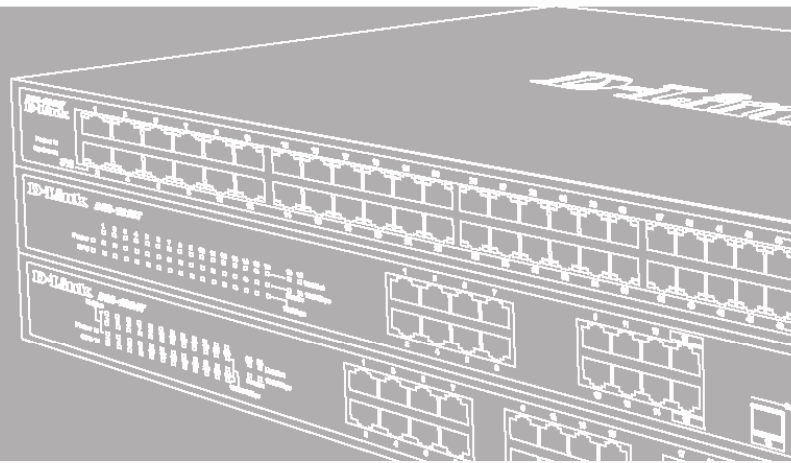




Getting Started Guide For D-Link Web Smart Switch



Getting Started Guide
Erste Schritte
Guide de démarrage
Guida introduttiva
Guía de introducción
Краткое руководство
пользователя
快速安裝指南
Guia inicial
Petunjuk Pemasangan
本製品のご利用にあたって

About This Guide

This guide gives step-by-step instructions for setting up all D-Link Web Smart switches. Please note that the model you have purchased may appear slightly different from those shown in the illustrations.

For more detailed information about your switch, its components, making network connections, and technical specifications, please refer to the User's Guide included with your switch.

Step 1 – Unpacking

Open the shipping carton and carefully unpack its contents. Please consult the packing list located in the User Guide to make sure all items are present and undamaged. If any item is missing or damaged, please contact your local D-Link reseller for replacement.

- One D-Link Web Smart Switch
- Rack mounting bracket
- Power cord
- User's Guide CD with SmartConsole Utility program
- One multilingual Getting Started Guide

Step 2 – Switch Installation

For safe switch installation and operation, it is recommended that you:

- ◆ Visually inspect the power cord to see that it is secured fully to the AC power connector
- ◆ Make sure that there is proper heat dissipation and adequate ventilation around the switch
- ◆ Do not place heavy objects on the switch

Desktop or Shelf Installation

When installing the switch on a desktop or shelf, the rubber feet included with the device must be attached on the bottom at each corner of the device's base. Allow enough ventilation space between the device and the objects around it.

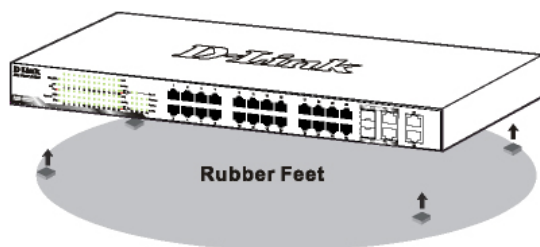


Figure 1. Attaching the rubber feet

Rack Installation

The switch can be mounted in an EIA standard size 19-inch rack, which can be placed in a wiring closet with other equipment. To install, attach the mounting brackets to the switch's side panels (one on each side) and secure them with the screws provided.



Figure 2. Attaching the mounting brackets

Then, use the screws provided with the equipment rack to mount the switch in the rack.

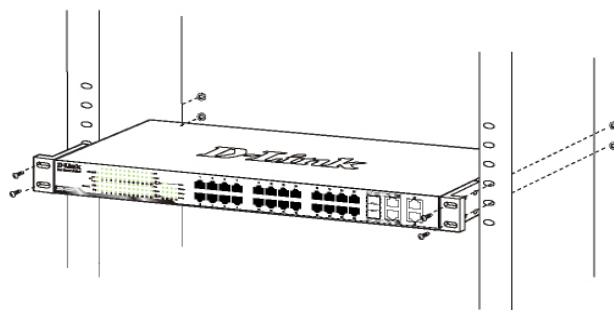


Figure 3. Installing the switch in a standard-sized equipment rack

Step 3 – Plugging in the AC Power Cord

You can now connect the AC power cord into the rear of the switch and to an electrical outlet (preferably one that is grounded and surge protected).

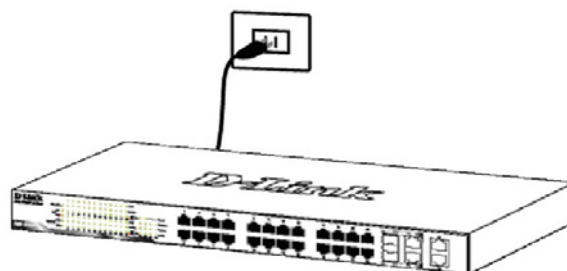


Figure 4. Plugging the switch into an outlet

Power Failure

As a precaution, the switch should be unplugged in case of power failure. When power is resumed, plug the switch back in.

Management Options

The D-Link Web Smart Switch can be managed in-band by using Telnet. The user may also choose the **Web-based Management**, accessible through a web browser or through any PC using the **SmartConsole Utility**.

If you want to manage only one D-Link Web Smart Switch, the Web-Based Management is the better option. Each switch must be assigned its own IP Address, which is used for communication with Web-Based Management or an SNMP network manager and the PC should have an IP address in the same range as the switch.

However, if you want to manage multiple D-Link Web Smart Switches, the SmartConsole Utility is the better option. Using the SmartConsole Utility, you don't need to change the IP address of your PC and it is easy to start the initial setting of multiple Smart Switches. Please refer to the following detailed installation instructions for the Web-Based Management, SmartConsole Utility, Telnet Management and SNMP-Based Management.

Web-based Management Interface

After a successful physical installation, you can configure the switch, monitor the LED panel, and display statistics graphically using a web browser, such as Netscape Navigator (version 6.2 and higher) or Microsoft® Internet Explorer (version 5.0 and higher).

You need the following equipment to begin the web configuration of your device:

- A PC with a RJ-45 Ethernet connection
- A standard Ethernet cable

Step 1

Connect the Ethernet cable to any of the ports on the front panel of the switch and to the Ethernet port on the PC.

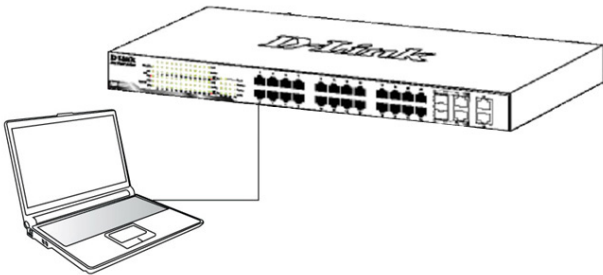


Figure 6. Connected Ethernet cable

Step 2

In order to login and configure the switch via an Ethernet connection, the PC must have an IP address in the same range as the switch. For example, if the switch has an IP address of 10.90.90.90, the PC should have an IP address of 10.x.y.z (where x/y is a number between 0 ~ 254 and z is a number between 1 ~254), and a subnet mask of 255.0.0.0.

Open your web browser and enter **http://10.90.90.90** (the factory-default IP address) in the address box. Then press <Enter>.

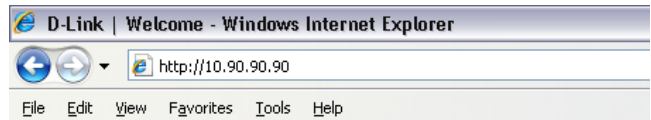


Figure 7. Enter the IP address 10.90.90.90 in the web browser

The web configuration can also be accessed through the **SmartConsole Utility**. Open the **SmartConsole Utility** and double-click the switch as it appears in the Device List. This will automatically load the web configuration in your web browser.



NOTE: The switch's factory default IP address is 10.90.90.90 with a subnet mask of 255.0.0.0 and a default gateway of 0.0.0.0

Step 3

When the following logon box appears, enter "admin" for the password. Press **OK** to enter the main configuration window.



Figure 8. User authentication window

Step 4

Before entering the **Web-based Management**, the **Smart Wizard** will guide you to quickly configure some functions, such as **Password Settings**, **SNMP Settings**, and **System Settings**. If you don't plan to change

anything, click **Exit** to exit the Wizard and enter the Web-based Management. For a detailed look at the Smart Wizard's functions, please refer to the Smart Wizard introduction in the user manual.

SmartConsole Utility

The SmartConsole Utility included on the installation CD is a program for discovering Smart Switches with the same L2 network segment connected to your PC. This tool is only for computers running Windows 2000, Windows XP, and Windows Vista x64/86 operating systems. There are two options for the installation of SmartConsole Utility, one is through the autorun program on the installation CD and the other is manual installation.

Note: Please be sure to remove any existing SmartConsole Utility from your PC before installing the latest SmartConsole Utility.

Option 1: Follow these steps to install the SmartConsole Utility via the autorun program on the installation CD.

1. Insert the Utility CD into your CD-Rom Drive.
2. The autorun program will pop up automatically.
3. Simply click on the "**Install SmartConsole Utility**" button and an installation wizard will guide you through the process.
4. After successfully installing the SmartConsole Utility, you can open the utility by clicking **Start > Programs > D-Link SmartConsole Utility**.
5. Just connect the Smart Switch to the same L2 network segment of your PC and use the **SmartConsole Utility** to discover the Smart Switches.

Option 2: Follow these steps to install the SmartConsole Utility manually.

1. Insert the Utility CD into your CD-Rom Drive.
2. From the **Start** menu on the Windows desktop, choose **Run**.
3. In the **Run** dialog box, type `D:\D-Link SmartConsole Utility\setup.exe` (where `D:\` represents the drive letter of your CD-Rom) and click **OK**.
4. Follow the on-screen instructions to install the utility.
5. Upon completion, go to **Start > Programs > D-Link SmartConsole Utility** and open the SmartConsole Utility.
6. Just connect the Smart Switch to the same L2 network segment of your PC and use the **SmartConsole Utility** to discover the Smart Switches.

For a detailed look at SmartConsole's functions, please refer to the SmartConsole Utility introduction in the user manual.

Telnet Management

Users may also access the switch through Telnet using your PC's Command Prompt. To access it from your computer, users must first ensure that a valid connection is made through the Ethernet port of the Switch and your PC, and then click **Start > Programs > Accessories > Command Prompt** on your computer. Once the console window opens, enter the command **telnet 10.90.90.90** (depending on configured IP address) and press Enter on your keyboard. You should be directed to the opening console screen for the Command Line Interface of the switch, enter the "admin" for the default user name and password for the Switch and press the Enter key.

SNMP-Based Management

You can manage the Switch with D-Link D-View or any SNMP-compatible program. The SNMP function is default **Disabled** for D-Link Web Smart switches.

Additional Information

If you are encountering problems setting up your network, please refer to the user manual that came with the switch. It contains many more rules, charts, explanations, and examples to help you get your network up and running.

Additional help is available through our offices listed at the back of the user manual or online. To find out more about D-Link products or marketing information, please visit the website <http://www.dlink.com.tw>; for any support issue, please visit the website <http://support.dlink.com.tw>, which will re-direct you to appropriate local D-Link website.

Notes

Über dieses Handbuch

Diese Kurzanleitung für die Installation hilft Ihnen Schritt für Schritt bei der Inbetriebnahme aller Web Smart Switches von D-Link. Bitte beachten Sie, dass das von Ihnen erworbene Modell im äußeren Erscheinungsbild leicht von den in den Illustrationen abgebildeten Modellen abweichen kann.

Einzelheiten über Ihr Gerät, seine Komponenten, das Einrichten von Netzwerkverbindungen sowie die technischen Daten können Sie dem mitgelieferten Benutzerhandbuch entnehmen.

Schritt 1 – Auspacken

Öffnen Sie die Transportverpackung, und entnehmen Sie vorsichtig den Inhalt. Vergewissern Sie sich anhand der Packliste im Benutzerhandbuch, dass alle Bestandteile vollständig und unbeschädigt vorhanden sind. Sollte eines der Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an Ihren D-Link-Fachhändler.

- Ein D-Link Web Smart Switch
- Einbauwinkel
- Stromkabel
- CD-ROM mit Benutzerhandbuch und dem Dienstprogramm SmartConsole
- Eine Kurzanleitung in mehreren Sprachen

Schritt 2 – Switch installieren

Gehen Sie zum sicheren Installieren und Betreiben des Switch wie folgt vor:

- ◆ Vergewissern Sie sich, dass das Stromkabel unbeschädigt ist, und achten Sie auf den festen Sitz der Steckverbindungen.
- ◆ Sorgen Sie für eine funktionierende Wärmeableitung und eine ausreichende Belüftung in der Umgebung des Switch.
- ◆ Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Switch.

Tisch- oder Regalmontage

Wenn Sie den Switch auf einem Tisch oder in einem Regal aufstellen möchten, bringen Sie vorher die mitgelieferten GummifüÙe in den vier Ecken an der Unterseite des Gehäuses an. Lassen Sie um das Gerät herum genug Platz zur Belüftung frei.

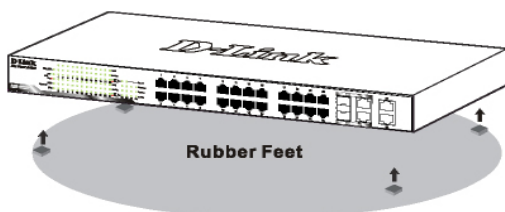


Abbildung 1: GummifüÙe anbringen

Rackmontage

Der Switch kann in einem 19-Zoll-Rack (EIA-Standardgröße) montiert und mit weiteren Geräten in einem Verkabelungsschrank installiert werden. Bringen Sie an jedem Seitenblech des Switch einen Einbauwinkel an, und schrauben Sie die Winkel mit den beiliegenden Schrauben fest.

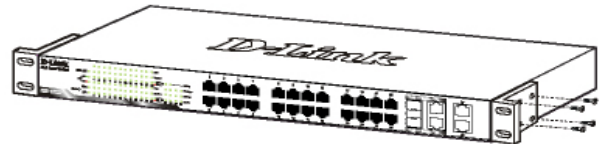


Abbildung 2: Einbauwinkel anbringen

Montieren Sie danach den Switch im Einschub mit den Schrauben, die Sie zu Ihrem Rack erhalten haben.

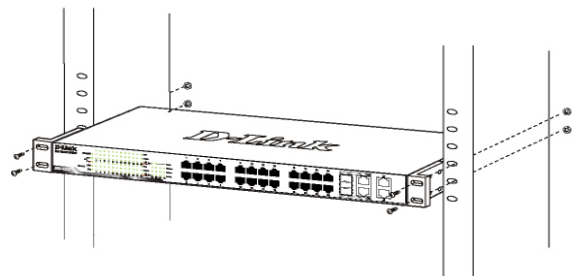


Abbildung 3: Switch im Standardrack installieren

Schritt 3 – An die Stromversorgung anschließen

Schließen Sie das Stromkabel an eine Steckdose (möglichst geerdet und mit Überspannungsschutz) und an den Netzanschluss auf der Rückseite des Switch an.

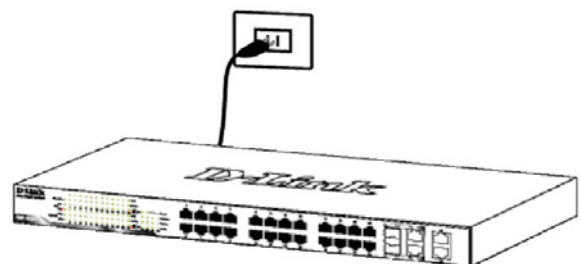


Abbildung 4: Switch an die Stromversorgung anschließen

Stromausfall

Aus Sicherheitsgründen sollten Sie bei einem Stromausfall den Netzstecker ziehen. Ist die Stromversorgung wieder gewährleistet, können Sie den Netzstecker des Switch wieder einstecken.

Verwaltungsoptionen

Mithilfe von Telnet ist ein In-Band-Management des Web Smart Switch von D-Link möglich. Sie können aber auch das **webbasierte Management** wählen, auf das Sie über einen Webbrowser oder über jeden PC zugreifen können, der die **SmartConsole Utility** verwendet.

Wenn Sie nur einen D-Link Web Smart Switch verwalten möchten, eignet sich dafür am besten die webbasierte Verwaltungsoberfläche. Jedem Switch muss eine eigene IP-Adresse zugewiesen werden, die für die Kommunikation mit dem **webbasierten Verwaltungsprogramm** oder einem SNMP-Netzwerkmanager verwendet wird. Die IP-Adresse des PC sollte im gleichen Bereich liegen wie die des Switch.

Wenn Sie mehrere D-Link Web Smart Switches verwalten möchten, verwenden Sie am besten das **Dienstprogramm SmartConsole**. In diesem Fall brauchen Sie die IP-Adresse Ihres PC nicht zu ändern und die Ersteinstellung mehrerer Smart Switches kann auf einfache Weise vorgenommen werden. In den folgenden Abschnitten dieser Anleitung finden Sie detaillierte Informationen zum **webbasierten Verwaltungsprogramm** und zum **Dienstprogramm SmartConsole**, Telnet-Management und SNMP-basiertes Management.

Die webbasierte Management-Benutzeroberfläche

Nach erfolgreicher Installation können Sie den Switch konfigurieren, die LED-Anzeigen überwachen und Statistiken grafisch über einen Webbrowser anzeigen lassen, z. B. mit Netscape Navigator (Version 6.2 und höher) oder Microsoft® Internet Explorer (Version 5.0 und höher).

Sie benötigen das folgende Zubehör, um mit der Webkonfiguration Ihres Geräts zu beginnen:

- Einen PC mit einem RJ-45-Ethernet-Anschluss
- Ein Standard-Ethernetkabel

Schritt 1

Verbinden Sie das Ethernetkabel mit einem beliebigen Anschluss auf der Vorderseite des Switch und mit dem Ethernetanschluss an Ihrem PC.

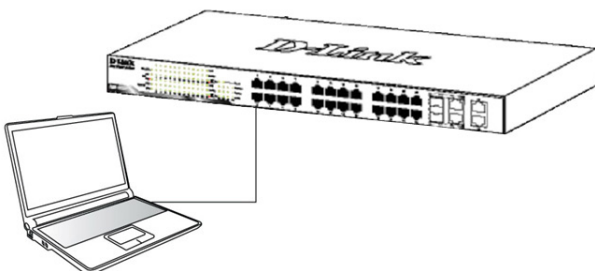


Abbildung 6: Ethernetkabel anschließen

Schritt 2

Zur Anmeldung und um den Switch über eine Ethernet-Verbindung zu konfigurieren, muss der PC eine IP-Adresse im gleichen Adressbereich wie der Switch aufweisen. Beispiel: Wenn der Switch die IP-Adresse 10.90.90.90 hat, sollte der PC die IP-Adresse 10.x.y.z haben (wobei x/y eine Zahl zwischen 0 ~ 254 und z eine zwischen 1 ~254 ist) und eine Subnetzmaske 255.0.0.0.

Öffnen Sie Ihren Webbrowser, und geben Sie **http://10.90.90.90** (die werkseitige Standard-IP-Adresse) in die Adresszeile ein. Drücken Sie anschließend die Eingabetaste.



Abbildung 7: IP-Adresse 10.90.90.90 in den Webbrowser eingeben

Die Webkonfiguration kann auch über das **Dienstprogramm SmartConsole** vorgenommen werden. Öffnen Sie **SmartConsole**, und doppelklicken Sie in der Geräteliste auf den Switch. Daraufhin wird die Webkonfiguration automatisch in Ihrem Webbrowser geladen.



HINWEIS: Die werkseitige Standard-IP-Adresse des Switch lautet 10.90.90.90, die Subnetzmaske 255.0.0.0 und das Standard-Gateway 0.0.0.0

Schritt 3

Wenn der folgende Anmeldedialog angezeigt wird, geben Sie „**admin**“ als Kennwort ein. Klicken Sie anschließend auf **OK**.



Abbildung 8: Benutzerauthentifizierung

Schritt 4

Bevor Sie jedoch das **webbasierte Management** verwenden, gibt Ihnen der Assistent (**Smart Wizard**) Anleitungen zur schnellen Konfiguration einiger

Funktionen, wie zum Einrichten von Kennwörtern (**Password Settings**), den SNMP-Einstellungen (**SNMP Settings**) und den Systemeinstellungen (**System Settings**). Wenn Sie keine Änderungen geplant haben, klicken Sie auf **Exit** (Beenden), um den Assistenten zu beenden und auf die webbasierte Management-Benutzeroberfläche zuzugreifen. Genaue Beschreibungen der Funktionen des Assistenten finden Sie in der Einführung zum Smart Wizard im Benutzerhandbuch.

SmartConsole

Das Dienstprogramm SmartConsole befindet sich auf der Installations-CD und ist ein Programm zur Suche von Smart Switches mit dem gleichen L2-Netzwerksegment, mit dem Ihr PC verbunden ist. Dieses Tool läuft nur auf Computern mit dem Betriebssystem Windows 2000, Windows XP oder Windows Vista x64/86. Sie können SmartConsole auf zwei Arten installieren: über das Installationsprogramm auf der Installations-CD oder manuell.

Hinweis: Falls auf Ihrem Computer bereits eine Version von SmartConsole installiert ist, müssen Sie diese deinstallieren, bevor Sie die neueste Version von SmartConsole installieren können.

1. Option: Führen Sie die folgenden Schritte durch, um SmartConsole über das auf der Installations-CD vorhandene Installationsprogramm zu installieren.

1. Legen Sie die CD in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Das Installationsprogramm wird automatisch geöffnet.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Install SmartConsole Utility (SmartConsole installieren)**. Der daraufhin angezeigte Installationsassistent wird Sie durch den Installationsvorgang führen.
4. Nachdem Sie SmartConsole erfolgreich installiert haben, können Sie das Dienstprogramm über **Start > Programs (Programme) > D-Link SmartConsole Utility** öffnen.
5. Schließen Sie den Smart Switch an das gleiche L2-Netzwerksegment Ihres PC an, und führen Sie mit **SmartConsole** eine Suche nach Smart Switches durch.

2. Option: Führen Sie die folgenden Schritte durch, um das Dienstprogramm SmartConsole manuell zu installieren.

1. Legen Sie die CD in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Klicken Sie unter Windows im Menü **Start** auf **Run (Ausführen)**.
3. Geben Sie im Dialogfeld **Run (Ausführen)** folgende Befehlszeile ein: `D:\SmartConsole Utility\setup.exe` (hierbei steht „D:“ für den Laufwerksbuchstaben Ihres CD-ROM-Laufwerks). Klicken Sie anschließend auf **OK**.

4. Befolgen Sie die Installationsanweisungen auf dem Bildschirm.
5. Klicken Sie nach Abschluss der Installation zum Starten des Dienstprogramms SmartConsole auf **Start -> Programs (Programme) -> SmartConsole Utility**.
6. Schließen Sie den Smart Switch an das gleiche L2-Netzwerksegment Ihres PC an, und führen Sie mit **SmartConsole** eine Suche nach Smart Switches durch.

Weitere Informationen zu den Funktionen von SmartConsole finden Sie im Benutzerhandbuch in der Einführung zu SmartConsole.

Das Telnet-Management

Zugriff auf den Switch ist auch über Telnet mithilfe der Eingabeaufforderungsfunktion Ihres PCs möglich. Dazu müssen Sie zunächst sicherstellen, dass über den Ethernet-Port des Switches und Ihrem PC eine Verbindung besteht. Klicken Sie dann auf Ihrem Computer auf **Start > Programme > Zubehör > Eingabeaufforderung**. Sobald das Console-Fenster geöffnet ist, geben Sie den Befehl `telnet 10.90.90.90` (abhängig von der konfigurierten IP-Adresse) ein und drücken Sie auf die Eingabetaste auf Ihrer Tastatur. Damit wird das Hauptfenster der Console für die Befehlszeilen-Schnittstelle geöffnet. Geben Sie dort `admin` als standardmäßig vorgegebenen Benutzernamen und als Kennwort für den Switch ein und drücken Sie auf die Eingabetaste.

Das SNMP-basierte Management

Die Verwaltung des Switches ist auch mit D-View von D-Link oder jedem SNMP-kompatiblen Programm möglich. Die SNMP-Funktion ist jedoch standardmäßig für Web Smart Switches von D-Link deaktiviert.

Ergänzende Hinweise

Falls es bei der Konfiguration des Netzwerks Probleme gibt, schlagen Sie am besten zuerst im Benutzerhandbuch nach. Es enthält zusätzliche Richtlinien, Abbildungen, Erklärungen und Beispiele, die Sie bei Aufbau und Inbetriebnahme Ihres Netzwerks unterstützen.

Weitere Hilfe erhalten Sie im Internet oder bei unseren Niederlassungen, die auf der Rückseite des Benutzerhandbuchs aufgelistet sind. Für weitere Informationen zu den Produkten von D-Link sowie Marketing-Informationen besuchen Sie die Website <http://www.dlink.eu>. Bei Support-Fragen gehen Sie ebenfalls auf diese Website <http://support.dlink.com.tw>. Hier werden Sie dann auf die entsprechende lokale D-Link-Seite geleitet.

Notes

À propos de ce guide

Ce guide vous explique, étape par étape, comment configurer tous les Smart Switches Web de D-Link. Remarque : il se peut que votre modèle d'appareil diffère légèrement de ceux illustrés dans le présent manuel.

Pour obtenir des informations plus détaillées sur votre switch, ses composants, ses connexions réseau et ses spécifications techniques, reportez-vous au Guide de l'utilisateur fourni dans son emballage.

Étape 1 : déballage

Ouvrez le carton d'expédition et sortez-en le contenu avec précaution. Le Guide de l'utilisateur contient une liste des éléments devant se trouver dans l'emballage ; en vous y reportant, vérifiez que tous les composants sont présents et en parfait état. Si un élément est absent ou détérioré, contactez votre revendeur D-Link pour en obtenir un nouveau.

- Un Smart Switch Web D-Link
- Un support pour montage en armoire
- Un cordon d'alimentation
- Le CD du Guide de l'utilisateur, incluant l'utilitaire SmartConsole
- Un guide de démarrage multilingue

Étape 2 : installation du switch

Pour installer et utiliser le switch en toute sécurité, nous vous recommandons de procéder comme suit :

- ◆ Inspectez le cordon d'alimentation et assurez-vous qu'il est parfaitement relié au connecteur d'alimentation secteur.
- ◆ Vérifiez que le switch présente une dissipation de chaleur adaptée et qu'il est entouré d'un espace suffisant pour garantir une bonne ventilation.
- ◆ Ne posez pas d'objets lourds sur le switch.

Installation sur un bureau ou sur une étagère

Pour installer le switch sur un bureau ou une étagère, vous devez ajouter les pieds en caoutchouc fournis aux quatre coins de sa base. À des fins de ventilation, prévoyez un espace suffisant entre l'appareil et les objets environnants.

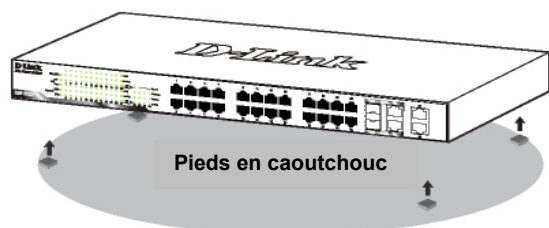


Figure 1. Fixation des pieds en caoutchouc

Installation dans une armoire

Vous pouvez monter votre switch dans une armoire 19 pouces EIA standard, à insérer dans une armoire de câblage avec d'autres équipements. Pour cela, installez les supports sur les panneaux latéraux du switch (un de chaque côté) et fixez-les à l'aide des vis fournies.

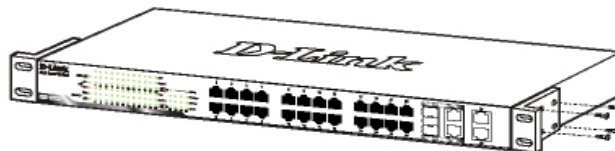


Figure 2. Fixation des supports de montage

Utilisez ensuite les vis fournies pour monter le switch dans l'armoire.

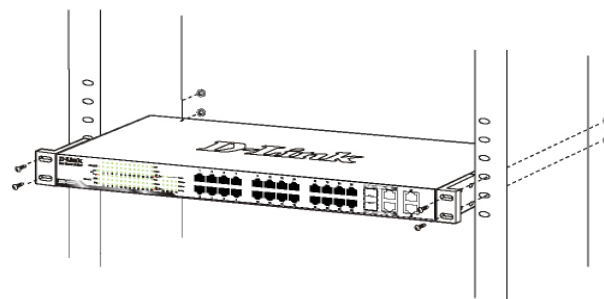


Figure 3. Installation du switch dans une armoire de taille standard

Étape 3 : raccordement au secteur

À présent, reliez le switch à une prise de courant (de préférence mise à la terre et dotée d'un parasurtenseur) à l'aide du cordon d'alimentation secteur branché à l'arrière du switch.

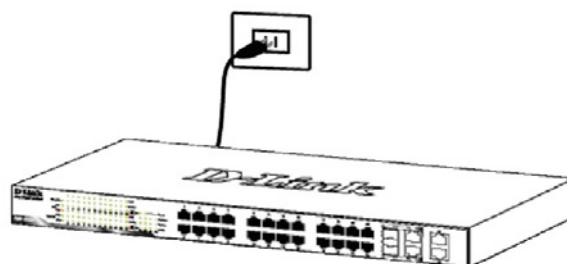


Figure 4. Raccordement du switch à une prise de courant

Panne de courant

En cas de panne de courant, par précaution, débranchez le switch. Rebranchez-le une fois le courant rétabli.

Options d'administration

Le commutateur Web intelligent D-Link peut être géré intrabande via Telnet. L'utilisateur peut aussi choisir l'**interface de gestion Web**, accessible par l'intermédiaire d'un navigateur Web ou de n'importe quel PC utilisant l'**utilitaire SmartConsole**.

Si vous ne souhaitez administrer qu'un seul Smart Switch Web D-Link, nous vous recommandons l'utilitaire de gestion Web. Chaque switch doit disposer de sa propre adresse IP pour communiquer avec l'**utilitaire de gestion Web** ou un gestionnaire de réseau SNMP. Par ailleurs, le PC doit être associé à une adresse IP comprise dans la même plage que celle du switch.

Cependant, si vous souhaitez gérer plusieurs Smart Switches Web D-Link, l'**utilitaire SmartConsole** est la meilleure solution. Grâce à l'**utilitaire SmartConsole**, vous n'avez plus besoin de changer l'adresse IP de votre PC et la configuration initiale de Smart Switches multiples est plus simple à lancer. Pour savoir comment installer les **utilitaires de gestion Web et SmartConsole**, veuillez consulter les instructions détaillées suivantes, Interface de gestion Telnet et interface de gestion SNMP.

Interface de gestion Web

Une fois l'installation physique effectuée, vous pouvez configurer le switch, surveiller les voyants et afficher des graphiques de statistiques à l'aide d'un navigateur Web (Netscape Navigator version 6.2 ou supérieure, ou Microsoft® Internet Explorer version 5.0 ou supérieure, par exemple).

Pour commencer la configuration Web de votre unité, vous avez besoin des éléments suivants :

- PC équipé d'une connexion Ethernet RJ-45
- Câble Ethernet standard

Étape 1

Connectez une extrémité du câble Ethernet à l'un des ports disponibles sur le panneau avant du switch et l'autre extrémité au port Ethernet de l'ordinateur.

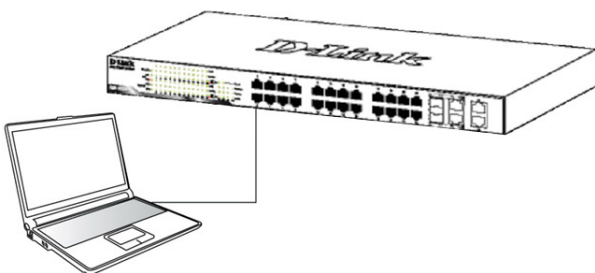


Figure 6. Branchement du câble Ethernet

Étape 2

Pour pouvoir ouvrir une session et configurer le commutateur via une connexion Ethernet, l'adresse IP du PC doit être dans la même plage que celle du commutateur. Par exemple, si l'adresse IP du commutateur est 10.90.90.90, l'adresse IP du PC doit être 10.x.y.z (où x et y sont compris entre 0 et 254 et z est compris entre 1 et 254) et son masque de sous-réseau doit être 255.0.0.0.

Ouvrez votre navigateur Web et, dans la barre d'adresse, tapez **http://10.90.90.90** (adresse IP par défaut). Ensuite, appuyez sur <Entrée>.



Figure 7. Saisie de l'adresse IP 10.90.90.90 dans le navigateur Web

Vous pouvez également accéder à la configuration Web via l'**utilitaire SmartConsole**. Ouvrez l'**utilitaire SmartConsole** et, dans la liste des switches, double-cliquez sur celui de votre choix. La configuration Web est automatiquement chargée dans votre navigateur Web.



REMARQUE : L'adresse IP par défaut du switch est 10.90.90.90 ; son masque de sous-réseau est 255.0.0.0 et sa passerelle par défaut, 0.0.0.0

Étape 3

Lorsque la boîte de connexion suivante apparaît, entrez le mot de passe « **admin** ». Appuyez sur **OK** pour ouvrir la fenêtre de configuration principale.



Figure 8. Fenêtre d'authentification utilisateur

Étape 4

Avant d'accéder à l'**interface de gestion Web**, l'**assistant intelligent** vous aidera à configurer rapidement certaines fonctions, telles que le **mot de**

passé, les paramètres **SNMP** et les paramètres **système**. Si vous n'envisagez aucune modification, cliquez sur **Quitter** pour fermer l'assistant et accéder à l'interface de gestion Web. Pour une description détaillée des fonctions de l'assistant intelligent, consultez la présentation qui lui est consacrée dans le manuel d'utilisation.

Utilitaire SmartConsole

L'utilitaire SmartConsole est inclus dans le CD d'installation. Il s'agit d'un programme de détection des Smart Switches connectés au même segment de réseau de niveau 2 que le PC. Cet outil concerne uniquement les PC exécutant Windows 2000, Windows XP et Windows Vista x64/86. Vous pouvez procéder de deux manières pour installer cet utilitaire : en lançant le programme d'installation automatique présent sur le CD ou manuellement.

Remarque : avant d'installer la dernière version de l'utilitaire SmartConsole, veillez à supprimer toute installation précédente.

Option 1 : la procédure suivante vous permet d'installer l'utilitaire SmartConsole via le programme d'installation automatique du CD.

1. Insérez le CD de l'utilitaire dans le lecteur de CD-ROM.
2. Le programme d'installation automatique apparaît.
3. Cliquez sur le bouton "**Install SmartConsole Utility**" (Installer l'utilitaire SmartConsole). Un assistant vous guidera tout au long du processus.
4. Une fois l'utilitaire installé, ouvrez-le en cliquant sur **Démarrer > Tous les programmes > D-Link SmartConsole Utility (Utilitaire D-Link SmartConsole)**.
5. Connectez le Smart Switch au même segment de réseau de niveau 2 que le PC et détectez les Smart Switches présents via l'**utilitaire SmartConsole**.

Option 2 : la procédure suivante vous permet d'installer l'utilitaire SmartConsole manuellement.

1. Insérez le CD de l'utilitaire dans le lecteur de CD-ROM.
2. Dans le menu **Démarrer** du bureau Windows, choisissez **Exécuter**.
3. Dans la boîte de dialogue **Exécuter**, tapez D:\D-Link SmartConsole Utility\setup.exe (où D:\ correspond à votre lecteur de CD-ROM), puis cliquez sur **OK**.
4. Pour installer l'utilitaire, suivez les instructions affichées à l'écran.
5. Une fois l'installation terminée, sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes > D-Link**

SmartConsole Utility (Utilitaire D-Link SmartConsole), puis lancez l'utilitaire SmartConsole.

6. Connectez le Smart Switch au même segment de réseau de niveau 2 que le PC et détectez les Smart Switches présents via l'**utilitaire SmartConsole**.

Pour une présentation détaillée des fonctions de l'utilitaire SmartConsole, consultez la présentation qui lui est consacrée dans le Guide de l'utilisateur.

Interface de gestion Telnet

Vous pouvez également accéder au commutateur via Telnet au moyen d'une invite de commande du PC. Pour y accéder depuis l'ordinateur, commencez par vous assurer qu'une connexion valable est établie entre le port Ethernet du commutateur et le PC, puis sur ce dernier cliquez sur **Démarrer > Programmes > Accessoires > Invite de commandes**. Dans la fenêtre de la console qui s'ouvre, entrez la commande telnet 10.90.90.90 (selon l'adresse IP configurée), puis appuyez sur la touche Entrée du clavier. Vous devriez alors accéder à l'écran de la console pour l'interface de ligne de commande du commutateur. Entrez « admin » comme nom d'utilisateur et mot de passe par défaut du commutateur, puis appuyez sur Entrée.

Interface de gestion SNMP

Vous pouvez gérer le commutateur à l'aide de D-Link D-View ou de n'importe quel programme SNMP compatible. La fonction SNMP est désactivée par défaut pour les commutateurs Web intelligents D-Link.

Informations supplémentaires

Si vous rencontrez des problèmes lors de la configuration du réseau, reportez-vous au Guide de l'utilisateur fourni avec le switch. Il contient un grand nombre d'instructions, de croquis, d'explications et d'exemples pour vous aider à installer votre réseau.

Vous trouverez également une aide supplémentaire auprès de nos bureaux indiqués au dos du Guide de l'utilisateur ou en ligne. Pour en savoir plus sur les produits D-Link et pour toute information d'ordre marketing, visitez notre site Web à l'adresse <http://www.dlink.eu>. Pour une aide technique, visitez le site Web à l'adresse <http://support.dlink.com.tw>, qui vous redirigera vers votre site Web D-Link local.

Notes

Sobre esta guía

Esta guía ofrece las instrucciones detalladas para configurar todos los switches Web Smart de D-Link. Tenga en cuenta que el modelo que ha comprado puede ser algo diferente al que se muestra en las ilustraciones.

Si desea más información sobre el switch, sus componentes, la manera de realizar las conexiones de red o las especificaciones técnicas, consulte la Guía del usuario que se incluye con el switch.

Paso 1. Desempaquetar

Abra la caja y con cuidado saque el contenido. Consulte la lista de componentes en la Guía del usuario para asegurarse de que están todos los elementos y que se encuentran en perfecto estado. Si falta algún componente o ha sufrido algún daño, contacte con su distribuidor de D-Link para que se lo cambie.

- Un switch Web Smart de D-Link.
- Ángulo para montaje en rack.
- Cable de alimentación
- CD con la Guía del usuario y el programa SmartConsole.
- Una Guía de iniciación multilingüe.

Paso 2. Instalación del switch

Para que la instalación y el funcionamiento del switch sean seguros, se recomienda que:

- ◆ Inspeccione visualmente el cable de alimentación para comprobar que está correctamente conectado al conector de alimentación AC.
- ◆ Se asegure de que, alrededor del switch, el calor se disipa correctamente y se ventila adecuadamente.
- ◆ No sitúa objetos pesados sobre el switch.

Instalación de sobremesa o en estante

Para instalar el switch sobre una mesa o en un estante, debe fijar los pies de goma que se incluyen con el dispositivo en la base del mismo, uno en cada esquina. Deje suficiente espacio entre el dispositivo y los objetos que haya alrededor para la ventilación.

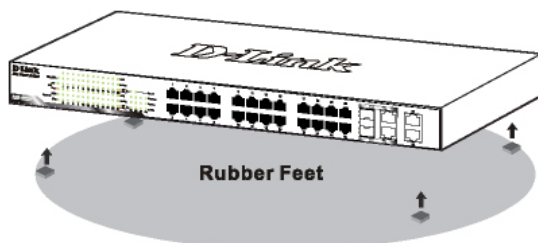


Figura 1. Fijar los pies de goma

Instalación en rack

El switch se puede montar en un rack EIA estándar de 19", que se puede colocar en un armario de cableado junto a otros equipos. Para instalarlo, fije los ángulos de montaje en los laterales del switch (uno a cada lado) con los tornillos suministrados.



Figura 2. Fijar los ángulos de montaje

Luego, con los tornillos suministrados con el rack, monte el switch en el rack.

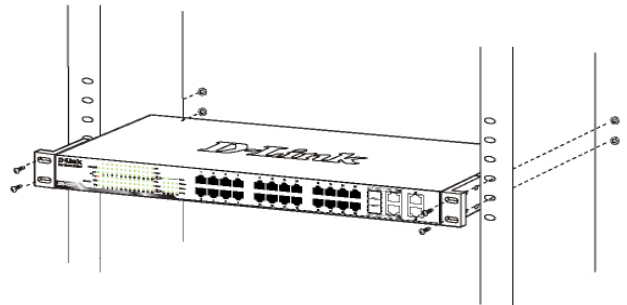


Figura 3. Instalar el switch en un rack estándar

Paso 3. Conexión del cable de alimentación AC

Ahora puede conectar el cable de alimentación AC a la parte posterior del switch y a una toma eléctrica (preferiblemente una que disponga de toma de tierra y protector de sobretensión).

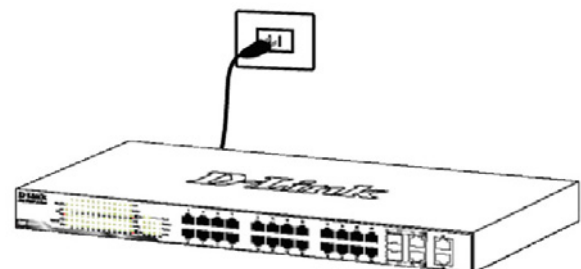


Figura 4. Conectar el switch a una toma eléctrica

Corte del suministro eléctrico

Como precaución, en caso de corte del suministro eléctrico, el switch debería desenchufarse. Cuando se restablece el consumo eléctrico, puede volver a enchufarlo.

Opciones de gestión

El switch Web Smart de D-Link puede gestionarse a través de cualquier puerto del dispositivo usando la **utilidad de gestión basada en web**, o bien a través de cualquier PC usando la utilidad **SmartConsole**.

Si quiere gestionar solo un switch Web Smart de D-Link, la mejor opción es la utilidad de gestión basada en web. Cada switch debe tener asignada su propia dirección IP, que se usa para comunicarse con la **utilidad de gestión basada en web** o con un gestor de red SNMP, y el PC ha de tener una dirección IP en el mismo rango que el switch.

Sin embargo, si quiere gestionar varios switches Web Smart de D-Link, la mejor opción es la utilidad **SmartConsole**. Con la utilidad **SmartConsole**, no necesita cambiar la dirección IP del PC y es fácil realizar la configuración inicial de varios switches Smart. Vea las instrucciones detalladas que figuran a continuación sobre la **utilidad de gestión basada en web** y la utilidad **SmartConsole**, Gestión de Telnet y gestión basada en SNMP.

Interfaz de gestión basada en web

Tras haber realizado la instalación física sin problemas, puede configurar el switch, controlar el panel de indicadores LED y visualizar las estadísticas gráficamente por medio de un navegador web, como Netscape Navigator (versión 6.2 o superior) o Microsoft® Internet Explorer (versión 5.0 o superior).

Para realizar la configuración web del dispositivo, necesita el equipo siguiente:

- Un PC con una conexión Ethernet RJ-45.
- Un cable Ethernet estándar.

Paso 1

Conecte el cable Ethernet a cualquiera de los puertos del panel delantero del switch y al puerto Ethernet del PC.

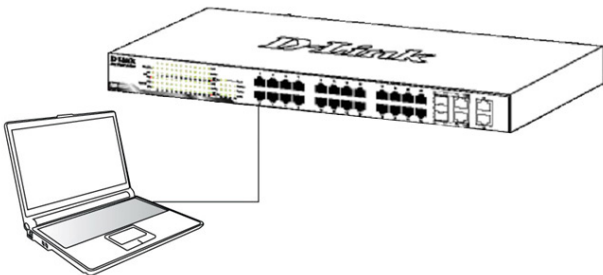


Figura 6. Conectar el cable Ethernet

Paso 2

Para iniciar sesión y configurar el switch a través de una conexión Ethernet, el PC debe tener una dirección IP en el mismo rango que el switch. Por ejemplo, si el switch tiene una dirección IP de 10.90.90.90, el PC debe tener una dirección IP de 10.x.y.z (donde x/y es un número entre 0 y 254 y z es un número entre 1 y 254), y una máscara de subred de 255.0.0.0.

Abra el navegador web y escriba **http://10.90.90.90** (la dirección IP por defecto) en el campo de direcciones. Luego pulse <Intro>.



Figura 7. Introducir la dirección IP 10.90.90.90 en el navegador web

A la configuración web también se puede acceder a través de la utilidad **SmartConsole**. Abra la utilidad **SmartConsole** y haga doble clic sobre el switch, que figura en la lista de dispositivos. De este modo, se cargará la configuración web en el navegador web.



NOTA: La dirección IP por defecto del switch es 10.90.90.90, con una máscara de subred de 255.0.0.0 y un gateway por defecto de 0.0.0.0

Paso 3

Cuando aparezca la siguiente caja de entrada al sistema, escriba «**admin**» en el campo contraseña. Pulse **OK** para entrar en la ventana principal de configuración.



Figura 8. Ventana de autenticación del usuario

Paso 4

Antes de acceder a la **gestión basada en web**, el **Asistente inteligente** le guiará para configurar rápidamente algunas funciones como **Parámetros de contraseña**, **Parámetros de SNMP** y **Parámetros del sistema**. Si no tiene previsto cambiar nada, haga clic en

Salir para salir del asistente y entrar en la gestión basada en web. Para ver detalladamente las funciones del Asistente inteligente, consulte la introducción al Asistente inteligente en el manual de usuario.

Utilidad SmartConsole

La utilidad SmartConsole incluida en el CD de instalación es un programa para detectar switches con el mismo segmento de red L2 conectados a su PC. Esta herramienta es solo para ordenadores con los sistemas operativos Windows 2000, Windows XP, y Windows Vista x64/86. Para la instalación de la utilidad SmartConsole se dispone de dos opciones: a través del programa autorun del CD de instalación, o bien del manual de instalación.

Nota: Asegúrese de que ha eliminado cualquier utilidad SmartConsole que pudiera haber en su PC antes de instalar la última versión de la utilidad SmartConsole.

Opción 1: Siga estos pasos para instalar la utilidad SmartConsole a través del programa autorun del CD de instalación.

1. Introduzca el CD de la utilidad en la unidad de CD-ROM.
2. El programa autorun se abrirá automáticamente.
3. Haga clic en el botón «**Instalar utilidad SmartConsole**» y un asistente de instalación lo guiará a lo largo del proceso.
4. Tras haber instalado correctamente la utilidad SmartConsole, abra la utilidad haciendo clic en **Inicio > Programas > D-Link SmartConsole Utility**.
5. Conecte el switch Smart Switch al mismo segmento de red L2 de su PC y use la **utilidad SmartConsole** para detectar los switches Smart.

Opción 2: Siga estos pasos para instalar la utilidad SmartConsole manualmente.

1. Introduzca el CD de la utilidad en la unidad de CD-ROM.
2. En el menú **Inicio** del escritorio de Windows, elija **Ejecutar**.
3. En el cuadro de diálogo **Ejecutar**, escriba «D:\D-Link SmartConsole Utility\setup.exe» (donde D:\ representa la letra de la unidad de su CD-ROM) y haga clic en **OK**.
4. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para instalar la utilidad.
5. Tras completarlo, vaya a **Inicio > Programas > D-Link SmartConsole Utility** y abra la utilidad SmartConsole.
6. Conecte el switch Smart Switch al mismo segmento de red L2 de su PC y use la **utilidad SmartConsole** para detectar los switches Smart.

Si desea más información sobre las funciones de la utilidad SmartConsole, consulte la introducción a la utilidad SmartConsole en el Manual del usuario.

Gestión de Telnet

Los usuarios pueden acceder también al switch a través de Telnet utilizando el símbolo del sistema del PC. Para acceder al mismo desde el ordenador, los usuarios deben asegurarse en primer lugar de que se ha establecido una conexión válida a través del puerto Ethernet del switch y el PC y, a continuación, haga clic en **Inicio > Programas > Accesorios > Símbolo del sistema** en su ordenador. Una vez abierta la ventana de la consola, introduzca el comando telnet 10.90.90.90 (en función de la dirección IP configurada) y pulse Intro en el teclado. El sistema le dirigirá a pantalla de bienvenida de la consola de la Interfaz de línea de comandos del switch, introduzca "admin" para el nombre de usuario y contraseña predeterminado para el switch y pulse la tecla Intro.

Gestión basada en SNMP

Puede gestionar el switch con el software D-View de D-Link o cualquier programa compatible con SNMP. La función SNMP se desactiva de forma predeterminada para los Smart Switches D-Link.

Información adicional

Si le surgen problemas al configurar la red, consulte el Manual del usuario que se adjunta con el switch. Contiene muchas más reglas, esquemas, explicaciones y ejemplos que le ayudarán a tener la red lista y en funcionamiento.

En nuestras oficinas, que figuran al final del Manual del usuario o en línea, encontrará más ayuda. Si desea más información sobre los productos de D-Link o sobre máquetin, visite el sitio web: <http://www.dlink.com.tw>; si se requiere asistencia, visite el sitio web: <http://support.dlink.com.tw>, que le redirigirá hacia su sitio web local de D-Link.

Notes

Informazioni sul presente manuale

Il presente manuale rapido d'installazione fornisce le istruzioni per impostare tutti i Web Smart Switch di D-Link. Il modello acquistato potrebbe differire leggermente da quello riportato nelle illustrazioni.

Maggiori informazioni sullo switch, i suoi componenti, le connessioni di rete e le specifiche tecniche sono contenute nel Manuale utente fornito con il prodotto.

Fase 1 – Disimballaggio

Aprire la confezione ed estrarne delicatamente il contenuto. Verificare il contenuto del pacchetto, confrontandolo con l'elenco riportato nel manuale utente. Se un componente dovesse risultare mancante o danneggiato, contattare il rivenditore D-Link locale per la sostituzione.

- 1 Web Smart Switch D-Link
- Staffe per montaggio su rack
- Cavo di alimentazione
- CD del Manuale utente con programma SmartConsole Utility
- 1 manuale rapido di installazione multilingue

Fase 2 – Installazione dello switch

Per una installazione sicura dello switch, si consiglia di:

- ◆ Ispezionare il cavo di alimentazione e verificare che sia correttamente fissato al relativo connettore CA.
- ◆ Verificare che attorno allo switch ci sia lo spazio sufficiente per un'adeguata ventilazione e dissipazione del calore.
- ◆ Non posizionare oggetti pesanti sopra lo switch.

Installazione su un ripiano o una scrivania

Per installare lo switch su un ripiano o una scrivania, fissare i piedini in gomma forniti con il dispositivo ai quattro angoli del pannello inferiore. Per consentire una corretta ventilazione è necessario lasciare uno spazio sufficiente tra il dispositivo e gli oggetti circostanti.

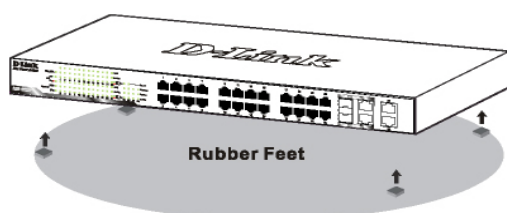


Figura 1. Fissaggio dei piedini in gomma

Installazione su rack

Lo switch può essere montato in un rack da 19 pollici, conforme allo standard EIA, posizionabile in un armadio elettrico. Fissare le staffe di montaggio ai pannelli laterali dello switch (una per lato) e fermarle con le viti fornite.



Figura 2. Fissaggio delle staffe di montaggio

Montare lo switch all'interno del rack, utilizzando le viti fornite con quest'ultimo.

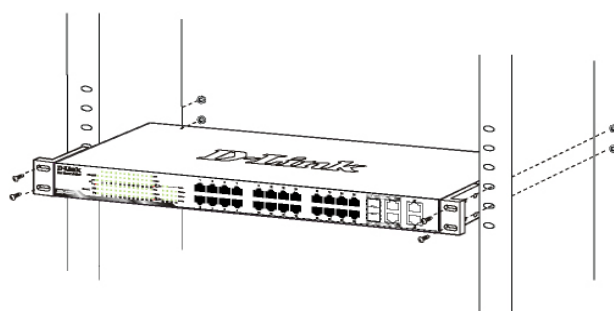


Figura 3. Installazione dello switch all'interno del rack

Fase 3 – Collegamento del cavo di alimentazione CA

È ora possibile connettere il cavo di alimentazione CA al relativo connettore posto sul pannello posteriore dello switch e a una presa di corrente (preferibilmente dotata di messa a terra e protezione da sovratensioni).

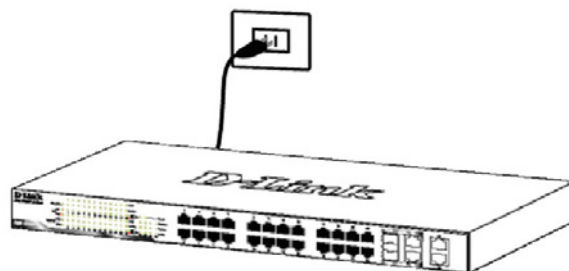


Figura 4. Collegamento dello switch alla presa di corrente

Interruzione di corrente

Per precauzione, in caso di un'interruzione di corrente si consiglia di disconnettere lo switch. Riconnettere il dispositivo quando l'erogazione di corrente elettrica torna alla normalità.

Opzioni di gestione

Il switch D-Link Web Smart può essere gestito in banda utilizzando Telnet. Inoltre l'utente può scegliere la **gestione basata sul Web, accessibile tramite browser web** oppure tramite qualunque PC usando la **SmartConsole Utility**.

Per la gestione di un unico Web Smart Switch di D-Link, l'opzione migliore è rappresentata dall'Utility di gestione basata sul web. Per consentire la comunicazione con l'**Utility di gestione basata sul web** o con un gestore di rete SNMP, è necessario assegnare un indirizzo IP ad ogni switch. Il PC deve avere un indirizzo IP appartenente alla stessa gamma di indirizzi IP dello switch.

Tuttavia, per gestire più di un Web Smart Switch di D-Link, la **SmartConsole Utility** rappresenta l'opzione migliore. Utilizzando la **SmartConsole Utility**, non è necessario modificare l'indirizzo IP del PC e la procedura iniziale di configurazione risulta notevolmente semplificata.

Consultare le seguenti istruzioni sull'utilizzo dell'**Utility di gestione basata sul web** e della **SmartConsole Utility**, Gestione Telnet e gestione basata su SNMP.

Interfaccia di gestione basata sul Web

Al termine dell'installazione fisica, è possibile configurare lo switch, monitorare il pannello dei LED e visualizzare graficamente le statistiche utilizzando un browser come Netscape Navigator (versione 6.2 o superiore) o Microsoft® Internet Explorer (versione 5.0 o superiore).

Requisiti necessari per la configurazione del dispositivo:

- PC dotato di connessione Ethernet RJ-45
- Cavo Ethernet standard

Fase 1:

Collegare il cavo Ethernet a una delle porte poste sul pannello frontale dello switch e a una porta Ethernet del PC.

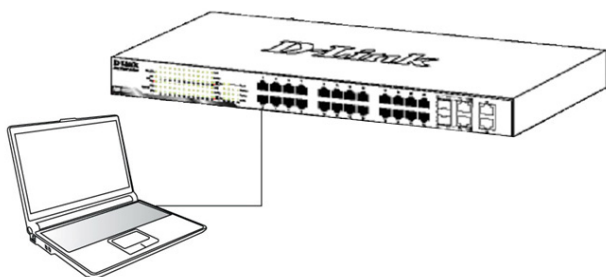


Figura 6. Connessione del cavo Ethernet

Fase 2:

Per poter effettuare l'accesso e configurare lo switch tramite una connessione Ethernet, gli indirizzi IP del PC e dello switch devono essere compresi nello stesso intervallo. Ad esempio, se l'indirizzo IP dello switch è 10.90.90.90, l'indirizzo IP del PC deve essere 10.x.y.z (dove x/y è un numero compreso tra 0 e 254 e z è un numero compreso tra 1 e 254), mentre la subnet mask deve essere 255.0.0.0.

Aprire il browser web e inserire **http://10.90.90.90** (indirizzo IP di default) nel campo indirizzo. Premere <Invio>.



Figure 7. Inserire l'indirizzo IP 10.90.90.90 nel browser

Anche la **SmartConsole Utility** consente di accedere alla procedura di configurazione attraverso il web. Aprire la **SmartConsole Utility** e fare doppio clic sullo switch presente nell'Elenco dispositivi. La procedura di configurazione viene automaticamente caricata nel browser web.



NOTA: L'indirizzo IP di default dello switch è 10.90.90.90 con subnet mask 255.0.0.0 e gateway di default 0.0.0.0

Fase 3:

Quando appare la finestra di login illustrata di seguito, inserire **"admin"** nel campo password. Premere **OK** per accedere alla finestra principale della procedura di configurazione.



Figura 8. Finestra di autenticazione dell'utente

Fase 4:

Prima di avviare la **gestione basata sul Web**, utilizzando la **procedura guidata Smart Wizard** sarà possibile configurare alcune funzioni, quali

Impostazioni password, Impostazioni SNMP e Impostazioni di sistema. Nel caso non sia necessario effettuare modifiche, fare clic su Esci per uscire dalla procedura guidata e avviare la gestione basata sul Web. Per informazioni dettagliate sulle funzioni della procedura guidata Smart Wizard, fare riferimento al relativo capitolo introduttivo presente nel manuale dell'utente.

SmartConsole Utility

La SmartConsole Utility inclusa nel CD di installazione è un programma che consente di individuare gli Smart Switch appartenenti al segmento di rete L2 connesso al PC. Questo strumento può essere utilizzato esclusivamente con computer dotati di sistema operativo Windows 2000, Windows XP o Windows Vista x64/86. Per l'installazione della SmartConsole Utility sono disponibili due opzioni: installazione mediante programma autorun sul CD di installazione o installazione manuale.

Nota: Rimuovere tutte le SmartConsole Utility presenti sul PC prima di installare l'ultima versione del programma.

Opzione 1: per installare la SmartConsole Utility, utilizzando il programma autorun presente sul CD di installazione, eseguire i passi descritti di seguito.

1. Inserire il CD dell'Utility nella relativa unità.
2. Il programma viene caricato automaticamente.
3. Cliccare sul pulsante **"Installa la SmartConsole Utility"** per avviare la procedura di installazione.
4. Al termine dell'installazione della SmartConsole Utility, è possibile aprire il programma cliccando su **Start > Programmi > D-Link SmartConsole Utility**.
5. Connettere lo Smart Switch allo stesso segmento di rete L2 del PC e utilizzare la **SmartConsole Utility** per individuare il dispositivo.

Opzione 2: per installare manualmente la SmartConsole eseguire i seguenti passi.

1. Inserire il CD dell'Utility nella relativa unità.
2. Dal menu **Start** del desktop di Windows, selezionare **Esegui**.
3. Nella finestra di dialogo **Esegui**, digitare D:\D-Link SmartConsole Utility\setup.exe (D:\ è la lettera che rappresenta l'unità CD-Rom) e cliccare su **OK**.
4. Seguire le istruzioni visualizzate per installare l'utility.
5. Al termine del processo, selezionare **Start > Programmi > D-Link SmartConsole Utility** per aprire il programma.
6. Connettere lo Smart Switch allo stesso segmento di rete L2 del PC e utilizzare la **SmartConsole Utility** per individuare il dispositivo.

Il capitolo Introduzione alla SmartConsole Utility del manuale utente contiene una panoramica dettagliata delle funzioni disponibili.

Gestione Telnet

Gli utenti possono accedere al switch tramite Telnet utilizzando il prompt dei comandi del PC. Per accedervi dal proprio computer, gli utenti devono prima verificare che esista una connessione valida tra la porta Ethernet del switch e il PC, quindi fare clic su Start > Programmi > Accessori > Prompt dei comandi sul computer. All'apertura della finestra relativa alla console, inserire il comando telnet 10.90.90.90 (a seconda dell'indirizzo IP configurato) e premere Invio sulla tastiera. A questo punto comparirà la schermata della console per l'Interfaccia della riga di comando del switch, inserire "admin" come nome utente e password predefiniti per il switch e premere il tasto Invio.

Gestione basata su SNMP

È possibile gestire il switch tramite D-Link D-View o qualsiasi altro programma compatibile SNMP. Come impostazione predefinita, per i switch D-Link Web Smart, la funzione SNMP è disabilitata.

Informazioni aggiuntive

Se si verificano problemi durante la configurazione della rete, consultare il manuale utente fornito con lo switch. Il Manuale utente contiene regole, diagrammi, istruzioni ed esempi che assistono l'utente nella messa in opera della rete.

Ulteriori informazioni sono disponibili online o presso i nostri uffici elencati sul retro del manuale utente. Per maggiori informazioni marketing o sui prodotti D-Link visitare il sito <http://www.dlink.com.tw>. Per problemi di supporto accedere al sito <http://support.dlink.com.tw> che vi ridirigerà al sito D-Link locale più appropriato.

Notes

Введение

Данное руководство содержит пошаговые инструкции для настройки всех коммутаторов серии D-Link Web Smart. Пожалуйста, имейте в виду, что приобретенная модель может незначительно отличаться от изображенной на иллюстрациях. За более подробной информацией о коммутаторе, его компонентах, подключении к сети и технической спецификации, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя, включенного в комплект поставки коммутатора.

Шаг 1 – Распаковка

Откройте коробку и аккуратно достаньте ее содержимое. Пожалуйста, сверьтесь со списком комплекта поставки, расположенным в руководстве пользователя. Если какой-то из этих элементов отсутствует или поврежден, пожалуйста, обратитесь к продавцу для замены.

- Один коммутатор D-Link Web Smart
- Кронштейны для монтажа в стойку
- Шнур питания
- Компакт-диск с руководством пользователя и утилитой SmartConsole
- Одно мультязычное руководство по быстрой установке

Шаг 2 – Установка коммутатора

Для безопасной работы и установки коммутатора необходимо сделать следующие шаги:

- ◆ Визуально проверьте силовую кабель и убедитесь в безопасности его подключения к разъему питания переменного тока
- ◆ Убедитесь, что вокруг коммутатора достаточно пространства для вентиляции
- ◆ Не размещайте тяжелые или нагревающиеся объекты на коммутаторе

Установка на стол или поверхность

При установке коммутатора на стол или какую-нибудь поверхность, необходимо прикрепить к нему поставляемые вместе с ним резиновые ножки. Самоклеющиеся ножки крепятся на дне устройства по его углам. Обеспечьте достаточное пространство для вентиляции между устройством и объектами вокруг него.

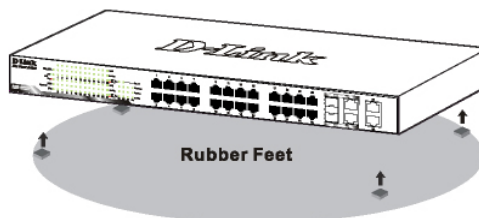


Рисунок 1. Крепление резиновых ножек

Установка в стойку

Коммутатор допускает установку в 19-дюймовую стойку EIA, которая, как правило, размещается в серверной комнате вместе с другим оборудованием. Прикрепите монтажные уголки к боковым панелям коммутатора (по одному с каждой стороны) и закрепите их прилагаемыми винтами.

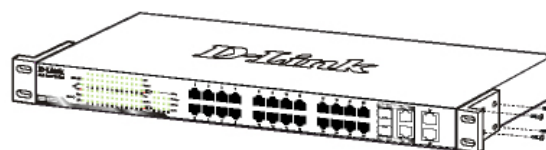


Рисунок 2. Крепление монтажных уголков

Затем, используя винты от стойки, закрепите на ней коммутатор.

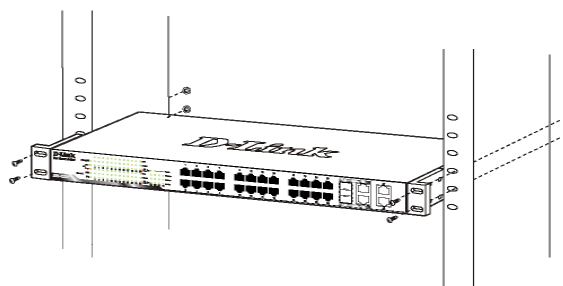


Рисунок 3. Установка коммутатора в стандартную стойку

Шаг 3 – Подключение кабеля питания переменного тока

На данном шаге подключите кабель питания к розетке сети питания (желательно заземленной и защищенной от перепадов напряжения).

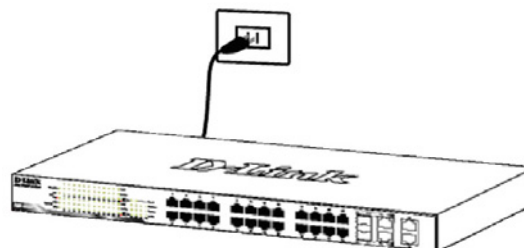


Рисунок 4. Подключение коммутатора к розетке

Сбой питания

В случае сбоя питания коммутатор должен быть отключен. При восстановлении питания включите его снова.

Функции управления

Управление коммутатором D-Link серии Web Smart может осуществляться с помощью протокола Telnet. Можно также выбрать управление на основе **Web-интерфейса**, доступное через Web-браузер или через любой компьютер с помощью утилиты **SmartConsole**.

Если необходимо управлять только одним коммутатором D-Link Web Smart, утилита Web-Based Management Utility является лучшим выбором. Каждый коммутатор должен получить свой IP-адрес, который используется для коммуникации с утилитой **Web-Based Management Utility** или с менеджером SNMP-управления, компьютер должен иметь IP-адрес из того же диапазона, что и коммутатор.

Однако, если необходимо управлять несколькими коммутаторами D-Link Web Smart, утилита **SmartConsole Utility** является лучшим выбором. С помощью утилиты **SmartConsole Utility** не следует менять IP-адрес компьютера, и с ее помощью можно легко начать настройку нескольких коммутаторов серии Web Smart. Пожалуйста, обратитесь к следующим подробным инструкциям по установке для **Web-Based Management Utility** и **SmartConsole Utility**, Управление на основе Telnet и SNMP.

Управление на основе Web-интерфейса

После успешной установки можно начать настройку коммутатора, следить за индикаторами на панели, и отображать графическую статистику с помощью Web-браузера, такого как Netscape Navigator (версии 6.2 и выше) или Microsoft® Internet Explorer (версии 5.0 и выше).

Для Web-настройки устройства необходимо следующее оборудование:

- Компьютер с разъемом RJ-45 для Ethernet-соединения
- Стандартный кабель Ethernet

Шаг 1

Подключите кабель Ethernet к любому порту на передней панели коммутатора и к порту Ethernet на компьютере.

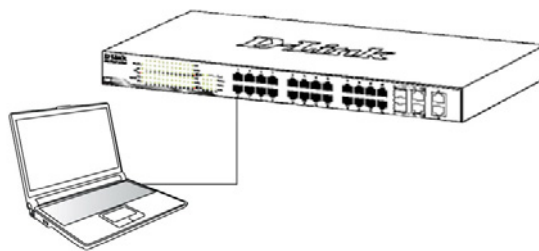


Рисунок 6. Подключение Ethernet-кабеля

Шаг 2

Чтобы зарегистрироваться и настроить коммутатор через Ethernet-соединение, необходимо назначить компьютеру IP-адрес из того же диапазона, что и IP-адрес коммутатора. Например, если коммутатору присвоен IP-адрес 10.90.90.90, то компьютеру необходимо присвоить IP-адрес вида 10.x.y.z (где x/y – числа от 0 до 254, а z – число от 1 до 254) и маску подсети 255.0.0.0.



Рисунок 7. Введите IP-адрес 10.90.90.90 в адресной строке Web-браузера

К Web-настройке также можно получить доступ с помощью утилиты **SmartConsole Utility**. Запустите утилиту **SmartConsole Utility** и дважды нажмите на нужный коммутатор из списка устройств. Это автоматически загрузит Web-конфигуратор в Web-браузере.



ПРИМЕЧАНИЕ: На коммутаторах по умолчанию используется IP-адрес 10.90.90.90 с маской подсети - 255.0.0.0 и шлюзом по умолчанию - 0.0.0.0

Шаг 3

После того как появится окно регистрации, введите "admin" в поле пароля. Нажмите **OK** для входа в главное окно конфигурации.



Рисунок 8. Окно аутентификации пользователя

Шаг 4

Прежде чем перейти в меню **Web-based Management** (Управление на основе Web-интерфейса), с помощью Мастера установки **Smart Wizard** выполните быструю настройку нескольких функций, таких как **Password Settings** (Настройки пароля), **SNMP Settings** (Настройки SNMP) и **System Settings** (Настройки системы). Если изменять эти настройки нет необходимости, то нажмите **Exit** (Выйти), чтобы выйти из Мастера установки и перейти в меню **Web-based Management** (Управление на основе Web-интерфейса). Для получения более подробной информации о функциях Мастера установки, пожалуйста, обратитесь к соответствующему разделу в Руководстве пользователя.

Утилита SmartConsole

Утилита SmartConsole, включенная в установочный компакт-диск, является программой для обнаружения Smart-коммутаторов в одном сетевом сегменте 2 уровня, подключенных к компьютеру. Данную утилиту можно установить только на компьютеры под управлением следующих операционных систем: Windows 2000, Windows XP и Windows Vista x64/86. Имеется два варианта установки утилиты SmartConsole, первый – через программу автозапуска на установочном компакт-диске и другой – установка вручную.

Примечание: Перед установкой последней версии SmartConsole, пожалуйста, убедитесь в том, что любая старая версия утилиты SmartConsole удалена из компьютера.

Вариант 1: Следуйте за этими шагами по установке утилиты SmartConsole через программу автозагрузки на установочном компакт-диске.

1. Поместите компакт-диск с утилитой в привод CD-ROM.
2. Программа автозагрузки откроется автоматически.
3. Нажмите на кнопку **"Install SmartConsole Utility"** (Установить утилиту SmartConsole) и мастер установки проведет через процесс установки.
4. После окончания установки утилиты SmartConsole можно запустить ее, нажав на **Пуск > Программы > D-Link SmartConsole Utility**.

Вариант 2: Следуйте этим шагам по установке утилиты SmartConsole вручную.

1. Поместите компакт-диск с утилитой в привод CD-ROM.
2. Из меню **Пуск** на рабочем столе Windows, выберите **Выполнить**.

3. В диалоговом окне **Запуск программы**, введите **D:\D-Link SmartConsole Utility\setup.exe** (где **D:** - буква привода CD-ROM) и нажмите **ОК**.
4. Следуйте инструкциям на экране для установки утилиты.
5. После завершения установки, нажмите **Пуск > Программы > D-Link SmartConsole Utility** и запустите утилиту SmartConsole.
6. Подключите коммутатор Smart к тому же сетевому сегменту 2 уровня, что и компьютер, затем используйте утилиту **SmartConsole** для обнаружения коммутаторов Smart.

За детальной информацией по функциям утилиты SmartConsole, пожалуйста, обратитесь к описанию утилиты SmartConsole в руководстве пользователя.

Управление на основе Telnet

Пользователи могут также получить доступ к коммутатору через Telnet с помощью командной строки. Для доступа с компьютера пользователя, прежде всего, необходимо убедиться в надежном соединении коммутатора с компьютером через порт Ethernet, затем нажать **Start** (Пуск) > **Programs** (Программы) > **Accessories** (Стандартные) > **Command Prompt** (Командная строка). В окне консоли введите команду **telnet 10.90.90.90** (в зависимости от настроенного IP-адреса) и нажмите кнопку **Enter** на клавиатуре. Перейдите в окно консоли для управления коммутатором с помощью интерфейса командной строки, введите "admin" в качестве имени пользователя по умолчанию и пароль, а затем нажмите кнопку **Enter**.

Управление на основе SNMP

Управление коммутатором осуществляется также с помощью дополнительного программного обеспечения D-Link D-View или любой другой программы, совместимой с SNMP. На коммутаторах D-Link серии Web Smart функция SNMP отключена по умолчанию.

Дополнительная информация

При возникновении проблем с настройкой сети, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя, которое включено в комплект поставки коммутатора. Руководство содержит множество правил, диаграмм, объяснений и примеров для помощи в настройке и запуске сети.

Дополнительная помощь доступна через офисы, перечисленные в конце руководства пользователя или через онлайн. За подробной информацией по продуктам D-Link или маркетинговой информацией обратитесь, пожалуйста, на Web-сайт <http://www.dlink.ru>, за любой другой поддержкой - на Web-сайт <http://dlink.ru/technical/index.php>

Notes

關於本指南

本指南提供設定 D-Link 智慧型交換器的說明，請注意您購買的產品可能與下列說明有些許差異。

更多關於您的交換器細節資訊、配件、設定網連接路與技術規格，請參閱產品包裝中的使用手冊。

步驟 1 – 打開包裝

小心打開包裝後，請參閱包裝內容物資料，確認所有品項數量正確以及均正常沒有損壞，假如有任何品項遺失或損壞，請聯絡當地的零售商更換。

- D-Link Web 智慧型交換器。
- 機架固定架。
- 電源線。
- 使用手冊光碟片（包含 SmartConsole Utility program）。
- 多國語言版設定指南。

步驟 2 – 交換器安裝

為了讓交換器安裝與運作安全，建議您以下幾件事情：

- ◆ 檢查電源線的外表，並確認 AC 電源連接插頭是安全的。
- ◆ 請確認交換器周圍為適當的通風散熱環境。
- ◆ 不要放重物在交換器上。

桌上型或架上行安裝

當安裝交換器在桌上或架子上，產品包裝內的橡膠腳墊請安裝至交換器底部的四個角落，讓交換器與桌面有適當的通風空間。

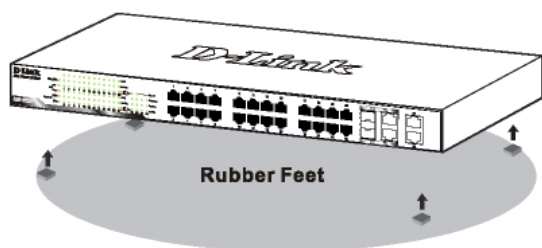


圖 1. 安裝橡膠腳墊

機架安裝

交換器可以安裝在 EIA 標準尺寸的 19 吋機架，安裝時，請將利用螺絲將機架固定架固定鎖緊在交換器的側面（兩邊均要安裝）。



圖 2. 固定機架固定架

然後，使用包裝內所提供的螺絲，將交換器鎖到機架上。

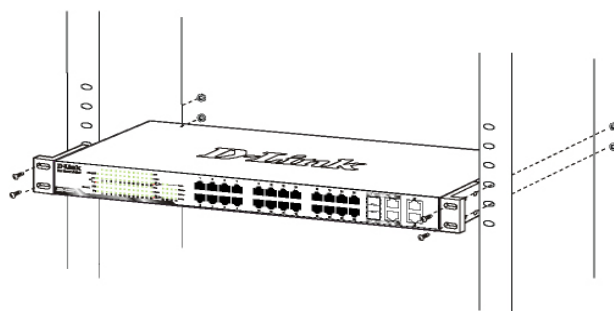


圖 3. 安裝交換器到標準尺寸的機架

步驟 3 – 將 AC 電源線連接至交換器

您可以連接 AC 電源線至交換器後方的電源插孔（電源插孔最好具備接地或高壓保護機制）

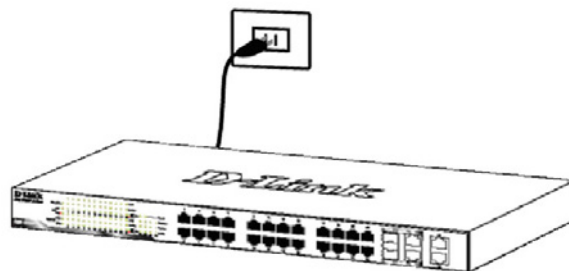


圖 4. 將交換器電源插上牆壁插座

電源中斷

為了預防危險，如果發生電源中斷，請立即拔掉插座，當電源回覆，請將電源插上。

管理設定

D-Link 網頁智慧型交換器可以使用 Telnet 做 in-band 管理，使用者可以選擇 **Web 進行管理**，也可透過瀏覽器或利用任何電腦使用 **SmartConsole Utility** 管理。

假如您僅想要管理一部 D-Link Web 智慧型交換器，**Web-Based Management Utility** 將會是比較好的選擇，每部交換器會取得自己的 IP 位址，可以讓 **Web-Based Management Utility** 或 SNMP 網路管理者或電腦在相同的 IP 網段進行通訊溝通之用。

假如您要管理多部 Web 智慧型交換器，**SmartConsole Utility** 會是比較好的選擇，使用 **SmartConsole Utility**，您不需要更換您電腦的 IP 位址，即可輕鬆開始進行多部智慧型交換器的初始設定，請參考接下來 **Web-Based Management Utility** 與 **SmartConsole Utility** 的詳細安裝說明，Telnet 管理與 SNMP-Based 管理。

Web-based 管理介面

設備成功安裝後，您可以設定交換器、監控 LED 面板顯示與使用 Netscape Navigator (6.2 或以後版本) 或 Microsoft® Internet Explorer (5.0 或以後版本) 進行圖形化統計資料顯示。

開始 Web 設定您的交換器時，您需要以下的設備：

- 電腦具備提供 RJ-45 介面乙太網路卡。
- 標準乙太網路線。

步驟 1

使用標準網路線連接電腦網路卡與交換器前方任何網路埠。

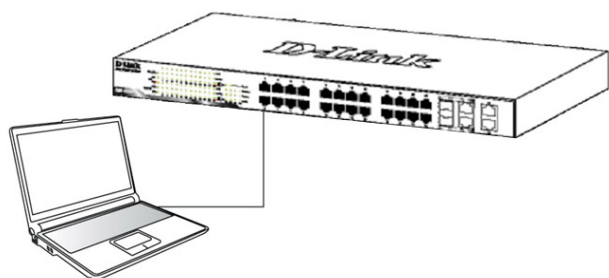


圖 6. 連接乙太網路線

步驟 2

電腦必須取得與交換器相同網段的 IP 位址，始可透過乙太網路線連結登入與設定交換器，舉例來說，假如交換器的 IP 位址為 10.90.90.90，電腦的 IP 位址必須為 10.x.y.z (其中 x/y 需介於 0 ~ 254 之間，z 需介於 1 ~ 254 之間)

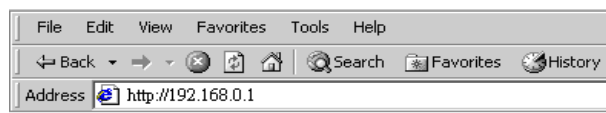


圖 7. 在瀏覽器輸入 IP 位址 10.90.90.90

網頁設定也可以透過 **SmartConsole Utility** 開啓，打開 **SmartConsole Utility** 當出現設備列表時，雙擊該交換器，將會自動下載設定至您的瀏覽器中。



注意：交換器的 IP 位址原廠設定值為 10.90.90.90、子網路遮罩為 255.0.0.0 與預設閘道為 0.0.0.0。

步驟 3

當下面的登入視窗顯示，請在密碼欄輸入輸入“admin”，接著按下 **OK** 至設定主視窗畫面。



圖 8. 使用者認證視窗

步驟 4

在進入 **Web 管理介面** 之前，**Smart Wizard** 設定精靈將導引您快速設定功能，像是 **密碼設定**、**SNMP 設定與系統設定**，假如您不想調整任何設定，點擊 **Exit** 離開設定精靈，進入 **Web 設定管理**，**Smart Wizard** 設定精靈的功能更詳細的功能說明，請參考手冊中的說明。

SmartConsole Utility

產品提供 **SmartConsole Utility** 程式，可以利用它經由電腦搜尋與該電腦相同 L2 網段的交換器，這個工具僅支援使用 Windows 2000、XP 與 Vista x64/86 作業系統的電腦，安裝 **SmartConsole Utility** 有兩種方式，一是透過安裝光碟片自動執行，另一種是手動安裝。

注意：請在安裝最新版 **SmartConsole Utility** 前，確認移除任何現在在電腦的 **SmartConsole Utility**。

方式 1：透過安裝光碟片自動執行 SmartConsole Utility，請依據下面幾個步驟安裝。

1. 將 **Utility** 光碟片放入您電腦的光碟機中。
2. 自動執行程式將會彈出自動執行。
3. 點選 **“Install SmartConsole Utility”** 按鍵，安裝精靈將會引導您設定過程。
4. 成功安裝 **SmartConsole Utility** 後，您可以透過點選 **開始 > 程式集 > D-Link SmartConsole Utility** 開啟 **Utility**。
5. 您的電腦僅需要與智慧型交換器放在相同的 L2 網段中，就可以透過 **SmartConsole Utility** 尋找到交換器。

方式 2：透過手動安裝 SmartConsole Utility，請依據下面幾個步驟安裝。

1. 將 **Utility** 光碟片放入您電腦的光碟機中。
2. 在 Windows 中點選 **開始**，選擇 **執行**。
3. 在 **執行** 對話框中，輸入 **D:\D-Link SmartConsole Utility\setup.exe**（D:\ 表示您的光碟機位址），接著點選 **OK**。
4. 接著可以隨著螢幕的說明繼續安裝 **Utility**。
5. 完成後，點選 **開始**，選擇 **程式集 > D-Link SmartConsole Utility**，打開 **SmartConsole Utility**。
6. 連接智慧型交換器至與您電腦相同的 L2 網段，使用 **SmartConsole Utility** 尋找智慧型交換器。

關於 **SmartConsole** 更詳細的功能，請參閱使用手冊中的 **Smart Wizard** 文件說明。

其他資訊

如果您還是遇到設定上面的問題，請參閱包裝內的使用手冊，裡面包含非常多規則、圖表、解釋與範例，可以協助您設定網路。

其他協助資訊，請參閱使用手冊背面的說明或線上資訊，爲了尋找更多 **D-Link** 產品或行銷資訊，請連結至 <http://www.dlink.com.tw>，如有其他支援需求，請連結至 <http://support.dlink.com.tw>。

Telnet 管理

使用者可利用您的電腦的指令提示透過 **Telnet** 存取交換器，在利用電腦存取之前，您必須先確認您的電腦與交換器中間已透過有效乙太網路線連結，然後在您的電腦上點擊 **Start > Programs > Accessories > Command Prompt**，一旦 **console** 視窗開啓，請輸入 **telnet 10.90.90.90** 的指令(依據您所設定的 IP)，與按下鍵盤上的 **Enter** 按鍵，您應該直接開啓交換器的 **console** 視窗的 **Command Line** 介面，輸入預設的帳號與密碼 **“admin”**，與按下鍵盤上的 **Enter** 按鍵。

SNMP-Based 管理

您可以透過 **D-Link D-View** 或任何 **SNMP** 相容的程式管理交換器，**D-Link** 網頁智慧型交換器中的 **SNMP** 功能預設是關閉的。

Notes

Sobre esse Guia

Este guia fornece instruções passo a passo para configurar todos os switches D-Link Web Smart. Favor observar que o modelo que você adquiriu pode ter um aspecto ligeiramente diferente dos mostrados nas ilustrações.

Para informações mais detalhadas sobre o seu switch, seus componentes, estabelecimento das conexões de rede e especificações técnicas, favor consultar o Guia do Usuário incluído com o seu switch.

Etapa 1 – Desembalando

Abra a embalagem e desembale cuidadosamente o seu conteúdo. Favor consultar o conteúdo da embalagem localizado no Guia do Usuário para certificar-se de que todos os itens estejam presentes e intactos. Se qualquer item estiver faltando ou danificado, favor contatar seu revendedor local D-Link para realizar a reposição.

- Um Switch D-Link Web Smart
- Braçadeira para montagem em rack
- Cabo de alimentação
- CD contendo o Guia do Usuário com o programa SmartConsole Utility
- Um Guia Rápido multilíngüe

Etapa 2 – Instalação do Switch

Para uma instalação e operação seguras do switch, é recomendável que você:

- ◆ Inspeccione visualmente o cabo de alimentação para se certificar-se de que o mesmo esteja totalmente preso ao conector de alimentação CA
- ◆ Certifique que há dissipação de calor e ventilação adequadas em torno do switch
- ◆ Não coloque objetos pesados sob o switch

Instalação em Mesa de Trabalho ou Prateleira

Ao instalar o switch sobre uma mesa de trabalho ou prateleira, os pés de borracha incluídos com o dispositivo devem ser fixados em cada canto da base do dispositivo. Permitir espaço de ventilação suficiente entre o dispositivo e os objetos ao seu redor.

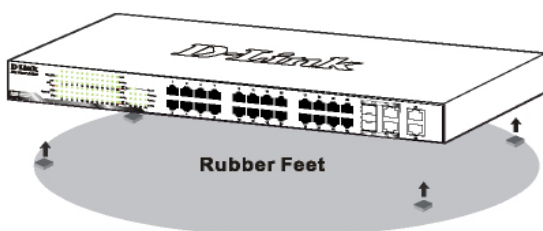


Figura 1. Fixando os Pés de Borracha

Instalação em Rack

O switch pode ser montado em um rack tamanho padrão de 19 polegadas EIA que pode ser colocado em um armário de fiação com outros equipamentos. Para instalar, prenda as braçadeiras de montagem nos painéis laterais do switch (uma de cada lado), e fixe-as com os parafusos fornecidos.

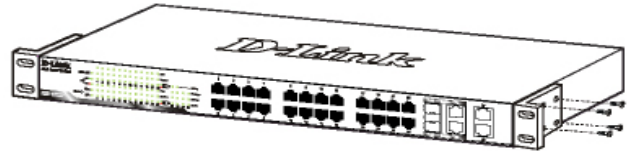


Figura 2. Fixando as braçadeiras de montagem

Em seguida, utilize os parafusos fornecidos com o rack de equipamentos para montar o switch no mesmo.

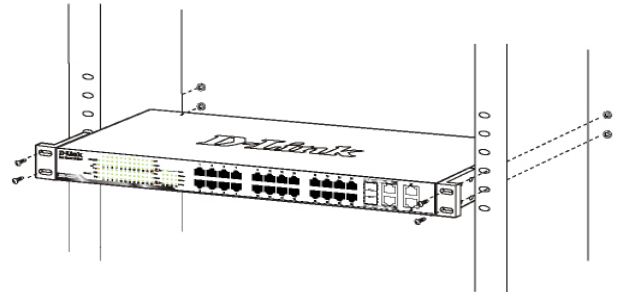


Figura 3. Instalando o switch em um rack de equipamentos tamanho padrão

Etapa 3 – Conectando o Cabo de Alimentação CA

Você pode agora conectar o cabo de alimentação CA na parte traseira do switch a uma tomada (preferencialmente aterrada e com proteção contra surtos).

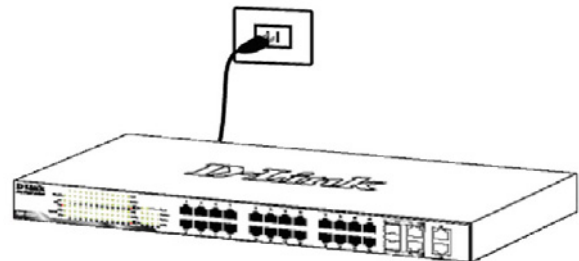


Figura 4. Conectando o switch a uma tomada

Queda de Energia

Por precaução, o switch deverá ser desplugado em caso de queda de energia. Quando a energia voltar, conecte novamente o switch.

Opções de Gerenciamento

O Switch Web Smart da D-Link pode ser gerenciado na banda (*in-band*) utilizando-se Telnet. O usuário também pode escolher o **Gerenciamento Baseado na Web**, acessível através de um navegador web ou de qualquer PC utilizando o **SmartConsole Utility**.

Se você deseja gerenciar somente um Switch D-Link Web Smart, o Utilitário de Gerenciamento Baseado na Web é a melhor opção. Cada switch deve receber seu próprio Endereço IP, que é usado para comunicação com o **Utilitário de Gerenciamento Baseado na Web** ou um gerenciador de rede SNMP, e o PC deverá ter um endereço IP na mesma faixa do switch.

No entanto, se você deseja gerenciar múltiplos Switches D-Link Web Smart, o **SmartConsole Utility** é a melhor opção. Utilizando o **SmartConsole Utility**, você não precisa alterar o endereço IP do seu PC e é fácil começar a configuração inicial de múltiplos Smart Switches

Favor consultar as instruções detalhadas a seguir para o **Utilitário de Gerenciamento Baseado na Web** e para o **SmartConsole Utility**, Gerenciamento Telnet e Gerenciamento baseado em SNMP.

Interface de Gerenciamento Baseada na Web

Após uma instalação física bem sucedida, você pode configurar o switch, monitorar o painel de LEDs e exibir estatísticas graficamente utilizando um navegador web, como o Netscape Navigator (versão 6.2 e superior) ou Microsoft® Internet Explorer (versão 5.0 e superior).

Você necessita dos seguintes equipamentos para começar a configuração web do seu dispositivo:

- Um PC com uma conexão Ethernet RJ-45
- Um cabo Ethernet padrão

Etapa 1

Conecte o cabo Ethernet a qualquer uma das portas no painel frontal do switch e à porta Ethernet no PC.

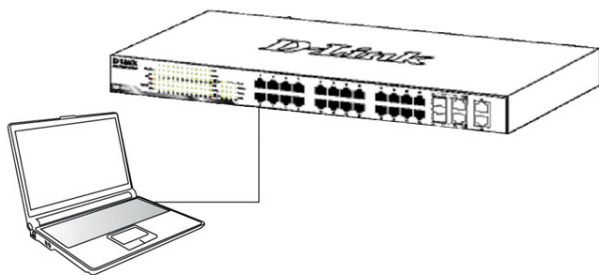


Figura 6. Conecte o cabo Ethernet.

Etapa 2

Para acessar e configurar o switch via uma conexão Ethernet, o PC deve ter um endereço IP no mesmo alcance do switch. Por exemplo, se o switch tem o endereço IP 10.90.90.90, o PC deveria ter o endereço IP 10.x.y.z (onde x/y é um número entre 0 ~ 254 e z um número entre 1 ~ 254) e a máscara de subrede 255.0.0.0.

Abra o seu navegador web e digite **http://10.90.90.90** (o endereço IP padrão de fábrica) na caixa de endereços. Em seguida, pressione <Enter>.



Figura 7. Digite o endereço IP 10.90.90.90 no navegador web.

A configuração web também pode ser acessada via o **SmartConsole Utility**. Abra o **SmartConsole Utility** e dê um duplo clique no switch conforme ele é exibido na Lista de Dispositivos. Isso vai carregar automaticamente a configuração web no seu navegador.



OBSERVAÇÃO: O endereço IP padrão de fábrica do switch é 10.90.90.90 com uma máscara de sub-rede 255.0.0.0 e gateway padrão 0.0.0.0

Etapa 3

Quando a caixa de logon a seguir for exibida, digite "admin" como senha. Pressione **OK** para entrar na janela de configuração principal.



Figura 8. Janela de autenticação do usuário.

Etapa 4

Antes de entrar no **Gerenciamento Baseado na Web**, o **Smart Wizard** vai guiá-lo para configurar rapidamente algumas funções, tais como **Configurações de Senha**, **Configurações de SNMP**, e **Configurações de Sistema**. Se você não planeja mudar nada, clique em **Exit** para sair do Assistente e entrar no de

Gerenciamento Baseado na Web. Para uma análise detalhada das funções do Smart Wizard, favor consultar a introdução ao Smart Wizard no Manual do Usuário.

SmartConsole Utility

O SmartConsole Utility incluído no CD de instalação é um programa para identificar Smart Switches com o mesmo segmento de rede L2 conectados ao seu PC. Essa ferramenta é apenas para computadores que utilizam os sistemas operacionais Windows 2000, Windows XP e Windows Vista x64/86. Há duas opções para a instalação do SmartConsole Utility, uma por meio do programa de execução automática (autorun) no CD de instalação e a outra é a instalação manual.

Observação: Favor certificar-se de remover qualquer SmartConsole Utility do seu PC antes de instalar a última versão do SmartConsole Utility.

Opção 1: Siga essas etapas para instalar o SmartConsole Utility via o programa de execução automática no CD de instalação.

1. Insira o CD do Utilitário na sua Unidade de CD-ROM.
2. O programa de execução automática será exibido automaticamente
3. Basta clicar no botão **"Install SmartConsole Utility"** e um assistente de instalação vai guiá-lo pelo processo.
4. Após instalar com sucesso o SmartConsole Utility, você pode abrir o utilitário clicando em **Iniciar > Programas > D-Link SmartConsole Utility**.
5. Basta conectar o Smart Switch no mesmo segmento de rede L2 do seu PC e utilizar o **SmartConsole Utility** para identificar os Smart Switches.

Opção 2: Siga as etapas para instalar o SmartConsole Utility manualmente.

1. Insira o CD do Utilitário na sua Unidade de CD-ROM.
2. No menu **Start** na área de trabalho do Windows, selecione **Run**.
3. Na caixa de diálogo **Run**, digite D:\D-Link SmartConsole Utility\setup.exe (onde D:\ representa a letra da sua unidade de CD-ROM) e clique em **OK**.
4. Siga as instruções na tela para instalar o utilitário.
5. Ao concluir, vá para **Iniciar > Programas > D-Link SmartConsole Utility** e abra o SmartConsole Utility.
6. Basta conectar o Smart Switch no mesmo segmento de rede L2 do seu PC e utilizar o **SmartConsole Utility** para identificar os Smart Switches.

Para uma análise detalhada das funções do SmartConsole, favor consultar a introdução ao SmartConsole Utility no Manual do Usuário.

Gerenciamento Telnet

Os usuários também podem acessar o switch via Telnet utilizando o Prompt de Comando do seu PC. Para acessá-lo no seu computador, os usuários devem primeiro assegurar que uma conexão válida seja estabelecida por meio da porta Ethernet do Switch e do seu PC, e então clicar em **Iniciar > Programas > Acessórios > Prompt de comando** no seu computador. Uma vez que a janela do console abrir, digite o comando telnet 10.90.90.90 (dependendo do endereço IP configurado) e pressione Enter no seu teclado. Você deve ser direcionado para a tela do console que se abre, para a Interface de Linha de Comando do Switch. Digite "admin" para o nome de usuário padrão e senha para o Switch e pressione a tecla Enter.

Gerenciamento baseado em SNMP

Você pode gerenciar o Switch como o D-Link D-View ou qualquer programa compatível com SNMP. A função SNMP está Desabilitada por default para os switches D-Link Web Smart.

Informações Adicionais

Se você está enfrentando problemas na configuração da sua rede, favor consultar o Manual do Usuário fornecido com o switch. Ele contém muito mais regras, diagramas, explicações e exemplos para ajudá-lo a colocar a sua rede em operação.

Ajuda adicional está disponível por meio dos nossos escritórios relacionados na parte traseira do manual do usuário ou on-line. Para obter maiores informações sobre os produtos da D-Link ou informações de marketing, favor visitar o website <http://www.dlink.com.tw>; para qualquer problema de suporte, favor visitar o website <http://support.dlink.com.tw>, que vai redirecioná-lo para o website local apropriado da D-Link.

Notes

Mengenai Petunjuk Ini

Petunjuk ini memberikan langkah-langkah yang diperlukan untuk mengatur semua D-Link Web Smart Switch. Tolong perhatikan bahwa model yang anda beli mungkin sedikit berbeda dengan yang ditunjukkan dalam ilustrasi

Untuk informasi yang lebih detil mengenai switch anda, mengenai komponen-komponen-nya, membuat koneksi jaringan dan spesifikasi teknis, silahkan melihat pada Petunjuk Penggunaan yang ada pada CD.

Langkah 1 : Membuka Paket

Buka paket penjualan dan keluarkan semua isinya dengan hati-hati. Gunakan daftar isi paket penjualan yang ada pada Petunjuk Penggunaan untuk memastikan semua isi paket lengkap dan tidak rusak. Jika ada yang hilang atau rusak, hubungi penjual untuk penggantian.

- Satu D-Link Web-Smart Switch
- Braket untuk pemasangan di Rak
- Satu kabel power AC
- CD-Rom yang berisi aplikasi SmartConsole Utility dan Petunjuk Penggunaan
- Satu petunjuk pemasangan awal dengan multi bahasa

Langkah 2 : Pemasangan Switch

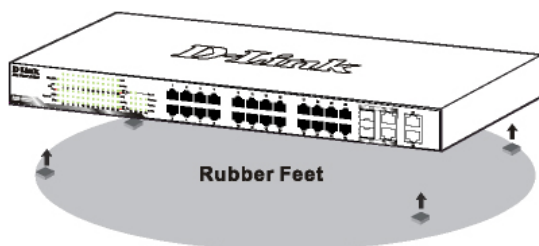
Untuk pemasangan dan pengoperasian switch secara aman, direkomendasikan :

- ◆ Lakukan pengecekan langsung kabel power untuk melihat apakah kabel power sudah terpasang dengan benar ke colokan listrik
- ◆ Pastikan ada ruang untuk pelepasan panas dan ventilasi yang cukup disekitar switch
- ◆ Jangan menaruh benda yang berat diatas switch

Pemasangan di atas meja atau papan

Ketika memasang switch di atas meja atau papan, kaki karet yang termasuk dalam paket penjualan harus dipasang di switch pada setiap sudut bawah switch.

Berikan ruang yang cukup sebagai ventilasi disekitar switch.



Gambar 1. Memasang kaki karet

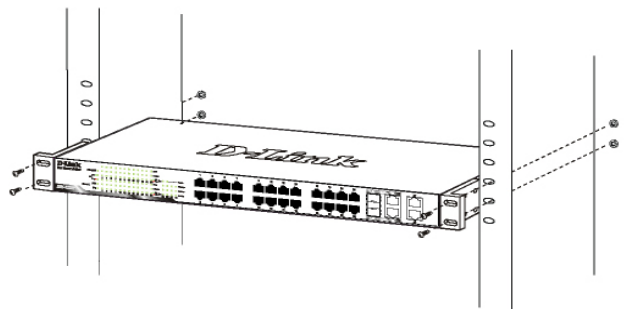
Pemasangan pada Rak

Switch dapat dipasang pada rak dengan ukuran standar EIA 19 inci, dimana dapat ditempatkan pada ruang komunikasi/server dengan perangkat lainnya. Untuk memasang pada rack, pasang braket pada bagian samping switch (satu braket di setiap sisi) dan kencangkan dengan sekrup yang tersedia dalam paket penjualan.



Gambar 2. Memasang Braket

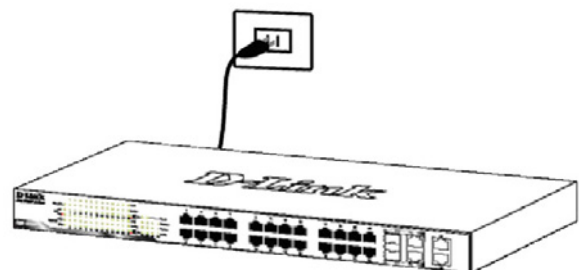
Kemudian, gunakan sekrup yang terdapat dalam penjualan rak untuk memasang switch ke rak.



Gambar 3. Memasang switch ke rak dengan ukuran standar

Langkah 3: Colokkan kabel power AC

Sekarang anda dapat menghubungkan kabel power AC ke port power dibelakang switch ke colokan listrik. (Direkomendasikan peralatan sudah di grounded dan dilengkapi dengan pelindung terhadap lonjakan listrik).



Gambar 4. Mencolokkan switch ke colokan listrik

Pemadaman Listrik

Sebagai tindakan pencegahan, kabel power harus dicabut jika terjadi pemadaman listrik. Ketika listrik kembali menyala, anda dapat kembali menghubungkan switch ke listrik.

Pilihan Pengaturan

D-Link Web Smart Switch dapat diatur secara in-band menggunakan Telnet. Pengguna juga dapat memilih **Web-based Management**, yang dapat diakses melalui sebuah browser web atau dari PC mana saja melalui **SmartConsole Utility**.

Jika anda hanya ingin mengatur hanya satu unit D-Link Web Smart Switch maka Pengaturan Berbasiskan Web merupakan pilihan terbaik. Setiap switch harus mempunyai alamat IP sendiri, yang digunakan untuk berkomunikasi dengan Pengaturan Berbasiskan Web atau dengan sebuah program SNMP network manager dan PC harus mempunyai alamat IP dari blok yang sama dengan switch.

Namun, bila anda ingin mengatur beberapa D-Link Web Smart Switches, maka SmartConsole Utility adalah pilihan yang terbaik. Menggunakan SmartConsole Utility, anda tidak perlu mengganti alamat IP dari PC anda dan akan menjadi sangat mudah untuk melakukan pengaturan awal pada beberapa Smart Switches. Silahkan mengacu pada instruksi pemasangan untuk Pengaturan Berbasiskan Web dan SmartConsole Utility berikut ini, Pengaturan Telnet dan Pengaturan Berbasiskan SNMP.

Antar Muka Pengaturan Berbasiskan Web

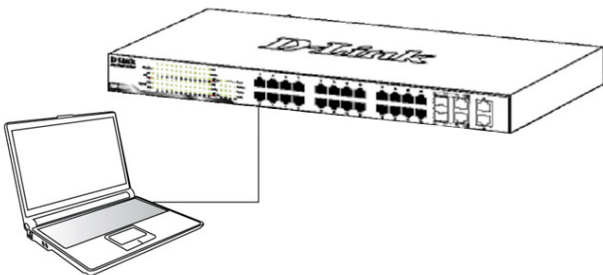
Setelah pemasangan secara fisik selesai dilakukan, anda dapat mengatur switch, me-monitor lampu LED dan menampilkan gambar statistik menggunakan web browser seperti Netscape Navigator (versi 6.2 atau lebih tinggi) atau Microsoft® Internet Explorer (versi 5.0 atau lebih tinggi)

Anda membutuhkan perangkat berikut untuk memulai mengatur perangkat anda melalui web :

- Sebuah PC dengan koneksi ethernet RJ-45
- Sebuah kabel Ethernet standar

Langkah 1 :

Hubungkan kabel Ethernet dari port mana saja pada bagian depan switch ke port Ethernet pada PC.



Gambar 6. Kabel Ethernet yang sudah terhubung

Langkah 2 :

Dalam rangka untuk login dan mengatur switch melalui koneksi Ethernet, PC harus mempunyai sebuah alamat IP yang berada dalam jangkauan yang sama. Sebagai contoh, jika switch mempunyai sebuah alamat IP 10.90.90.90, PC harus mempunyai sebuah alamat IP 10.x.y.z (dimana x/y adalah sebuah angka antara 0 ~ 254 dan z adalah sebuah angka antara 1 ~ 254), dan sebuah subnet mask 255.0.0.0

Buka web browser anda dan ketik **http://10.90.90.90** (Alamat IP default) pada kotak alamat, lalu tekan <Enter>.



Gambar 7. Memasukkan alamat IP 10.90.90.90 pada Web browser

Konfigurasi berbasiskan web bisa juga diakses melalui SmartConsole Utility. Buka SmartConsole Utility dan klik dua kali pada switch yang muncul pada Device List. Ini akan secara otomatis membuka konfigurasi berbasiskan web pada web browser anda.



Catatan : Alamat IP default switch adalah 10.90.90.90 dengan subnet mask 255.0.0.0 dan default gateway 0.0.0.0

Langkah 3 :

Ketika kotak login muncul, ketik "admin" untuk password-nya. Lalu tekan OK untuk masuk kedalam jendela utama konfigurasi.



Gambar 8. Jendela autentikasi user

Langkah 4 :

Sebelum memasuki **Web-based Management**, **Smart Wizard** akan menuntun anda untuk mengatur beberapa fungsi secara cepat seperti **Password Settings**, **SNMP Settings** dan **System Settings**. Jika anda tidak

berencana untuk menggantinya, klik Exit untuk keluar dari Bantuan dan masuk ke **Web-based Management**. Untuk lebih detail mengenai fungsi-fungsi pada Smart Wizard, silakan mengacu pada pengenalan Smart Wizard yang ada didalam Petunjuk Penggunaan.

SmartConsole Utility

SmartConsole Utility yang ada pada CD instalasi adalah sebuah program untuk menemukan Smart Switches yang berada dalam segmen jaringan L2 yang sama dengan PC anda. Tool ini hanya untuk komputer dengan sistem operasi Windows 2000, Windows XP dan Windows Vista x64/86. Ada dua pilihan untuk memasang SmartConsole Utility, yang pertama menggunakan program autorun yang ada pada CD instalasi dan yang kedua melalui pemasangan manual.

Catatan : Pastikan anda membuang SmartConsole Utility yang mungkin ada pada PC anda sebelum anda memasang SmartConsole Utility yang baru.

Pilihan 1 : Ikuti langkah-langkah berikut untuk memasang SmartConsole Utility menggunakan program autorun yang ada pada CD instalasi.

1. Masukkan CD Instalasi pada CD-ROM Drive anda.
2. Program autorun akan muncul secara otomatis
3. Klik tombol **"Install SmartConsole Utility"** dan Wizard Pemasangan akan menuntun anda.
4. Setelah proses pemasangan selesai, anda dapat menjalankan program dengan meng-klik **Start > Programs > D-Link SmartConsole Utility**.
5. Hubungkan Smart Switch dengan segmen jaringan L2 yang sama dengan PC anda dan gunakan **SmartConsole Utility** untuk menemukan Smart Switches.

Pilihan 2 : Ikuti langkah-langkah berikut untuk memasang SmartConsole Utility secara manual.

1. Masukkan CD Instalasi pada CD-ROM Drive anda.
2. Dari menu **Start**, pilih **Run**.
3. Pada kotak **Run**, ketik D:\D-Link SmartConsole Utility\setup.exe (dimana D:\ melambangkan huruf drive CD-ROM anda) dan klik **OK**.
4. Ikuti langkah-langkah yang tertera pada layar untuk memasang Utility.
5. Setelah selesai, pergi ke **Start > Programs > D-Link SmartConsole Utility** dan jalankan SmartConsole Utility.
6. Hubungkan Smart Switch dengan segmen jaringan L2 yang sama dengan PC anda dan gunakan **SmartConsole Utility** untuk menemukan Smart Switches..

Untuk lebih detail mengenai fungsi SmartConsole, silahkan melihat pada pengenalan SmartConsole Utility yang ada pada petunjuk penggunaan.

Pengaturan Telnet

Pengguna dapat juga mengakses switch melalui Telnet menggunakan Command Prompt PC anda. Untuk mengaksesnya dari komputer anda, pengguna harus memastikan adanya koneksi yang benar antara port Ethernet dari Switch dan PC anda, kemudian klik **Start > Programs > Accessories > Command Prompt** pada komputer anda. Begitu jendela konsol terbuka, ketik perintah telnet 10.90.90.90 (tergantung alamat IP yang sudah diatur sebelumnya) dan tekan Enter pada keyboard anda. Anda akan diarahkan ke halaman pembuka konsol untuk Antar Muka berbasis Command Line dari switch, masukkan "admin" untuk user name dan password default dari Switch dan tekan tombol Enter.

Pengaturan Berbasis SNMP

Anda dapat mengatur switch menggunakan D-Link D-View atau program SNMP lainnya. Fungsi SNMP pada D-Link Web Smart Switches secara default di-Disabled.

Informasi tambahan

Jika anda menemukan masalah dalam mengatur jaringan anda, silahkan mengacu pada petunjuk penggunaan yang termasuk dalam paket penjualan switch. Itu berisi banyak penjelasan, aturan, bagan dan contoh untuk membantu anda dalam mengatur jaringan anda.

Bantuan tambahan lainnya tersedia melalui kantor-kantor kami yang tertera pada bagian belakang petunjuk penggunaan atau online. Untuk mengetahui lebih lanjut mengenai produk-produk D-Link atau informasi marketing, silahkan mengunjungi website kami di <http://www.dlink.com.tw>; dan untuk bantuan teknis, silahkan kunjungi <http://support.dlink.com.tw>, dimana akan mengantarkan anda ke website lokal yang terdekat dengan lokasi anda.

Notes

本書の内容

本書では、D-Link スマートスイッチ全モデル共通の設置・設定手順を説明しています。使用しているイラストはお手元の機種とは異なる場合があります。

お手元のスイッチの詳細や、付属品、ネットワーク設定の方法、スペックなどについては、スイッチに付属のユーザマニュアルをご覧ください。

1—パッケージ内容

梱包を開けて、中身をていねいに取り出します。ユーザマニュアルの付属品一覧を見て、同梱物がすべてそろっているか確認してください。万一不足している部品や破損している部品がありましたら、弊社ホームページにてユーザ登録を行い、サポート窓口までご連絡ください。

- D-Link スマートスイッチ 1台
- ラックマウントキット
- 電源ケーブル
- ユーザマニュアル CD (「SmartConsole ユーティリティ」を収録)
- スタートガイド(多言語版)

2—設置

安全にお使いいただくために、以下の点に注意してください。

- ◆ 電源ケーブルを本体の電源コネクタに確実に差し込んでください。
- ◆ 本製品の周囲には、放熱と通気のために十分なスペースを確保してください。
- ◆ 本製品の上に重たいものを置かないでください。

平置きおよび棚などへの設置

平置きおよび棚などに設置する場合は、付属のゴム足を本体底面の四隅に取り付けます。周囲には通気のために十分なスペースを確保し設置してください。

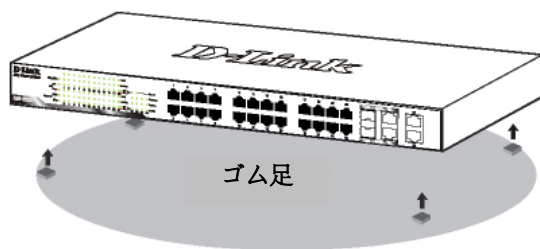


図1 ゴム足を取り付ける

ラックに設置するとき

本製品は EIA 規格の 19 インチラックに取り付けることができ、サーバールームなどに設置する場合に便利です。はじめに、ラックマウントキットを付属のネジで本製品の両側面に取り付けます。



図2 ラックマウントキットを取り付ける

次に、付属のネジを使用して、スイッチをラックに固定します。

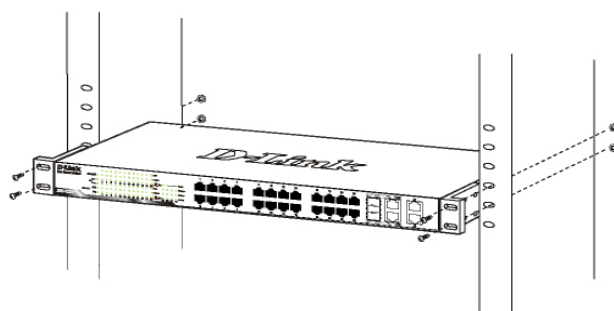


図3 スwitchをラックに取り付ける

3—電源ケーブルの接続

電源ケーブルを本体背面の電源コネクタに接続し、もう一方をコンセントに差し込みます。(コンセントはアース付きでサージ対策のあるものをおすすめします。)

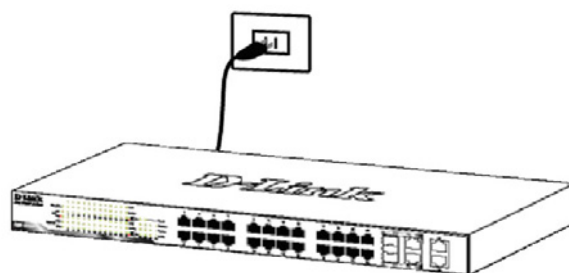


図4 電源ケーブルの接続

停電の際には

停電の際には念のためコンセントを抜きます。電力が復旧してから、再度コンセントをつないでください。

管理方法

D-Link Web スマートスイッチは Telnet を使ったインバンドでの設定管理が可能です。また、ブラウザや「SmartConsole Utility」を使った Web ベースでも管理を行うことができます。

管理する D-Link スマートスイッチが 1 台の場合は、Web ベース管理ユーティリティをおすすめします。**Web ベース管理ユーティリティ**またはその他の SNMP ネットワーク管理ツールと本製品の通信用に、本製品に固有の IP アドレスを割り当てます。また、設定用コンピュータの IP アドレスは、本製品と同じ IP ネットワークに設定する必要があります。

複数の D-Link スマートスイッチを管理したい場合は、**SmartConsole ユーティリティ**の使用をおすすめします。**SmartConsole ユーティリティ**を使えば、コンピュータの IP アドレスを変更する必要はありません。複数のスマートスイッチの初期設定も簡単に行えます。ユーティリティのインストールの詳細については、以下をご覧ください。Telnet 管理と SNMP 管理。

Web ベース管理インターフェイス

Web ブラウザを使って、スイッチの設定、ステータス LED のモニタリング、統計情報のグラフ表示などができます。使用可能なブラウザは、Netscape Navigator (バージョン 6.2 以降) や Microsoft® Internet Explorer (バージョン 5.0 以降) などです。

ウェブブラウザを使ったスイッチの設定には、以下のものがが必要です。

- イーサネットポート (RJ-45) を持つコンピュータ
- 標準的なイーサネットケーブル

ステップ 1

イーサネットケーブルを使って、スイッチ前面のいずれかのポートとコンピュータのイーサネットポートを接続します。

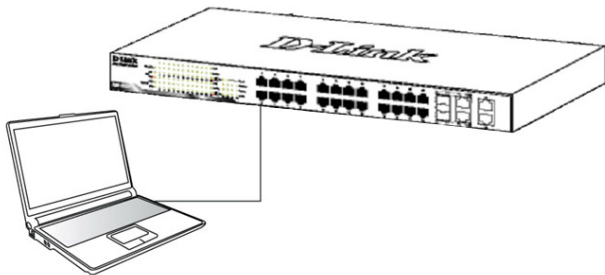


図6 イーサネットケーブルの接続

ステップ 2

イーサネット接続経由でスイッチへのログインや設定を行なうには、PC はスイッチと同じ範囲内の IP アドレスを所有している必要があります。スイッチが 10.90.90.90 の IP アドレスを所有している場合、PC は 10.x.y.z (x 及び y は 0~254、z は 1~254 の値) でサブネットマスクは 255.0.0.0 である必要があります。

Web ブラウザを起動し、アドレス欄に「**http://10.90.90.90**」(初期設定の IP アドレス)と入力し、Enter キーを押します。



図7 Web ブラウザ上で IP アドレス「10.90.90.90」を入力

SmartConsole ユーティリティを使って Web 設定画面を開くこともできます。**SmartConsole ユーティリティ**を開いて、「Device List」からスイッチ名をダブルクリックすると、ブラウザ上にウェブ設定画面が表示されます。



初期設定値は以下の通りです。
IP アドレス：10.90.90.90
サブネットマスク：255.0.0.0
ゲートウェイ：0.0.0.0

ステップ 3

以下のようなログインダイアログが表示されたら、「Password」に「admin」と入力します。「OK」ボタンをクリックするとメイン設定画面が表示されます。



図8 ログインダイアログ

ステップ 4

Web ベースでの管理の前に Smart Wizard でパスワードや SNMP、システムなどの設定ができます。初期設定を変更しない場合、Exit をクリックして Smart Wizard を終了し、Web ベース管理を開始してください。Smart Wizard での機能設定の詳細については、ユーザマニュアルを参照してください。

SmartConsole ユーティリティ

インストール CD に収録されている「SmartConsole ユーティリティ」は、設定用コンピュータが接続されているレイヤ2 ネットワークセグメント内のスマートスイッチを検出します。このユーティリティが動作する OS は、Windows 2000、Windows XP、Windows Vista x64/86 です。SmartConsole ユーティリティのインストール方法には、インストール CD のオートランを利用する方法と、手動インストールの二通りがあります。

注意：古いバージョンの SmartConsole ユーティリティがインストールされている場合は、必ず古いバージョンをアンインストールしてから最新版をインストールしてください。

1：インストール CD のオートランを利用したインストール

1. インストール CD をコンピュータの CD-ROM ドライブにセットする
2. オートランが自動的にスタートします。
3. 「Install SmartConsole Utility」ボタンをクリックするインストールウィザードの指示に従ってインストールしてください。
4. インストールが完了したら、「スタート」メニューの「すべてのプログラム」から「D-Link SmartConsole Utility」をクリックし、SmartConsole ユーティリティを起動します。
5. スマートスイッチを設定用コンピュータと同じレイヤ2 ネットワークセグメントに接続し、SmartConsole ユーティリティを使ってスマートスイッチを検出してください。

2：手動インストール

1. インストール CD をコンピュータの CD-ROM ドライブにセットする
2. Windows の「スタート」メニューから、「ファイル名を指定して実行」を選択する
3. 「名前」に「D:¥D-Link SmartConsole Utility¥setup.exe（「D:」の部分はご使用の CD-ROM ドライブ名を指定してください）」と入力し、「OK」をクリックする
4. 画面の指示に従ってユーティリティをインストールしてください。
5. インストールが完了したら、「スタート」メニューの「すべてのプログラム」から「D-Link SmartConsole Utility」をクリックして SmartConsole ユーティリティを起動します。
6. スマートスイッチを設定用コンピュータと同じレイヤ2 ネットワークセグメントに接続し、

SmartConsole ユーティリティを使ってスマートスイッチを検出してください。

SmartConsole ユーティリティの詳細については、ユーザーマニュアルの SmartConsole ユーティリティのページをご覧ください。

Telnet 管理

コンピュータのコマンドプロンプトを使用して、Telnet 経由でスイッチにアクセスすることができます。コンピュータからのアクセスにはイーサネット経由でのスイッチとの接続が必要です。「スタート > プログラム > アクセサリ」から「コマンドプロンプト」をクリックしてください。コンソール画面から telnet 10.90.90.90 (IP アドレス) を入力、Enter を押します。コマンドラインインターフェイス (CLI) のコンソール画面が直接開かれます。ユーザ名 (admin) とパスワードを入力して Enter を押します。

SNMP 管理

「D-View」や SNMP 対応プログラムでも管理することができます。SNMP 機能の初期値は Disabled (無効) です。

製品に関するお問い合わせについて

ネットワークの設定について不明な点がある場合は、本製品に付属のユーザーマニュアルをご覧ください。ネットワークを稼働させるためのアドバイス、図解、説明、事例などがより詳しく記載されています。

さらにサポートが必要な場合は、下記事項をご確認のうえ、事前にユーザ登録を行い弊社サポート窓口へお問い合わせください。

1. ユーザーマニュアルを再度ご確認ください。
2. 弊社ホームページにてサポート情報をご確認ください。
3. ダウンロードサービスをご利用ください。

・ダウンロードサービスをご利用になるためには必ずユーザ登録が必要です

・最新情報は弊社ホームページにてご確認ください。

<http://www.dlink-jp.com/>

Notes

D-Link[®]



Ver. 2.00(ww)
2009/07/15
290726001210280