. The green power LED on the front of the device should light up immediately and remain lit. The Status LED will light also light steady green during the power on self-test.
- B.** With the unit powered on, insert one end of the included Ethernet cable into any Ethernet port and the other end into the Ethernet port on your computer. The LED for that port should light green within a few seconds. If the Ethernet indicator does not light, check the cable connections to make sure the connectors are firmly in place.
- C.** Now connect the telephone cable to the ADSL port on the back of the device. Connect the other end of the cable to the telephone wall jack or low pass filter device (microfilter or splitter) as instructed by your service provider.

B. Ethernet ports:
use any port to
connect to your
computer



A. Plug in power adapter here. Plug the other end into a power strip or wall socket.

C. ADSL port:
Plug in ADSL cable here

2

Change Computer IP Settings

It may be necessary to change the IP settings on your computer. The computer connected to the Router should be configured to obtain its IP settings from the Router. This will enable you to configure the Router using a web browser. If your computer has more than one Ethernet interface, make sure that the Ethernet port connected to the Router is the only Ethernet interface that is currently enabled. Disconnect all other Ethernet ports. You can find out if the Ethernet port is configured to automatically obtain IP settings (configured as DHCP client) by checking its TCP/IP properties.

The procedures below describe how to configure Microsoft operating systems to obtain IP settings from a DHCP server. For other operating systems, please consult the documentation concerning IP settings. The next page describes how to renew IP settings on a computer running Windows with an Ethernet interface already configured to obtain IP settings automatically.

Configure DHCP for Windows 95/98/Me

Use the following steps to configure the administrator's computer to be a DHCP client for computers running Windows 95, 98 or Me.

1. In Windows 95/98, click on the **Start** button, go to **Settings** and choose **Control Panel**.
2. In the Control Panel window, **double-click** on the **Network** icon.
3. Under the Configuration tab, select the **TCP/IP** component for your Ethernet connection and click **Properties**.
4. Check to see if the "**Obtain an IP address**" automatically has already been selected, if not, select the Obtain an IP address automatically by clicking the blank circle to the left of the option and click **OK**. If this option is already selected, renew the IP settings by following the instructions on the next page.
5. **Restart** the computer to let the new setting take effect.

Configure DHCP for Windows 2000/XP

Use the following steps to configure the administrator's computer to be a DHCP client for computers running Windows 2000.

1. Go to Start/Settings/Network and Dial-up Connections:
2. **Right-click** the Ethernet connection for which you want to install and enable TCP/IP, and then click **Properties**.
3. Click "**Obtain an IP address automatically**" and then click **OK**. If this option is already selected, you may run a renew IP settings command in Windows. See the next page for details.

DHCP Configuration for Windows NT

Use the following steps to configure the administrator's computer to be a DHCP client for computers running Windows NT.

1. From the Start menu, select **Settings**, choose **Control Panel**.
2. Double-click on the **Network** control panel.
3. Click on the **Protocol** tab.
4. Select **TCP/IP** and click **Properties**.
5. Select "**Obtain an IP address from a DHCP Service**". If this option is already selected, you may run a renew IP settings command in Windows. See the next page for details
6. Click **OK** for the TCP/IP Properties window.
7. Click **OK** for the Network window.
8. **Restart** your computer.

Renew IP Settings in Windows for DHCP Client

If your computer is already configured for DHCP (Obtain IP settings automatically), the IP settings can be renewed without restarting. Follow the procedures below for your Windows OS.

Windows 95/98/Me

1. For Windows 95/98/Me click on the **Start** button, go to the **Run** and click once to see the command dialog box.
2. Type in **winipcfg** and click **OK**. A new screen appears listing information about your network IP settings.
3. In the new screen, click on the **Renew All** button.
4. Click **OK**. The IP settings should now be updated so you can use the web manager.

Windows 2000/NT/XP

1. For Windows 2000/NT/XP bring up the **Command Prompt** screen.
2. Type in **ipconfig** and press **Enter**. You will see information about your network IP settings.
3. To renew the IP address type **ipconfig /renew**
4. The IP settings should now be updated so you can use the web manager.

3

Access the Web-based Manager

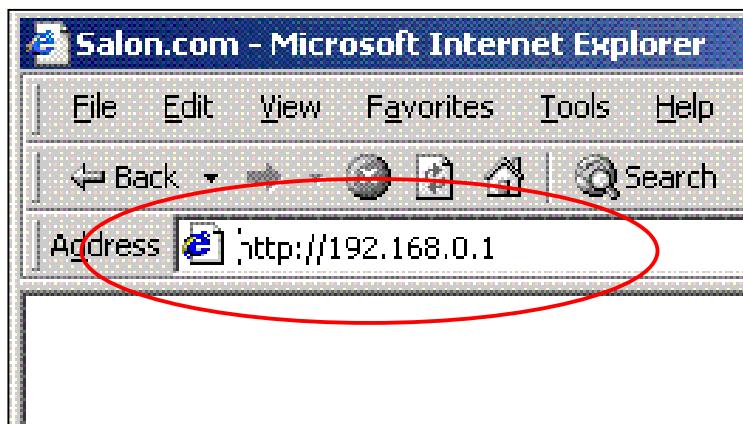
The administrator's computer can now use a web browser to communicate with the Router. To use the embedded HTML-based management software, the computer must be using a browser with JavaScript enabled. JavaScript is enabled by default for later versions of Internet Explorer. Also, make sure you are not running any JavaScript-blocking software use in web documents and that the system is not going through a proxy server for web documents.

If you are using Microsoft Internet Explorer, you can check if a proxy server is enabled using the following procedure:

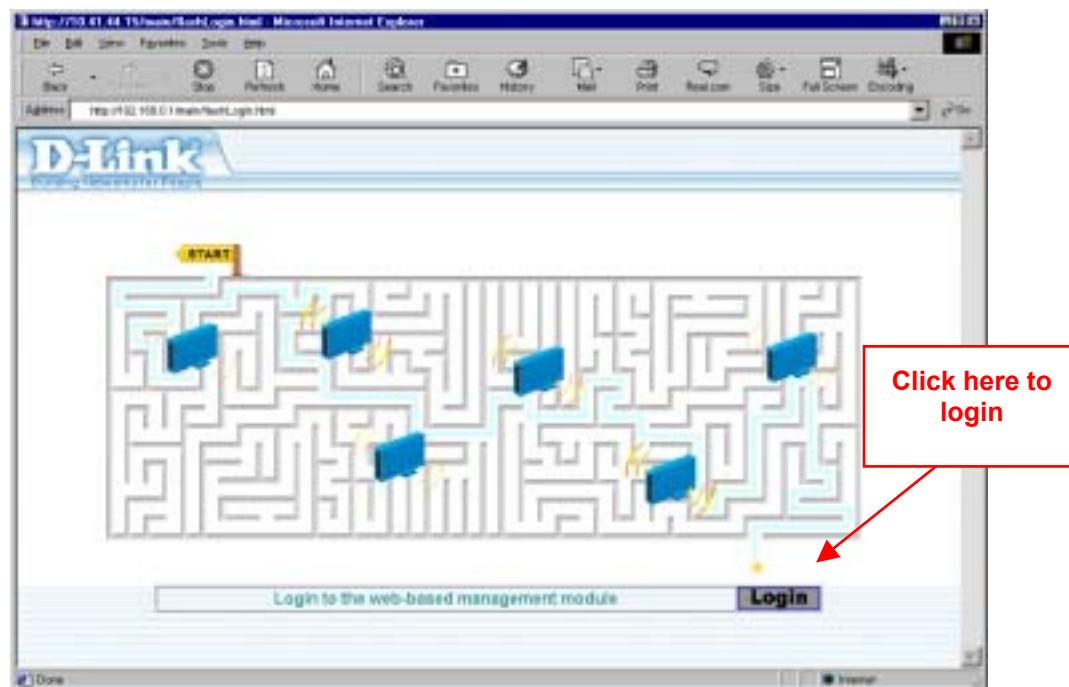


5. In Windows, click on the **START** button, go to **Settings** and choose **Control Panel**.
6. In the **Control Panel** window, double-click on the **Internet Options** icon.
7. Click the **Connections** tab and click on the **LAN Settings** button.
8. Verify that the “**Use proxy server**” option is **NOT checked**. If it is checked, click in the checked box to deselect the option and click **OK**.

Access the web manager by typing **http://** followed by the default IP address, **192.168.0.1** in the address bar of the browser. The URL in the address bar should read: **http://192.168.0.1**.



In the page that opens, click **Login**



A dialog box appears prompts for a user name and password to access the web-based manager. Use the default user name **admin** and password **admin** for first time set up. Once you have established the WAN connection, you should change the web-based manager access user name and password (read your User's Guide for instructions on changing the user name and password).

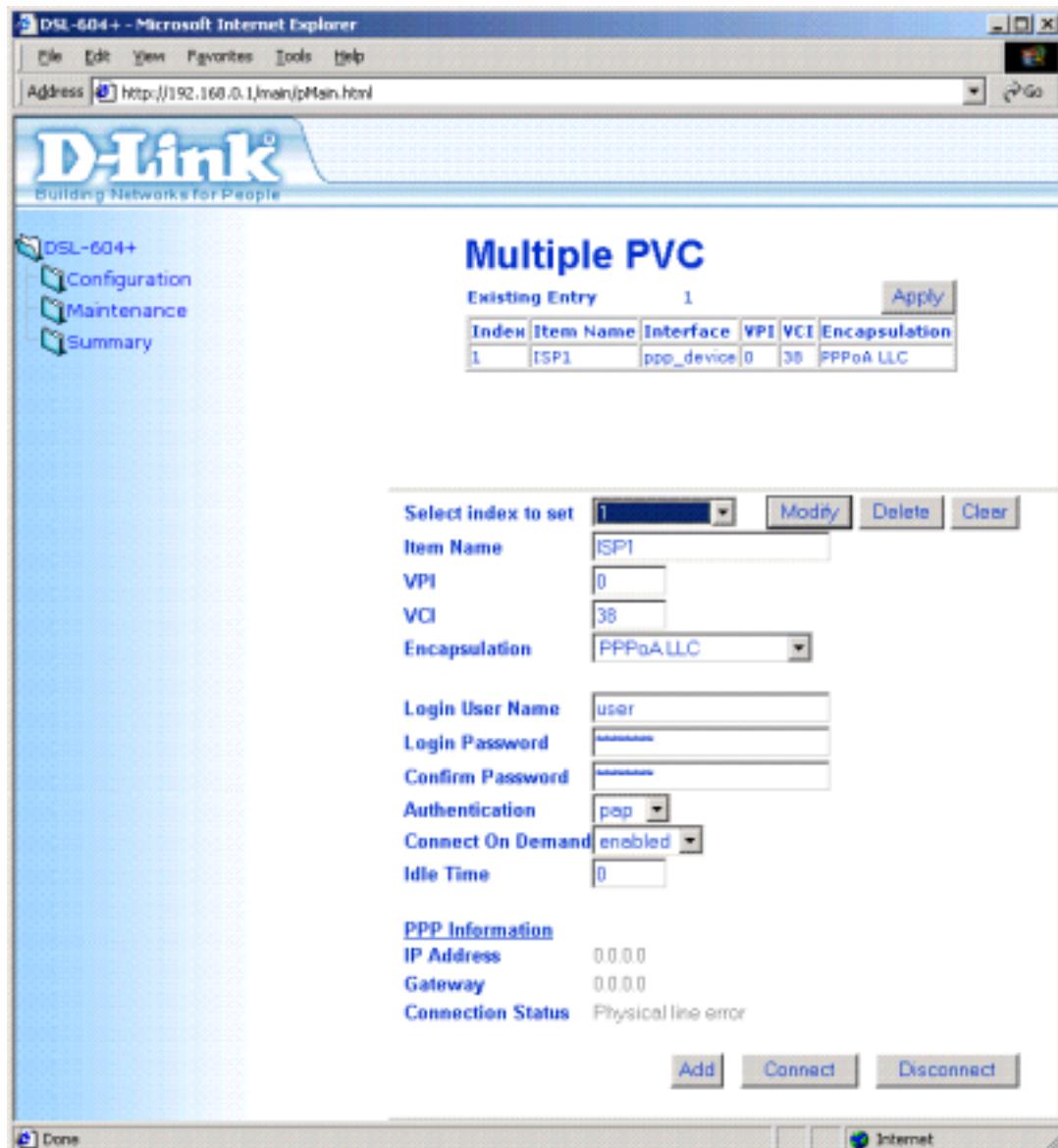


Configure the WAN (ADSL) Connection

The first page that appears after you successfully login displays the menu you need to configure the Router so it can connect to the Internet. The Multiple PVC menu is used to configure the Router's WAN connection and also used to add other virtual connections (PVCs).

Note: Users in Australia and New Zealand may not see "Multiple PVC" page, router should have preset profiles for these countries under "Router/Bridge Configuration" menu. Please select suitable profile from "Connection Profile" list.

Note: Bigpond ADSL users (PPPoE or PPPoA) may need to enter their username in **username@bigpond** format.



All the information you need to make the changes needed for a functioning WAN connection should have been provided to you by your ISP or network service provider.

To configure the WAN connection, perform the steps listed below. Some of the settings do not need to be changed when you first set up the device but can be changed later if you choose.

- 1 Leave **Select Index** to set at 1.
- 2 Type in an **Item Name** in the space provided. Or just use the default name ISP1.
- 3 Do not change the **VPI** or **VCI** values unless you are required to do so. If these settings are incorrect, the ADSL connection will not function. Many users will be able to use the default settings. If you are told to change these, type in the values given to you by your service provider.
- 4 Select the **Encapsulation** method used for your connection. The options available are *PPPoA VC mux*, *PPPoA LLC*, *PPPoE VC mux*, *PPPoE LLC*, *IPoA VC mux*, *IPoA LLC*, *Bridge VC mux* or *Bridge LLC*. The

- default Encapsulation is PPPoA LLC. If you select an IPoA or Bridge Encapsulation, the user changeable variables displayed in the browser will change. These different variables are described in step 5.1 – 5.3.
- 5 The remaining settings that must be configured are different for the different Encapsulations.
 - 5.1 If you have selected a PPPoE or PPPoA Encapsulation you must supply a **User Name** and **Password** used to verify the identity of your account. Type in the User Name and Password used for your PPP connection. Also select the **Authentication** method used, *pap* or *chap*, choose *Enabled* for **Connect On Demand** and leave the **Idle Time** setting at 0.
 - 5.2 If you have selected a IPoA Encapsulation, you must choose whether to enable or disable the **IP Unnumbered** option. The option is enabled by default. If you are instructed to leave this enabled, go to step 6. If you are told to disable the IP Unnumbered option, you must supply the global IP settings used for your account. In this case type in the **IP Address** and select the **Subnet Mask** from the drop down menu and go to step 6.
 - 5.3 If you have selected a Bridge Encapsulation, there are no more change needed to establish the WAN connection for the Router. However, you will probably have to install some sort of connection software on your computer. Go to step 6 and finalize the Router configuration, then install any additional software. Follow the instructions given to you by your ISP or network service provider.
 - 6 Click the **Add** button when you have entered all the information. The web browser will briefly go blank. After a few seconds the PVC profile listed in the Existing Entry Table at the top of the web page will show the changes you just configured.
 - 7 Click the **Apply** button located to the right of the Existing Entry Table. After a few second you will be prompted to save the changes and restart or continue to make other changes to the Router's configuration. Leave the Save and Restart option selected and click the **OK** button. The Router will save the WAN configuration settings and restart. After restarting it will begin to negotiate the connection. You can login to the web manager again and you should see the Router's **Connection Status** at the bottom of the web page. When this indicates the Router is *Connected* you can access the Internet or continue to configure the Router.



Note

If an error message appears, such as "PPPoE server not found" click on the Connect button to try again. It may take a few attempts to establish the initial connection. If a connection can not be established after two or three tries, check the LED indicators and make sure you have entered the correct settings in the PPPoA Configuration menu before contacting your service provider for trouble shooting advice.

Kurzanleitung für die Installation

DSL-604+

Drahtloser ADSL-Router gemäß 802.11b

Ausführliche Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch.

Dieses Handbuch hilft Ihnen bei der Installation des Routers und bei der Herstellung einer Verbindung zum Internet. Für die Inbetriebnahme des Routers benötigen Sie einen Computer mit Ethernet-Anschluss und Webbrower mit aktiviertem JavaScript.

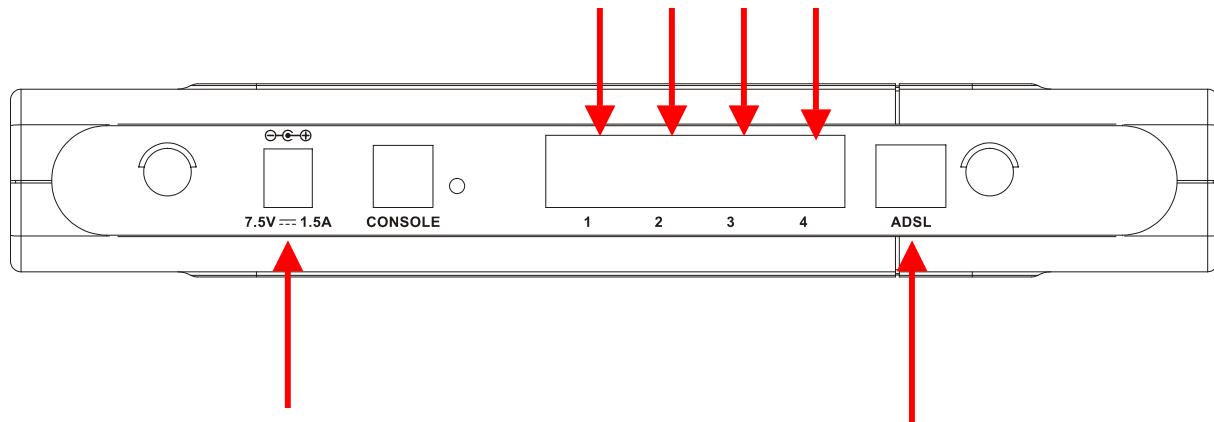
Anleitungen zur Inbetriebnahme und Verwendung der drahtlosen Schnittstelle finden Sie im Benutzerhandbuch.

1

Netz- und Netzwerkkabel anschließen

- A.** Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an eine geeignete Stromquelle an. Die grüne LED-Betriebsanzeige an der Vorderseite des Geräts leuchtet sofort dauerhaft auf. Auch während des Selbsttests leuchtet die LED-Statusanzeige ständiggrün.
- B.** Verbinden Sie bei eingeschaltetem Gerät ein Ende des mitgelieferten Ethernet-Kabels mit einem Ethernet-Anschluss am Router und das andere Ende mit dem Ethernet-Anschluss des Computers. Die LED-Anzeige dieses Anschlusses leuchtet innerhalb einiger Sekunden grün auf. Wenn die Ethernet-Anzeige nicht leuchtet, überprüfen Sie die Kabelverbindungen, und vergewissern Sie sich, dass die Verbindungsstecker fest sitzen.
- C.** Verbinden Sie jetzt das ADSL-Kabel mit dem ADSL-Anschluss auf der Rückseite des Geräts. Verbinden Sie gemäß den Anweisungen Ihres Dienstanbieters das andere Ende des Kabels mit der Telefondose oder dem Tiefpassfilter (Mikrofilter oder Splitter).

B. Ethernet-Anschlüsse: Beliebigen Anschluss mit dem Computer verbinden.



A. Netzteil hier anschließen. Netzteil außerdem an Verlängerungskabel oder Netzsteckdose anschließen.

C. ADSL-Anschluss: ADSL-Kabel hier anschließen.

2

IP-Einstellungen am Computer anpassen

Unter Umständen ist es erforderlich, die IP-Einstellungen zu ändern. Der Computer muss so konfiguriert werden, dass er die IP-Einstellungen vom Router bezieht. Dann können Sie den Router mit Hilfe eines Webbrowsers konfigurieren. Wenn der Computer mehrere Ethernet-Anschlüsse hat, stellen Sie sicher, dass außer dem mit dem Router verbundenen Ethernet-Anschluss kein weiterer Anschluss aktiviert ist. Entfernen Sie alle anderen Ethernet-Kabel. Sie können in den TCP/IP-Eigenschaften feststellen, ob der Ethernet-Anschluss so konfiguriert ist, dass er die IP-Einstellungen automatisch bezieht.

Im Folgenden wird beschrieben, wie Microsoft-Betriebssysteme konfiguriert werden müssen, damit sie die IP-Einstellungen von einem DHCP-Server beziehen. Informationen zur Konfiguration anderer Betriebssysteme finden Sie in der Dokumentation zu den IP-Einstellungen. Auf der folgenden Seite wird erläutert, wie die IP-Einstellungen auf einem Computer mit Ethernet-Anschluss unter Windows aktualisiert werden können, der bereits für das automatische Beziehen der IP-Einstellungen konfiguriert wurde.

Einstellungen für DHCP unter Windows 95/98/Me anpassen

So konfigurieren Sie den Administrator-Computer unter Windows 95, 98 oder Me als DHCP-Client:

1. Klicken Sie unter Windows 95/98 auf „Start“, und wählen Sie „Einstellungen“. Klicken Sie dann auf „Systemsteuerung“.
2. Doppelklicken Sie im Fenster „Systemsteuerung“ auf das Symbol „Netzwerk“.
3. Klicken Sie auf der Registerkarte „Konfiguration“ auf die Komponente „TCP/IP“ der Netzwerkverbindung, und klicken Sie auf „Eigenschaften“.
4. Überprüfen Sie, ob die Option „IP-Adresse automatisch beziehen“ bereits aktiviert ist. Ist dies nicht der Fall, aktivieren Sie das Optionsfeld „IP-Adresse automatisch beziehen“, und klicken Sie auf „OK“. Wenn diese Option bereits aktiviert war, aktualisieren Sie die IP-Einstellungen. Folgen Sie dazu den Anweisungen auf der nächsten Seite.
5. Starten Sie den Computer neu, um die neuen Einstellungen zu übernehmen.

Einstellungen für DHCP unter Windows 2000/XP anpassen

So konfigurieren Sie den Administrator-Computer unter Windows 2000/XP als DHCP-Client:

1. Klicken Sie auf „Start“, wählen Sie „Einstellungen“, und klicken Sie auf „Netzwerk- und DFÜ-Verbindungen“.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die LAN-Verbindung, für die TCP/IP installiert und aktiviert werden soll. Klicken Sie dann auf „Eigenschaften“.
3. Klicken Sie auf „IP-Adresse automatisch beziehen“, und klicken Sie dann auf „OK“. Wenn diese Option bereits aktiviert war, können Sie die IP-Einstellungen aktualisieren. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf der folgenden Seite.

Einstellungen für DHCP unter Windows NT anpassen

So konfigurieren Sie den Administrator-Computer unter Windows als DHCP-Client:

1. Klicken Sie auf „Start“, wählen Sie „Einstellungen“, und klicken Sie „Systemsteuerung“.
2. Doppelklicken Sie auf „Netzwerk“.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte „Protokoll“.
4. Wählen Sie „TCP/IP“, und klicken Sie auf „Eigenschaften“.
5. Wählen Sie „IP-Adresse von einem DHCP-Server beziehen“. Wenn diese Option bereits aktiviert war, können Sie die IP-Einstellungen aktualisieren. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf der folgenden Seite.
6. Klicken Sie im Fenster „Eigenschaften von TCP/IP“ auf „OK“.
7. Klicken Sie im Fenster „Netzwerk“ auf „OK“.
8. Starten Sie den Computer neu.

IP-Einstellungen des DHCP-Clients unter Windows aktualisieren

Wenn der Computer bereits für DHCP konfiguriert ist, so dass er die IP-Einstellungen automatisch bezieht, können die IP-Einstellungen ohne Neustart aktualisiert werden. Folgen Sie den Anweisungen für das installierte Windows-Betriebssystem.

Windows 95/98/Me

1. Klicken Sie unter Windows 95/98/Me auf „Start“ und dann auf „Ausführen“.
2. Geben Sie „winipcfg“ ein, und klicken Sie auf „OK“. Auf dem Bildschirm werden Informationen zu den IP-Einstellungen angezeigt.
3. Klicken Sie auf dem neuen Bildschirm auf die Schaltfläche „Alles aktualisieren“.
4. Klicken Sie auf „OK“. Die IP-Einstellungen werden aktualisiert, und Sie können das webbasierte Verwaltungsprogramm verwenden.

Windows 2000/NT/XP

1. Rufen Sie unter Windows 2000/NT/XP die **Eingabeaufforderung** auf.
2. Geben Sie „ipconfig“ ein, und drücken Sie die **Eingabetaste**. Auf dem Bildschirm werden Informationen zu den IP-Einstellungen angezeigt.
3. Geben Sie „ipconfig /renew“ ein.
4. Drücken Sie die **Eingabetaste**. Die IP-Einstellungen werden aktualisiert, und Sie können das webbasierte Verwaltungsprogramm verwenden.

3

Das webbasierte Verwaltungsprogramm

Vom Administrator-Computer aus kann jetzt mit Hilfe eines Webbrowsers auf den Router zugegriffen werden. Auf dem Computer muss ein Browser mit aktiviertem JavaScript installiert sein, damit das eingebettete HTML-basierte Verwaltungsprogramm verwendet werden kann. Bei neueren Versionen von Internet Explorer ist JavaScript standardmäßig aktiviert. Stellen Sie außerdem sicher, dass auf dem Computer keine Software ausgeführt wird, die die Ausführung von JavaScript in Webdokumenten verhindert, und dass der Zugriff auf Webdokumente nicht über einen Proxyserver umgeleitet wird.

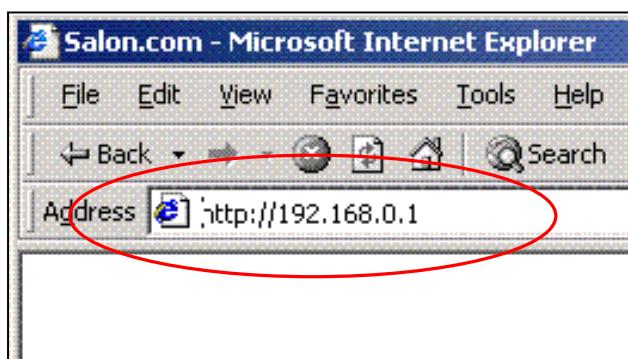


Hinweis

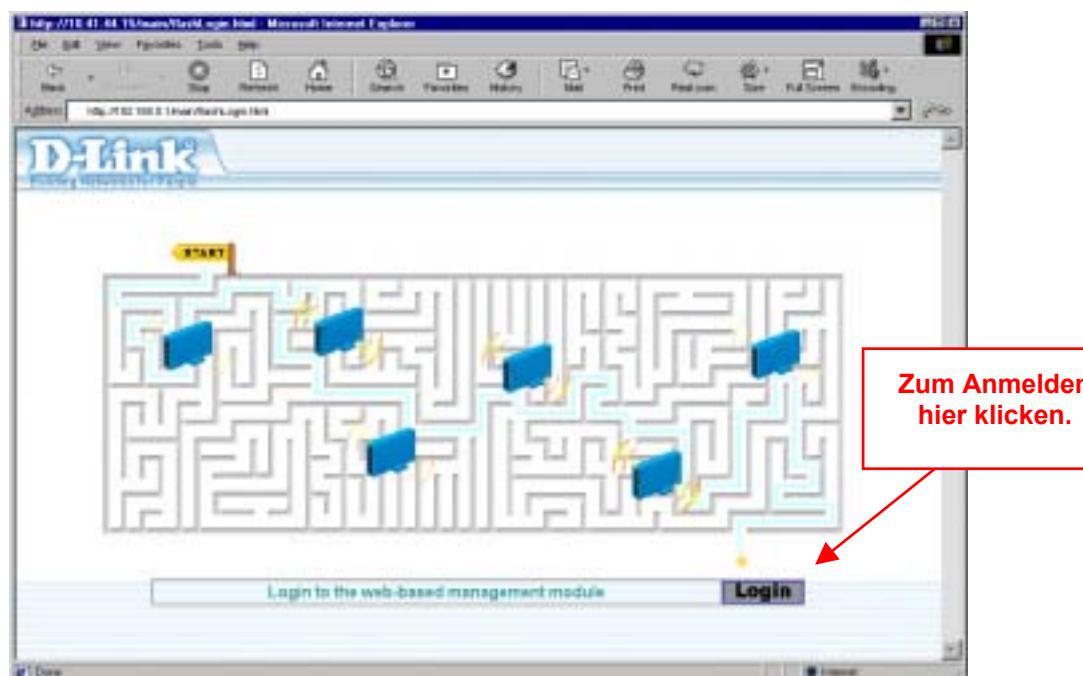
Wenn Sie Microsoft Internet Explorer verwenden, können Sie mit Hilfe der folgenden Anweisungen überprüfen, ob ein Proxyserver aktiviert ist.

1. Klicken Sie unter Windows auf „Start“, und wählen Sie „Einstellungen“. Klicken Sie dann auf „Systemsteuerung“.
2. Doppelklicken Sie im Fenster „Systemsteuerung“ auf das Symbol „Internetoptionen“.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte „Verbindungen“ und dann im Bereich „LAN-Einstellungen“ auf die Schaltfläche „Einstellungen“.
4. Stellen Sie sicher, dass die Option „Proxyserver für LAN verwenden“ **NICHT aktiviert** ist. Wenn die Option aktiviert ist, deaktivieren Sie sie, und klicken Sie auf „OK“.

Geben Sie in der Adresszeile des Browsers „<http://>“ sowie die Standard-IP-Adresse des Routers „**192.168.0.1**“ ein, um auf das webbasierte Verwaltungsprogramm zuzugreifen. Die URL-Adresse in der Adressleiste muss folgendermaßen aussehen: **http://192.168.0.1**.



Klicken Sie auf der aufgerufenen Seite auf „Login“.



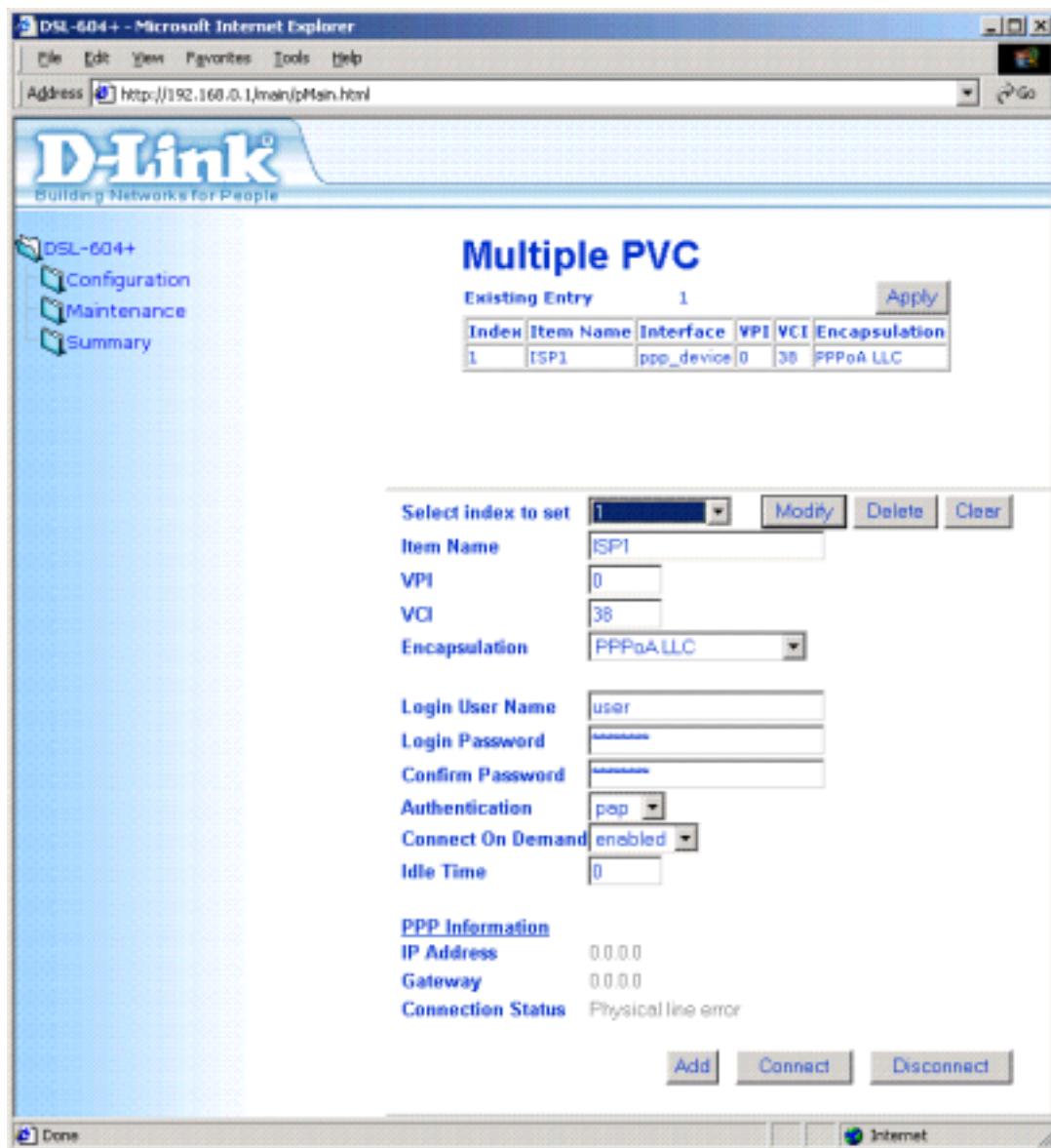
Ein Dialogfeld wird angezeigt, in dem Sie einen Benutzernamen und ein Kennwort für den Zugriff auf das webbasierte Verwaltungsprogramm eingeben müssen. Verwenden Sie für die erstmalige Konfiguration den Standard-Benutzernamen „**admin**“ und das Standard-Kennwort „**admin**“. Wenn Sie die ADSL-Verbindung herstellen, sollten Sie den Benutzernamen und das Kennwort für den Zugriff auf das webbasierte Verwaltungsprogramm ändern. Anweisungen zum Ändern von Benutzernamen und Kennwort finden Sie in Ihrem Benutzerhandbuch.



4

WAN-Verbindung (über ADSL) einrichten

Nach der erfolgreichen Anmeldung wird das Menü zur Konfiguration des Routers für die Internet-Verbindung angezeigt. Im Menü „Multiple PVC“ wird die WAN-Verbindung des Routers konfiguriert. Außerdem können hier weitere permanente virtuelle Verbindungen (PVC, Permanent Virtual Connection) hinzugefügt werden.



Alle Informationen zu Änderungen, die für eine funktionsfähige WAN-Verbindung erforderlich sind, erhalten Sie von Ihrem Internetdienstanbieter oder Netzwerkanbieter.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die WAN-Verbindung zu konfigurieren. Einige der Einstellungen müssen Sie bei der ersten Einrichtung des Geräts nicht ändern. Sie können bei Bedarf später Änderungen vornehmen.

- 1 Belassen Sie „Select Index to set“ (Zu bearbeitende Index-Nr.) auf „1“.
- 2 Geben Sie unter „Item Name“ (Objektname) einen Namen für die Verbindung ein. Oder behalten Sie den Standardnamen „ISP1“ bei.
- 3 Ändern Sie die Werte „VPI“ und „VCI“ nur, wenn es erforderlich ist. Wenn diese Einstellungen falsch sind, funktioniert die ADSL-Verbindung nicht. In vielen Fällen können die Standardeinstellungen

verwendet werden. Wenn Sie aufgefordert werden, sie zu ändern, geben Sie die vom Dienstanbieter angegebenen Werte ein.

- 4 Wählen Sie unter „**Encapsulation**“ die Kapselungsmethode für Ihre Verbindung. Die verfügbaren Optionen sind: *PPPoA VC mux*, *PPPoA LLC*, *PPPoE VC mux*, *PPPoE LLC*, *IPoA VC mux*, *IPoA LLC*, *Bridge VC mux* und *Bridge LLC*. Die Standardkapselung ist PPPoA LLC. Wenn Sie eine IpoA- oder Bridge-Kapselung wählen, ändern sich die im Browser angezeigten Konfigurationsmöglichkeiten. Die verschiedenen Variablen werden in Schritt 5.1 bis 5.3 beschrieben.
- 5 Die weiteren Konfigurationsmöglichkeiten sind abhängig von der gewählten Kapselung.
- 5.1 Wenn Sie eine PPPoE- oder eine PPPoA-Kapselung gewählt haben, müssen Sie zur Identitätsprüfung Ihres Kontos unter „**User Name**“ einen Benutzernamen und unter „**Password**“ ein Kennwort angeben. Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort Ihrer PPP-Verbindung ein. Wählen Sie außerdem unter „**Authentication**“ die verwendete Authentifizierungsmethode („*pap*“ oder „*chap*“). Setzen Sie die Option „**Connect On Demand**“ (Verbindung auf Anforderung herstellen) auf „*Enabled*“ (aktiviert), und belassen Sie die Einstellung „**Idle Time**“ auf „0“.
- 5.2 Wenn Sie eine IpoA-Kapselung gewählt haben, müssen Sie wählen, ob die Option „**IP Unnumbered**“ aktiviert oder deaktiviert werden soll. Standardmäßig ist die Option aktiviert. Wenn Sie aufgefordert werden, diese Option aktiviert zu belassen, fahren Sie mit Schritt 6 fort. Andernfalls geben Sie die globalen IP-Einstellungen Ihres Kontos an. Geben Sie in diesem Fall unter „**IP Address**“ die IP-Adresse ein, wählen Sie im Dropdown-Menü „**Subnet Mask**“ die Subnetzmaske, und fahren Sie mit Schritt 6 fort.
- 5.3 Wenn Sie eine Bridge-Kapselung gewählt haben, sind keine weiteren Änderungen zur Herstellung der WAN-Verbindung erforderlich. Wahrscheinlich müssen Sie jedoch eine spezielle Verbindungssoftware auf dem Computer installieren. Fahren Sie mit Schritt 6 fort, und schließen Sie die Konfiguration des Routers ab. Installieren Sie ggf. erforderliche Zusatzsoftware anschließend. Folgen Sie den Anweisungen des Internetdienstanbieters oder Netzwerkanbieters.
- 6 Klicken Sie auf die Schaltfläche „**Add**“ (Hinzufügen), wenn Sie alle Informationen eingegeben haben. Im Webbrowser wird für kurze Zeit nichts angezeigt. Nach wenigen Sekunden wird in der Tabelle „**Existing Entry**“ (Existierende Einträge) das PVC-Profil mit den neuen Einstellungen angezeigt.
- 7 Klicken Sie rechts neben der Tabelle auf die Schaltfläche „**Apply**“. Nach einigen Sekunden werden Sie aufgefordert, die Änderungen zu speichern und einen Neustart auszuführen oder weitere Änderungen der Konfiguration des Routers vorzunehmen. Lassen Sie die Option „*Save and Restart*“ (Speichern und Neustart) aktiviert, und klicken Sie auf „**OK**“. Die WAN-Konfiguration wird im Router gespeichert, und der Router wird neu gestartet. Nach dem Neustart wird vom Router die Verbindung ausgehandelt. Sie können sich wieder im Verwaltungsprogramm anmelden. Im unteren Bereich der Webseite wird der „**Connection Status**“ (Verbindungsstatus) des Routers angezeigt. Wenn hier angezeigt wird, dass der Router „*Connected*“ (verbunden) ist, können Sie auf das Internet zugreifen oder mit der Konfiguration des Routers fortfahren.



Hinweis

*Wenn eine Fehlermeldung wie z. B. „*PPPoE server not found*“ angezeigt wird, klicken Sie für einen erneuten Versuch auf die Schaltfläche „**Connect**“ (Verbinden). Möglicherweise sind mehrere Versuche erforderlich, um die erste Verbindung herzustellen. Wenn nach zwei bis drei Versuchen keine Verbindung hergestellt werden konnte, überprüfen Sie die LED-Anzeigen, und stellen Sie sicher, dass Sie im PPPoA-Konfigurationsmenü die richtigen Einstellungen eingegeben haben, bevor Sie sich zur Fehlerbehebung an Ihren Dienstanbieter wenden.*

Guide d'installation rapide

Routeur ADSL sans fil 802.11b

DSL-604+

Pour des informations plus détaillées, reportez-vous au guide d'utilisation.

Ce guide vous explique comment installer le routeur et établir une connexion à l'internet. Pour configurer le routeur, il vous faut un ordinateur doté d'une interface Ethernet et un navigateur internet avec JavaScript activé.

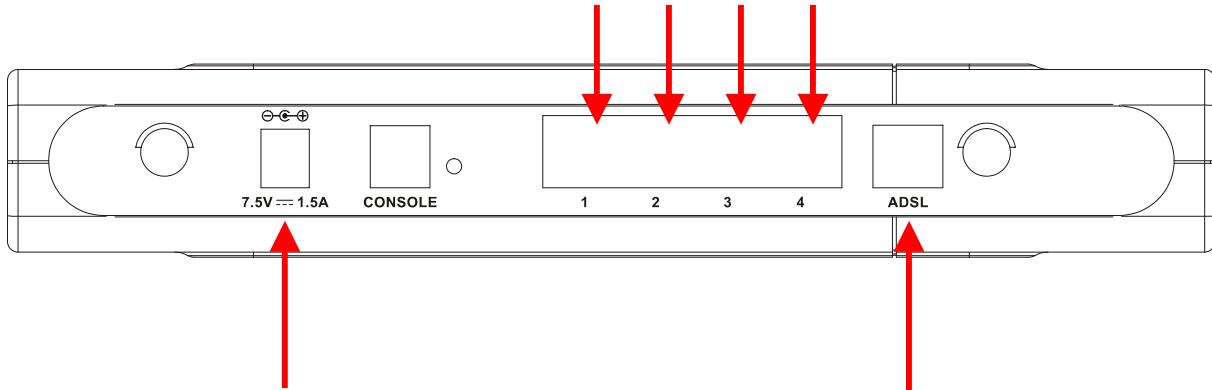
Pour la configuration et l'utilisation de l'interface sans fil, reportez-vous au guide d'utilisation.

FRANCAIS

1 Branchements

- A. Reliez l'adaptateur secteur fourni avec le routeur à une prise de courant appropriée. Le voyant d'alimentation vert situé sur la face avant du routeur doit s'allumer et rester allumé. Le voyant d'état, vert lui aussi, s'allume également à feu fixe pendant l'autotest.
- B. Le routeur étant alimenté, branchez une extrémité du câble Ethernet sur l'un quelconque des ports Ethernet du routeur et l'autre extrémité sur le port Ethernet de votre ordinateur. Le voyant correspondant à ce port doit s'allumer en vert au bout de quelques secondes. Si tel n'est pas le cas, vérifiez les branchements.
- C. Branchez le câble téléphonique au port ADSL situé à l'arrière du routeur. Branchez l'autre extrémité du câble sur la prise murale ou sur l'équipement de filtrage passe-bas (microfiltre ou coupleur) en vous conformant aux instructions de votre fournisseur de services.

B. Ports Ethernet :
reliez n'importe
lequel de ces ports
à votre ordinateur



A. Branchez l'adaptateur secteur ici.
Branchez l'autre extrémité sur un bloc
multiprise ou sur une prise de courant
murale

C. Port ADSL :
branchez le câble ADSL ici

2

Modification des paramètres IP de l'ordinateur

Vous devrez peut-être modifier les paramètres IP de votre ordinateur. L'ordinateur relié au routeur doit être configuré pour obtenir ses paramètres IP du routeur. Cela vous permettra de configurer le routeur à l'aide d'un navigateur internet. Si votre ordinateur a plusieurs interfaces Ethernet, assurez-vous que celle qui est reliée au routeur est la seule actuellement activée. Déconnectez tous les autres ports Ethernet. Vous pouvez vérifier si le port Ethernet est configuré pour obtenir automatiquement les paramètres IP (c'est-à-dire s'il est configuré comme client DHCP) en vérifiant ses propriétés TCP/IP.

Les procédures ci-dessous décrivent comment configurer les systèmes d'exploitation de Microsoft pour obtenir les paramètres IP d'un serveur DHCP. Pour les autres systèmes d'exploitation, reportez-vous à la documentation relative aux paramètres IP. La page suivante décrit comment actualiser les paramètres IP d'un ordinateur fonctionnant sous Windows et possédant une interface Ethernet déjà configurée pour obtenir automatiquement les paramètres IP.

Configuration de DHCP pour Windows 95/98/Me

Pour configurer l'ordinateur d'administration comme client DHCP sous Windows 95, 98 ou Me, procédez de la façon suivante :

1. Sous Windows 95/98, cliquez sur le bouton **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres**, puis **Panneau de configuration**.
2. Dans le Panneau de configuration, **double-cliquez** sur l'icône **Réseau**.
3. Dans la fenêtre Configuration, sélectionnez le composant **TCP/IP** pour votre connexion Ethernet et cliquez sur **Propriétés**.
4. Si l'option « **Obtenir automatiquement une adresse IP** » n'est pas déjà sélectionnée, sélectionnez-la en cliquant sur le rond blanc à gauche de l'option et cliquez sur **OK**. Si cette option est déjà sélectionnée, suivez les instructions de la page suivante.
5. **Redémarrez** l'ordinateur.

Configuration de DHCP pour Windows 2000/XP

Pour configurer l'ordinateur d'administration comme client DHCP sous Windows 2000, procédez de la façon suivante :

1. Sélectionnez Démarrer/Paramètres/Connexion au réseau et accès à distance :
2. Faites un **clic droit** sur la connexion Ethernet que vous voulez installer et activez TCP/IP, puis cliquez sur **Propriétés**.
3. Sélectionnez « **Obtenir automatiquement une adresse IP** », puis cliquez sur **OK**. Si cette option est déjà sélectionnée, vous pouvez exécuter une commande de modification des paramètres IP sous Windows. Voir la page suivante pour plus de détails.

Configuration DHCP pour Windows NT

Pour configurer l'ordinateur d'administration comme client DHCP sous Windows NT, procédez de la façon suivante :

1. À partir du menu Démarrer, sélectionnez **Paramètres**, puis **Panneau de configuration**.
2. Double-cliquez sur **Réseau**.
3. Cliquez sur l'onglet **Protocole**.
4. Sélectionnez **TCP/IP** et cliquez sur **Propriétés**.
5. Sélectionnez « **Obtenir une adresse IP d'un service DHCP** ». Si cette option est déjà sélectionnée vous pouvez exécuter une commande de modification des paramètres IP sous Windows. Voir la page suivante pour plus de détails.
6. Cliquez sur **OK** dans la fenêtre Propriétés TCP/IP.
7. Cliquez sur **OK** dans la fenêtre Réseau.
8. **Redémarrez** votre ordinateur.

Modification des paramètres IP sous Windows pour un client DHCP

Si votre ordinateur est déjà configuré pour DHCP (Obtenir automatiquement les paramètres IP), les paramètres IP peuvent être modifiés sans redémarrer. Procédez de la façon suivante selon votre système d'exploitation Windows OS.

Windows 95/98/Me

1. Sous Windows 95/98/Me, cliquez sur le bouton **Démarrer** et cliquez une fois sur **Exécuter** pour faire apparaître la boîte de dialogue Exécuter.
2. Tapez **winipcfg** et cliquez sur **OK**. Un nouvel écran apparaît avec des informations sur vos paramètres IP.
3. Dans le nouvel écran, cliquez sur le bouton **Tout renouveler**.
4. Cliquez sur **OK**. Les paramètres IP doivent maintenant être mis à jour pour que vous puissiez utiliser le système de gestion web.

Windows 2000/NT/XP

1. Sous Windows 2000/NT/XP, affichez l'écran d'exécution de commande.
2. Tapez **winipcfg** et cliquez sur **OK**. Un nouvel écran apparaît avec des informations sur vos paramètres IP.
3. Dans le nouvel écran, cliquez sur le bouton **Tout renouveler**.
4. Cliquez sur **OK**. Les paramètres IP doivent maintenant être mis à jour pour que vous puissiez utiliser le système de gestion web.

3

Accès au système de gestion web

L'ordinateur d'administration peut maintenant utiliser un navigateur internet pour communiquer avec le routeur. Pour utiliser le logiciel de gestion intégré basé sur HTML, il faut un navigateur internet avec JavaScript activé. JavaScript est activé par défaut pour les versions récentes d'Internet Explorer. D'autre part, assurez-vous qu'il n'y a pas de logiciel bloquant JavaScript en fonctionnement et que le système ne passe pas par un serveur mandaté (« proxy ») pour les documents web.



Nota

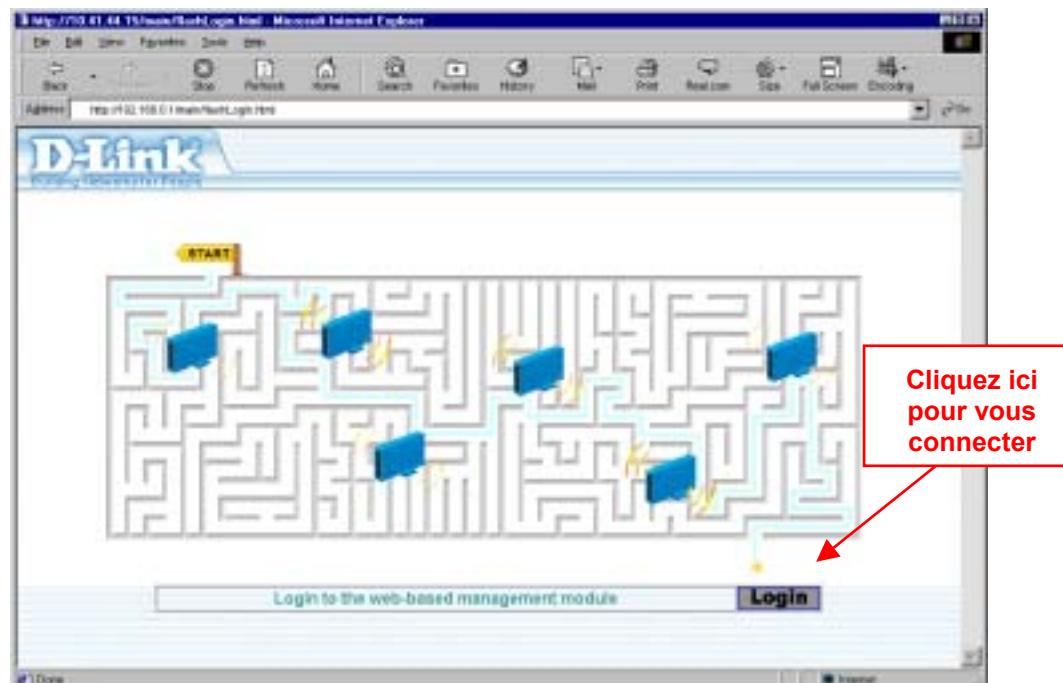
Si vous utilisez Microsoft Internet Explorer, vous pouvez vérifier si un serveur mandaté est activé en procédant de la façon suivante :

1. Sous Windows, cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis sélectionnez **Paramètres** et **Panneau de configuration**.
2. Dans le **Panneau de configuration**, double-cliquez sur l'icône **Options Internet**.
3. Cliquez sur l'onglet **Connexions** et sur le bouton **Paramètres réseau**.
4. Vérifiez que l'option « **Utiliser un serveur proxy** » n'est **pas cochée**. Si elle est cochée, cliquez sur la case d'option pour désélectionner l'option, puis cliquez sur **OK**.

Pour accéder au logiciel de gestion web, tapez **http://** suivi de l'adresse IP par défaut **192.168.0.1** dans la barre d'adresse du navigateur. Vous devez avoir dans la barre d'adresse l'URL suivante : **http://192.168.0.1**.



Dans la page qui s'ouvre, cliquez sur **Login**



Une boîte de dialogue apparaît et vous demande un nom d'utilisateur et un mot de passe pour accéder au logiciel de gestion web. Tapez le nom d'utilisateur par défaut **admin** et le mot de passe **admin** pour une première configuration. Une fois que vous avez établi la connexion WAN, vous devez changer le nom d'utilisateur et le mot de passe (reportez-vous à votre guide d'utilisation pour la modification du nom d'utilisateur et du mot de passe).

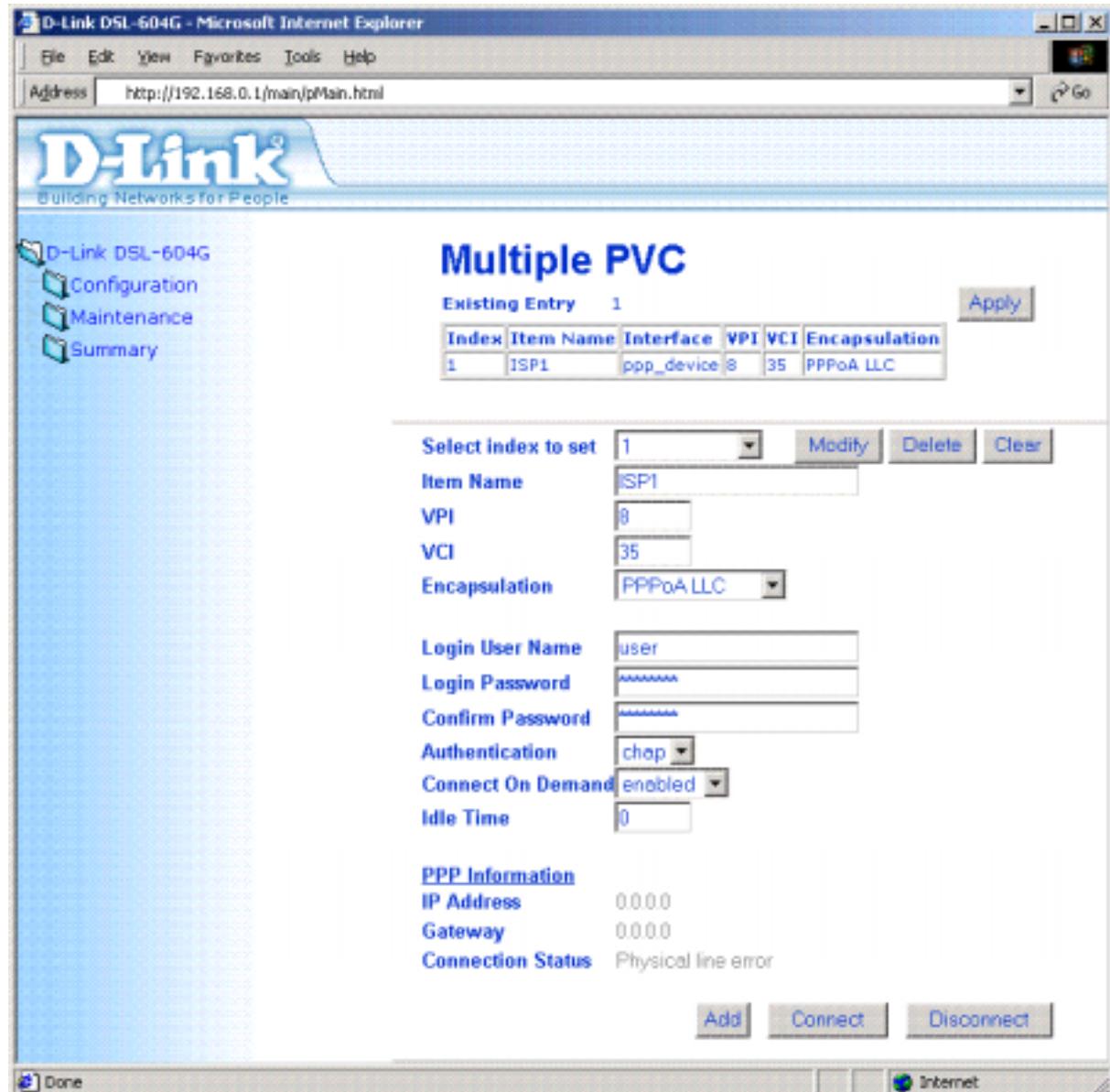


4

Configuration de la connexion WAN (ADSL)

FRANCAIS

Une fois que vous êtes connecté, la première page qui apparaît affiche le menu de configuration du routeur. Le menu Multiple PVC permet de configurer la connexion WAN du routeur et d'ajouter d'autres connexions virtuelles (PVC).



Toutes les informations dont vous avez besoin pour configurer une connexion WAN vous ont normalement été fournies par votre ISP ou par votre fournisseur de service réseau.

Pour configurer la connexion WAN, procédez de la manière décrite ci-dessous. Pour la configuration initiale du routeur, certains paramètres n'ont pas besoin d'être modifiés. Vous pourrez éventuellement les modifier ultérieurement.

- 1 Laissez Select Index to set à 1.
- 2 Tapez un nom dans le champ Item Name. Ou laissez le nom par défaut ISP1.

- 3 Ne modifiez pas les valeurs **VPI** ou **VCI** à moins que vous n'y soyez obligé. Si ces paramètres sont incorrects, la connexion ADSL ne fonctionnera pas. De nombreux utilisateurs peuvent utiliser les paramètres par défaut. Si vous devez les modifier, tapez les valeurs qui vous ont été communiquées par votre fournisseur de services.
 - 4 Sélectionnez la méthode d'encapsulation utilisée pour votre connexion. Les options disponibles sont *PPPoA VC mux*, *PPPoA LLC*, *PPPoE VC mux*, *PPPoE LLC*, *IPoA VC mux*, *IPoA LLC*, *Bridge VC mux* ou *Bridge LLC*. La méthode d'encapsulation par défaut est PPPoA LLC. Si vous sélectionnez IPoA ou Bridge, les variables affichées dans le navigateur changent. Ces variables sont décrites ci-dessous (5.1 à 5.3).
 - 5 Les paramètres restants diffèrent selon les encapsulations.
- 5.1 Si vous avez sélectionné une encapsulation PPPoE ou PPPoA, vous devez fournir un **nom d'utilisateur** et un **mot de passe** pour vous identifier. Tapez le nom d'utilisateur et le mot de passe propres à votre connexion PPP. Sélectionnez aussi la méthode d'**authentification** utilisée, *pap* ou *chap*, sélectionnez *Enabled* pour **Connect On Demand** et laissez à 0 le champ **Idle Time**.
 - 5.2 Si vous avez sélectionné une encapsulation IpoA, vous devez soit activer, soit désactiver l'option **IP Unnumbered**. L'option est activée par défaut. Si vous devez la laisser activée, passez à l'étape 6. Si vous devez la désactiver, vous devez fournir les paramètres IP globaux de votre compte. Dans ce cas, tapez l'**adresse IP**, sélectionnez le **masque de sous-réseau** dans le menu déroulant et passez à l'étape 6.
 - 5.3 Si vous avez sélectionné une encapsulation de type Bridge, vous n'avez aucune autre modification à faire pour établir la connexion WAN du routeur. Toutefois, il vous faudra sans doute installer un logiciel de connexion sur votre ordinateur. Passez à l'étape 6 et finalisez la configuration du routeur, puis installez le logiciel supplémentaire éventuel. Suivez les instructions de votre ISP ou de votre fournisseur de service réseau.
- 6 Une fois que vous avez entré toutes les informations, cliquez sur le bouton **Add**. Le navigateur internet affiche un écran vide pendant un court instant. Au bout de quelques secondes, le profil de PVC figurant dans le tableau Existing Entry en haut de la page web indique les modifications que vous avez faites.
 - 7 Cliquez sur le bouton **Apply** situé à droite du tableau Existing Entry. Au bout de quelques secondes, vous êtes invité à enregistrer les modifications et à redémarrer ou à continuer de faire d'autres modifications. Laissez l'option **Save and Restart** sélectionnée et cliquez sur le bouton **OK**. Le routeur enregistre les paramètres de configuration de la connexion WAN et redémarre. Puis il commence à négocier la connexion. Vous pouvez vous reconnecter au logiciel de gestion web et voir l'état de connexion (**Connection Status**) du routeur en bas de la page web. Si l'état de connexion est *Connected*, vous pouvez accéder à l'internet ou continuer de configurer le routeur.



Nota

Si un message d'erreur apparaît, comme un « PPPoE server not found », cliquez sur le bouton Connect pour réessayer. Il vous faudra peut-être plusieurs tentatives pour établir la connexion initiale. Si vous ne pouvez pas établir la connexion après deux ou trois tentatives, vérifiez les voyants lumineux et assurez-vous que vous avez entré les bons paramètres dans le menu de configuration PPPoA avant de contacter votre fournisseur de services.

Guía de instalación rápida

DSL-604+

Enrutador inalámbrico ADSL 802.11b

Consulte el manual del usuario para obtener más información.

Utilice esta guía para instalar el enrutador y establecer una conexión a Internet. Para configurar el enrutador deberá tener un ordenador habilitado para Ethernet y un navegador de Web habilitado para JavaScript.

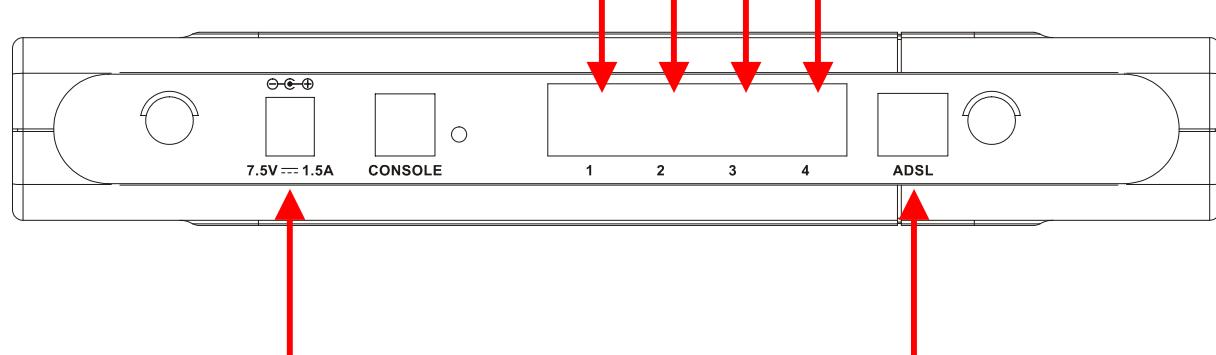
Para obtener instrucciones sobre cómo configurar y utilizar la interfaz inalámbrica, lea las instrucciones que aparecen en la Guía del usuario.

1

Conexión de los cables y encendido

- A. Utilice el adaptador de corriente incluido con el enrutador y conéctelo a una fuente de alimentación adecuada. El LED de alimentación verde del frontal del dispositivo debería encenderse de inmediato y permanecer iluminado. El LED de estado (Status) también emitirá una luz verde permanente mientras se realice el autotest.
- B. Con el equipo encendido, introduzca un extremo del cable Ethernet incluido en cualquier puerto Ethernet y el otro extremo en el puerto Ethernet del ordenador. El LED de ese puerto debería emitir una luz verde transcurridos unos segundos. Si el indicador Ethernet no se encendiera, compruebe las conexiones del cableado para asegurarse de que los conectores estén bien conectados.
- C. Conecte el cable telefónico al puerto ADSL de la parte trasera del dispositivo. Conecte el otro extremo del cable a la toma telefónica o a un dispositivo de filtro de bajo paso de corriente (microfiltro o divisor de línea) tal y como le haya indicado el suministrador del servicio.

B. Puertos Ethernet:
utilice cualquiera de los
puertos Ethernet para la
conexión del ordenador



A. Conecte aquí el adaptador de corriente. Conecte el otro extremo a una regleta eléctrica o un enchufe.

C. Puerto ADSL:
Conecte aquí el cable ADSL

ESPAÑOL

2

Cambio de la configuración IP del ordenador

Podría ser necesario tener que cambiar la configuración IP del ordenador. El ordenador conectado al enrutador debería configurarse para obtener los valores IP del enrutador. Esto le permitirá configurar el enrutador mediante un navegador de Web. Si su ordenador tuviera más de una interfaz Ethernet, asegúrese de que el puerto Ethernet conectado al enrutador sea la única interfaz habilitada. Desconecte los demás puertos Ethernet. Puede averiguar si el puerto Ethernet está configurado para obtener los valores IP automáticamente (configurado como cliente DHCP) comprobando sus propiedades TCP/IP.

Los procedimientos que se describen a continuación describen cómo configurar los sistemas operativos de Microsoft para que obtengan los valores IP de un servidor DHCP. Para otros sistemas operativos, consulte la documentación relacionada con la configuración de los valores IP. La siguiente página explica cómo cambiar los valores IP en un ordenador con Windows que tenga una interfaz Ethernet configurada para obtener la configuración IP automáticamente.

Configuración DHCP para Windows 95/98/Me

Siga los pasos descritos a continuación para configurar el ordenador administrador para que se convierta en cliente DHCP de los ordenadores que funcionen con Windows 95, 98 o Me.

1. En Windows 95/98, haga clic en el botón de **Inicio**, vaya a **Configuración** y elija **Panel de control**.
2. En la ventana del Panel de Control, **haga doble clic** en el icono de **Red**.
3. En la ficha de configuración, seleccione el componente **TCP/IP** para su conexión Ethernet, y haga clic en **Propiedades**.
4. Compruebe que la opción “**Obtener una dirección IP automáticamente**” haya sido seleccionada. En caso contrario, selecciónela haciendo clic en el círculo en blanco que aparece a la izquierda de ésta, y haga clic en **Aceptar**. Si esta opción ya estuviera seleccionada, actualice la configuración IP siguiendo las instrucciones que aparecen en la siguiente página.
5. **Reinic peace** el ordenador para que la nueva configuración surta efecto.

Configuración DHCP para Windows 2000/XP

Siga los pasos descritos a continuación para configurar el ordenador para que se convierta en cliente DHCP de los ordenadores que funcionen con Windows 2000.

1. Vaya a Inicio/Configuración/Red y Conexiones de red y acceso telefónico:
2. **Haga clic con el botón derecho del ratón** en la conexión Ethernet con la que desea instalar y habilitar TCP/IP, y haga clic en **Propiedades**.
3. Haga clic en “**Obtener una dirección IP automáticamente**” y, a continuación, haga clic en **Aceptar**. Si esta opción ya estuviera seleccionada, puede actualizar la configuración IP en Windows. Vea las instrucciones en la siguiente página.

Configuración DHCP para Windows NT

Siga los pasos descritos a continuación para configurar el ordenador administrador para que se convierta en un cliente DHCP de los ordenadores que funcionen con Windows NT.

4. En el menú de Inicio, seleccione **Configuración**, y elija **Panel de control**.
5. Haga doble clic en el icono **Red** de la carpeta del panel de control.
6. Haga clic en la pestaña **Protocolo**.
7. Seleccione **TCP/IP** y haga clic en **Propiedades**.
8. Seleccione “**Obtener una dirección IP de un servidor DHCP**”. Si esta opción ya estuviera seleccionada, puede cambiar la configuración IP en Windows. Vea las instrucciones en la siguiente página.
9. Haga clic en **Aceptar** en la ventana de propiedades TCP/IP.
10. Haga clic en **Aceptar** en la ventana de red.
11. **Reinic peace** el ordenador.

Actualización de la configuración IP en Windows para cliente DHCP

Si su ordenador ya estuviera configurado para DHCP (Obtener la configuración IP automáticamente), la configuración IP podrá actualizarse sin necesidad de reiniciar el equipo. Siga las instrucciones que se describen a continuación para el sistema operativo Windows.

Windows 95/98/Me

1. En Windows 95/98/Me haga clic en el botón de **Inicio**, vaya a **Ejecutar** y haga clic: aparecerá el cuadro de diálogo para introducir el comando.
2. Escriba **winipcfg** y haga clic en **Aceptar**. Aparecerá una nueva ventana con información sobre la configuración IP.
3. En esta ventana, haga clic en el botón **Renovar todo**.
4. Haga clic en **Aceptar**. La configuración IP debería actualizarse para que pueda utilizar el gestor de web.

Windows 2000/NT/XP

1. En Windows 2000/NT/XP abra el cuadro de diálogo **Ejecutar**.
2. Escriba **ipcfg** y haga clic en **Aceptar**. Aparecerá una nueva ventana con información sobre la configuración IP.
3. En esta ventana, haga clic en el botón **Renovar todo**.
4. Haga clic en **Aceptar**. La configuración IP debería actualizarse para que pueda utilizar el gestor de web.

3

Acceso al Gestor de Web

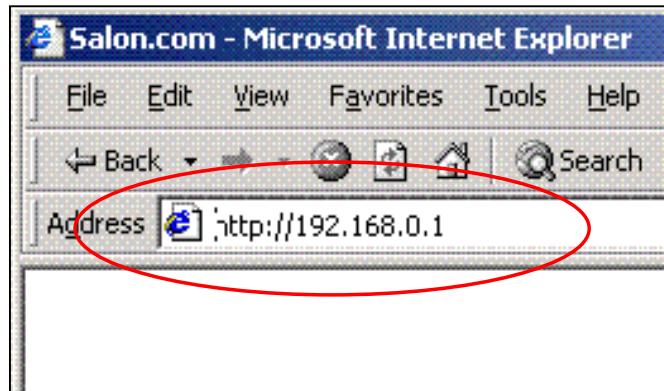
El ordenador administrador ahora puede utilizar un navegador de Web para comunicarse con el enrutador. Para poder utilizar el software de gestión integrado basado en HTML, su ordenador deberá utilizar un navegador habilitado para JavaScript. JavaScript está habilitado por defecto en las últimas versiones de Internet Explorer. Asegúrese asimismo de no utilizar ningún software de bloqueo de JavaScript en documentos Web y que ese sistema no utilice un servidor proxy para los documentos Web.



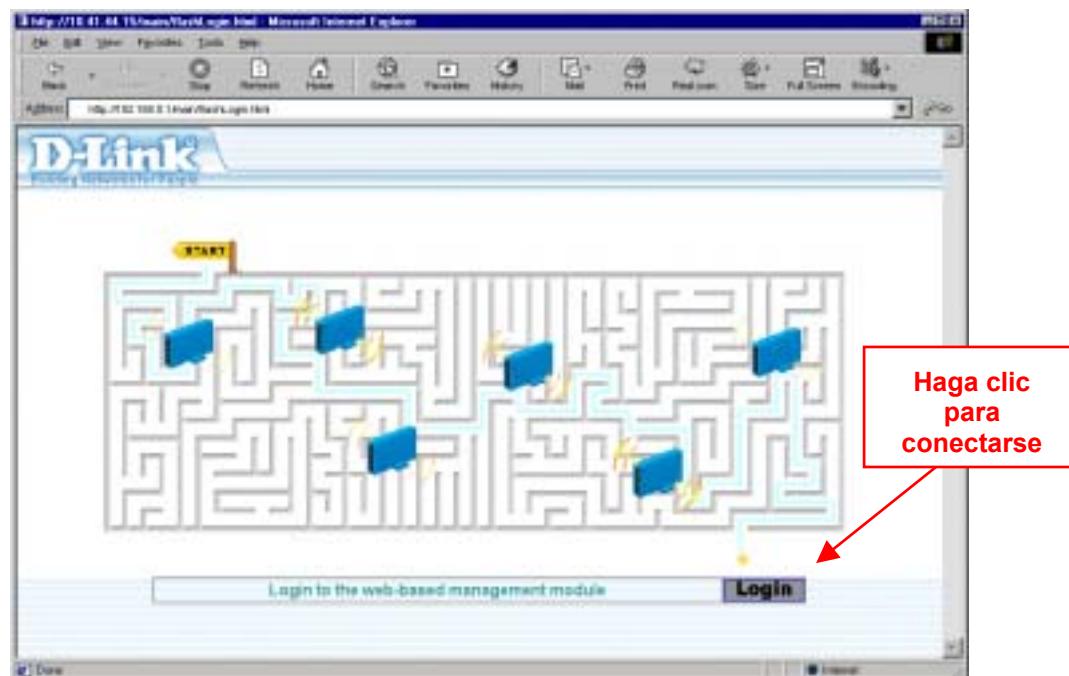
Si utilizara Microsoft Internet Explorer, puede comprobar si hay un servidor proxy habilitado siguiendo el siguiente procedimiento:

5. En Windows, haga clic en el botón **INICIO**, vaya a **Configuración** y elija el **Panel de control**.
6. En la ventana de **Panel de control**, haga doble clic en el ícono **Opciones de Internet**.
7. Haga clic en la ficha de **Conexiones** y, a continuación, en el botón **Configuración LAN**.
8. Compruebe que la opción “**Usar servidor proxy**” NO esté **seleccionada**. Si lo estuviera, haga clic en el cuadro seleccionado para eliminar la selección y haga clic en **Aceptar**.

Entre en el gestor de web escribiendo **http://** seguido de la dirección IP por defecto, **192.168.0.1** en la barra de direcciones del navegador. En la barra de direcciones debería aparecer la siguiente URL: **http://192.168.0.1**.



Haga clic en **Login**, en la ventana que aparece a continuación.



Aparecerá un cuadro de diálogo que le solicitará un nombre de usuario y una contraseña para poder acceder al gestor de web. Utilice el nombre de usuario por defecto: **admin** y la contraseña **admin** la primera vez que se conecte. Después de haber establecido la conexión WAN, debería cambiar el nombre de usuario y la contraseña de acceso al gestor basado en Web (véase la Guía del usuario para obtener instrucciones sobre cómo cambiar el nombre y la contraseña).



4

Configuración de la conexión WAN (ADSL)

La primera página que aparece después de conectarse muestra el menú con el que deberá configurar el enrutador para que pueda conectarse a Internet. El menú "Multiple PVC" se utiliza para configurar la conexión WAN del enrutador, así como para añadir otras conexiones virtuales (PVCs).



ESPAÑOL

Toda la información necesaria para poder hacer los cambios para establecer una conexión WAN debería habérsela proporcionado su proveedor del servicio de red o ISP.

Para configurar la conexión WAN, siga los pasos descritos a continuación. No será necesario cambiar algunos de estos valores cuando instale el dispositivo por primera vez, sino que podrá modificarlos más adelante si lo desea.

- 1 Deje la opción **Select Index to set** en 1.
- 2 En el campo **Item Name** escriba un nombre en el espacio proporcionado. O utilice el nombre por defecto ISP1.
- 3 No cambie la configuración de **VPI** o **VCI** a menos que se le solicite. Si esta configuración fuera incorrecta, la conexión ADSL no funcionará. En muchos casos, se podrá utilizar la configuración por defecto. Si se le solicitara cambiarla, utilice los valores que le haya proporcionado su proveedor del servicio.

- 4 Seleccione el método de encapsulado, **Encapsulation**, utilizado para su conexión. Las opciones disponibles son *PPPoA VC mux*, *PPPoA LLC*, *PPPoE VC mux*, *PPPoE LLC*, *IPoA VC mux*, *IPoA LLC*, *Bridge VC mux* o *Bridge LLC*. El Encapsulado por defecto es PPPoA LLC. Si selecciona un encapsulado IPoA o Bridge, las variables modificables por el usuario que se visualizan en el navegador cambiarán. Estos valores se describen en el paso 5.1 – 5.3.
- 5 Los valores de configuración restantes son diferentes para los distintos modos de encapsulado.
 - 5.1 Si hubiera seleccionado un encapsulado PPPoE o PPPoA deberá proporcionar un nombre de usuario, **User Name**, y una contraseña, **Password**, para verificar la identidad de su cuenta. Escriba el nombre de usuario y la contraseña utilizados para la conexión PPP. Seleccione, asimismo el método de autenticación, **authentication**, utilizado: *pap* o *chap*; seleccione *Enabled* (habilitado) en la opción **Connect On Demand** (conexión bajo demanda), y deje el campo **Idle Time** (tiempo muerto) en 0.
 - 5.2 Si hubiera seleccionado un encapsulado IPoA, deberá elegir entre habilitar o deshabilitar la opción **IP Unnumbered** (IP sin numerar). Esta opción está habilitada por defecto. Si se le solicitara que dejara esta opción habilitada, vaya al paso 6. Si se le solicitara que deshabilitara la opción IP Unnumbered, deberá introducir la configuración IP global utilizada para su cuenta. En ese caso, introduzca la **dirección IP** y seleccione la **máscara de subred** en el menú desplegable y vaya al paso 6.
 - 5.3 Si hubiera seleccionado el método de encapsulado Bridge, no deberá realizar ningún otro cambio para establecer la conexión WAN para el enrutador. Sin embargo, probablemente deberá instalar algún tipo de software de conexión en su ordenador. Vaya al paso 6 para completar la configuración del enrutador y, a continuación, instale el software necesario. Siga las instrucciones que le haya proporcionado el proveedor de su servicio de red o ISP.
- 6 Haga clic en el botón **Add** (agregar) cuando haya introducido toda la información. El navegador de Web se pondrá un momento en blanco. Transcurridos unos segundos, el perfil PVC que aparece en la tabla Existing Entry Table de la parte superior de la página mostrará los cambios efectuados.
- 7 Haga clic en el botón **Apply** (aplicar) que se encuentra a la derecha de la tabla Existing Entry Table. Transcurridos unos instantes, se le solicitará que guarde los cambios y reinicie o continúe realizando otros cambios en la configuración del enrutador. Deje la opción "Save and Restart" seleccionada y haga clic en el botón **OK** (Aceptar). El enrutador guardará la configuración WAN y se reiniciará. Despues de reiniciarse, empezará a negociar la conexión. Puede volver a conectarse al gestor de Web. En la parte inferior de la página Web, debería aparecer el estado de la conexión del **enrutador**. Si indicara que el enrutador está *conectado* puede acceder a Internet o seguir configurando el enrutador.



Nota

Si apareciera un mensaje de error como, por ejemplo "PPPoE server not found" (Servidor PPPoE no encontrado), haga clic en el botón Connect para volverlo a intentar. Es posible que deba realizar varios intentos para establecer la conexión inicial. Si no se pudiera establecer la conexión después de dos o tres intentos, compruebe los indicadores LED y asegúrese de haber introducido los valores correctos en el menú de configuración PPPoA antes de ponerse en contacto con su proveedor del servicio para resolver el problema.

Manuale rapido d'installazione

DSL-604+

Router Wireless ADSL 802.11b

Informazioni più dettagliate sono contenute nel Manuale utente.

Il presente manuale consente di installare il Router e instaurare una connessione a Internet. Per configurare il Router è necessario disporre di un computer basato sulla tecnologia Ethernet di un browser web abilitato per JavaScript.

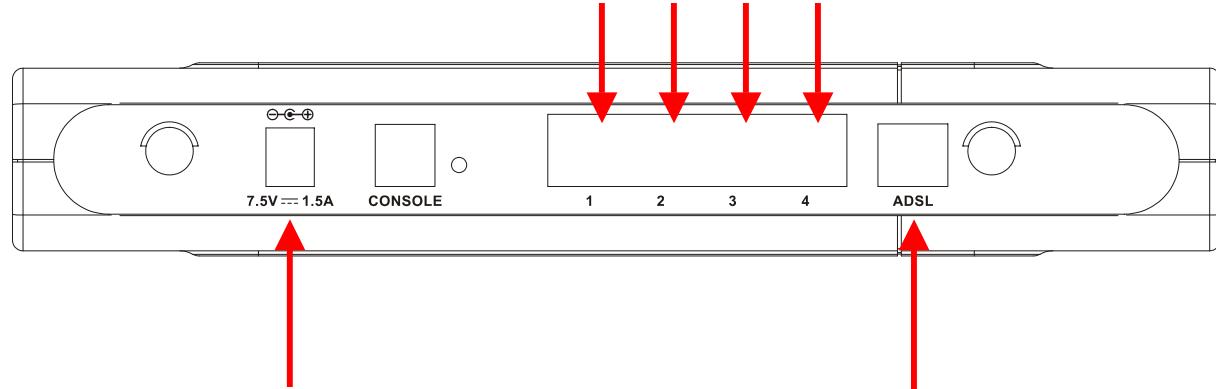
Maggiori informazioni sulla configurazione e sull'utilizzo dell'interfaccia wireless sono contenute nel manuale utente fornito con il dispositivo.

1

Connessione dei cavi e dell'alimentatore

- A. Utilizzare il trasformatore fornito con il Router per collegare il dispositivo a una presa di corrente. Il LED Power verde posto sul pannello frontale del dispositivo dovrebbe illuminarsi immediatamente e rimanere acceso. Durante la procedura autodiagnostica, anche il LED Status si accende e rimane fisso.
- B. Quando l'unità è accesa, inserire le due estremità del cavo Ethernet rispettivamente nelle porte Ethernet del dispositivo e del computer. Il LED verde relativo alla porta dovrebbe accendersi nel giro di pochi secondi. Se il LED Ethernet non si accende, verificare la corretta connessione dei cavi.
- C. Collegare il cavo telefonico alla porta ADSL posta sul pannello posteriore del dispositivo. Collegare l'altra estremità del cavo alla presa a muro o al filtro a basso passo (microfiltro o splitter), seguendo le istruzioni del service provider.

B. Porte Ethernet:
utilizzare una qualunque
porta Ethernet per
creare un collegamento
con il computer



A. Connettore per il trasformatore.
Collegare l'altra estremità del cavo di
alimentazione a una presa di corrente.

C. Porta ADSL:
Inserire il cavo ADSL nella
relativa porta

ITALIANO

2

Modifica delle impostazioni IP del computer

Potrebbe essere necessario modificare le impostazioni IP del computer. Il computer connesso al Router può essere configurato in modo da ottenere automaticamente le impostazioni IP dal Router stesso. In questo modo è possibile configurare il Router, utilizzando un browser web. Se il computer dispone di più interfacce Ethernet, verificare che la porta Ethernet connessa al Router sia l'unica abilitata. Disconnettere tutte le altre porte Ethernet. Verificare che la porta Ethernet sia configurata in modo da ottenere automaticamente un indirizzo IP (configurazione come client DHCP), controllando le proprietà TCP/IP.

La seguente procedura consente di configurare un sistema Microsoft in modo che ottenga automaticamente le impostazioni IP dal server DHCP. Per altri sistemi operativi consultare la relativa documentazione. Nelle seguenti pagine viene illustrata la procedura per rinnovare le impostazioni IP di un computer Windows dotato di interfaccia Ethernet, già configurato in modo da ottenere automaticamente i parametri IP.

Configurazione DHCP per Windows 95/98/Me

La seguente procedura consente di modificare la configurazione del computer dell'amministratore dotato di sistema operativo Windows 95, 98 o Me, rendendolo un client DHCP.

1. In ambiente Windows 95/98, cliccare sul pulsante **Start** e selezionare **Impostazioni e Pannello di Controllo**.
2. Nella finestra Pannello di Controllo, fare doppio clic sull'icona **Rete**.
3. Nella scheda Configurazione, selezionare il componente **TCP/IP** per la connessione Ethernet e cliccare su **Proprietà**.
4. Controllare che l'opzione “**Ottieni un indirizzo IP automaticamente**” sia selezionata. In caso contrario abilitare l'opzione “Ottieni un indirizzo IP automaticamente”, cliccando sulla relativa casella a sinistra. Cliccare su **OK**. Se l'opzione è già selezionata, rinnovare le impostazioni IP, seguendo la procedura descritta nella pagina seguente.
5. **Ravviare** il computer per attivare le modifiche.

Configurazione DHCP per Windows 2000/XP

La seguente procedura consente di modificare la configurazione del computer dell'amministratore dotato di sistema operativo Windows 2000, rendendolo in client DHCP.

1. Selezionare Start/Impostazioni/Rete e Connessioni remote.
2. **Col tasto destro del mouse, cliccare** sulla connessione Ethernet per la quale si intende installare e configurare il protocollo TCP/IP. Cliccare su **Proprietà**.
3. Cliccare su “**Ottieni un indirizzo IP automaticamente**” e su **OK**. Se l'opzione è già selezionata, è necessario rinnovare le impostazioni IP in ambiente Windows, seguendo la procedura descritta nella pagina seguente.

Configurazione DHCP per Windows NT

La seguente procedura consente di modificare la configurazione del computer dell'amministratore dotato di sistema operativo Windows NT, rendendolo un client DHCP.

1. Selezionare Start, Impostazioni e Pannello di Controllo.
2. Nella finestra Pannello di Controllo, fare doppio clic su **Rete**.
3. Selezionare la scheda **Protocollo**.
4. Selezionare **TCP/IP** e cliccare su **Proprietà**.
5. Selezionare “**Ottieni un indirizzo IP da un server DHCP**”. Se l'opzione è già selezionata, è necessario rinnovare le impostazioni IP in ambiente Windows, seguendo la procedura descritta nella pagina seguente.
6. Cliccare su **OK** per visualizzare la finestra Proprietà TCP/IP.
7. Cliccare su **OK** per visualizzare la finestra Rete.
8. **Riavviare** il computer.

ITALIANO

Rinnovo delle impostazioni IP per client DHCP in ambiente Windows

Se il computer è già configurato come client DHCP (opzione Obtain un indirizzo IP automaticamente), le impostazioni IP possono essere rinnovate senza riavviare il sistema. In ambiente Windows la procedura è la seguente.

Windows 95/98/Me

1. Per Windows 95/98/Me, cliccare sul pulsante **Start**, selezionare **Esegui** e cliccare una volta sola per visualizzare la finestra di dialogo Command.
2. Digitare il comando **winipcfg** e cliccare su **OK**. Il sistema visualizza una nuova finestra contenente le informazioni sulle impostazioni IP della rete.
3. Nella nuova finestra, cliccare sul pulsante **Renew All**.
4. Cliccare su **OK**. Le impostazioni IP possono essere aggiornate in modo da consentire l'utilizzo dell'interfaccia di gestione basata sul web.

Windows 2000/NT/XP

1. Per Windows 2000/NT/XP, caricare la finestra **Command Prompt**.
2. Digitare il comando **ipcfg** e cliccare su **OK**. Il sistema visualizza una nuova finestra contenente le informazioni sulle impostazioni IP della rete.
3. Nella nuova finestra, cliccare sul pulsante **Renew All**.
4. Cliccare su **OK**. Le impostazioni IP possono essere aggiornate in modo da consentire l'utilizzo dell'interfaccia di gestione basata sul web.

3

Accesso all'interfaccia di gestione basata sul Web

Il computer dell'amministratore può ora utilizzare un browser web per comunicare con il Router. Per utilizzare il software di gestione basato sul protocollo HTML, il computer deve disporre di un browser abilitato per la tecnologia JavaScript. Nella più recente versione di Internet Explorer l'opzione JavaScript è abilitata per default. Verificare inoltre che sul computer non sia in esecuzione alcun software che blocchi le funzionalità JavaScript nei documenti web e che il sistema non si appoggi a un server proxy.

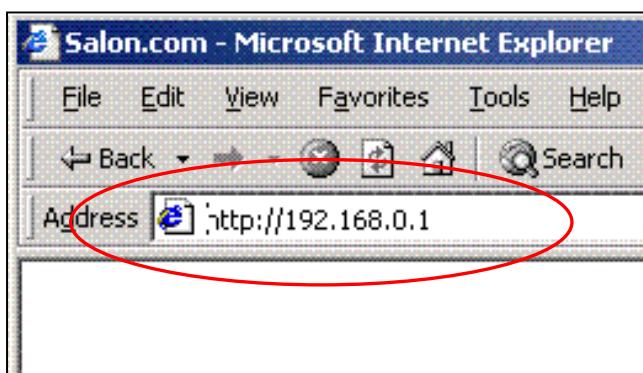


Note

In ambiente Microsoft Internet Explorer, la procedura per verificare che il server proxy sia disabilitato è la seguente:

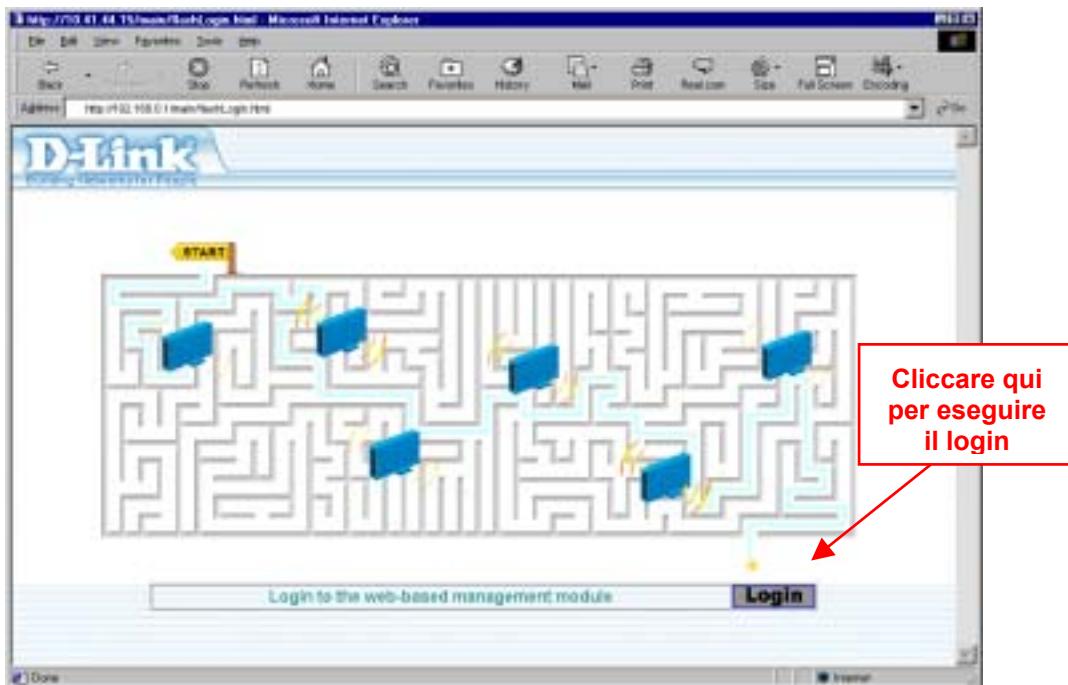
1. In ambiente Windows, cliccare sul pulsante **START** e selezionare **Impostazioni e Pannello di Controllo**.
2. Nella finestra **Pannello di Controllo**, fare doppio clic sull'icona **Opzioni Internet**.
3. Cliccare sulla scheda **Connessioni** e sul pulsante **Impostazioni LAN**.
4. Verificare che l'opzione **“Utilizza un server proxy”** **NON sia** selezionata. In caso affermativo, deselectrare l'opzione e cliccare su **OK**.

Accedere all'interfaccia di gestione basata sul web inserendo nel campo Address **http://** seguito dall'indirizzo IP di default, **192.168.0.1**. L'URL inserito nel campo Address dovrebbe essere: **http://192.168.0.1**.



ITALIANO

Nella finestra seguente, cliccare su **Login**



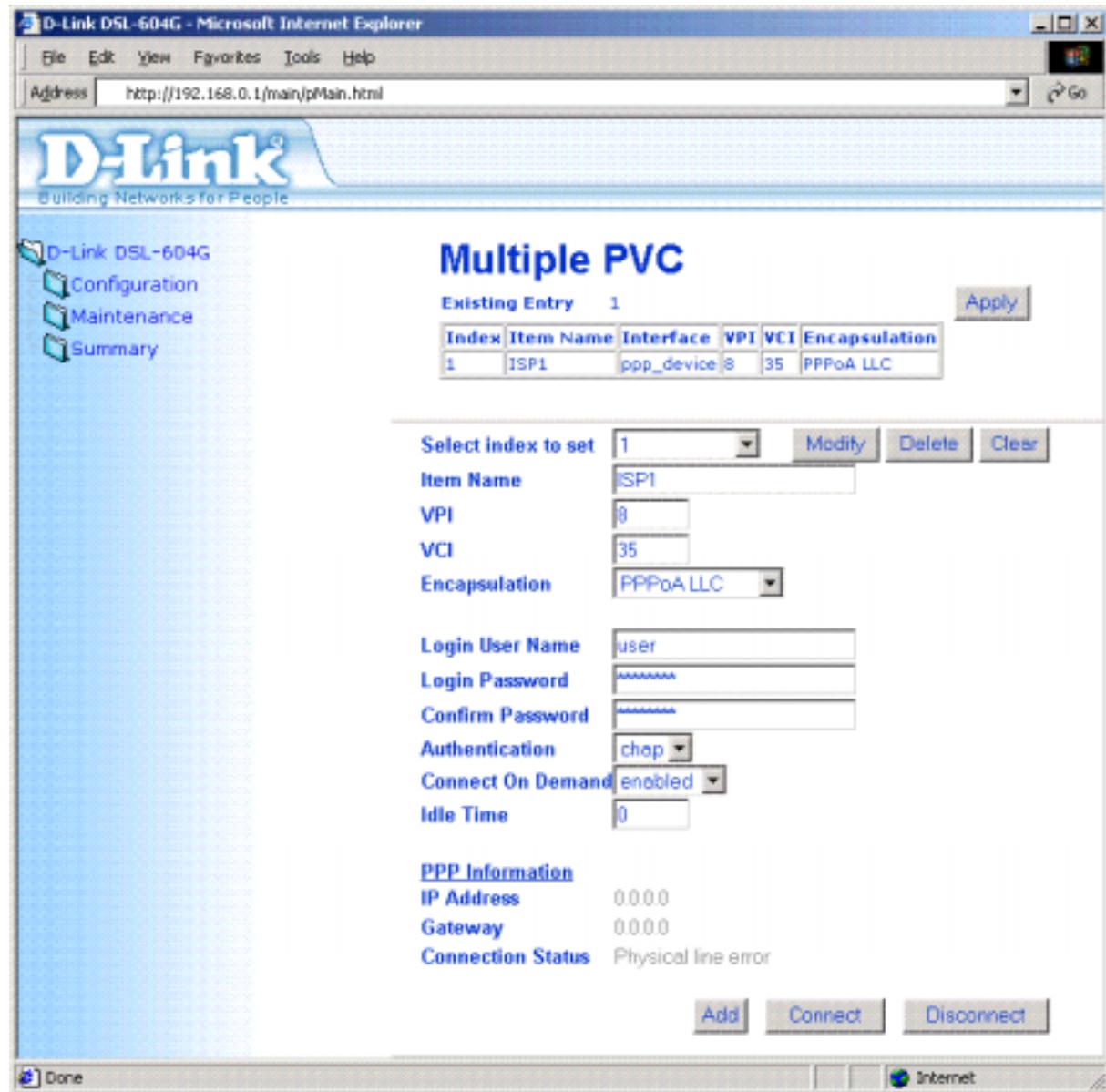
Il sistema visualizza una finestra di dialogo richiedendo il nome utente e la password per l'accesso all'interfaccia di gestione basata sul Web. Per una prima configurazione, inserire **admin** in entrambi i campi. Una volta instaurata la connessione di WAN, il nome utente e la password possono essere modificati (maggiori informazioni sono contenute nel Manuale utente).



ITALIANO

Configurazione della connessione di WAN (ADSL)

La prima pagina visualizzata dopo la procedura di login, presenta il menu per configurare il Router in modo che possa connettersi a Internet. Il menu Multiple PVC è utilizzato per configurare la connessione di WAN del Router e per aggiungere altre connessioni virtuali PVC (virtual connections).



Tutte le informazioni necessarie per effettuare le modifiche che consentono il corretto funzionamento della connessione di WAN devono essere fornite dall'ISP o dal fornitore dei servizi di rete.

Per configurare la connessione di WAN, eseguire la seguente procedura. Alcune impostazioni possono rimanere invariate nel corso di una prima configurazione ed essere modificate in seguito.

- 1 Lasciare il parametro **Select Index to set** uguale a 1.
- 2 Inserire il nome nel campo **Item Name** o utilizzare il nome di default ISP1.
- 3 I valori **VPI** o **VCI** non devono essere modificati a meno che non sia espressamente richiesto dall'ISP. Se questi valori non sono corretti, la connessione ADSL non funziona. In molti casi è possibile utilizzare le impostazioni di default. Se il fornitore di servizi lo richiede, inserire i valori forniti.

- 4 Definire un metodo di incapsulamento nel campo **Encapsulation**. Le opzioni disponibili sono *PPPoA VC mux*, *PPPoA LLC*, *PPPoE VC mux*, *PPPoE LLC*, *IPoA VC mux*, *IPoA LLC*, *Bridge VC mux* o *Bridge LLC*. Il metodo di incapsulamento di default è PPPoA LLC. Selezionando il metodo di incapsulamento di tipo IPoA o Bridge, le variabili visualizzate dal browser e modificabili dall'utente vengono cambiate. Le nuove variabili sono descritte nei paragrafi 5.1 – 5.3.
- 5 Le impostazioni rimanenti variano in funzione del metodo di incapsulamento.
 - 5.1 Se si selezionano i metodi di incapsulamento PPPoE o PPPoA è necessario inserire nei campi **User Name** e **Password**, il nome utente e la password utilizzati per la certificazione dell'account. Inserire il nome utente e la password utilizzati per la connessione PPP. È inoltre necessario selezionare il metodo di **autenticazione** nel campo **Authentication**. I valori disponibili sono *pap* o *chap*. Selezionare **Enabled** per il campo **Connect On Demand** e lasciare il valore 0 nel campo **Idle Time**.
 - 5.2 Selezionando il metodo di incapsulamento IPoA, è necessario decidere se abilitare o disabilitare l'opzione **IP Unnumbered**. Questa opzione è abilitata per default. Se l'ISP non richiede la modifica di questa opzione passare al punto 6. Per modificare l'opzione IP Unnumbered è necessario inserire l'impostazioni IP utilizzate per l'account. In questo caso inserire l'indirizzo nel campo **IP Address** e selezionare il valore corretto dal menu a cascata del campo **Subnet Mask**. Passare al punto 6.
 - 5.3 Selezionando una metodo di incapsulamento di tipo Bridge, non è necessaria alcuna modifica per instaurare una connessione di WAN. Tuttavia potrebbe essere richiesta l'installazione di un software di connessione sul computer. Prima di installare il software richiesto, passare al punto 6 e terminare la configurazione del router. Seguire le istruzioni fornite dall'ISP o dal fornitore di servizi di rete.
- 6 Dopo avere inserito tutte le informazioni, cliccare sul pulsante **Add**. Il browser web subisce un refresh. Dopo qualche secondo il profilo PVC contenuto nella Existing Entry Table presenta le modifiche effettuate.
- 7 Cliccare sul pulsante **Apply** a destra della Existing Entry Table. Dopo qualche secondo il sistema richiede il salvataggio delle modifiche e il riavvio. In alternativa è possibile continuare la procedura per modificare altri parametri di configurazione del Router. Selezionare l'opzione Save and Restart e cliccare su **OK**. Il Router salva le modifiche effettuate e si riavvia. Dopo il riavvio il router inizia la negoziazione della connessione. È possibile effettuare nuovamente il login all'interfaccia di gestione basata sul web e vedere il **Connection Status** del router nella parte bassa della pagina web. Se il parametro assume il valore **Connected** è possibile accedere a Internet o proseguire con la configurazione del Router.



Se il sistema visualizza un messaggio di errore, per esempio "PPPoE server not found", cliccare sul pulsante Connect per tentare una seconda volta. Potrebbero essere necessari più tentativi per instaurare la connessione. Se dopo due o tre tentativi dovesse risultare impossibile instaurare la connessione, controllare i LED e verificare che le impostazioni inserite nel menu PPPoA Configuration siano corrette, prima di contattare il proprio ISP.

Инструкция по установке

DSL-604+

Беспроводной ADSLмаршрутизатор стандарта 802.11b

За более детальной информацией обратитесь к руководству пользователя.

Используйте данную инструкцию для установки маршрутизатора и установления соединения с Интернетом. Для установки маршрутизатора у вас должен быть компьютер с адаптером Ethernet и web-браузером, поддерживающим JavaScript.

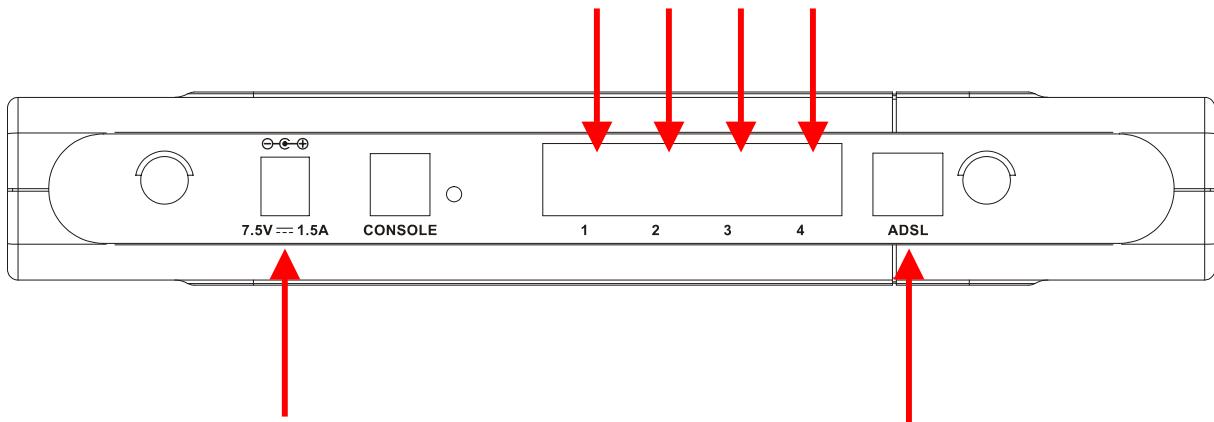
За инструкциями по настройке и использованию беспроводного интерфейса обратитесь к руководству пользователя.

1

Подключение шнуров и питания

- A. Используйте адаптер, поставляемый вместе с маршрутизатором для подключения питания. Индикатор питания на передней панели устройства загорится зеленым цветом. Индикатор Status также загорится во время загрузки.
- B. Когда устройство включится, вставьте один конец кабеля Ethernet в порт Ethernet маршрутизатора, а другой подсоедините к адаптеру Ethernet вашего компьютера. Индикатор для этого порта загорится зеленым через несколько минут. Если индикатор не загорелся, проверьте соединение.
- C. Теперь подключите телефонный кабель к порту ADSL на боковой панели маршрутизатора. Другой конец кабеля подключите к телефонной розетке или к сплиттеру, следуя инструкциям вашего провайдера..

B. Порты Ethernet:
используйте любой
для подключения
компьютера



A. Подключите адаптер питания в
этот разъем

C. Порт ADSL:
Подключите кабель
ADSL в этот разъем

РУССКИЙ

2

Изменение IP - настроек

Вам может понадобиться изменить настройки IP на вашем компьютере для возможности использовать программу настройки маршрутизатора. Компьютер, подключенный к маршрутизатору должен получать все настройки IP от маршрутизатора. Это нужно для того, чтобы получить доступ к настройкам маршрутизатора через web-интерфейс. Если у вашего компьютера несколько интерфейсов Ethernet, убедитесь, что активен только тот, который подключен к маршрутизатору. Отключите все остальные порты Ethernet. Пожалуйста, убедитесь, что система настроена на «Получение IP-адреса автоматически» от DHCP-сервера (т.е. ваш компьютер является DHCP-клиентом).

Ниже приведено описание как настроить ОС Microsoft на получение настроек IP от DHCP-сервера. Для других ОС обратитесь к руководству по настройке. Следующий раздел описывает, как обновить настройки IP на компьютере, оснащенном сетевым адаптером Ethernet и уже настроенным на автоматическое получение IP адреса и других параметров.

Настройка DHCP для 95/98/Me

Используйте следующие шаги для настройки компьютера в качестве DHCP-клиента в ОС Windows 95, 98 или Me

1. В ОС Windows 95/98, щелкните на кнопку **Пуск**, выберите **Настройки** и затем **Панель Управления**.
2. В окне Панели управления, **дважды щелкните** на значок **Сеть**.
3. В закладках настройки выберите **TCP/IP** для вашего адаптера Ethernet и щелкните **Свойства**.
4. Проверьте, выбран ли пункт **«Получение IP-адреса автоматически»**, если нет, выберите этот пункт и нажмите **OK**. Если этот пункт уже выбран, обновите настройки IP, инструкциям на следующей странице.
5. **Перезапустите** компьютер для того, чтобы настройки вступили в силу.

Настройка DHCP для Windows 2000/XP

Используйте следующие шаги для настройки компьютера в качестве DHCP-клиента в ОС Windows 2000.

1. Выберите Пуск/Настройки/ Сеть и Удаленный доступ:
2. **Щелкните правой кнопкой** на соединение Ethernet для которого вы хотите установить и настроить TCP/IP, затем щелкните **Свойства**.
3. Выберите **«Получение IP-адреса автоматически»** и затем щелкните **OK**. Если этот пункт уже выбран, обновите настройки IP, инструкциям на следующей странице.

Настройка DHCP для Windows NT

Используйте следующие шаги для настройки компьютера в качестве DHCP-клиента в ОС Windows NT.

1. Щелкните на кнопку **Пуск**, выберите **Настройки** и затем **Панель Управления**.
2. **Дважды щелкните** на значок **Сеть**.
3. Щелкните на закладке **Протокол**.
4. Выберите **TCP/IP** и щелкните **Свойства**.
5. Выберите **«Получение IP-адреса автоматически»** и затем щелкните **OK**. Если этот пункт уже выбран, обновите настройки IP, инструкциям на следующей странице.
6. Щелкните **OK** на окошке Свойства TCP/IP.
7. Щелкните **OK** на окошке Сеть.
8. **Перезапустите** компьютер для того, чтобы настройки вступили в силу.

РУССКИЙ

Обновление настроек IP для DHCP клиента в Windows

Если ваш компьютер уже настроен как клиент DHCP (**Получение IP-адреса автоматически**), настройки IP могут быть обновлены без перезагрузки. Следуйте инструкциям, приведенным ниже:

Windows 95/98/Me

1. В Windows 95/98/Me щелкните на кнопку **Пуск**, выберите **Run** и щелкните, чтобы появилась командная строка.
2. Наберите **winipcfg** и нажмите **OK**. Появится новое окно, показывающее информацию о ваших IP настройках.
3. Нажмите кнопку **Обновить все**.
4. Нажмите **OK**. Настройки IP должны обновиться и вы сможете использовать web-интерфейс для настройки маршрутизатора.

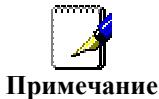
Windows 2000/NT/XP

1. Для Windows 2000/NT/XP запустите **Командную строку**.
2. Наберите **ipconfig** и нажмите **OK**. Появится новое окно, показывающее информацию о ваших IP настройках.
3. Нажмите кнопку **Обновить все**.
4. Нажмите **OK**. Настройки IP должны обновиться и вы сможете использовать web-интерфейс для настройки маршрутизатора.

3

Доступ к Web-интерфейсу управления.

Теперь вы можете настраивать с вашего компьютера маршрутизатор через web-браузер. Ваш браузер должен поддерживать JavaScript. JavaScript включен по умолчанию в последних версиях Internet Explorer. Также вы не должны запускать любое ПО, блокирующее работу JavaScript.

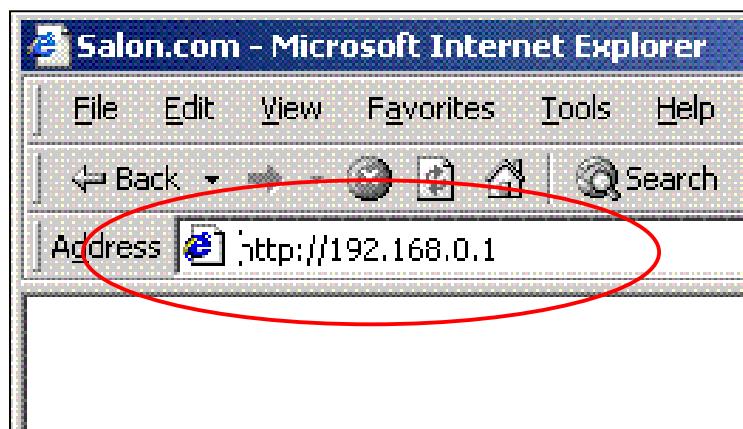


Примечание

If Если вы используете Microsoft Internet Explorer, вы можете проверить, не настроен ли ваш web-браузер на работу через прокси-сервер:

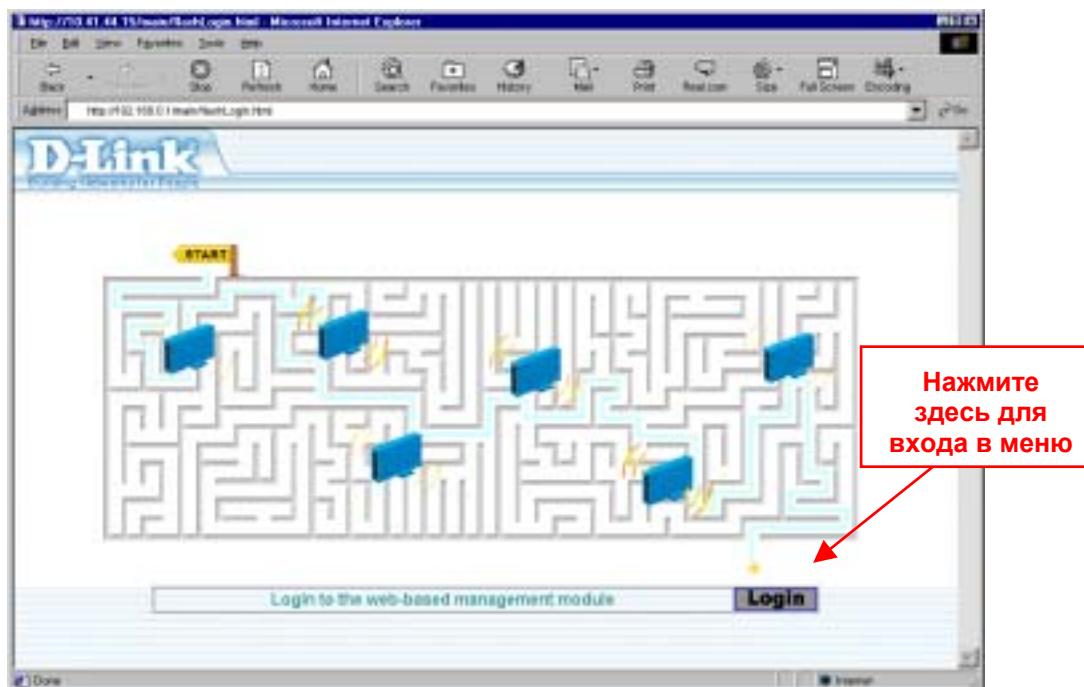
1. В Windows, нажмите **Пуск**, выберите **Настройки** и затем **Панель Управления**.
2. В окне Панели управления, **дважды щелкните** на значок **Свойства обозревателя**.
3. Выберите закладку **Подключения** и щелкните кнопку **Настройка LAN**.
4. Убедитесь, что опция “**Использовать прокси-сервер**” **НЕ включена**.

Наберите в адресной строке вашего web-браузера IP адрес маршрутизатора, по умолчанию <http://192.168.0.1>



РУССКИЙ

В открывшейся странице нажмите **Login**



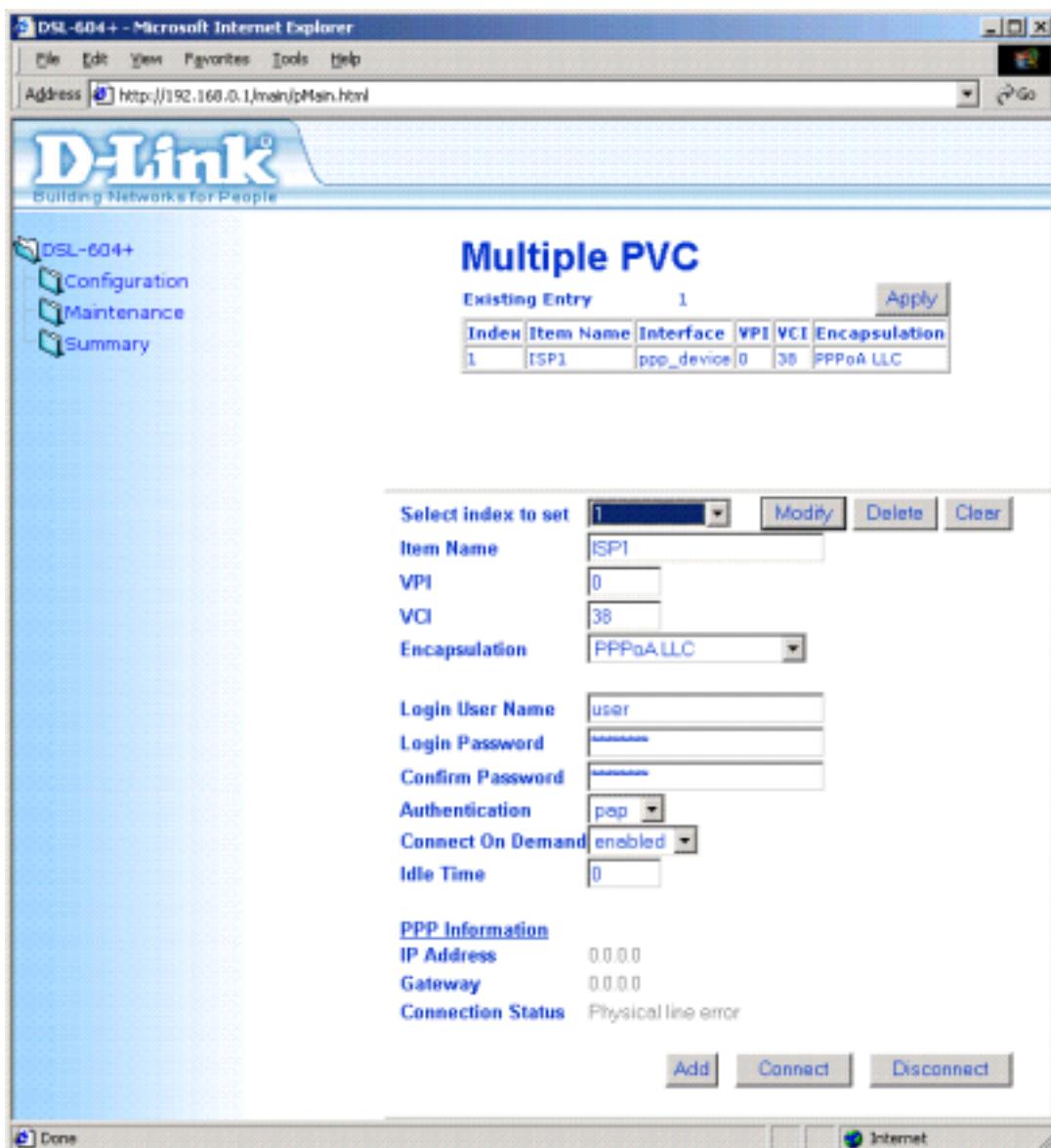
Появится диалоговое окно, предлагающее ввести имя пользователя и пароль. По умолчанию имя пользователя **admin** и пароль **admin**. После того, как вы установили соединение, Вы можете сменить имя пользователя и пароль для доступа к настройкам маршрутизатора (за деталями обращайтесь к руководству пользователя).



4

Настройка WAN (ADSL) Соединения

Первая страница, появившаяся после успешной процедуры авторизации, отображает меню для настройки маршрутизатора для подключения к Интернет. Меню Multiple PVC используется для настройки WAN соединения маршрутизатора, а также для жобавления других виртуальных соединений (PVCs).



Всю необходимую информацию для настройки WAN соединения вы должны получить у вашего провайдера.

Для настройки WAN соединения, следуйте инструкциям, приведенным ниже. Некоторые из настроек можно не изменять в первый раз, вы сможете поменять их в дальнейшем, если понадобится.

- 1 Оставьте значение **Select Index to set** равным 1.
- 2 Наберите имя соединения в поле **Item Name**. Или используйте по умолчанию ISP1.
- 3 Не изменяйте значения **VPI** или **VCI** пока не возникла необходимость. Если эти настройки некорректные, ADSL соединение не установится. Большинство пользователей могут работать с настройками по умолчанию. Если вам нужно будет изменить эти настройки – проконсультируйтесь с вашим провайдером.

- 4 Выберите тип инкапсуляции - **Encapsulation** для вашего соединения. Доступные варианты: *PPPoA VC mix*, *PPPoA LLC*, *PPPoE VC mix*, *PPPoE LLC*, *IPoA VC mix*, *IPoA LLC*, *Bridge VC mix* или *Bridge LLC*. Инкапсуляция по умолчанию - *PPPoA LLC*. Если вы выбрали *IPoA* или *Bridge Encapsulation*, появятся дополнительные функции, доступные для изменения. Эти значения описываются в пунктах 5.1 – 5.3.
- 5 Остальные настройки различаются в зависимости от типа инкапсуляции.
 - 5.1 Если вы выбрали инкапсуляцию PPPoE или PPPoA , вы должны ввести имя пользователя - **User Name** и пароль - **Password** для идентификации вашего счета пользователя. Также выберите метод аутентификации - **Authentication method** , *par* или *chap*, выберите *Enabled* для пункта **Connect On Demand** и оставьте значение **Idle Time** равным 0.
 - 5.2 Если вы выбрали инкапсуляцию IPoA, вы должны выбрать, включить или отключить опцию **IP Unnumbered**. По умолчанию эта опция включена. Если для соединения с вашим провайдером требуется оставить ее включенной, переходите к шагу 6. Если же ее нужно отключить, , вы должны получить настройки IP для вашего счета пользователя. В этом случае введите в поле **IP Address** ваш IP адрес и выберите маску подсети в поле **Subnet Mask** и переходите к шагу 6.
 - 5.3 Если вы выбрали инкапсуляцию Bridge Encapsulation, то вам не нужно делать никаких изменений для установления WAN соединения. Переходите к шагу 6 и завершите настройку маршрутизатора. Вам может понадобиться установить дополнительное ПО, следуйте инструкциям вашего провайдера.
- 6 Нажмите кнопку **Add** после того, как вы ввели всю информацию. Web-браузер обновит страницу и после нескольких секунд появится таблица с измененными значениями PVC.
- 7 Нажмите кнопку **Apply**. После нескольких секунд вам будет предложено сохранить настройки и перезапустить маршрутизатор или продолжить настройки других опций. Выберите пункт **Save and Restart** и нажмите кнопку **OK**. Маршрутизатор сохранит настройки WAN и перезапустится. После перезапуска начнется установление соединения. Вы можете снова войти в web-интерфейс конфигурации и посмотреть статус соединения - **Connection Status**. После того, как соединение будет установлено, вы можете работать в Интернет или продолжить настройку маршрутизатора.



Если возникнет ошибка, например, "PPPoE server not found" нажмите кнопку Connect чтобы попробовать еще раз. Может потребоваться несколько попыток для установления соединения. Если соединение не удается установить после двух или трех попыток, проверьте индикаторы и убедитесь, что настройки в меню PPPoA корректные, прежде чем связаться с вашим провайдером Интернет.