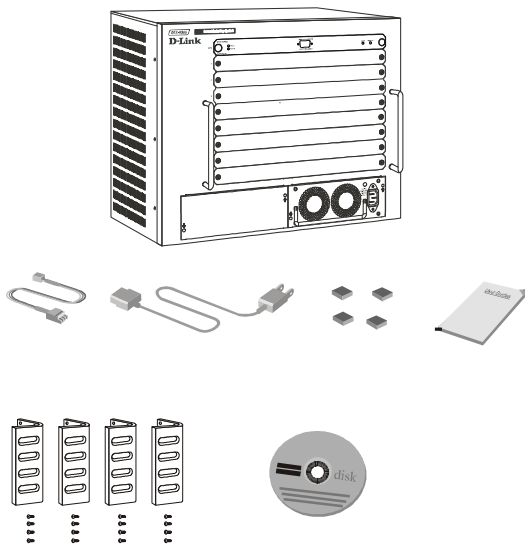


Introduction

This Quick Installation Guide gives step-by-step instructions for setting up the D-Link DES-6500 switch. For more detailed information about the switch, its components, making network connections, configuration and technical specifications, please refer to the User's Guide included in Adobe Acrobat format on the CD-ROM that was included with the switch.

Step 1 – Unpacking

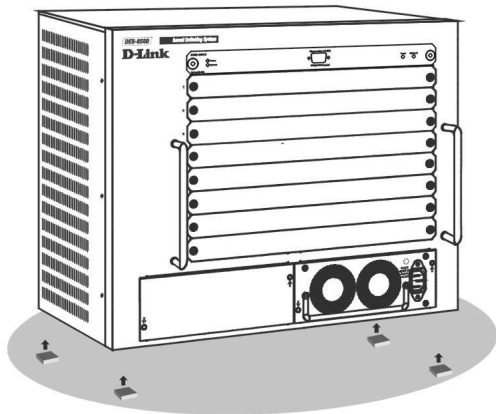
Please make sure the following items are present and undamaged.



Step 2 – Physical Installation

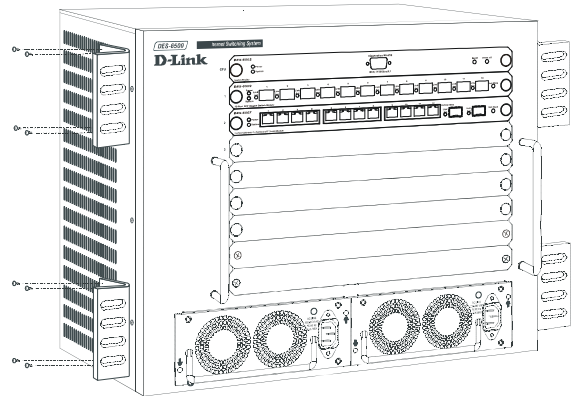
Desktop

For desktop installation, please take time now to attach the included rubber feet to the base of the switch.



Rack Mounting

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



After the mounting brackets have been secured, use the screws provided with the equipment rack to mount the switch on the rack.

Step 3 – Installing Modules

The DES-6500 ships as a base unit which includes:

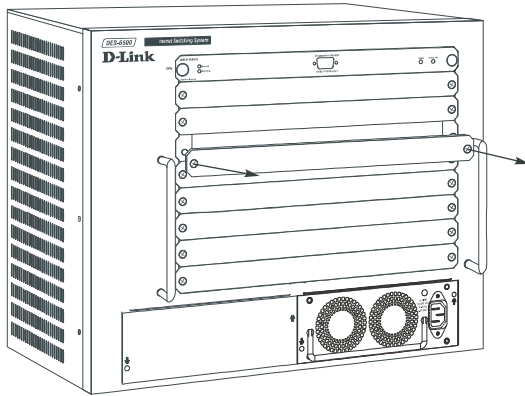
- ◆ **DES-6501 Backplane Chassis** – provides electrical power to and conveys transmissions between modules
- ◆ **DES-6502 CPU Module** – Switching and management module located in the uppermost slot
- ◆ **DES-6511 Redundant Power Supply Module** – located in one of the two large slots at the bottom of the switch

Networking modules sold separately include:

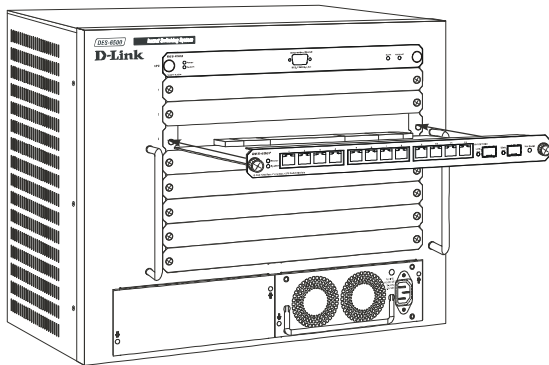
- ◆ **DES-6502 CPU module**
- ◆ **DES-6504 12-port 100BASE-FX SFF Fast Ethernet Switch module**
- ◆ **DES-6505 8-port 1000BASE-SX SC Gigabit Ethernet Switch module**
- ◆ **DES-6506 24-port RJ45 Patch Panel module**
- ◆ **DES-6507 12-port 1000BASE-T + 2-port Combo SFP slot Gigabit Ethernet Switch module**
- ◆ **DES-6508 16-port 10BASE-T/100BASE-TX (RJ45) Fast Ethernet Switch module**
- ◆ **DES-6509 12-port Mini GBIC Gigabit Ethernet Switch module**
- ◆ **DES-6510 24-port 10/100 RJ21Switch module**
- ◆ **DES-6511 Redundant Power Supply module**

Carefully follow the procedures defined below to install additional modules in the switch.

1. Remove a blank slot cover.



2. Carefully slide a module into the slot, making sure that its sides are inside the guide rails.



3. When the module reaches the back of the chassis, push gently but firmly to connect the rear sockets of the module to the back-plane. Ensure that the module is completely inserted into the chassis such that its front panel is flush with the front panel of the chassis.
4. Tighten the two large module screws to ensure that the module is held firmly in place.

Note: Networking modules are hot-swappable, meaning they can be added and removed while power to the switch is ON. The CPU module however, is NOT hot-swappable. Removing or inserting the CPU module while the power is on may cause irreparable damage to the module and/or to the switch itself. Further, make sure you have unplugged the power cord from the removable power supply module before inserting or removing it from the switch.

CAUTION: Due to the high energy present in this system, extreme caution should be exercised whenever adding or removing system components. No element of this

system may be installed or removed except by an authorized technician.

Step 4 – Plugging in the AC Power Cord

At this point, please connect the AC power cord into an electrical outlet (preferably one that is grounded and surge protected) and into a redundant power supply module in the switch.

Step 5 – Connecting a Console

In order to setup and manage the switch, you will need to connect a console terminal. A console can be either a dedicated management terminal such as a VT-100 or a PC using a terminal emulation program such as Microsoft HyperTerminal, which is automatically installed on a system when Windows is installed.

Regardless of the type of management station you are using, the RS-232 console included with the switch must be used to make the console connection.

At this point, plug the 9-pin connector of the console cable to the serial port on the rear of your terminal or PC and the 9-pin connector into the RS-232 Console port on the front panel of the CPU module located in the top slot in the switch.

If you are using a PC, please locate and run a terminal emulation program.

The terminal should be configured to these settings:

Bits per second – 115200

Data bits – 8

Parity – None

Stop bits – 1

Flow Control – None

After you have plugged in power to the switch, connected the console and run a terminal emulation program, you should see the switch console management login screen. If you do not see the screen, hit <Ctrl> + R, to refresh the screen. The login screen should now appear.

To logon to the switch, press <Enter> or <Return> in the username and password fields.

Additional Information

For more information setting up your network or configuring the switch, please refer to the User's Guide located on the CD-ROM. It contains many more rules, charts, explanations and examples to help you get your network up and running.

Additional help is available online at <http://www.dlink.com> for the United States and <http://www.dlink.co.uk> for Great Britain. URLs for D-Link Websites in other countries are contained in the list of D-Link Offices at the back of the User's Guide.

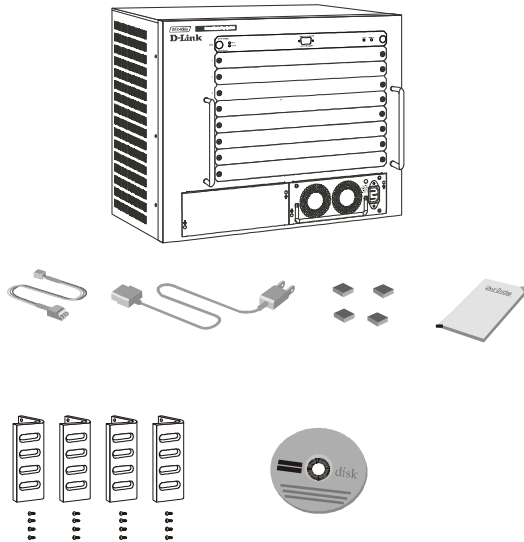
Einführung

Diese Kurzanleitung hilft Ihnen Schritt für Schritt bei der Installation des DES-6500 von D-Link.

Ausführlichere Informationen über den Switch, dessen Komponenten, das Herstellen von Netzwerkverbindungen, die Konfiguration sowie technische Daten entnehmen Sie dem Benutzerhandbuch, das sich im Adobe-Acrobat-Format auf der mitgelieferten CD-ROM befindet.

Schritt 1 – Auspacken

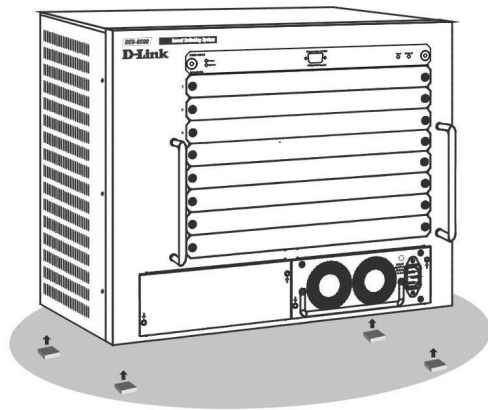
Vergewissern Sie sich, dass die folgenden Teile vorhanden und unbeschädigt sind.



Schritt 2 – Gerät aufstellen

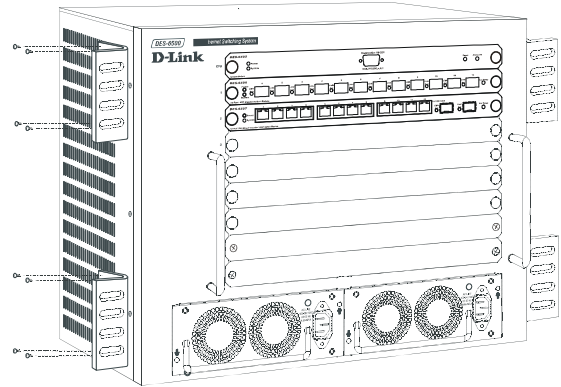
Tischinstallation

Wenn Sie das Gerät auf einem Tisch aufstellen wollen, sollten Sie an der Unterseite des Switch die mitgelieferten Gummifüße anbringen.



Rack-Montage

Der Switch kann in einem 19-Zoll-Einschub mit EIA-Standardgröße montiert werden, der in einen Verkabelungsschrank zusammen mit weiteren Geräten eingebaut werden kann. Bringen Sie auf beiden Seiten des Switch je zwei Montagewinkel an, und sichern Sie die Winkel mit den beiliegenden Schrauben.



Befestigen Sie danach den Switch im Rack-Einschub. Verwenden Sie dazu die Schrauben, die Sie zu Ihrem Schrank erhalten haben.

Schritt 3 – Module installieren

Das DES-6500 wird als Grundeinheit geliefert und umfasst:

DES-6501 Backplane-Gehäuse – dient der Stromversorgung und der Übertragung zwischen den Modulen

DES-6502 CPU-Modul – Switching- und Management-Modul im obersten Steckplatz

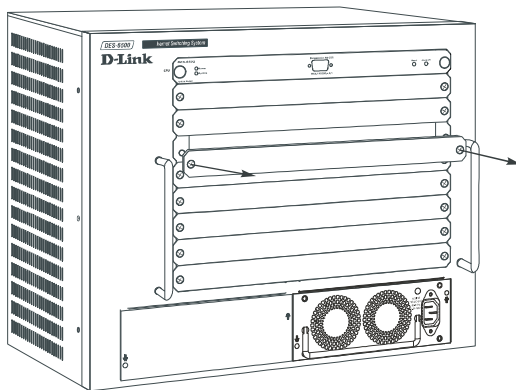
DES-6511 Redundantes Stromversorgungsmodul – in einem der beiden größeren Steckplätze unter dem Switch

Folgende Netzwerkmodule sind zusätzlich erhältlich:

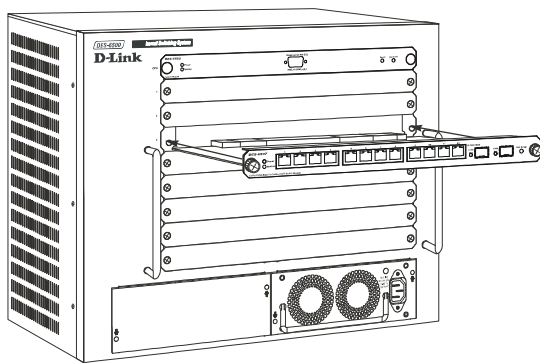
- ◆ **DES-6502** CPU-Modul
- ◆ **DES-6504** 100BASE-FX SFF Fast Ethernet Switch-Modul mit 12 Anschlüssen
- ◆ **DES-6505** 1000BASE-SX SC Gigabit Ethernet Switch-Modul mit 8 Anschlüssen
- ◆ **DES-6506** RJ45-Patch Panel-Modul mit 24 Anschlüssen
- ◆ **DES-6507** 1000BASE-T mit 12 Anschlüssen + Combo SFP-Steckplatz Gigabit Ethernet Switch-Modul mit 2 Anschlüssen
- ◆ **DES-6508** 10BASE-T/100BASE-TX (RJ45) Fast Ethernet Switch-Modul mit 16 Anschlüssen
- ◆ **DES-6509** Mini GBIC Gigabit Ethernet Switch-Modul mit 12 Anschlüssen
- ◆ **DES-6510** 10/100 (RJ21) Switch-Modul mit 24 Anschlüssen
- ◆ **DES-6511** Redundantes Stromversorgungsmodul

Gehen Sie genau nach den unten aufgeführten Anweisungen vor, wenn Sie zusätzliche Module im Switch installieren.

1. Entfernen Sie die Abdeckung eines freien Steckplatzes.



2. Schieben Sie das Modul vorsichtig in den Steckplatz ein. Stellen Sie dabei sicher, dass es sich an den Seiten in den Führungsschienen befindet.



3. Wenn das Modul die Rückseite des Gehäuses berührt, drücken Sie es leicht an, um es mit der Backplane zu verbinden. Stellen Sie sicher, dass das Modul vollständig ins Gehäuse eingesteckt ist. Die Frontblenden des Moduls und des Gehäuses müssen bündig abschließen.
4. Sichern Sie das Modul, indem Sie die beiden großen Modulschrauben anziehen.
5. Hinweis: Die Netzwerkmodule sind im laufenden Betrieb austauschbar. Das bedeutet, dass sie auch dann hinzugefügt bzw. entfernt werden können, wenn die Stromversorgung des Switch eingeschaltet ist. Das CPU-Modul ist jedoch NICHT im laufenden Betrieb austauschbar. Entfernen oder Einstecken des CPU-Moduls bei eingeschalteter Stromversorgung kann irreparable Schäden am Modul und/oder am Switch verursachen. Stellen Sie weiterhin sicher, dass das Netzkabel des austauschbaren Stromversorgungsmoduls gezogen ist, bevor Sie dieses in den Switch einsetzen oder aus ihm entfernen.

VORSICHT: Im System können hohe Ströme bzw. Spannungen auftreten. Der Austausch von Systemkomponenten muss daher mit größter Vorsicht erfolgen! Die Bestandteile dieses Systems dürfen nur von einer autorisierten technischen Fachkraft installiert oder entfernt werden.

Schritt 4 – An die Stromversorgung anschließen

Verbinden Sie das Netzkabel mit einer Steckdose (wenn möglich geerdet und mit Überspannungsschutz) und mit einem redundanten Stromversorgungsmodul im Switch.

Schritt 5 – Konsole anschließen

Zum Einrichten und Verwalten des Switch müssen Sie ein Konsolenterminal anschließen. Dies kann entweder ein spezielles Verwaltungsterminal sein (z. B. VT-100) oder ein PC mit Terminalemulationsprogramm wie z. B. Microsoft HyperTerminal, das automatisch mit Windows installiert wird.

Unabhängig vom Typ der von Ihnen verwendeten Verwaltungskonsole muss diese an die RS-232-Schnittstelle am Switch angeschlossen werden.

Verbinden Sie nun über das Konsolenkabel mit den 9-poligen Steckern die serielle Schnittstelle Ihres Terminals oder PC und die RS-232-Schnittstelle an der Frontblende des CPU-Moduls. Dieses Modul befindet sich im obersten Steckplatz des Switch.

Falls Sie einen PC verwenden, suchen Sie ein Programm zur Terminalemulation und starten Sie es.

Das Terminal sollte wie folgt konfiguriert werden:

Bits pro Sekunde: 115200

Datenbits: 8

Parität: keine

Stoppbits: 1

Datenflusskontrolle: keine

Nachdem Sie das Netzkabel in den Switch eingesteckt, die Konsole angeschlossen und ein Terminalprogramm gestartet haben, sollte der Anmeldebildschirm für die Switchsteuerung angezeigt werden. Wenn Sie diese Bildschirmanzeige nicht sehen, drücken Sie <Strg> + R, um die Anzeige zu aktualisieren. Der Anmeldebildschirm sollte daraufhin angezeigt werden.

Zum Anmelden drücken Sie die <Eingabetaste> in den Feldern für Benutzername und Kennwort.

Ergänzende Hinweise

Weitere Informationen zum Einrichten Ihres Netzwerks oder zum Konfigurieren des Switch entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch auf der mitgelieferten CD-ROM. Es enthält zusätzliche Richtlinien, Diagramme, Erklärungen und Beispiele, die Sie bei Aufbau und Inbetriebnahme Ihres Netzwerks unterstützen.

Weitere Hilfe ist im Internet verfügbar unter <http://www.dlink.com> (USA) und <http://www.dlink.co.uk> (Großbritannien). Die Adressen der Webseiten von D-Link in anderen Ländern finden Sie in der Liste der D-Link-Niederlassungen auf der Rückseite des Benutzerhandbuchs.

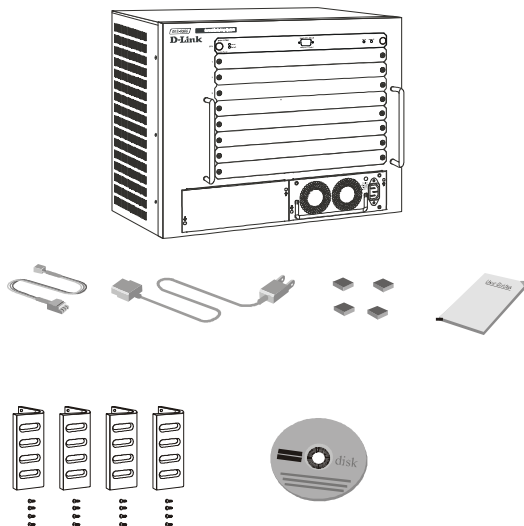
Introduction

Ce Guide d'installation rapide vous donne des instructions détaillées pour l'installation des modèles du switch DES-6500 de D-Link. Pour de plus amples

informations concernant le switch, ses composants, la manière de se connecter au réseau, la configuration et les spécifications techniques, veuillez vous reporter au Guide d'utilisation au format Adobe Acrobat qui figure sur le CD-ROM livré avec le switch

Etape 1 – Déballage du coffret

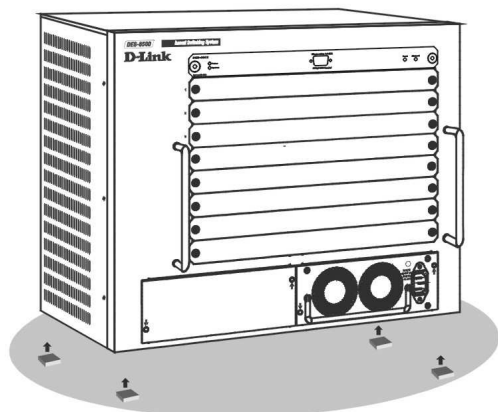
Veuillez vous assurer que votre coffret contient les éléments suivants et qu'ils ne sont pas endommagés.



Etape 2 – Installation physique

Ordinateur de bureau

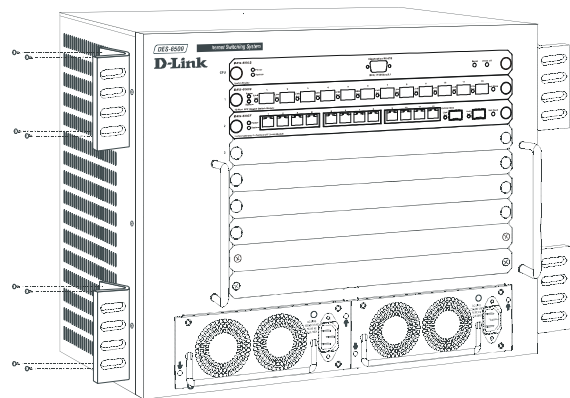
Pour une installation sur ordinateur de bureau, prenez le temps de fixer les pieds en caoutchouc à la base du switch.



Montage en rack

Le switch peut être monté sur un rack EIA de taille standard 19 pouces, qui peut être placé dans un placard de câblage avec d'autres équipements. Pour installer, monter les fixations sur les panneaux

latéraux du switch (deux de chaque côté) et les faire tenir en place à l'aide des vis prévues à cet effet.



Une fois les fixations fermement attachées, utiliser les vis livrées avec le rack pour monter le switch sur le rack.

Etape 3 – Installation des modules

Le DES-6500 est livré sous forme d'unité de base comprenant :

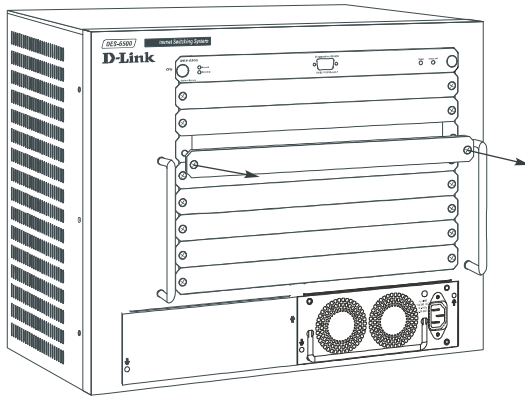
- ♦ **Châssis de plan arrière DES-6501** – assure l'alimentation électrique et les transmissions entre modules
- ♦ **Module CPU DES-6502** – Module de commutation et de gestion situé dans la fente du haut
- ♦ **Module d'alimentation électrique redondante DES-6511** – situé dans l'une des grandes fentes situées au bas du switch

Les modules réseau suivants sont vendus séparément :

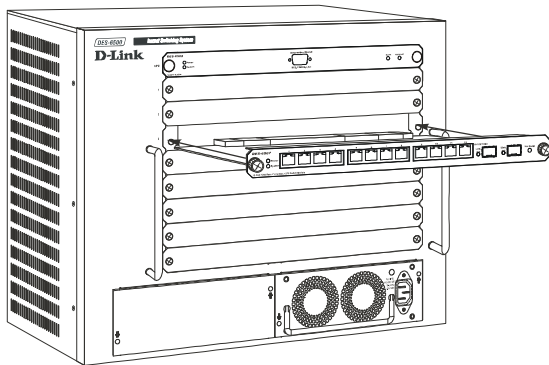
- ♦ **DES-6502** module CPU
- ♦ **DES-6504** module de switch Fast Ethernet 12 ports 100BASE-FX SFF
- ♦ **DES-6505** module de switch Ethernet Gigabit 8-ports 1000BASE-SX SC
- ♦ **DES-6506** module de Patch Panel 24 ports RJ45
- ♦ **DES-6507** module de Switch Ethernet Gigabit 12 ports 1000BASE-T + 2 ports Combo SFP slot
- ♦ **DES-6508** module de switch Fast Ethernet 16 ports 10BASE-T/100BASE-TX (RJ45)
- ♦ **DES-6509** module de Switch Ethernet Gigabit 12 ports Mini GBIC
- ♦ **DES-6510** module de Switch 24 ports 10/100 RJ21
- ♦ **DES-6511** module d'alimentation électrique redondante

Suivez attentivement les procédures définies ci-dessous pour installer des modules complémentaires dans le switch.

2. Retirez le couvercle d'une fente inutilisée.



3. Faites délicatement glisser un module dans la fente, en vous assurant que ses côtés suivent bien les rails de guidage.



5. Lorsque le module atteint l'arrière du châssis, enfoncez-le doucement mais fermement pour connecter les sockets arrière du module au plan arrière. Assurez-vous que le module est entièrement introduit dans le châssis, de telle sorte que le panneau avant soit aligné avec le panneau avant du châssis.
6. Serrez les deux grandes vis du module pour bien maintenir ce dernier en place.

Remarque : les modules sont permutables à chaud. Autrement dit, ils peuvent être ajoutés et retirés pendant que le switch est SOUS TENSION. Le module CPU, quant à lui, N'est PAS permutable à chaud. Si vous retirez ou vous insérez le module CPU tandis que le switch est sous tension, vous risquez de causer des dégâts irréparables au module et/ou au switch. En outre, assurez-vous que vous avez débranché le cordon d'alimentation du module d'alimentation amovible avant de l'introduire dans ou de le retirer du switch.

ATTENTION : du fait du haut niveau d'énergie présent dans ce système, vous

devez faire extrêmement attention chaque fois que vous ajoutez ou retirez des composants du système. Aucun élément de ce système ne peut être installé ou retiré par une personne autre qu'un technicien autorisé.

Etape 4 – Branchement du cordon d'alimentation AC

A ce stade, veuillez brancher le cordon d'alimentation AC dans une prise électrique (de préférence une prise reliée à la terre et protégée contre les surtensions) et dans un module d'alimentation électrique redondante du switch.

Etape 5 – Branchement d'une console

Pour installer et gérer le switch, vous devez connecter un terminal de console. Une console peut être soit un terminal de gestion dédié tel qu'un VT-100 ou un PC utilisant un programme d'émulation de terminal tel que Microsoft HyperTerminal, qui est automatiquement installé sur les systèmes équipés de Windows.

Quel que soit le type de station de gestion que vous utilisez, la console RS-232 livrée avec le switch doit être utilisée pour effectuer la connexion

A ce stade, branchez le connecteur 9 broches du câble de la console sur le port série situé à l'arrière de votre terminal ou de votre PC et le connecteur 9 broches dans le port de console RS-232 situé sur le panneau avant du module CPU situé dans la fente supérieure du switch.

Si vous utilisez un PC, repérez un programme d'émulation de terminal et exécutez-le.

Le terminal doit être configuré avec les paramètres suivants :

Bits par seconde – 115200

Bits de données – 8

Parité – Aucune

Bits d'arrêt – 1

Contrôle de flux – Aucun

Une fois que vous avez branché le switch sur l'alimentation électrique, connecté la console et exécuté un programme d'émulation de terminal, vous devez voir apparaître l'écran de connexion de gestion de console du switch. Si tel n'est pas le cas, tapez <Ctrl> + R, pour rafraîchir l'écran. L'écran de connexion doit à présent apparaître.

Pour vous connecter au switch, appuyez sur <Entrée> ou <Retour> dans les champs nom d'utilisateur et mot de passe.

Informations complémentaires

Pour de plus amples informations sur la manière de configurer votre réseau ou le switch, veuillez vous reporter au Guide d'utilisation situé sur le CD-ROM. Ce guide contient de nombreuses règles, des croquis, des explications et des exemples pour vous aider à faire fonctionner votre réseau.

Vous pouvez obtenir une aide complémentaire sur <http://www.dlink.com> pour les Etats-Unis ou <http://www.dlink.co.uk> pour la Grande Bretagne. Les URL des sites web de D-Link dans les autres pays sont indiqués dans la liste des bureaux D-Link qui figure au dos du Guide d'utilisation.

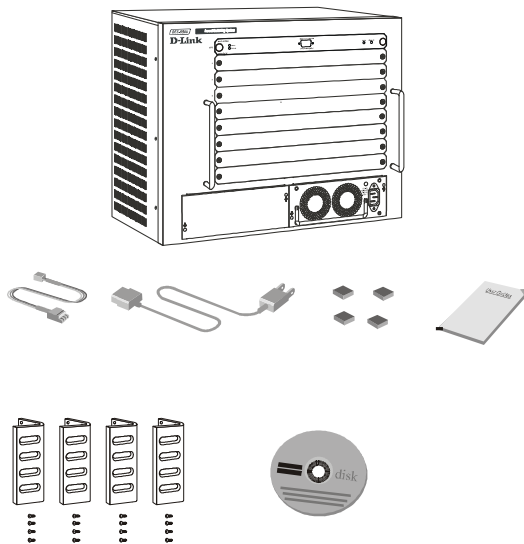
Introducción

Esta Guía rápida de instalación contiene las instrucciones detalladas para configurar el conmutador D-Link DES-6500. Si desea más información sobre el

conmutador, sus componentes, el modo de establecer las conexiones de red, la configuración o las especificaciones técnicas, consulte la *Guía del usuario*, incluida en formato Adobe Acrobat en el CD-ROM que se suministra con el conmutador.

Paso 1 – Contenido del paquete

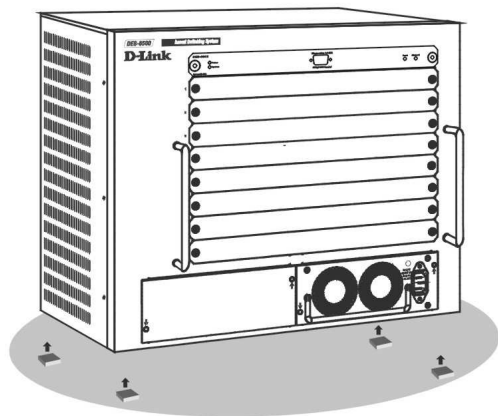
Compruebe que su caja contiene, en perfecto estado, los siguientes elementos.



Paso 2 – Instalación física

En superficie

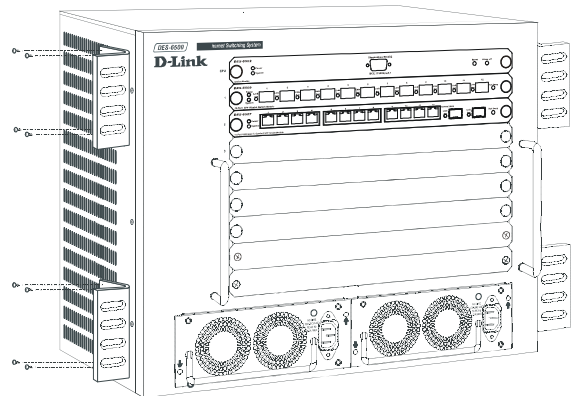
Para instalarlo en una superficie, pegue los soportes de goma en la base del conmutador.



Montaje en rack

El conmutador puede montarse en un EIA de tamaño estándar, rack de 19", que puede estar situado en un armario de cableado junto con otros equipos. Para

instalarlo, fije las sujeciones de montaje en los paneles laterales del conmutador (dos a cada lado) y atorníllelas.



Tras haber fijado las sujeciones de montaje, sitúe el conmutador en el rack y atorníllelo (use los tornillos suministrados).

Paso 3 – Instalación de los módulos

El DES-6500 es una unidad base que incluye:

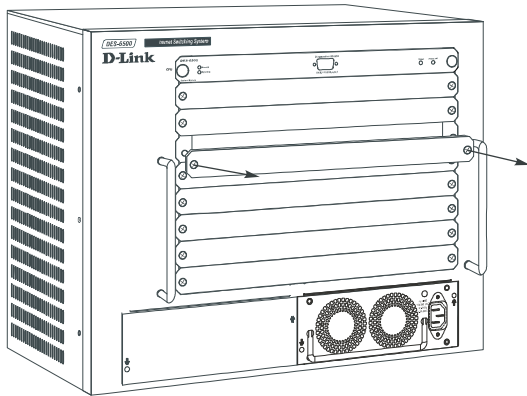
- ♦ **DES-6501 Chasis backplane** – Proporciona alimentación eléctrica a los módulos y conduce las transmisiones entre ellos.
- ♦ **DES-6502 Módulo CPU** – Módulo conmutador y de gestión situado en el slot superior.
- ♦ **DES-6511 Módulo fuente de alimentación redundante** – Situado en la parte inferior del conmutador, en uno de los slots grandes.

Los módulos de red que se venden por separado son:

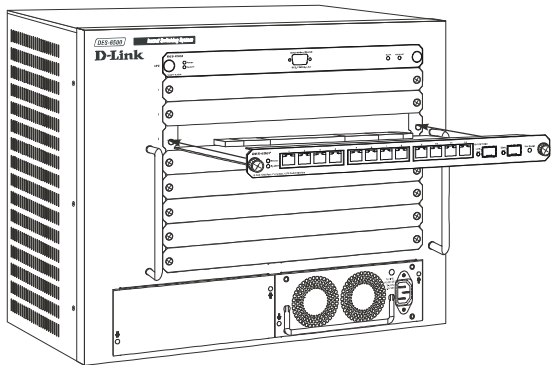
- ♦ **DES-6502** Módulo CPU
- ♦ **DES-6504** Módulo conmutador Fast Ethernet 12 puertos 100BASE-FX SFF
- ♦ **DES-6505** Módulo conmutador Gigabit Ethernet 8 puertos 1000BASE-SX SC
- ♦ **DES-6506** Módulo patch panel 24 puertos RJ45
- ♦ **DES-6507** Módulo conmutador Gigabit Ethernet slot Combo 12 puertos 1000BASE-T + 2 puertos SFP
- ♦ **DES-6508** Módulo conmutador Fast Ethernet 16 puertos 10BASE-T/100BASE-TX (RJ45)
- ♦ **DES-6509** Módulo conmutador Gigabit Ethernet 12 puertos Mini GBIC
- ♦ **DES-6510** Módulo conmutador 24 puertos 10/100 RJ21
- ♦ **DES-6511** Módulo fuente de alimentación redundante

Para instalar los módulos en el conmutador, siga las indicaciones que figuran a continuación.

3. Quite la cubierta de un slot libre.



4. Con cuidado, introduzca un módulo en el slot, asegúrese de que los laterales del módulo están dentro de las guías..



7. Cuando el módulo toque la parte trasera del chasis, empuje un poco para que los conectores traseros del módulo se introduzcan en el backplane. Asegúrese de que el módulo está completamente dentro del chasis, de forma que su panel frontal esté alineado con el panel frontal del chasis.
8. Atornille bien los dos tornillos del módulo, así el módulo quedará firme en su posición.

Nota: Los módulos de red son cambiables en funcionamiento; por tanto, pueden añadirse y quitarse con el conmutador encendido (en ON). Sin embargo, el módulo CPU NO es cambiabile en funcionamiento. Si se quita o se introduce el módulo CPU con el conmutador encendido, pueden causarse daños irreparable en el módulo y/o en el propio conmutador. Además, asegúrese de que ha desenchufado el cable de alimentación del módulo fuente de alimentación desmontable antes de introducirlo en el conmutador o de quitarlo.

AVISO: Dada la alta potencia del sistema, debe prestarse la máxima atención al

añadir o quitar componentes del sistema. No debe instalarse o eliminarse ningún elemento de este sistema, sólo puede hacerlo un técnico autorizado.

Paso 4 – Conexión al cable de alimentación AC

Conecte el cable de alimentación AC en una base de pared (preferiblemente una con toma de tierra y con protección de sobretensión) y en un módulo fuente de alimentación redundante del conmutador.

Paso 5 – Conexión de una consola

Para configurar y gestionar el conmutador, es necesario conectar un terminal consola. Una consola puede ser un terminal dedicado a la gestión, como un VT-100, o un PC que utilice un programa emulador de terminal, como Microsoft HyperTerminal, que se instala automáticamente en el sistema al instalar Windows.

Independientemente del tipo de estación de gestión que esté usando, puede usarse la consola RS-232 que se incluye con el conmutador para realizar la conexión de la consola.

Introduzca el conector 9-pin del cable de consola en el puerto serie que se encuentra en la parte trasera del terminal o PC, y el conector 9-pin en el puerto de consola RS-232, situado en el panel frontal del módulo CPU, en el slot superior del conmutador.

Si se está usando un PC, localice y ejecute el programa emulador de terminal.

El terminal debería configurarse de este modo:

Bits por segundo – 115200

Bits de datos – 8

Paridad – Ninguna

Bits de parada – 1

Control de flujo – Ninguno

Tras haber conectado el conmutador a la alimentación, conecte la consola y ejecute el programa emulador de terminal; debería ver la pantalla de entrada al sistema de gestión de la consola del conmutador. Si no ve esta pantalla, apriete <Ctrl> + R para actualizar la pantalla; ahora debería aparecer la pantalla de entrada al sistema.

Para acceder al conmutador, apriete <Enter> o <Return> en los campos nombre de usuario (*user name*) y clave de acceso (*password*).

Información adicional

Si desea más información sobre la red o la configuración del conmutador, consulte la *Guía del usuario*, que se encuentra en el CD-ROM. En ella se incluye más indicaciones, gráficos, explicaciones y ejemplos, que le ayudarán a configurar la red y a ponerla en funcionamiento.

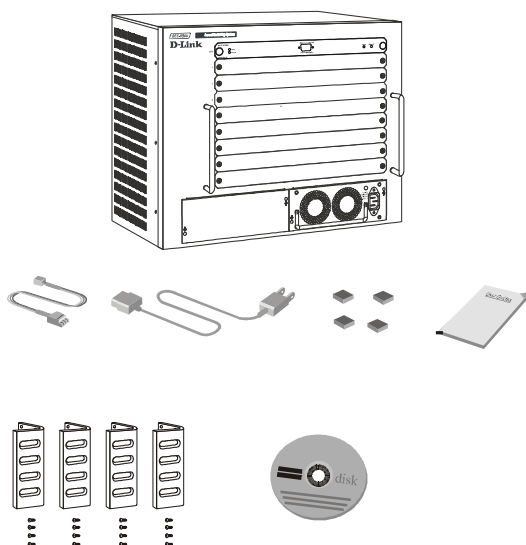
También puede encontrar más información en <http://www.dlink.com>, para Estados Unidos, y en <http://www.dlink.co.uk>, para Gran Bretaña. Las direcciones web D-Link para otros países figuran en la lista de delegaciones D-Link, al final de la *Guía del usuario*.

Introduzione

Il presente manuale rapido d'installazione fornisce le istruzioni per la messa in opera dello switch D-Link DES-6500. Informazioni più dettagliate relative a switch, componenti, realizzazione delle connessioni di rete, configurazione e specifiche tecniche sono contenute nel manuale utente in formato Acrobat Reader nel CD-ROM fornito con il dispositivo.

Fase 1 – Disimballaggio

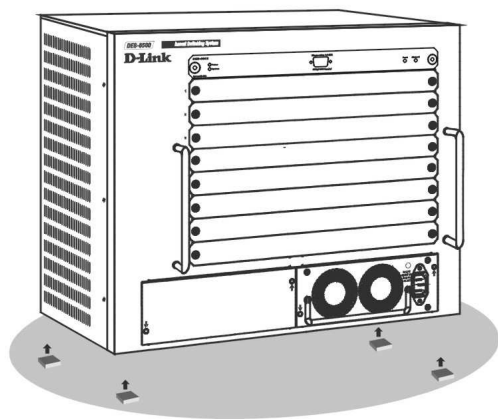
Verificare che nel pacchetto siano presenti i seguenti componenti.



Fase 2 – Installazione fisica

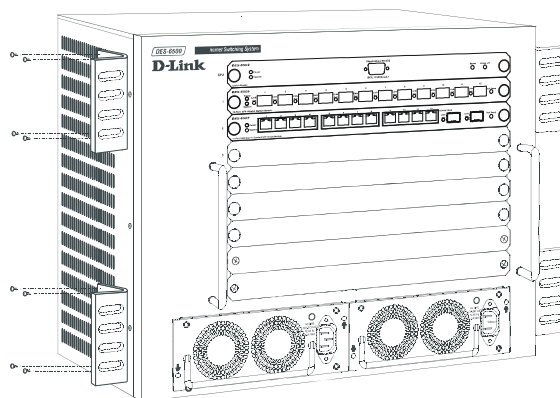
Scrivania

Per installare il dispositivo sulla scrivania, montare i piedini in gomma forniti con lo switch.



Installazione su rack

Lo switch può essere montato in un rack EIA standard da 19 pollici inseribile in un armadio elettrico insieme ad altri dispositivi. Per montare il dispositivo su rack, fissare le staffe di montaggio ai pannelli laterali dello switch (due per lato) utilizzando le relative viti.



Dopo avere fissato le staffe montare lo switch all'interno del rack, utilizzando le viti fornite con il rack stesso.

Fase 3 – Installazione dei moduli

Il dispositivo DES-6500 viene fornito come unità base che include:

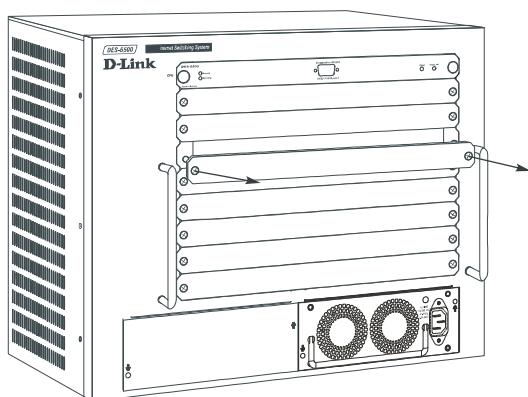
- ◆ **Backplane Chassis DES-6501** – fornisce l'alimentazione elettrica e gestisce la trasmissione tra moduli
- ◆ **Modulo CPU DES-6502** – modulo di commutazione e gestione ubicato nello slot superiore
- ◆ **Modulo di alimentazione ridondante DES-6511** – ubicato in uno dei due slot più larghi nella parte bassa dello switch

I moduli di rete commercializzati separatamente includono:

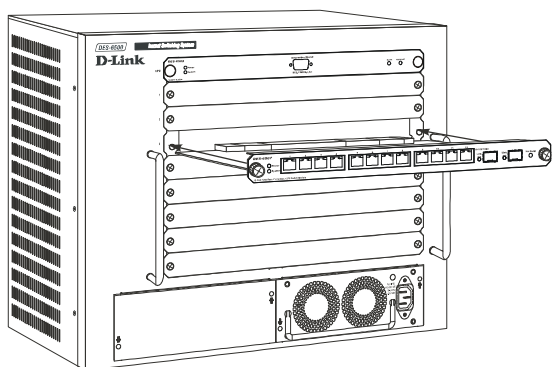
- ◆ **DES-6502:** Modulo CPU
- ◆ **DES-6504:** modulo switch a 12 porte Fast Ethernet 100BASE-FX SFF
- ◆ **DES-6505:** modulo switch a 8 porte 1000BASE-SX SC Gigabit Ethernet
- ◆ **DES-6506:** modulo Patch Panel a 24 porte RJ45
- ◆ **DES-6507:** modulo switch a 12 porte 1000BASE-T + 2-porte Combo SFP
- ◆ **DES-6508:** modulo switch a 16 porte 10BASE-T/100BASE-TX (RJ45) Fast Ethernet
- ◆ **DES-6509:** modulo switch a 12 porte Mini GBIC Gigabit Ethernet
- ◆ **DES-6510:** modulo switch a 24 porte 10/100 RJ21Switch
- ◆ **DES-6511:** modulo di alimentazione ridondante

Eseguire attentamente la seguente procedura per installare i moduli nello switch.

4. Rimuovere la protezione di uno slot.



5. Inserire delicatamente lo slot nel modulo, verificando che i lati siano inseriti nelle relative guide.



9. Quando i moduli raggiungono la parte posteriore dello chassis, premere delicatamente per inserire i connettori posteriori del modulo nella piastra madre. Verificare che il modulo sia completamente inserito nello chassis in modo che il pannello frontale sia a filo.
10. Avvitare le due viti per fissare saldamente il modulo.

Nota: I moduli di rete sono inseribili a caldo e possono essere aggiunti o rimossi anche mentre lo switch è alimentato. Il modulo CPU NON è inseribile a caldo. L'inserimento o la rimozione del modulo CPU mentre lo switch è alimentato può causare gravi danni al modulo e/o allo switch. Prima di inserire o rimuovere il modulo è necessario verificare che il cavo di alimentazione sia scollegato dallo switch.

ATTENZIONE: A causa dell'elevata energia del sistema è necessario prestare la massima attenzione durante l'aggiunta o la rimozione dei componenti di sistema.

L'installazione e la rimozione dei componenti di sistema deve essere eseguita da un tecnico autorizzato.

Fase 4 – Collegamento del cavo di alimentazione AC

Connettere il cavo di alimentazione AC alla presa elettrica (preferibilmente dotata di messa a terra e protetta da sovratensione) e a un modulo di alimentazione ridondante dello switch.

Fase 5 – Connessione alla console

Per la configurazione e la gestione dello switch, è necessario connettere un terminale console. La console può essere un terminale di gestione dedicato come un terminale VT-100 o un PC dotato di un programma di emulazione come Microsoft HyperTerminal, presente su tutti i sistemi dotati di sistema operativo Windows.

Indipendentemente dal tipo di terminale di gestione utilizzato, è necessario utilizzare il cavo RS-232 distribuito con lo switch per realizzare le connessioni alla console.

Inserire i due connettori a 9 pin del cavo console rispettivamente nella porta seriale posta sul pannello posteriore del terminale o del PC e nella porta RS-232 Console del modulo CPU ubicato nello slot superiore dello switch.

Se si utilizza un PC, individuare ed eseguire il programma di emulazione terminale.

Il terminale deve essere configurato con le seguenti impostazioni:

Bit per secondo – 115200

Bit di dati– 8

Parità – Nessuno

Bit di stop – 1

Controllo di flusso – Nessuno

Dopo avere collegato il cavo di alimentazione allo switch, connettere la console ed eseguire il programma di emulazione terminale per visualizzare la schermata di accesso al programma di gestione dello switch. Se la schermata non viene caricata, premere <Ctrl> + R, per eseguire il refresh e visualizzare la pagina.

Per eseguire il login, premere <Enter> o <Invio> nei campi username e password.

Informazioni aggiuntive

Maggiori informazioni sulla realizzazione delle connessioni di rete o sulla configurazione dello switch,

sono disponibili nel manuale utente contenuto nel CD-ROM. Il manuale utente fornisce procedure, illustrazioni, spiegazioni ed esempi che supportano l'utente nella messa in opera della rete.

Ulteriori informazioni sono disponibili online all'indirizzo <http://www.dlink.it> per l'Italia. Gli indirizzi dei siti D-Link degli altri paesi sono contenute nell'elenco degli uffici D-Link, riportato nell'ultima pagina del Manuale utente.

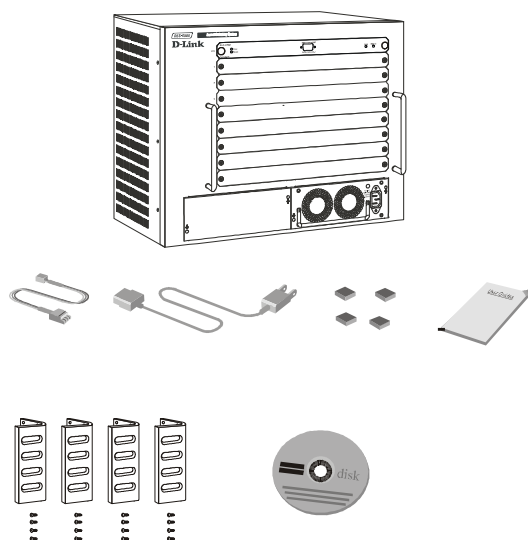
Введение

В данном Руководстве по быстрой установке приведены пошаговые инструкции по установке коммутатора D-Link

DES-6500. За более подробной информацией о коммутаторе, его компонентах, организации сетевых соединений, настройке коммутатора и технических спецификациях, пожалуйста, обращайтесь к Руководству пользователя в формате Adobe Acrobat на CD-ROM, входящем в комплект поставки коммутатора.

Шаг 1 – Распаковка

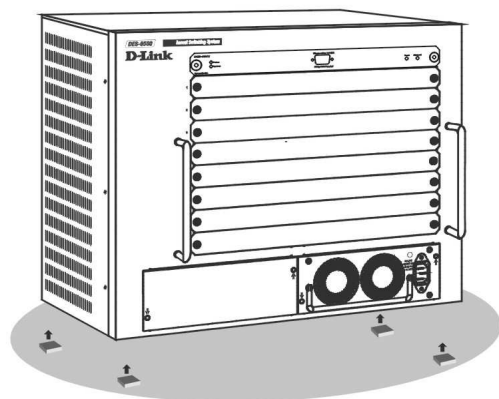
Пожалуйста, убедитесь, что все перечисленное на рисунке присутствует в комплекте поставки и не имеет повреждений.



Шаг 2 – Установка коммутатора

Установка на стол или поверхность

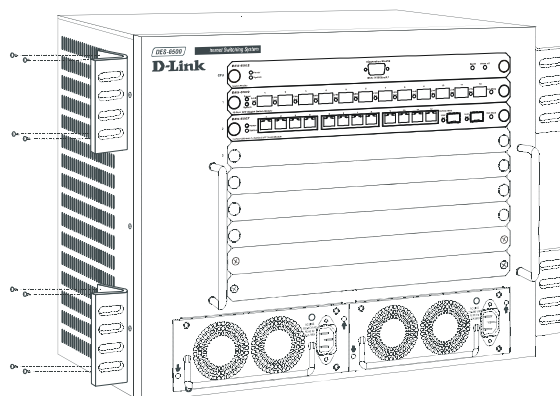
Перед установкой на стол или поверхность, пожалуйста, прикрепите входящие в комплект самоклеющиеся ножки к основанию коммутатора.



Установка в стойку

Коммутатор допускает установку в EIA стандартную 19-дюймовую стойку, которая может быть размещена в

сетевом шкафу вместе с другим оборудованием. Перед установкой прикрепите монтажные уголки к боковым панелям коммутатора (по два с каждой стороны) и закрепите их винтами из комплекта.



Затем, используя винты от стойки, прикрепите к ней коммутатор.

Шаг 3 – Установка модулей

DES-6500 допускает установку следующих модулей:

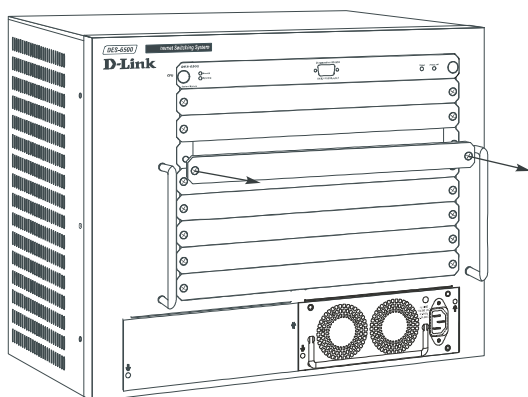
- ◆ **DES-6501 Backplane Chassis** – объединительный блок, обеспечивает электропитание модулей и их взаимодействие
- ◆ **DES-6502 CPU Module** – модуль коммутации и управления, устанавливается в самый верхний слот
- ◆ **DES-6511 Redundant Power Supply Module** – резервный источник питания, устанавливается в один из двух самых больших слотов в нижней части коммутатора

Приобретаемые отдельно сетевые модули:

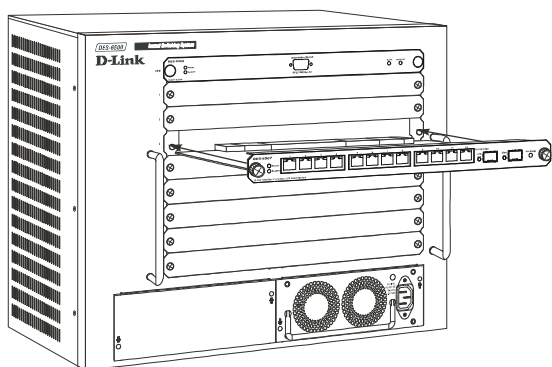
- ◆ **DES-6502** модуль с центральным процессором
- ◆ **DES-6504** 12-портовый модуль 100BASE-FX SFF Fast Ethernet
- ◆ **DES-6505** 8-портовый модуль 1000BASE-SX SC Gigabit Ethernet
- ◆ **DES-6506** 24-портовая патч-панель с разъемами RJ45
- ◆ **DES-6507** 12-портовый 1000BASE-T + 2-портовый комбо SFP модуль Gigabit Ethernet
- ◆ **DES-6508** 16-портовый модуль 10BASE-T/100BASE-TX (RJ45) Fast Ethernet
- ◆ **DES-6509** 12-портовый модуль Mini GBIC Gigabit Ethernet
- ◆ **DES-6510** 24-портовый модуль 10/100 RJ21
- ◆ **DES-6511** резервный источник питания

Для установки дополнительных модулей коммутатора точно следуйте приведенным ниже инструкциям.

- Удалите заглушку свободного слота.



- Осторожно установите модуль в слот по направляющим.



- Когда модуль достигнет задней панели шасси, сильно, но осторожно нажмите на него, чтобы задний разъем модуля установился объединительный блок. Убедитесь, что модуль полностью установлен в шасси, при этом его передняя панель должна находиться на одном уровне с передней панелью шасси.
- Заверните два больших винта на модуле, чтобы модуль был надежно закреплен на своем месте.

Примечание: Сетевые модули поддерживают возможность «горячей» установки. Это означает, что можно добавлять или удалять модули при включенном питании коммутатора. Однако модуль с центральным процессором НЕ поддерживает возможность «горячей» установки. Добавление или удаление этого модуля при включенном питании коммутатора может привести к неисправимому повреждению модуля и/или самого коммутатора. Поэтому перед добавлением или удалением данного модуля убедитесь, что кабель питания отключен от модуля источника питания.

ОСТОРОЖНО: В связи с высоким напряжением питания коммутатора добавление или удаление системных компонентов необходимо производить с особой осторожностью. Только авторизованный специалист может производить установку или удаление компонентов системы.

Шаг 4 – Подключение кабеля питания

На этом шаге подключите кабель питания к розетке сети питания (желательно к заземленной и защищенной от перепадов напряжения) и к резервному источнику питания коммутатора.

Шаг 5 – Подключение консоли

Чтобы получить возможность настраивать коммутатор и управлять им, необходимо подключить консольный терминал. Консолью может быть как выделенный терминал управления, такой как VT-100, так и ПК, использующий программу эмуляции терминала, такую как Microsoft HyperTerminal, которая автоматически устанавливается в систему при установке Windows.

Независимо от типа используемой станции управления для установления консольного соединения необходимо использовать консольный порт RS-232 коммутатора.

На этом шаге подключите 9-контактный разъем консольного кабеля к последовательному порту на задней панели терминала или ПК, а другой его 9-контактный разъем к консольному порту RS-232 на передней панели модуля с центральным процессором, расположенного в самом верхнем слоте.

Если в качестве терминала используется ПК, пожалуйста, запустите программу эмуляции терминала.

Параметры терминала должны быть установлены в соответствии со следующими значениями:

Скорость (бит/с) - 115200

Биты данных - 8

Четность - Нет

Стоповые биты - 1

Управление потоком - Нет

После включения питания коммутатора, подключения консоли и запуска программы эмуляции терминала должен появиться экран регистрации консольной программы коммутатора. Если на экране ничего не видно, нажмите <Ctrl> + R, чтобы обновить экран. Теперь экран регистрации должен появиться.

Для регистрации нажмите <Enter> или <Return> в полях Username (имя пользователя) и Password (пароль).

Дополнительная информация

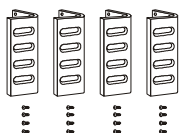
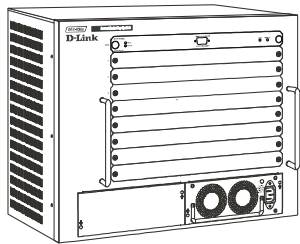
За дополнительной информацией о настройке сети или коммутатора, пожалуйста, обращайтесь к Руководству пользователя на CD-ROM. В нем содержится перечень правил, схемы, пояснение многих понятий и примеры, помогающие настроить и запустить в эксплуатацию сеть.

Дополнительная информация доступна на сайте <http://www.dlink.ru>. Ссылки на Web-сайты D-Link в других странах содержатся в списке офисов D-Link в конце Руководства пользователя.

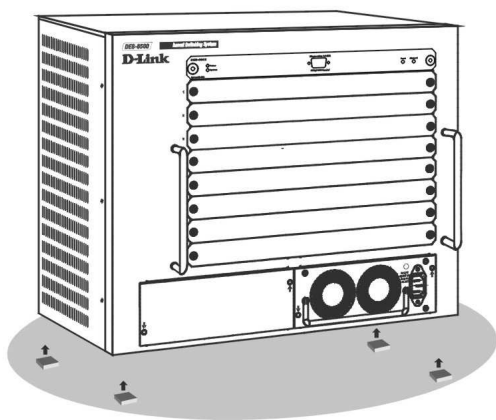


D-Link DES-6500
CD-ROM Adobe Acrobat

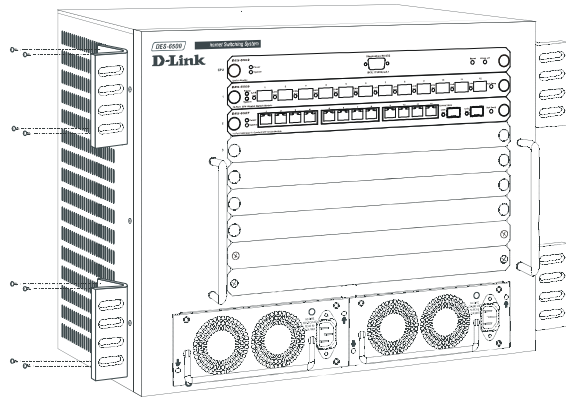
1 -



2 -



EIA 19
()



3 -

DES-6500

- ◆ DES-6501 -
- ◆ DES-6502 CPU -
- ◆ DES-6511 -
- ◆ DES-6502 CPU
- ◆ DES-6504 12 100BASE-FX SFF
- ◆ DES-6505 8 1000BASE-SX SC Gigabit
- ◆ DES-6506 24 RJ45 Patch Panel
- ◆ DES-6507 12 1000BASE-T + 2 Combo SFP Gigabit
- ◆ DES-6508 16 10BASE-T/100BASE-TX (RJ45)
- ◆ DES-6509 12 Mini GBIC Gigabit
- ◆ DES-6510 24 10/100 RJ21
- ◆ DES-6511

