

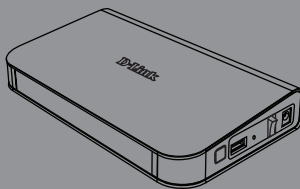


Quick Installation Guide

Wireless Services Router Appliance

This document will guide you through the basic installation process for your new D-Link Wireless N Services Router.

DSR-150N



Quick Installation Guide
Installationsanleitung
Guide d'installation
Guía de instalación
Guida di Installazione

Documentation also available
on CD and via the D-Link
Website

About This Guide

This guide gives step by step instructions for setting up D-Link DSR-150N Services Router. Please note that the model you have purchased may appear slightly different from those shown in the illustrations.

Unpacking the Product

Open the shipping carton and carefully unpack its contents. Please consult the packing list located in following information 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 (1) DSR-150N Wireless Services Router Appliance
- One (1) 12V/1.5A Power Adapter
- One (1) Console Cable (RJ45-to-DB9 Cable)
- One (1) Ethernet (CAT5 UTP/Straight Through) Cable
- One (1) Reference CD (CD-ROM containing product documentation in PDF format)

Product Overview

This chapter provides detailed descriptions of the DSR-150N device and its components.

DSR-150N Front Panel

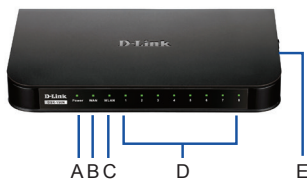


Figure 1: DSR-150N Front Panel

The LEDs reflect device current status. The power LED (A) will keep blinking during device startup period. The whole startup process will take around 1 minute and device may not respond to users' requests during this time. After startup completion, the power LED (A) will turn to solid green. If you want to restart the device for some instances, we recommend you waiting a couple of few seconds between shutting down and turning on the device. The meaning and status of each LED indicator are shown in the below table:

Item	LED indicators	Color	Status	Description
A	Power	Green	Solid Green	Completion of power on
			Light Off	The device is power-off or during power-on process
B	Internet	Green	Solid Green	Link is up
			Blinking Green	There are activities on this port
			Light Off	Link is down
C	2.4GHz WLAN	Green	Solid Green	Wireless link is active
			Light Off	Wireless link is off
D	LAN	Green	Solid Green	Link is up
			Blinking Green	There are activities on this port
			Light Off	Link is down
E	WPS	Blue	Solid Blue	Connections are established
			Blinking Blue	Connections setup is processing
			Light off	No connections

Table 1: DSR-150N LED Status Description

DSR-150N side view: device buttons



Figure 2: DSR-150N Side View

Item	Function	Description
A	WPS button	Wi-Fi Protected Setup (WPS) System is a simplified method assisting users to setup a secure wireless network during "Initial setup" and "Add New Device" stages. Please refer more detail in the user manual.
B	USB port (1)	It adheres to USB 2.0 standard and is also compatible to USB 1.1. Now we support below features through this USB port: 1. Flash Disk or Hard Disk for files sharing. 2. Printers for printer sharing
C	Reset button	Long press to reset the device
D	Power on/off button	Push down this button to turn on the device
E	Power jack	DC power jack

Table 2: DSR-150N Side Button Description

DSR-150N back view: device interfaces

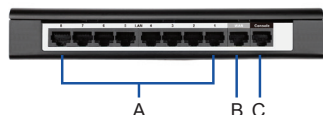


Figure 3: DSR-150N Back View

Item	Function	Description
A	Fast Ethernet LAN port (1-8)	It connects Ethernet devices, such as computers, switches and hubs
B	Fast Ethernet WAN port (1)	One auto MDI/MDIX WAN port used to connect the cable or DSL modem for Internet.
C	Console port (1)	It is used to access Command Line Interface (CLI) via RJ45-to-DB9 console Cable.

Table 3: DSR-150N Back Interface Description

DSR-150N Default Interface Settings:

Ethernet Interface	Interface Type	IP Address	Web-Based Management	DHCP Server
LAN (1-8) WLAN	Static IP	192.168.10.1	Enabled	Enabled
WAN	DHCP client	0.0.0.0	Disabled	Disabled

Table 4: Default Interfaces Settings

Note: D-Link Services Routers only allow Web GUI access from LAN and WLAN interfaces by default for security reason.

Installing and Connecting the Device

Observe the following precautions to help prevent shutdowns, equipment failures and injuries.

Before You Begin

Observe the following precautions to help prevent shutdowns, equipment failures and injuries:

- Before installation, always check that the power supply is disconnected.
- Ensure that the room in which you operate the device has adequate air circulation and that the room temperature does NOT exceed 40°C (104°F).
- Allow 1 meter (3 feet) of clear space to the front and back of the device.
- Do NOT place the device in an equipment rack frame that blocks the air vents on the sides of the chassis. Ensure that enclosed racks have fans and louvered sides.
- Before installation, please correct these hazardous conditions: moist or wet floors, leaks, ungrounded or frayed power cables, or missing safety grounds.

Connecting Power and Turn the Device On/Off

To connect power to the device, please plug the AC/DC power adapter (shipping along with the box) into the DC power jack on the side of the device.

Note: We recommend using a surge protector for the power connection.

To power on the DSR-150N device, please push down the power button on the side of the device. To power off the device, please push down the power button again, and the power button will recover the non-pressed position.

Connecting the Device to a Network

This section provides basic knowledge of how to connect DSR-150N to network. Necessary connecting cables and steps are shown below:

1. Connecting a RJ-45 cable from the port labeled WAN to the external router, cable or ADSL modem. The port WAN is pre-allocated to the WAN network segment.
2. Connecting a RJ-45 cable from the port labeled LAN (1-8) to PCs in the LAN network segment.
3. Connecting a RJ45-to-DB9 cable from the console port for CLI (Command Line Interface) for management access.

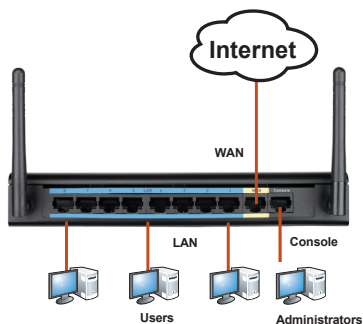


Figure 4: Basic Cabling Example

Initially Configure the Device

DSR-150N preinstall services router software and is ready to be further configured after startup completion. Although the device has preconfigured with factory default settings allowing you to initialize connections to the device, we still highly recommend you to customized configurations for your specific network requirements.

Using the Web User Interface

To use the Web User Interface (WebUI) to manage DSR-150N, the workstation from which you manage the device must be in the same subnet as the device.

Browser	Version
 Microsoft Internet Explorer	6.0 and Later
 Mozilla Firefox	3.5 and Later
 Netscape Navigator	9.0 and Later
 Apple Safari	4.0 and Later
 Google Chrome	3.0 and Later

Table 5: Browser Compatibility

To access the device with the WebUI:

1. Connect your workstation on the port labeled LAN (1-8), which is pre-allocated to the LAN.
2. Ensure your workstation is DHCP Client enabled or manually assigned a static IP address in the 192.168.10.0/24 subnet.
Note: Disable pop-up blocking software or add the management IP address `http://192.168.10.1` to your pop-up blocker's allow list.
3. Launch your browser; enter the IP address for the LAN interface. (The factory default IP address is **http://192.168.10.1**), then press **Enter**.

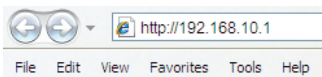


Figure 5: Browser Address

4. Log on the Services Router Web Interface The default log on information is:

Username: admin
Password: admin

Figure 6: Authentication Message

Using a Console Connection (RJ45-to-DB9 DCE)

The Services Router provides a serial port that enables a connection to a computer or terminal for monitoring and configuring the device. This port is a RJ-45 connector, implemented as a data communication terminal equipment (DCE) connection.

To use the console port connection, you need the following equipment:

1. A terminal or a computer with both a serial port and the ability to emulate a terminal.
2. A RJ45-to-DB9 RS-232 with female connector. (Already included in packing list)
3. If your Laptop or PC doesn't have RS-232 connector, a converter is required.

Note: DSR-150N does not come with RS-232 converter and these must be purchased separately.

To establish a console connection:

1. Plug the RJ-45 connector of the supplied RJ45-to-DB9 cable directly to the console port on the Services Router.
2. Connect the other end of the cable to a terminal or to the serial connector of a computer running terminal emulation software. Set the terminal emulation software as following:

Baud rate: 115200

Data bits: 8

Parity: None

Stop bits: 1

Flow control: None

3. When you have correctly set up the terminal, having previously followed the instructions in section "Connecting Power and Turn the Device On/Off" then switch on your device. The boot sequence appears in the terminal.
4. Once the boot sequence completes, the command prompt is displayed, the device is ready to be configured.

Finalizing the Configuration

After initial setup, you should refer to the companion publications found in PDF format on the accompanying master CD for more information on how to begin to configure the DSR-150N device.

D-Link Services Router User Manual

This document describes the general operation and control of the Services Router firmware which drives and controls the Services Router series hardware. It includes examples of how to carry out typical administrative tasks such as setting up a VPN and how to use Services Router series in various scenarios.

D-Link Service Router Log Reference Guide

This document describes all log messages that might be generated by Services Router during system operation.

D-Link Services Router CLI Reference Guide

This document describes all available text-based commands that can be used on RJ45-to-DB9 Console or SSH interface to configure Services Router during system operation.

Additional Information

Additional help is available through D-Link worldwide offices listed at the appendix of the User Manual or online. To know more about D-Link security product products or marketing information, please visit the website <http://mydsr.dlink.com.tw>; for any support issue, please visit the website <http://support.dlink.com.tw>, which will redirect you to appropriate local D-Link website.

TECHNICAL SUPPORT

dlink.com/support

Informationen zu diesem Handbuch

Diese Anleitung weist Sie Schritt für Schritt an, wie Sie den D-Link DSR-150N Services Router einrichten können. Beachten Sie, dass Ihr Modell sich möglicherweise geringfügig von den Abbildungen unterscheiden.

Lieferumfang und Auspacken des Produkts

Öffnen Sie den Versandkarton, entnehmen Sie den Inhalt und packen Sie ihn vorsichtig aus. Stellen Sie bitte sicher, dass alle auf der Packliste aufgeführten Artikel auch tatsächlich geliefert wurden und unbeschädigt sind. Sollte ein Artikel fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich zum Zwecke einer Ersatzlieferung umgehend an Ihren D-Link-Fachhändler.

- Ein (1) DSR-150N Wireless Services Router
- Ein (1) 12V/1,5A Netzteil/Stromadapter
- Ein (1) Konsolenkabel (RJ45-to-DB9-Kabel)
- Ein (1) Ethernet-Kabel (CAT5 UTP/Straight-Through)
- Eine (1) Referenz-CD (CD-ROM mit der Produktdokumentation im PDF-Format)

Produktübersicht

In diesem Kapitel finden Sie detaillierte Beschreibungen des DSR-150N und seiner Komponenten.

DSR-150N Vorderseite: Gerätestatus-LEDs



Abbildung 1: DSR-150N Vorderseite

Die LEDs geben den aktuellen Status des Geräts wieder. Die Betriebsanzeige-LED (A) blinkt während der Zeit, in der das Gerät hochgefahren wird. Der gesamte Hochfahrvorgang dauert etwa 1 Minute, in der das Gerät möglicherweise nicht auf Anfragen des Benutzers antwortet. Nach Abschluss des Startvorgangs leuchtet die LED-Betriebsanzeige (A) durchgehend grün. Wenn Sie aus irgendwelchen Gründen einen Neustart des Geräts durchführen möchten, ist es ratsam, zwischen dem Ausschalten und dem erneuten Einschalten ein paar Sekunden zu warten. Eine Beschreibung und den Status der jeweiligen LED-Anzeige finden Sie in der Tabelle unten:

Element	LED-Anzeigen	Farbe	Status	Beschreibung
A	Ein/Aus	Grün	Durchgehend grün	Ende Hochfahrvorgang
			Leuchtet nicht	Das Gerät ist ausgeschaltet oder befindet sich im Hochfahrvorgang
B	Internet	Grün	Durchgehend grün	Verbindung hergestellt
			Blinking Green	Dieser Port ist aktiv
			Leuchtet nicht	Keine Verbindung
C	2.4GHz WLAN	Grün	Durchgehend grün	Drahtlosverbindung ist aktiv
			Leuchtet nicht	Drahtlosverbindung ist aus
D	LAN	Grün	Durchgehend grün	Verbindung hergestellt
			Grün blinkend	Dieser Port ist aktiv
			Leuchtet nicht	Keine Verbindung
E	WPS	Blau	Durchgehend blau	Verbindungen hergestellt
			Blinking Blue	Verbindungen werden hergestellt
			Leuchtet nicht	Keine Verbindungen

Tabelle 1: DSR-150N LED Statusbeschreibung

DSR-150N Seitenansicht: Gerätetasten



Abbildung 2: DSR-150N Seitenansicht

Element	Funktion	Beschreibung
A	WPS-Taste	Das Wi-Fi Protected Setup (WPS)-System bietet Benutzern eine vereinfachte Methode zum Einrichten eines sicheren drahtlosen Netzwerks während der Ersteinrichtung, sowie beim Hinzufügen eines neuen Geräts. Weitere Informationen dazu finden Sie im Benutzerhandbuch.
B	USB-Port (1)	Entspricht dem USB 2.0 Standard und ist auch mit USB 1.1 kompatibel. Die folgenden Funktionen werden jetzt über diesen USB-Port unterstützt: 1. Flash-Speicher oder Festplatte für die Freigabe von Dateien. 2. Drucker für ein gemeinsames Nutzen der Druckerfunktionen
C	Rücksetztaste (Reset)	Gedrückt halten, um Gerät zurückzusetzen
D	Ein/Aus-Taste	Diese Taste drücken, um Gerät einzuschalten
E	Stromeingang	Ladebuchse (Gleichstrom)

Tabelle 2: DSR-150N Seitentaste - Beschreibung

DSR-150N Rückansicht: Geräteschnittstellen

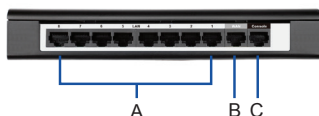


Abbildung 3: DSR-150N Rückansicht

Element	Funktion	Beschreibung
A	Fast Ethernet LAN-Port (1-8)	Zum Anschluss von Ethernet-Geräten wie Computer, Switches und Hubs
B	Fast Ethernet WAN-Port (1)	Ein Auto-MDI/MDIX-WAN-Port dient als Anschluss für das Kabel- oder DSL-Modem zum Internet.
C	Konsolen-Port (1)	Zum Zugriff auf CLI (Command Line Interface/ Befehlszeilenschnittstelle) über ein RJ45-to-DB9 Konsolenkabel.

Tabelle 3: DSR-150N Beschreibung der rückseitigen Schnittstellen

Standardeinstellungen für die DSR-150N-Schnittstellen

Ethernet-Schnittstelle	Schnittstellentyp	IP-Adresse	Webbasiertes Management	DHCP-Server
LAN (1-8) WLAN	Statische IP-Adresse	192.168.10.1	Aktiviert	Aktiviert
WAN	DHCP-Client	0.0.0.0	Deaktiviert	Deaktiviert

Tabelle 4: Einstellungen der Standardschnittstellen

Hinweis: Standardmäßig ermöglichen D-Link Services Router aus Sicherheitsgründen nur den webbasierten Zugriff über die grafische Benutzeroberfläche von LAN- und WLAN-Schnittstellen.

Gerät installieren und anschließen

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie Kabel am Gerät anschließen und die Stromzufuhr herstellen.

Erste Schritte

Beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, um Fehler, Geräteausfälle und Verletzungen zu vermeiden:

- Vor der Installation muss die Stromversorgung getrennt werden.
- Das Gerät muss in einem Raum mit ausreichender Belüftung betrieben werden. Die Raumtemperatur darf 40 °C nicht überschreiten.
- Vor und hinter dem Gerät muss freier Platz von etwa 1 Meter sein.
- Achten Sie beim Installieren des Geräts in einem Rackrahmen darauf, dass die Lüftungsöffnungen an den Seiten des Gehäuses NICHT blockiert sind. Stellen Sie sicher, dass geschlossene Racks über Lüfter und seitliche Lüftungsschlitze verfügen.
- Beseitigen Sie vor der Installation bitte die folgenden Gefahrenquellen: feuchte oder nasse Böden, Lecks, beschädigte oder nicht geerdete Stromkabel und fehlende Sicherheitserdungen.

Stromanschluss und Gerät ein-/ausschalten

Zur Stromversorgung des Geräts stecken Sie das Netzteil (Wechsel-/Gleichstrom-Adapter im Lieferumfang des Geräts enthalten) in die Ladebuchse (Gleichstrom) an der Seite des Geräts.

Hinweis: D-Link empfiehlt die Verwendung eines Überspannungsschutzes für die Stromverbindung.

Drücken Sie zum Einschalten des DSR-150N auf die EIN-/AUS-Taste an der Seite des Geräts. Um das Gerät auszuschalten, drücken Sie erneut auf die EIN-/AUS-Taste. Die Taste geht wieder in den Ausgangszustand zurück

Anschließen des Geräts an ein Netzwerk

Dieser Abschnitt bietet allgemeine Informationen zum Herstellen einer Verbindung des DSR-150N mit dem Netzwerk.

Erforderliche Verbindungskabel und die nötigen Schritte werden unten angezeigt und beschrieben:

1. Verbinden Sie den als WAN gekennzeichneten Port mithilfe eines RJ-45-Kabels mit dem externen Router, Kabel- oder ADSL-Modem. Der WAN-Port ist standardmäßig dem WAN-Netzwerksegment zugewiesen.
2. Verbinden Sie den LAN-Port (1-8) mithilfe eines RJ-45-Kabels mit PCs im LAN-Netzwerksegment.
3. Verbinden Sie den Konsolenport mit einem RJ45-to-DB9-Kabel, um die Verwaltung über die CLI (Command Line Interface, Befehlszeilenschnittstelle) zu ermöglichen.

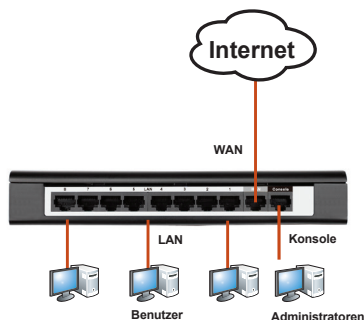


Abbildung 4: Einfaches Verkabelungsbeispiel

Erstkonfiguration des Geräts

Der DSR-150N installiert standardmäßig Services Router Software und kann nach Durchführung des Startvorgangs weiter konfiguriert werden. Obwohl das Gerät werkseitige Standardeinstellungen bietet, die eine sofortige Herstellung einer Verbindung zu dem Gerät ermöglichen, ist es trotzdem unbedingt zu empfehlen, dass Sie die Einstellungen Ihren ganz spezifischen Netzwerkanforderungen anpassen.

Die Web-Benutzeroberfläche

Um die webbasierte Benutzeroberfläche (WebUI) zur Verwaltung des DSR-150N zu verwenden, muss sich der Arbeitsplatzrechner, über den Sie das Gerät verwalten, im gleichen Subnetz wie das Gerät befinden.

Browser	Version
 Microsoft Internet Explorer	6.0 und höher
 Mozilla Firefox	3.5 und höher
 Netscape Navigator	9.0 und höher
 Apple Safari	4.0 und höher
 Google Chrome	3.0 und höher

Tabelle 5: Browser-Kompatibilität

So greifen Sie über die WebUI auf das Gerät zu:

1. Schließen Sie Ihren Arbeitsplatzrechner am Port an, der mit LAN (1-8) gekennzeichnet und standardmäßig dem LAN zugewiesen ist.
2. Stellen Sie sicher, dass Ihr Arbeitsplatzrechner für den automatischen Bezug der IP-Adresse eingestellt ist (DHCP-Client-fähig) oder mit einer statischen IP-Adresse im Subnetz 192.168.10.0/24 konfiguriert ist.

Hinweis: Deaktivieren Sie die Popup-Blocker-Software oder fügen Sie die Management-IP-Adresse <http://192.168.10.1> der Liste der zugelassenen Adressen Ihrer Popup-Blocker-Software hinzu.

3. Starten Sie Ihren Browser. Geben Sie die IP-Adresse für die LAN-Schnittstelle ein. (Die werkseitig vorgegebene Standard-IP-Adresse ist <http://192.168.10.1>). Drücken Sie dann auf die **Eingabetaste**.

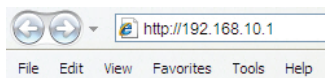


Abbildung 5: Browser-Adresse

4. Melden Sie sich auf der Services Router-Web-Benutzeroberfläche an. Die standardmäßigen Anmeldeinformationen lauten:

Username (Benutzername): admin
Password (Kennwort): admin

Abbildung 6. Authentifizierungsmeldung

Verwendung einer Konsolenverbindung (RJ45-to-DB9 DCE)

Der Services Router bietet einen seriellen Port, der eine Verbindung mit einem Computer oder Terminal zur Überwachung und Konfiguration des Geräts ermöglicht. Dieser Port verwendet einen RJ-45-Verbindungsstecker zur Verbindung mit einem Datenkommunikationsgerät (DCE, z. B. einem Modem).

Zur Verwendung der Konsolenport-Verbindung benötigen Sie Folgendes:

1. Ein Terminal oder einen Computer mit einem seriellen Port und Terminal-Emulationsfähigkeiten.
2. Ein RJ45-to-DB9 RS-232 mit Verbindungsbuchse. (Im Lieferumfang des Produkts enthalten und auf der Packliste aufgeführt)
3. Wenn Ihr Laptop oder PC keinen RS-232-Anschluss aufweist, ist ein Konverter erforderlich.

Hinweis: Im Lieferumfang des DSR-150N ist kein RS-232-Konverter enthalten. Er muss also gesondert erworben werden.

So stellen Sie eine Konsolenverbindung her:

1. Stecken Sie den RJ-45-Verbindungsstecker des mitgelieferten RJ45-to-DB9-Kabels direkt in den Konsolenport des Services Routers.
2. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an ein Terminal oder an den seriellen Anschluss eines Computers an, auf dem Terminal-Emulations-Software ausgeführt wird. Nehmen Sie in der Terminal-Emulations-Software folgende Einstellungen vor:

Baud rate (Baudrate): 115200
Data bits (Datenbit): 8
Parity (Parität): Keine
Stop bits (Stoppbits): 1
Flow Control (Datenflusssteuerung):
 Keine

3. Wenn Sie das Terminal korrekt eingerichtet haben (indem Sie den Anleitungen in Abschnitt "Stromanschluss und Gerät ein-/ausschalten" gefolgt sind), schalten Sie Ihr Gerät ein. Die Startsequenz wird am Terminal angezeigt.
4. Nach Abschluss der Startsequenz wird die Eingabeaufforderung der Befehlszeile angezeigt. Das Gerät kann jetzt konfiguriert werden.

Konfiguration abschließen

Weitere Informationen zur Konfiguration des DSR-150N-Geräts nach der Ersteinrichtung finden Sie in der Begleitdokumentation im PDF-Format auf der im Lieferumfang enthaltenen Master-CD.

D-Link Services Router - Benutzerhandbuch

In diesem Benutzerhandbuch werden die allgemeinen Operationen und Steuerelemente der Services Router-Firmware beschrieben, die die Hardware der Produktserie der Services Router steuert. Enthalten sind Beispiele zur Durchführung typischer administrativer Aufgaben wie das Einrichten eines VPN und Beispiele zur Verwendung der Services Router-Serie in verschiedenen Szenarien.

D-Link Service Router Log Referenzhandbuch

In diesem Handbuch werden alle Protokollmeldungen beschrieben, die von dem Services Router während des gesamten Betriebs des Systems generiert werden können.

D-Link Services Router - CLI Referenzhandbuch

In diesem Handbuch werden alle verfügbaren textbasierten Befehle beschrieben, die auf der RJ45-to-DB9 Konsole oder der SSH-Schnittstelle zur Konfiguration des Services Routers während des gesamten Betriebs des Systems verwendet werden können.

Weitere Informationen

Weitere Hilfe ist von den weltweiten Niederlassungen von D-Link erhältlich, die im Anhang des Benutzerhandbuchs oder online aufgelistet sind. Wenn Sie an weiteren Einzelheiten zu den Sicherheitsprodukten von D-Link oder an Marketinginformationen interessiert sind, besuchen Sie die Website <http://mydsr.dlink.com.tw>. Bei Fragen zum Support besuchen Sie die Website <http://support.dlink.com.tw>. Dort werden Sie an die entsprechende regionale D-Link-Website weitergeleitet.

À propos de ce guide

Ce guide fournit des instructions qui vous aideront à configurer étape par étape le routeur de services DSR-150N D-Link. Notez que le modèle que vous avez acheté peut légèrement différer de celui illustré sur les figures.

Déballage du produit

Ouvrez le carton d'emballage et déballez soigneusement son contenu. Veuillez consulter la liste d'emballage suivante pour vérifier que tous les éléments sont présents et non endommagés. Si un des éléments est manquant ou endommagé, veuillez contacter votre revendeur D-Link local pour obtenir un remplacement.

- Un (1) routeur de services sans fil DSR-150N
- Un (1) adaptateur secteur 12 V/1,5 A
- Un (1) câble de console (câble RJ45 à DB9)
- Un (1) câble Ethernet (CAT5 UTP/droit)
- Un (1) CD de référence (CD-ROM contenant la documentation du produit au format PDF)

Présentation du produit

Ce chapitre offre des descriptions détaillées du périphérique DSR-150N et de ses composants.

Façade du DSR-150N : Voyants d'état du périphérique

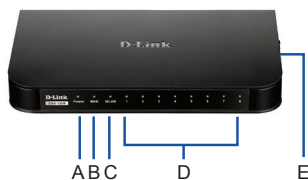


Figure 1 : Façade du DSR-150N

Les voyants indiquent l'état du périphérique. Le voyant d'alimentation (A) continue à clignoter pendant le démarrage du périphérique. Le processus de démarrage complet dure environ 1 minute ; le périphérique risque de ne pas répondre aux requêtes de l'utilisateur pendant ce temps. Une fois le démarrage terminé, le voyant d'alimentation (A) reste allumé en vert. Si vous voulez redémarrer le périphérique pour certaines instances, nous vous recommandons d'attendre quelques secondes après l'avoir arrêté. La signification et l'état de chaque voyant sont expliqués dans le tableau ci-dessous :

Élément	Voyants	Couleur	État	Description
A	Alimentation	Vert	Vert fixe	Mise sous tension terminée
			Voyant éteint	Le périphérique est éteint ou en cours de démarrage
B	Internet	Vert	Vert fixe	Connexion active
			Vert clignotant	Ce port présente une activité
			Voyant éteint	Connexion interrompue
C	Réseau local sans fil de 2,4 GHz	Vert	Vert fixe	Connexion sans fil active
			Voyant éteint	Connexion sans fil interrompue
D	Réseau local	Vert	Vert fixe	Connexion active
			Vert clignotant	Ce port présente une activité
			Voyant éteint	Connexion interrompue
E	WPS	Bleu	Bleu fixe	Connexions établies
			Bleu clignotant	Configuration des connexions en cours
			Éteint	Aucune connexion

Tableau 1 : Description de l'état des voyants du DSR-150N

Vue latérale du DSR-150N : boutons du périphérique



Figure 2 : Vue latérale du DSR-150N

Élément	Fonction	Description
A	Bouton WPS	Le système WPS (Wi-Fi Protected Setup) permet à l'utilisateur de réaliser les étapes « Configuration initiale » et « Ajout d'un nouveau périphérique » de la configuration du réseau sans fil de manière simplifiée. Consultez le manuel d'utilisation pour de plus amples détails.
B	Port USB (1)	Conforme à la norme USB 2.0 et compatible avec la norme USB 1.1. Ce port USB prend désormais les fonctions suivantes en charge : 1. Disque Flash ou disque dur pour le partage de fichiers. 2. Imprimantes pour le partage d'imprimantes.
C	Bouton de réinitialisation	Appuyez dessus pendant un long instant pour réinitialiser le périphérique
D	Bouton Marche/Arrêt	Appuyez sur ce bouton pour allumer le périphérique
E	Connecteur d'alimentation	Connecteur d'alimentation CC

Tableau 2 : Description des boutons latéraux du DSR-150N

Vue de l'arrière du DSR-150N : interfaces du périphérique

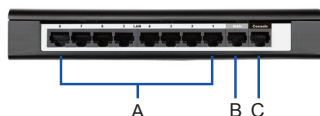


Figure 3 : Vue de l'arrière du DSR-150N

Élément	Fonction	Description
A	Port de réseau local Fast Ethernet (1-8)	Permet de connecter des périphériques Ethernet tels que des ordinateurs, des commutateurs et des concentrateurs
B	Port de réseau étendu Fast Ethernet (1)	Un port de réseau étendu MDI/MDIX automatique permet de connecter un modem câble ou DSL à Internet.
C	Port de console (1)	Sert à accéder à l'interface de ligne de commande (CLI) via un câble de console RJ45 à DB9.

Tableau 3 : Description des interfaces à l'arrière du DSR-150N

Paramètres par défaut des interfaces du DSR-150N :

Interface Ethernet	Type d'interface	Adresse IP	Gestion Web	Serveur DHCP
Réseau local (1-8) Réseau local sans fil	Adresse IP statique	192.168.10.1	Activé	Activé
Réseau étendu	Client DHCP	0.0.0.0	Désactivé	Désactivé

Tableau 4 : Paramètres par défaut des interfaces

Remarque: Pour des questions de sécurité, les routeurs de services D-Link permettent d'accéder à l'interface utilisateur Web uniquement à partir des interfaces du réseau local et du réseau local sans fil par défaut.

Installation et connexion du périphérique

Ce chapitre explique comment connecter les câbles et mettre le périphérique sous tension.

Avant de commencer

Respectez les précautions suivantes afin d'éviter tout risque d'arrêt, de dysfonctionnement de l'équipement ou de blessure:

- Avant l'installation, vérifiez toujours que l'alimentation est déconnectée.
- Vérifiez que la pièce dans laquelle le périphérique est utilisé est correctement aérée et que la température ambiante ne dépasse PAS 40 °C.
- Laissez un espace d'au moins 1 mètre à l'avant et à l'arrière du périphérique.
- Si vous installez l'appareil dans un rack, veillez à ce que le cadre de ce dernier ne bouche PAS les orifices de ventilation de l'appareil. Assurez-vous que les racks intégrés possèdent des ventilateurs et des orifices latéraux.
- Corrigez les conditions dangereuses suivantes avant toute installation : sols humides ou mouillés, fuites ou câbles d'alimentation souterrains, endommagés ou sans terre de protection.

Connexion de l'alimentation et allumer/éteindre le périphérique

Pour connecter l'alimentation du périphérique, branchez l'adaptateur CA/CC (fourni dans le colis) dans la prise d'alimentation CC située à l'arrière du périphérique.

Remarque : Nous recommandons d'utiliser un parasurtenseur pour la connexion de l'alimentation.

Pour allumer le périphérique DSR-150N, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt situé sur le côté. Pour l'éteindre, appuyez de nouveau sur ce bouton, qui revient en position non enfoncée.

Connecter le périphérique à un réseau

Cette section fournit les connaissances de bases pour connecter le DSR-150N au réseau.

1. Connexion d'un câble RJ-45 entre le port étiqueté WAN et le routeur externe, ou le modem câble ou ADSL. Le port WAN est pré-attribué à la section de réseau WAN.
2. Connexion d'un câble RJ-45 entre le port étiqueté LAN (1-8) et des PC de la section de réseau local.
3. Connexion d'un câble RS45 à DB9 au port de console pour pouvoir accéder à l'interface de gestion CLI (interface de ligne de commande).

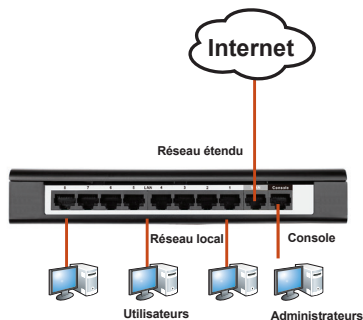


Figure 4 : Exemple de câblage de base

Configuration initiale du périphérique

Le DSR-150N dispose d'un logiciel préinstallé de services, mais peut être configuré de manière plus précise après le démarrage. Bien que le périphérique ait été préconfiguré en usine pour permettre de vous y connecter, il est vivement recommandé de personnaliser les paramètres en fonction des besoins spécifiques de votre réseau.

Utilisation de l'interface Web

Pour utiliser l'interface Web (WebUI) afin de gérer le DSR-150N, le poste de travail d'où vous gérez le périphérique doit se trouver sur le même sous-réseau.

Navigateur	Version
 Microsoft Internet Explorer	version 6.0 et supérieure
 Mozilla Firefox	version 3,5 et supérieure
 Netscape Navigator	version 9,0 et supérieure
 Apple Safari	version 4,0 et supérieure
 Google Chrome	version 3,0 et supérieure

Tableau 5 : Compatibilité avec chaque navigateur

Pour accéder au périphérique via l'interface Web :

1. Connectez votre poste de travail au port étiqueté LAN (1-8), qui est pré-affecté au réseau local.
2. Assurez-vous que le poste de travail est un client DHCP ou qu'il est configuré avec une adresse IP statique dans le sous-réseau 192.168.10.0/24.

Remarque : Désactivez le blocage des fenêtres publicitaires ou ajoutez l'adresse IP de gestion <http://192.168.10.1> à la liste des sites autorisés du bloqueur de fenêtres publicitaires.

3. Lancez votre navigateur, puis saisissez l'adresse IP de l'interface du réseau local. (l'adresse IP d'usine par défaut est **<http://192.168.10.1>**), puis appuyez sur **Entrée**.

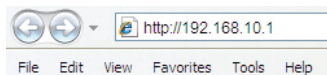


Figure 5. Adresse du navigateur

4. Connectez-vous à l'interface web du routeur de services. Par défaut, les informations d'ouverture de session sont les suivantes :

Nom d'utilisateur : admin

Password (Mot de passe) : admin

L'image montre la page de login du routeur. Elle a un titre 'LOGIN' en haut à gauche. Le formulaire contient deux champs : 'Username:' suivi d'un champ de saisie, et 'Password:' suivi d'un champ de saisie. En dessous de ces champs se trouve un bouton 'Login'.

Figure 6. Message d'authentification

Utilisation d'une connexion de console (ETCD RJ45 à DB9)

Le routeur de services est doté d'un port série qui permet une connexion avec un ordinateur ou un terminal à des fins de surveillance et de configuration du périphérique. Ce port utilise un connecteur RJ-45, réalisé pour une connexion ETCD (Équipement Terminal de Circuit de Données)

Pour utiliser la connexion du port de console, vous avez besoin du matériel suivant :

1. Un terminal ou un ordinateur possédant à la fois un port série et la capacité d'émuler un terminal.
2. Un câble RJ45 à DB9 avec connecteur RS-232 femelle. (déjà inclus dans la liste de colisage)
3. Si votre ordinateur portable ou de bureau ne possède pas de connecteur RS-232, vous aurez besoin d'un convertisseur.

Remarque : Le DSR-150N n'est pas équipé de convertisseur RS-232 ; vous devez l'acheter séparément.

Pour établir une connexion de console :

1. Branchez le connecteur RJ-45 du câble RJ45 à DB9 fourni directement dans le port de la console du routeur de services.
2. Connectez l'autre extrémité du câble à un terminal ou à un connecteur série d'un ordinateur exécutant un logiciel d'émulation de terminal. Configurez le logiciel d'émulation de la façon suivante :

Vitesse en bits/s : 115200

Bits de données : 8

Parité : Aucune

Bits d'arrêt : 1

Contrôle de flux : Aucun

3. Après avoir configuré le terminal en suivant les instructions de la section « Connexion de l'alimentation et mise sous/hors tension du périphérique », mettez le périphérique sous tension. La séquence de démarrage apparaît sur le terminal.

4. Une fois la séquence de démarrage terminée, l'invite de commande s'affiche et le périphérique est prêt à être configuré.

Finaliser la configuration

Après la configuration initiale, reportez-vous aux documents joints au format PDF du CD principal pour de plus amples informations sur la configuration du périphérique DSR-150N.

Manuel de l'utilisateur du routeur de services D-Link

Ce document explique comment faire fonctionner et commander le microprogramme du routeur de services qui gère et commande le matériel de la gamme des routeurs de services. Il comporte des exemples de réalisation de tâches administratives types, telles que la configuration d'un VPN et l'utilisation du routeur de services dans diverses situations.

Guide de référence du journal du routeur de services D-Link

Ce document décrit tous les messages journalisés qui peuvent être générés par le routeur de services pendant que le système fonctionne.

Guide de référence de la CLI du routeur de services D-Link

Ce document présente toutes les commandes textuelles disponibles pouvant être utilisées sur la console RJ45 à DB9 ou l'interface SSH pour configurer le routeur de services pendant le fonctionnement du système.

Informations supplémentaires

Pour obtenir davantage d'aide, vous pouvez contacter les différents bureaux D-Link dans le monde, dont la liste est annexée à ce manuel d'utilisation ou disponible en ligne. Pour en savoir plus sur les produits de sécurité D-Link ou pour obtenir des informations marketing, visitez le site Web <http://mydsr.dlink.com.tw> ; pour toute demande de support, visitez le site Web <http://support.dlink.com.tw>. Vous serez à chaque fois redirigé vers le site Web local adéquat de D-Link.

Acerca de esta guía

Esta guía ofrece instrucciones paso a paso para la configuración del router para servicios D-Link DSR-150N. Tenga en cuenta que el modelo que ha adquirido puede tener un aspecto ligeramente diferente al mostrado en las ilustraciones.

Desempaquetado del producto

Abra la caja del envío y desempaquete su contenido con cuidado. Consulte la información contenida en la lista siguiente para asegurarse de que están presentes todos los artículos y que no están dañados. Si falta algún artículo o está dañado, póngase en contacto con su proveedor local de D-Link para que lo reponga.

- Un (1) router para servicios inalámbricos DSR-150N
- Un (1) adaptador de alimentación de 12 V/1,5 A
- Un (1) cable para consola (cable de RJ45 a DB9)
- Un (1) cable Ethernet (CAT5 UTP/directo)
- Un (1) CD de referencia (CD-ROM que contiene la documentación del producto en formato PDF)

Descripción general del producto

En este capítulo se proporcionan descripciones detalladas del dispositivo DSR-150N y sus componentes.

Panel frontal del DSR-150N: LED de estado del dispositivo

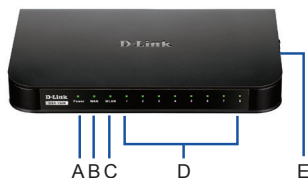


Figura 1: Panel frontal del DSR-150N

Los LED reflejan el estado actual del dispositivo. El LED de alimentación (A) seguirá parpadeando durante el periodo de inicio del dispositivo. Todo el proceso de inicio tardará aproximadamente 1 minuto y durante ese periodo de tiempo el dispositivo no responderá a las solicitudes del usuario. Después de finalizar el inicio, el LED de alimentación (A) cambiará a verde continuo. Si desea reiniciar el dispositivo en determinadas ocasiones, se recomienda esperar unos segundos entre apagar y volver a encender el dispositivo. El significado y el estado de cada indicador LED se muestra en la tabla siguiente:

Elemento	Indicadores LED	Color	Estado	Descripción
A	Alimentación	Verde	Verde continuo	Encendido finalizado
			Luz apagada	El dispositivo está apagado o en el proceso de encendido
B	Internet	Verde	Verde continuo	Conexión activada
			Verde parpadeante	Existen actividades en este puerto
			Luz apagada	Conexión desactivada
C	WLAN a 2,4 GHz	Verde	Verde continuo	La conexión inalámbrica está activa
			Luz apagada	La conexión inalámbrica está desactivada
D	LAN	Verde	Verde continuo	Conexión activada
			Verde parpadeante	Existen actividades en este puerto
			Luz apagada	Conexión desactivada
E	WPS	Azul	Azul continuo	Se han establecido conexiones
			Azul parpadeante	La configuración de las conexiones está en curso
			Luz apagada	Sin conexiones

Tabla 1: Descripción del estado de los LED del DSR-150N

Vista lateral del DSR-150N: botones del dispositivo



Figura 2: Vista lateral del DSR-150N

Elemento	Función	Descripción
A	Botón WPS	El sistema Configuración protegida Wi-Fi (WPS) es un método simplificado que ayuda a los usuarios a configurar una red inalámbrica segura durante las etapas de "Configuración inicial" y "Añadir nuevo dispositivo". Consulte el manual de usuario para obtener más información.
B	Puerto USB (1)	Cumple la norma USB 2.0 y también es compatible con USB 1.1. A través de este puerto USB se admiten las características siguientes: 1. Disco flash o disco duro para compartir archivos. 2. Impresoras para compartir impresora
C	Botón de reinicio	Pulse de forma continua para reiniciar el dispositivo
D	Botón de encendido/apagado	Pulse este botón para encender el dispositivo
E	Clavija de alimentación	Clavija de alimentación CC

Tabla 2: Descripción del botón del lateral del DSR-150N

Vista posterior del DSR-150N: interfaces del dispositivo

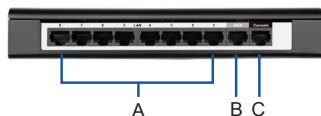


Figura 3: Vista posterior del DSR-150N

Elemento	Función	Descripción
A	Puerto de LAN Fast Ethernet (1-8)	Conecte dispositivos Ethernet como ordenadores, conmutadores y terminales
B	Puerto de WAN Fast Ethernet (1)	Un puerto de WAN MDI/MDIX automático utilizado para conectar el módem por cable o DSL para Internet.
C	Puerto para consola (1)	Se utiliza para acceder a la interfaz de línea de comandos (CLI) a través del cable para consola de RJ45 a DB9.

Tabla 3: Descripción de la interfaz posterior del DSR-150N

Parámetros de interfaz predeterminados del DSR-150N:

Interfaz Ethernet	Tipo de interfaz	Dirección IP	Gestión basada en web	Servidor DHCP
LAN (1-8) WLAN	IP estática	192.168.10.1	Activada	Activada
WAN	Cliente DHCP	0.0.0.0	Desactivado	Desactivado

Tabla 4: Parámetros de interfaces predeterminadas

Nota: de forma predeterminada, el router para servicios D-Link solo permite el acceso a la GUI web desde las interfaces LAN y WLAN por motivos de seguridad.

Instalación y conexión del dispositivo

En este capítulo se describe el modo de conectar los cables y la alimentación al dispositivo.

Antes de empezar

Respete las precauciones siguientes para ayudar a evitar paradas, errores del equipo y lesiones:

- Antes de la instalación, compruebe siempre que la fuente de alimentación está desconectada.
- Asegúrese de que la sala en la que utiliza el dispositivo tiene la circulación de aire adecuada y que la temperatura de la sala NO supera los 40°C (104°F).
- Deje libre 1 metro (3 pies) de espacio en la parte frontal y en la parte trasera del dispositivo.
- NO coloque el dispositivo en una estructura de estante de equipos que bloquee la ventilación de aire en los laterales del chasis. Asegúrese de que los estantes adjuntos tienen ventiladores y laterales con celosía.
- Antes de la instalación, corrija las situaciones peligrosas siguientes: suelos húmedos o con agua, fugas, cables de alimentación sin toma de tierra o desgastados o falta de tomas de tierra de seguridad.

Conectar la alimentación y activar o desactivar el dispositivo

Para conectar la alimentación al dispositivo, enchufe el adaptador de alimentación CA/CC (enviado junto con la caja) en la clavija de alimentación CC del lateral del dispositivo.

Nota: se recomienda el uso de un protector de sobretensión para la conexión de alimentación.

Para encender el dispositivo DSR-150N, pulse el botón de alimentación del lateral del dispositivo. Para apagar el dispositivo, pulse de nuevo el botón de alimentación, que recuperará la posición de cuando no estaba pulsado.

Conexión del dispositivo a la red

Esta sección proporciona información básica sobre cómo conectar el DSR-150N a la red. A continuación se muestran los cables de conexión y los pasos necesarios:

1. Conecte un cable RJ-45 desde el puerto con la etiqueta WAN al router externo. El puerto WAN está preasignado al segmento de red WAN.
2. Conecte un cable RJ-45 desde el puerto con la etiqueta LAN (1-8) a un conmutador en el segmento de red LAN.
3. Conecte un cable RJ45 - DB9 al puerto de la consola para el acceso de gestión CLI (Interfaz de línea de comandos).

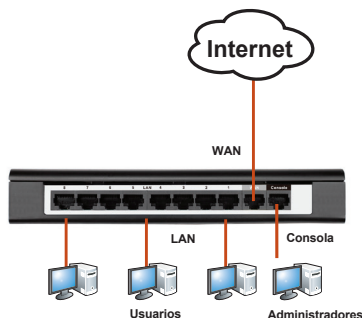


Figura 4: Ejemplo de cableado básico

Configuración inicial del dispositivo

DSR-150N preinstala el software del router de servicios y está preparado para que se realice la configuración adicional después de finalizar el arranque. Aunque el dispositivo se ha preconfigurado con los parámetros predeterminados de fábrica que le permiten inicializar las conexiones al dispositivo, se recomienda encarecidamente personalizar las configuraciones para sus requisitos de red específicos.

Utilización de la interfaz de usuario web

Para utilizar la interfaz de usuario web (WebUI) para gestionar el DSR-150N, la estación de trabajo desde la que gestiona el dispositivo debe estar en la misma subred que el dispositivo.

Explorador	Versión
 Microsoft Internet Explorer	6.0 y superior
 Mozilla Firefox	3.5 y superior
 Netscape Navigator	9.0 y superior
 Apple Safari	4,0 y superior
 Google Chrome	3,0 y superior

Tabla 5: Compatibilidad del explorador

Para acceder al dispositivo mediante la WebUI:

1. Conecte la estación de trabajo en un puerto con la etiqueta LAN (1-8).
2. Asegúrese de que la estación de trabajo esté activada como cliente DHCP o configurada con una dirección IP estática en la subred 192.168.10.0/24.

Nota: desactive el software de bloqueo de elementos emergentes o añada la dirección IP de gestión <http://192.168.10.1> a la lista de sitios permitidos.

3. Inicie el navegador; introduzca la dirección IP de la interfaz de LAN (la dirección IP predeterminada de fábrica es <http://192.168.10.1>). A continuación, pulse Intro.

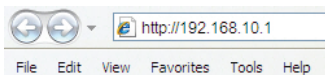


Figura 5: Dirección del explorador

4. Inicie sesión en la interfaz web del router. La información de inicio de sesión predeterminada es:

Nombre de usuario: admin
Contraseña: admin

LOGIN

Username:

Password:

Figura 6. Mensaje de autenticación

Utilización de una conexión de consola (DCE de RJ45 a DB9)

El router D-Link incluye un puerto serie que permite su conexión a un ordenador o terminal con fines de monitorización y configuración. Este puerto es un conector RJ-45, que se utiliza como una conexión de equipo terminal de comunicación de datos (DCE).

Para utilizar la conexión del puerto de consola, necesita el equipo siguiente:

1. Un terminal o un ordenador con un puerto serie y capacidad para emular un terminal.
2. Un cable RS-232 RJ45 - DB9 con conector hembra. (Incluido en el envío)
3. Si su ordenador portátil o de sobremesa no tiene un conector RS-232, será necesario un convertidor.

Nota: el DSR-150N no se suministra con convertidor de RS-232 y deberá adquirirlo por separado.

Para establecer una conexión de consola:

1. Enchufe el conector RJ-45 del cable RJ45 - DB9 suministrado al puerto de consola del router.
2. Conecte el otro extremo del cable a un terminal o al conector serie de un ordenador que ejecute el software de emulación de terminal. Configure el software de emulación de terminal del modo siguiente:

Frecuencia de baudios: 115200

Bits de datos: 8

Paridad: Ninguna

Bits de parada: 1

Control de flujo: Ninguno

3. Una vez configurado correctamente el terminal, después de seguir las instrucciones de la sección "Conectar la alimentación y activar o desactivar el dispositivo", encienda el dispositivo. En el terminal aparece la secuencia de arranque.
4. Una vez completada la secuencia de arranque, se muestra el símbolo del sistema. El dispositivo está preparado para configurarse.

Finalización de la configuración

Después de la configuración inicial, puede consultar la documentación adjunta en formato PDF que encontrará en el CD incluido para obtener más información sobre cómo configurar el dispositivo DSR-150N.

Manual del usuario del router D-Link

Este documento describe el funcionamiento y control general del firmware del router, el cual activa y controla el hardware de esta serie de routers. Incluye ejemplos sobre cómo llevar a cabo las tareas administrativas normales (por ejemplo, configurar una VPN) y sobre cómo utilizar esta serie de routers en diversas situaciones.

Guía de referencia de registro del router D-Link

Este documento describe todos los mensajes de registro que puede generar el router durante el funcionamiento del sistema.

Guía de referencia CLI del router D-Link

Este documento describe todos los comandos de texto disponibles que se pueden utilizar en la consola o en la interfaz SSH para configurar el router durante el funcionamiento del sistema.

Información adicional

Dispone de ayuda adicional a través de las oficinas de D-Link en todo el mundo, que aparecen enumeradas en el apéndice del Manual del usuario, o en línea. Para obtener más información acerca de los productos de seguridad D-Link o de su comercialización, visite el sitio web <http://mydsr.dlink.com.tw>; para cualquier tema sobre asistencia, visite el sitio web <http://support.dlink.com.tw>, que le redirigirá a la página web local de D-Link correspondiente.

Informazioni sulla guida

La presente guida contiene le istruzioni passo passo necessarie per l'installazione del router D-Link DSR-150N Services Router. Notare che il modello acquistato potrebbe essere leggermente diverso da quello raffigurato nelle illustrazioni.

Disimballo del prodotto

Aprire la confezione e disimballare il contenuto prestando particolare attenzione. Verificare il contenuto sulla base dell'elenco riportato di seguito per accertarsi che tutti gli articoli siano presenti e integri. Qualora un articolo risultasse mancante o danneggiato, chiederne la sostituzione al rivenditore D-Link di zona.

- Un (1) router per servizi wireless DSR-150N Wireless Services Router
- Un (1) alimentatore a 12 V/1,5 A
- Un (1) cavo per connessione tramite console (cavo RJ45-DB9)
- Un (1) cavo Ethernet (UTP/Straight Through (dritto) CAT5)
- Un (1) CD-ROM di riferimento contenente la documentazione del prodotto in formato PDF

Panoramica sul prodotto

In questo capitolo vengono descritti in dettaglio il dispositivo DSR-150N e i relativi componenti.

Pannello frontale del dispositivo DSR-150N: LED di stato

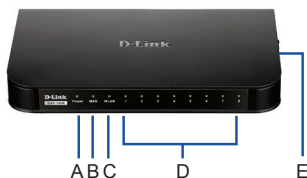


Figura 1: pannello frontale del dispositivo DSR-150N

I LED forniscono informazioni sullo stato corrente del dispositivo. Il LED Power (A) continuerà a lampeggiare durante tutto il processo di avvio del dispositivo. Tale processo richiederà circa un minuto durante il quale il dispositivo potrebbe non rispondere alle richieste dell'utente. Al termine del processo di avvio, il LED Power (A) diventerà di colore verde fisso. Se si desidera riavviare il dispositivo per un qualche motivo, si consiglia di attendere alcuni secondi prima di riaccenderlo dopo averlo spento. Nella tabella seguente sono illustrati il significato e lo stato corrispondente a ogni indicatore LED:

Elemento	Indicatori LED	Colore	Stato	Descrizione
A	Power	Verde	Verde fisso	Completamento del processo di accensione
			Spia spenta	Dispositivo spento o processo di accensione ancora in corso
B	Internet	Verde	Verde fisso	Collegamento attivo
			Verde lampeggiante	Attività sulla porta
			Spia spenta	Collegamento inattivo
C	WLAN 2.4 GHz	Verde	Verde fisso	Collegamento wireless attivo
			Spia spenta	Collegamento wireless inattivo
D	LAN	Verde	Verde fisso	Collegamento attivo
			Verde lampeggiante	Attività sulla porta
			Spia spenta	Collegamento inattivo
E	WPS	Blu	Blu fisso	Connessioni stabilite
			Blu lampeggiante	Configurazione delle connessioni in corso
			Spia spenta	Connessioni non disponibili

Tabella 1: descrizione degli stati dei LED del dispositivo DSR-150N

Vista laterale del dispositivo DSR-150N: pulsanti



Figura 2: vista laterale del dispositivo DSR-150N

Elemento	Funzione	Descrizione
A	Pulsante WPS	Il sistema WPS (Wi-Fi Protected Setup) è un metodo semplificato per consentire agli utenti di configurare una rete wireless protetta durante le fasi di configurazione iniziale e aggiunta di nuovi dispositivi. Consultare il manuale dell'utente per ulteriori informazioni.
B	Porta USB (1)	È conforme allo standard USB 2.0, nonché compatibile con USB 1.1. A questa porta è possibile collegare: 1. Disco flash o disco rigido per la condivisione di file 2. Stampanti per la condivisione di stampanti
C	Pulsante di reset	Tenere premuto a lungo per ripristinare il dispositivo
D	Pulsante di accensione/spegnimento	Premere questo pulsante per accendere il dispositivo
E	Connettore di alimentazione	Connettore di alimentazione CC

Tabella 2: descrizione dei pulsanti laterali del dispositivo DSR-150N

Vista posteriore del dispositivo DSR-150N: interfacce

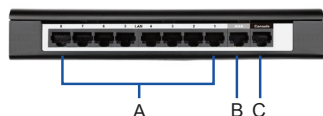


Figura 3: vista posteriore del dispositivo DSR-150N

Elemento	Funzione	Descrizione
A	Porta LAN Fast Ethernet (1-8)	Utilizzata per collegare dispositivi Ethernet, ad esempio computer, switch e hub.
B	Porta WAN Fast Ethernet (1)	Una porta WAN MDI/MDIX auto utilizzata per collegare il cavo o il modem DSL per Internet.
C	Porta per console (1)	Utilizzata per accedere all'interfaccia della riga di comando (CLI) tramite il cavo RJ45-DB9.

Tabella 3: descrizione delle interfacce disponibili nel retro del dispositivo DSR-150N

Impostazioni predefinite delle interfacce di DSR-150N:

Interfaccia Ethernet	Tipo di interfaccia	Indirizzo IP	Gestione basata sul Web	Server DHCP
LAN (1-8) WLAN	IP statico	192.168.10.1	Abilitato	Abilitato
WAN	Client DHCP	0.0.0.0	Disabilitato	Disabilitato

Tabella 4: impostazioni predefinite delle interfacce

Nota: per motivi di sicurezza, come impostazione predefinita i router D-Link Services consentono l'accesso all'interfaccia utente di amministrazione tramite Web soltanto tramite le interfacce LAN e WLAN.

Installazione e collegamento del dispositivo

Il presente capitolo descrive come collegare i cavi e l'alimentazione al dispositivo.

Prima di iniziare

Per prevenire arresti, malfunzionamenti del dispositivo e lesioni, osservare le precauzioni descritte di seguito.

- Prima dell'installazione, verificare sempre che il cavo di alimentazione sia scollegato.
- Verificare che l'ambiente di installazione del dispositivo abbia una sufficiente ventilazione e che la temperatura NON superi i 40 °C (104 °F).
- Lasciare uno spazio libero di 1 metro (3 piedi) anteriormente e posteriormente al dispositivo.
- NON collocare il dispositivo in un rack che blocchi le prese d'aria poste sui lati del telaio. Verificare che i rack chiusi siano dotati di ventole e lati con prese d'aria.
- Prima dell'installazione eliminare le seguenti condizioni di pericolo: pavimenti bagnati o umidi, perdite, cavi di alimentazione non collegati a terra o logorati oppure mancanza di connessioni a terra di sicurezza.

Collegamento del cavo di alimentazione e accensione del dispositivo

Per far funzionare il dispositivo, collegare l'alimentatore CA/CC (fornito in dotazione) alla presa di alimentazione CC presente sul lato del dispositivo.

Nota: si consiglia l'uso di un dispositivo di protezione da sovratensioni per il collegamento all'alimentazione.

Premere il pulsante di alimentazione sul lato del dispositivo DSR-150N per accenderlo. Premere nuovamente il pulsante di alimentazione sul lato del dispositivo per spegnerlo.

Collegamento del dispositivo alla rete

In questa sezione vengono fornite informazioni di base sul collegamento del dispositivo DSR-150N alla rete.

1. Collegare con un cavo RJ-45 la porta contrassegnata con WAN al router esterno. La porta WAN è preallocata al segmento di rete WAN.
2. Collegare con un cavo RJ-45 la porta LAN (1-8) a uno switch nel segmento di rete LAN.
3. Collegare con un cavo RJ45-DB9 la porta della console per l'accesso di gestione CLI (Command Line Interface).

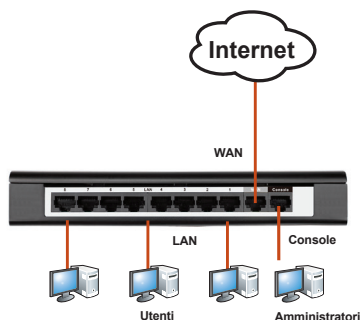


Figura 4: esempio di cablaggio di base

Configurazione iniziale del dispositivo

Il software Services Router è preinstallato pertanto il dispositivo DSR-150N è pronto per essere ulteriormente configurato al termine della procedura di avvio. Sebbene il dispositivo sia stato configurato con impostazioni predefinite in fabbrica che consentono di inizializzare i collegamenti, si consiglia vivamente di personalizzare le configurazioni in base alle esigenze specifiche della rete.

Utilizzo dell'interfaccia utente Web

Per utilizzare l'interfaccia utente Web per la gestione del dispositivo DSR-150N, la workstation da cui si gestisce il dispositivo deve appartenere alla stessa subnet del dispositivo.

Browser	Versione
 Microsoft Internet Explorer	6.0 e successiva
 Mozilla Firefox	3.5 e successiva
 Netscape Navigator	9.0 e successiva
 Apple Safari	4.0 e successiva
 Google Chrome	3.0 e successiva

Tabella 5: compatibilità dei browser

Accesso al dispositivo tramite l'interfaccia utente Web

1. Collegare la workstation alla porta LAN (1-8), preallocata per la LAN.
2. Verificare che la workstation sia abilitata per il client DHCP o configurata con un indirizzo IP statico nella subnet 192.168.10.0/24.

Nota: disabilitare il software per il blocco dei popup oppure aggiungere l'indirizzo IP di gestione <http://192.168.10.1> all'elenco degli indirizzi consentiti dal software per il blocco dei popup.

3. Avviare il browser, quindi immettere l'indirizzo IP per l'interfaccia LAN. L'indirizzo IP di default è <http://192.168.10.1>. Premere **Invio**.

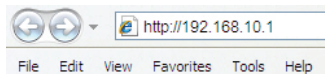


Figura 5: indirizzo del browser

4. Accedere all'interfaccia Web del router Services Router. Le informazioni d'accesso predefinite sono:

Nome utente: admin
Password: admin

Il form di login mostra un titolo "LOGIN" in alto a sinistra. Sotto, ci sono campi per "Username:" e "Password:", entrambi seguiti da caselle di input vuote. In basso a destra c'è un pulsante "Login".

Figura 6. Messaggio di autenticazione

Utilizzo di una connessione tramite console (DCE RJ45-DB9)

Il router Services Router è dotato di una porta seriale per il collegamento a un computer o a un terminale utilizzabile per il monitoraggio e la configurazione del dispositivo. Tale porta utilizza un connettore RJ-45, implementato come connessione DCE (Data Communication Terminal Equipment).

Per utilizzare la connessione tramite la porta della console, è necessario disporre di quanto descritto di seguito.

1. Terminale o computer dotato di porta seriale e della funzione per l'emulazione di terminale.
2. Connettore RS-232 RJ45-DB9 con connettore femmina (già incluso nella bolla di accompagnamento).
3. Se il laptop o il PC non dispongono di un connettore RS-232, è necessario utilizzare un convertitore.

Nota: il convertitore RS-232 non viene fornito con il dispositivo DSR-150N, pertanto deve essere acquistato separatamente.

Per stabilire una connessione tramite console:

1. Collegare il connettore RJ-45 del cavo RJ45-DB9 fornito direttamente alla porta della console del router Services Router.
2. Collegare l'altra estremità del cavo a un terminale o al connettore seriale di un computer che esegue il software di emulazione del terminale. Configurare il software di emulazione terminale nel modo seguente:

Velocità in baud: 115200

Bit di dati: 8

Parità: Nessuna

Bit di stop: 1

Controllo del flusso: Nessuno

3. Configurare correttamente il terminale, attenendosi alle istruzioni riportate nella sezione "Collegamento del cavo di alimentazione e accensione del dispositivo", quindi accendere il dispositivo. Sul terminale compare la sequenza di avvio.

4. Al termine della sequenza di avvio, viene visualizzato il prompt dei comandi per indicare che il dispositivo è pronto per essere configurato.

Completamento della configurazione

Dopo l'impostazione iniziale, fare riferimento ai manuali in formato PDF disponibili nel CD fornito in dotazione per istruzioni dettagliate su come avviare la configurazione del dispositivo DSR-150N.

Manuale dell'utente del router D-Link Services Router

In questo documento sono descritte le procedure di utilizzo generale e i comandi del firmware del router Services Router che consente di gestire e controllare l'hardware della serie Services Router. Sono inoltre inclusi esempi relativi all'esecuzione di attività amministrative standard, ad esempio la configurazione di una VPN, e all'utilizzo della serie Services Router in diversi scenari.

Guida di riferimento per il log di D-Link Service Router

In questo documento sono descritti tutti i messaggi del log che possono essere generati da Services Router durante il funzionamento del sistema.

Guida di riferimento per l'interfaccia CLI del router D-Link Services Router

In questo documento sono descritti tutti i comandi di testo disponibili che possono essere utilizzati con la console RJ45-DB9 o con l'interfaccia SSH per configurare il router Services Router durante il funzionamento del sistema.

Ulteriori informazioni

Per ulteriore supporto è possibile rivolgersi agli uffici D-Link presenti in tutto il mondo il cui elenco è riportato nell'appendice del manuale dell'utente o è disponibile on-line. Per maggiori informazioni sui prodotti D-Link per la sicurezza o per informazioni commerciali, visitare il sito Web <http://mydsr.dlink.com.tw>; per eventuali problemi di assistenza visitare il sito Web <http://support.dlink.com.tw>, che indirizzerà l'utente al sito Web D-Link locale appropriato.

SUPPORTO TECNICO

dlink.com/support

D-Link[®]



Ver. 2.10(EU)_130x183

2015/05/21

29072600SR150N2