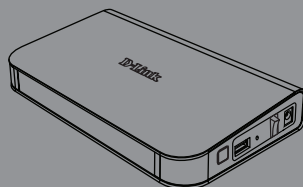




Quick Installation Guide Wireless Services Router Appliance

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
Краткое руководство по установке
Короткий посібник зі встановлення
Guía de Instalación Rápida
Guia de Instalação Rápida
快速安裝指南
Petunjuk Pemasangan Cepat
クイックインストールガイド

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

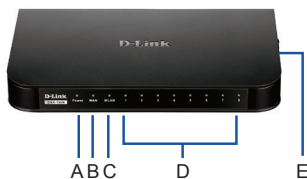


Figure 1: DSR-150N Front Panel

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

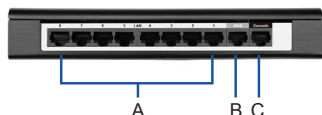


Figure 3: DSR-150N Back View

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.

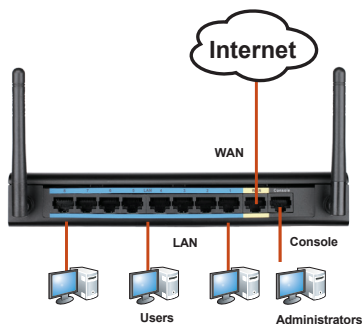


Figure 4: Basic Cabling Example

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**.

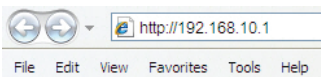


Figure 5: Browser Address

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://mysr.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

Technical Support

You can find software updates and user documentation on the D-Link website.

Tech Support for customers in

Australia:

Tel: 1300-700-100
24/7 Technical Support
Web: <http://www.dlink.com.au>
E-mail: support@dlink.com.au

India:

Tel: +91-832-2856000 or 1860-233-3999
Web: www.dlink.co.in
E-Mail: helpdesk@in.dlink.com

Singapore, Thailand, Indonesia, Malaysia,

Philippines, Vietnam:

Singapore - www.dlink.com.sg
Thailand - www.dlink.co.th
Indonesia - www.dlink.co.id
Malaysia - www.dlink.com.my
Philippines - www.dlink.com.ph
Vietnam - www.dlink.com.vn

Korea:

Tel : +82-2-2028-1810
Monday to Friday 9:00am to 6:00pm
Web : <http://d-link.co.kr>
E-mail : g2b@d-link.co.kr

New Zealand:

Tel: 0800-900-900
24/7 Technical Support
Web: <http://www.dlink.co.nz>
E-mail: support@dlink.co.nz

South Africa and Sub Sahara Region:

Tel: +27 12 661 2025
08600 DLINK (for South Africa only)
Monday to Friday 8:30am to 9:00pm South Africa Time
Web: <http://www.d-link.co.za>
E-mail: support@za.dlink.com

D-Link Middle East - Dubai, U.A.E.

Plot No. S31102,
Jebel Ali Free Zone South,
P.O.Box 18224, Dubai, U.A.E.
Tel: +971-4-8809022
Fax: +971-4-8809066 / 8809069
Technical Support: +971-4-8809033
General Inquiries: info.me@me.dlink.com
Tech Support: support.me@me.dlink.com

Egypt:

1, Makram Ebeid Street -
City Light Building - floor 5
Nasrcity - Cairo, Egypt
Tel.: +2 02 23521593 - +2 02 23520852
Technical Support: +2 02 26738470
General Inquiries: info.eg@me.dlink.com
Tech Support: support.eg@me.dlink.com

Kingdom of Saudi Arabia

Office # 84 ,
Al Khaleej Building (Mujamathu Al-Khaleej)
Opp. King Fahd Road, Olaya
Riyadh - Saudi Arabia
Tel: +966 1121 70008
Technical Support:
+966 1121 70009
General Inquiries: info.sa@me.dlink.com
Tech Support: support.sa@me.dlink.com

Pakistan

Islamabad Office:
61-A, Jinnah Avenue, Blue Area,
Suite # 11, EBC, Saudi Pak Tower,
Islamabad - Pakistan
Tel.: +92-51-2800397, 2800398
Fax: +92-51-2800399

Karachi Office:

D-147/1, KDA Scheme # 1,
Opposite Mudassar Park, Karsaz Road,
Karachi - Pakistan
Phone: +92-21-34548158, 34326649
Fax: +92-21-4375727
Technical Support: +92-21-34548310, 34305069
General Inquiries: info.pk@me.dlink.com
Tech Support: support.pk@me.dlink.com

Morocco

M.I.T.C

Route de Nouaceur angle RS et CT 1029 Bureau

N° 312 ET 337

Casablanca , Maroc

Phone : +212 663 72 73 24

Email: support.na@me.dlink.com

Lebanon RMA center

Dbayeh/Lebanon

PO Box:901589

Tel: +961 4 54 49 71 Ext:14

Fax: +961 4 54 49 71 Ext:12

Email: taoun@me.dlink.com

Bahrain

Technical Support: +973 1 3332904

Kuwait:

Technical Support: + 965 22453939 / +965

22453949

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 unterscheidet.

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

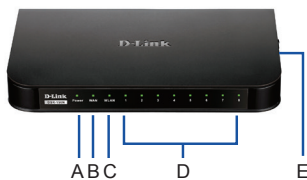


Abbildung 1: DSR-150N Vorderseite

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

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

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

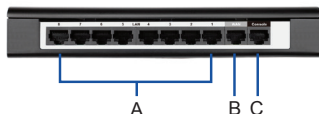


Abbildung 3: DSR-150N Rückansicht

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

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.

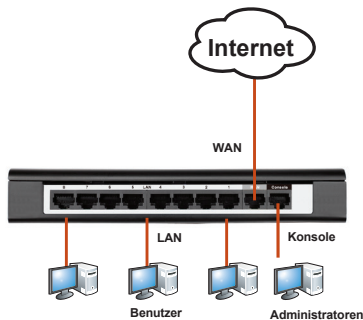


Abbildung 4: Einfaches Verkabelungsbeispiel

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**.

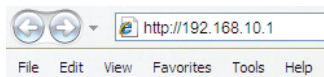


Abbildung 5: Browser-Adresse

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

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

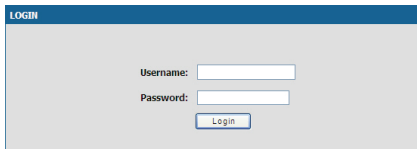


Abbildung 6. Authentifizierungsmeldung

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 während 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.

TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

dlink.com/support

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

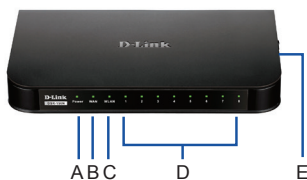


Figure 1 : Façade du DSR-150N

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

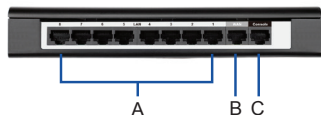


Figure 3 : Vue de l'arrière du DSR-150N

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).

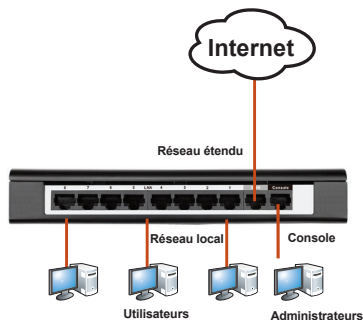


Figure 4 : Exemple de câblage de base

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 fonctions 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 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**.

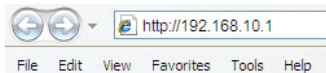


Figure 5. Adresse du navigateur

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

Le screenshot montre la page de connexion 'LOGIN' de l'interface Web. Elle contient deux champs de saisie : 'Username:' et 'Password:'. En dessous des 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.

Assistance technique

dlink.com/support

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

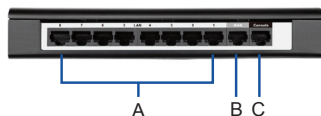


Figura 3: Vista posterior del DSR-150N

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).

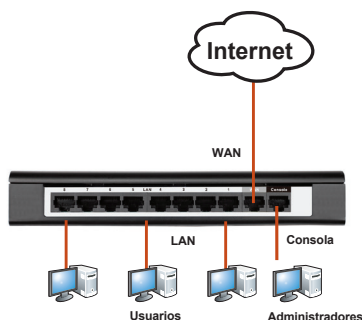


Figura 4: Ejemplo de cableado básico

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.

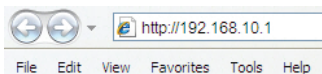


Figura 5: Dirección del explorador

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
D-Link Wireless N Services Router ◆ 19

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.

20 ♦ D-Link Wireless N Services Router

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.

Asistencia técnica

dlink.com/support

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 disimballarne 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

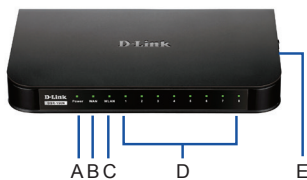


Figura 1: pannello frontale del dispositivo DSR-150N

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/spengimento	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 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).

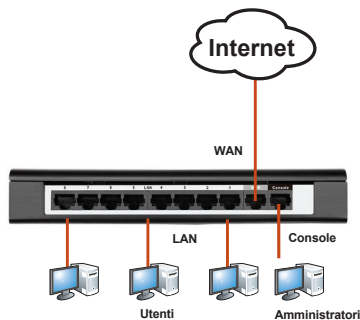


Figura 4: esempio di cablaggio di base

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**.

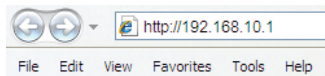


Figura 5: indirizzo del browser

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

Nome utente: admin

Password: admin

Un'immagine di uno screenshot della pagina di login del router. In alto a sinistra c'è il titolo 'LOGIN'. Sotto ci sono due campi di input: 'Username:' e 'Password:'. Sotto i campi 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



Краткое руководство по установке

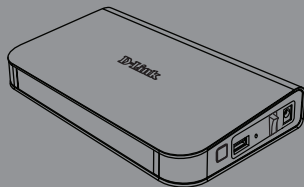
Сервисный маршрутизатор

Короткий посібник зі встановлення

Сервісний маршрутизатор

Руководство содержит
пошаговые инструкции
по установке сервисного
маршрутизатора

DSR-150N



Документация также
доступна на диске и на
web-сайте D-Link

О Руководстве

Данное руководство содержит пошаговые инструкции для настройки маршрутизатора D-Link DSR-150N. Пожалуйста, помните, что приобретенная Вами модель может отличаться от изображений на иллюстрациях данного руководства.

Комплект поставки

Откройте коробку и аккуратно распакуйте содержимое. Пожалуйста, проверьте по прилагаемому списку наличие и целостность всех компонентов. Если какой-либо компонент отсутствует или поврежден, пожалуйста, обратитесь к поставщику.

- Один (1) беспроводной маршрутизатор DSR-150N
- Один (1) 12В/1,5А адаптер питания
- Один (1) консольный кабель (RJ45-to-DB9)
- Один (1) Ethernet-кабель (CAT5 UTP/Прямой)
- Один (1) CD-диск (содержит документацию по продукту в формате PDF)

Обзор устройства

Этот раздел содержит подробное описание маршрутизатора DSR-150N и его компонентов.

Передняя панель DSR-150N: индикаторы статуса

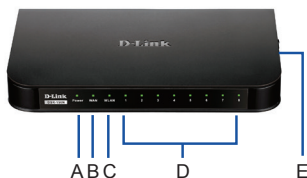


Рис. 1: Передняя панель DSR-150N

Индикаторы отображают текущий статус устройства. Во время запуска индикатор питания (A) будет мигать. Процесс загрузки займет около 1 минуты и, возможно, в течение этого времени устройство не будет отвечать на запросы пользователей. После запуска устройства индикатор питания (A) загорится зеленым светом. Если необходимо перезапустить устройство, рекомендуется подождать несколько секунд между выключением и включением устройства. Подробная информация об индикаторах и статусах приведена в таблице:

Item	Индикатор	Цвет	Статус	Описание
A	Power	Зеленый	Постоянный зеленый	Питание включено
			Не горит	Устройство выключено или идет процесс включения
B	Internet	Зеленый	Постоянный зеленый	Соединение установлено
			Мигающий зеленый	Отправка или прием данных через порт.
			Не горит	Нет соединения
C	2,4ГГц WLAN	Зеленый	Постоянный зеленый	Беспроводное соединение активно
			Не горит	Нет соединения
D	LAN	Зеленый	Постоянный зеленый	Соединение установлено
			Мигающий зеленый	Отправка или прием данных через порт
			Не горит	Нет соединения
E	WPS	Синий	Постоянный синий	Соединение установлено
			Мигающий синий	Идет установка соединения
			Не горит	Нет соединения

Таблица 1: Описание индикаторов и статусов устройства DSR-150N

Боковая панель DSR-150N: кнопки устройства



Рис. 2: Боковая панель DSR-150N

Item	Функция	Описание
A	Кнопка WPS	Система Wi-Fi Protected Setup (WPS) упрощает установку защищенной беспроводной сети как во время первоначальной установки ("Initial setup"), так и в процессе добавления нового устройства ("Add New Device"). Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя.
B	USB-порт (1)	Соответствует стандарту USB 2.0 и также совместим с USB 1.1. Доступна поддержка следующих устройств, подключаемых к USB-порту: 1. Флэш-накопитель или жесткий диск для совместного использования файлов. 2. Принтер.
C	Кнопка Reset	Нажмите и удерживайте кнопку Reset для сброса к заводским настройкам по умолчанию
D	Кнопка включения/выключения питания	Нажмите эту кнопку для включения устройства
E	Разъем питания	Разъем питания постоянного тока

Таблица 2: Описание боковой панели DSR-150N

Задняя панель DSR-150N: интерфейсы устройства



Рис. 3: Задняя панель DSR-150N

Item	Функция	Описание
A	LAN-порт Fast Ethernet (1-8)	Для подключения Ethernet-устройств, таких как компьютеры, коммутаторы и т. д.
B	WAN-порт Fast Ethernet (1)	Один порт WAN с автоматическим определением MDI/MDIX используется для подключения к линиям интернет-провайдеров по Ethernet-кабелю.
C	Консольный порт (1)	Используется для доступа к интерфейсу командной строки (CLI) через консольный кабель RJ45-to-DB9.

Таблица 3: Описание задней панели DSR-150N

Настройки интерфейса по умолчанию DSR-150N:

Интерфейс Ethernet	Тип интерфейса	IP-адрес	Управление на основе Web-интерфейса	DHCP-сервер
LAN (1-8) WLAN	Статический IP-адрес	192.168.10.1	Включено	Включено
WAN	DHCP-клиент	0.0.0.0	Выключено	Выключено

Таблица 4: Настройки интерфейса по умолчанию

Внимание: Беспроводные маршрутизаторы обеспечивают доступ только к Web-интерфейсу с интерфейсов LAN и WLAN по умолчанию в целях обеспечения безопасности.

Установка и подключение устройства

Этот раздел описывает подключение кабелей и включение устройства.

Перед началом работы

Соблюдайте следующие меры предосторожности для предотвращения выключения, неисправности оборудования и повреждений:

- Перед началом установки убедитесь, что источник питания отключен.
- Убедитесь, что помещение, в котором выполняется установка устройства, хорошо проветривается и температура НЕ превышает 40°C.
- Необходимо оставить 1 метр свободного пространства спереди и позади устройства.
- Перед началом установки убедитесь в отсутствии следующих опасных условий: влажный или сырой пол, протекания, незаземленные или потерянные кабели питания, отсутствие защитного заземления.

Подключение питания и Включение/Выключение устройства

Для подключения питания к устройству подключите адаптер питания AC/DC (входит в комплект поставки) к разъему питания постоянного тока на боковой панели устройства.

Внимание: При подключении питания рекомендуется использовать сетевой фильтр.

Для включения DSR-150N нажмите кнопку на боковой панели устройства. Для того, чтобы выключить питание, нажмите на кнопку снова.

Подключение устройства к сети

В данном разделе представлена основная информация о подключении DSR-150N к сети. Для подключения необходимых кабелей выполните следующие действия:

1. Подключите кабель RJ-45 от Вашего интернет-провайдера к порту WAN.
2. Подключите компьютеры или другие устройства Вашей локальной сети к портам LAN (1-8) маршрутизатора.
3. При необходимости получить доступ к CLI маршрутизатора, подключите входящий в комплект поставки кабель RJ45-to-DB9 к консольному порту и к соответствующему порту на ПК.

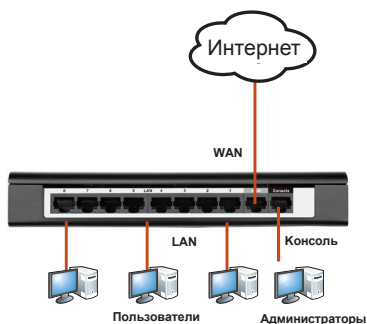


Рис. 4: Интернет подключения кабелей

Начальная настройка

На маршрутизаторе DSR-150N предварительно установлено программное обеспечение. При включении устройство готово к настройке. Несмотря на то, что устройство обладает настройками по умолчанию, которые позволяют начальное подключение, необходимо выполнить дальнейшую настройку в соответствии с определенными сетевыми требованиями.

Использование Web-интерфейса

Для использования Web-интерфейса (WebUI) рабочая станция, с которой выполняется управление устройством DSR-150N, должна находиться в той же подсети что и устройство.

Браузер	Версия
Microsoft Internet Explorer	6.0 или выше
Mozilla Firefox	3.5 или выше
Netscape Navigator	9.0 или выше
Apple Safari	4.0 или выше
Google Chrome	3.0 или выше

Таблица 5: Совместимость с браузерами

Для доступа к устройству через Web-интерфейс:

1. Подключите рабочую станцию к порту LAN (1-8), который предназначен для подключения к сети LAN.
2. Убедитесь, что рабочей станции присвоен статический IP-адрес в подсети 192.168.10.0/24.

Примечание: Отключите блокирование всплывающих окон или добавьте IP-адрес управления устройством в список адресов, которым разрешено открывать всплывающие окна.

3. Откройте браузер, введите IP-адрес для интерфейса LAN (IP-адрес по умолчанию <https://192.168.10.1> (для маршрутизаторов серии DSR с ПО WW) или <http://192.168.10.1> (для маршрутизаторов серии DSR с ПО RU)), затем нажмите Enter.

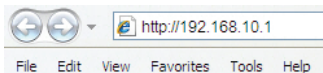


Рисунок 5. Адресная строка браузера

4. Зарегистрируйтесь в web-интерфейсе настройки маршрутизатора:

Рисунок 6. Аутентификация

Соединение через консоль (RJ45-to-DB9 DCE)

Сервисный маршрутизатор оснащен последовательным портом, обеспечивающим соединение с компьютером или терминалом для предоставления пользователям возможности мониторинга и настройки устройства. Данный порт с разъемом RJ-45 используется устройством DCE (модем) для передачи данных.

Для соединения через консоль, необходимо наличие следующего оборудования:

1. Терминал или компьютер с последовательным портом и возможностью эмулировать терминал.
2. Кабель RS-232 RJ45-to-DB9 с разъемом «мама» (входит в комплект поставки)
3. Если ноутбук или компьютер пользователя не оснащен интерфейсом RS-232, необходимо приобрести конвертер.

Внимание: Конвертер RS-232 не входит в комплект поставки и приобретается отдельно.

Для установки соединения через консоль выполните следующие действия:

1. Подключите коннектор RJ-45 входящего в комплект поставки кабеля RJ45-to-DB9 непосредственно к консольному порту маршрутизатора.
2. Подключите кабель к терминалу или последовательному порту компьютера с установленным программным обеспечением эмуляции терминала. Установите следующие параметры программного обеспечения эмуляции терминала:
 - Baud rate (Скорость передачи в бодах): 115200**
 - Data bits (Бит данных): 8**
 - Parity (Четность): None (нет)**
 - Stop bits (Стоп-бит): 1**
 - Flow control (Управление потоком): None (нет)**
3. После установки терминала с предварительным выполнением инструкций раздела "Connecting Power and Turn the Device On/Off" («Подключение питания и Включение/Выключение устройства»), включите устройство. В терминале появится загрузочная последовательность.

4. После выполнения загрузочной последовательности появится командная строка, устройство готово к настройке.

Завершение настройки

После завершения начальной установки необходимо обратиться к документации в формате PDF на CD-диске, входящем в комплект поставки, для получения информации по настройке DSR-150N.

Руководство пользователя по настройке маршрутизатора D-Link

Данный документ описывает основную эксплуатацию программного обеспечения сервисного маршрутизатора, которое управляет аппаратным обеспечением маршрутизатора. Руководство содержит примеры выполнения типичных задач администратора, таких как установка VPN-соединения, а также различные варианты использования сервисного маршрутизатора.

Руководство по записям Журнала

Данный документ содержит подробную информацию о всех сообщениях, зарегистрированных в Журнале.

Руководство по интерфейсу командной строки (CLI)

Этот документ содержит все доступные текстовые команды, используемые для консоли RJ45-to-DB9 или SSH-интерфейса для настройки маршрутизатора.

Дополнительная информация

Дополнительную помощь можно получить в офисах D-Link по всему миру, указанных в приложении к Руководству пользователя или онлайн. Для получения более подробной информации о продукции D-Link и технической поддержки, пожалуйста, обратитесь на сайт D-Link <http://www.dlink.ru>.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Обновления программного обеспечения и документация доступны на Интернет-сайте D-Link. D-Link предоставляет бесплатную поддержку для клиентов в течение гарантийного срока. Клиенты могут обратиться в группу технической поддержки D-Link по телефону или через Интернет.

Техническая поддержка компании D-Link работает в круглосуточном режиме ежедневно, кроме официальных праздничных дней. Звонок бесплатный по всей России.

Техническая поддержка D-Link:

8-800-700-5465

Техническая поддержка через Интернет:

<http://www.dlink.ru>

e-mail: support@dlink.ru

Изготовитель:

Д-Линк Корпорейшн, 114, Тайвань, Тайпей, Нэйху Дистрикт, Шинху 3-Роуд, № 289

Уполномоченный представитель, импортер:

ООО "Д-Линк Трейд"

390043, г. Рязань, пр. Шабулина, д. 16

Тел.: +7 (4912) 503-505

ОФИСЫ

Россия

Москва, Графский переулок, 14

Тел.: +7 (495) 744-00-99

E-mail: mail@dlink.ru

Україна

Київ, вул. Межигірська, 87-А

Тел.: +38 (044) 545-64-40

E-mail: ua@dlink.ua

Moldova

Chisinau; str.C.Negruzzi-8

Тел.: +373 (22) 80-81-07

E-mail: info@dlink.md

Беларусь

Мінск, пр-т Незалежнасці, 169

Тэл.: +375 (17) 218-13-65

E-mail: support@dlink.by

Қазақстан

Алматы, Құрманғазы к-сі, 143 үй

Тел.: +7 (727) 378-55-90

E-mail: almaty@dlink.ru

Հայաստան

Երևան, Դավթաշեն 3-րդ

թաղամաս, 23/5

Հեռ. +374 (10) 39-86-67

Էլ. փոստ info@dlink.am

Latvija

Rīga, Lielirbes iela 27

Тел.: +371 (6) 761-87-03

E-mail: info@dlink.lv

Lietuva

Vilnius, Žirmūņu 139-303

Тел.: +370 (5) 236-36-29

E-mail: info@dlink.lt

Eesti

E-mail: info@dlink.ee

Türkiye

Uphill Towers Residence A/99

Ataşehir /ISTANBUL

Тел.: +90 (216) 492-99-99

Email: info.tr@dlink.com.tr

ישראל

רח' המגשימים 20

קרית מטלון

פתח תקווה

072-2575555

support@dlink.co.il



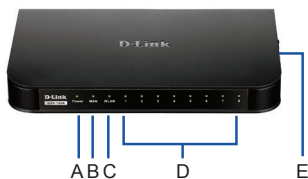
Короткий посібник зі встановлення Сервісний маршрутизатор DSR-150N

Комплект постачання

- Маршрутизатор DSR-150N
- Адаптер електроживлення 12В/1,5А
- Ethernet-кабель (CAT 5E)
- Консольний кабель (RJ45-to-DB9)
- CD-диск (містить документацію по продукту)

Огляд пристрою

Передня панель - DSR-150N



Мал.1 Передня панель DSR-150N

Індикатори відображають поточний статус пристрою. Під час запуску індикатор живлення (А) буде блимати. Процес завантаження займе близько 1 хвилини і, можливо, протягом цього часу пристрій не відповідатиме на запити користувачів. Після запуску пристрою індикатор живлення (А) засвітиться зеленим світлом. Якщо необхідно перезапустити пристрій, рекомендується почекати кілька секунд між виключенням і включенням пристрою. Детальна інформація про індикатори і стан приведена в таблиці:

Таблиця 1. Опис індикаторів і стану пристрою DSR-150N

Пункт	Індикатор	Стан	Опис
A	Power	Світиться зелений	Живлення увімкнено.
		Не світиться	Пристрій вимкнений чи йде процес включення

B	Internet	Світиться зелений	З'єднання встановлено
		Блимає зелений	Відправлення або отримання даних через порт.
		Не світиться	З'єднання немає.
C	2,4ГГц WLAN	Світиться зелений	Бездротова мережа активна
		Не світиться	З'єднання немає.
D	LAN	Світиться зелений	З'єднання встановлено
		Блимає зелений	Відправлення або отримання даних через порт.
		Не світиться	З'єднання немає.
E	WPS	Світиться синій	З'єднання встановлено
		Блимає синій	Йде установка з'єднання
		Не світиться	З'єднання немає.

Бічна панель DSR-150N: кнопки пристрою

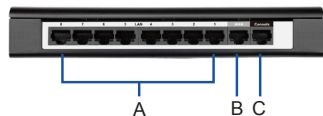


Мал. 2. Бічна панель DSR-150N

Таблиця 2. Опис бічної панелі DSR-150N.

Пункт	Функція	Опис
A	Кнопка WPS	Система Wi-Fi Protected Setup (WPS) спрощує настройку безпеки бездротової мережі як під час початкової установки ("Initial setup"), так і в процесі додавання нового пристрою ("Add New Device"). Для отримання більш детальної інформації, будь ласка, зверніться до керівництва користувача.

B	USB-порт(1)	Відповідає стандарту USB 2.0 і також сумісний з USB 1.1. Доступна підтримка таких пристроїв, що підключаються до USB-порту: 1. Flash-диск або жорсткий диск для спільного використання в мережі. 2. Принтер
C	Кнопка Reset	Натисніть і утримуйте кнопку для скидання до заводських налаштувань за замовчуванням
D	Кнопка ввімкнення / вимкнення живлення	Натисніть кнопку для ввімкнення пристрою
E	Роз'єм живлення	Роз'єм живлення постійного струму



Мал.3. Задня панель DSR-150N

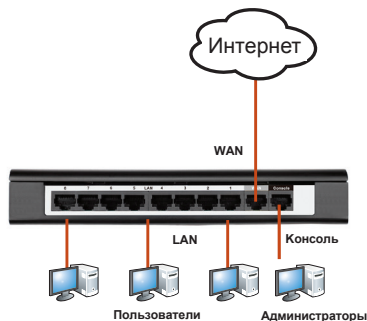
Таблиця 3. Опис задньої панелі DSR-150N

Пункт	Функція	Опис
A	LAN-порт Fast Ethernet (1-8)	Для підключення Ethernet- пристроїв, таких як комп'ютери, комутатори і т. д.
B	WAN-порт Fast Ethernet (1)	Один порт WAN з автовизначенням MDI/MDIX використовуються для підключення до лінії провайдера за допомогою кабелю Ethernet.
C	Консольний порт (1)	Використовується для доступу до інтерфейсу командного рядка (CLI) через консольний кабель RJ45-to-DB9.

Підключення пристрою до мережі

Основна інформація про фізичне підключення DSR-150N до мережі.

1. Підключіть кабель RJ-45, від Вашого провайдера, до порту WAN.
2. Підключіть кабель RJ-45 від порту, позначеного LAN (1-8), до комп'ютерів або мережевих пристроїв в локальній мережі.
3. Підключіть кабель "RJ45-to-DB9" до консольного порту для доступу до інтерфейсу командного рядка (CLI).



Мал. 4. Приклад підключення основних кабелів

Початкові налаштування

На маршрутизаторі DSR-150N попередньо встановлене програмне забезпечення. При увімкненні пристрій готовий до налаштування.

Використання Web-інтерфейсу (UI)

Для використання Web-інтерфейсу комп'ютер, з якого виконуються налаштування пристрою, повинен знаходитися в тій же підмережі, що і пристрій.

Для доступу до web-інтерфейсу налаштування і управління маршрутизатором рекомендується використовувати web-браузери:

- Microsoft Internet Explorer версії 6 і вище
- Mozilla Firefox версії 35 і вище
- Apple Safari версії 4 і вище
- Google Chrome версії 30 і вище
- Netscape Navigator версії 9 і вище

Для доступу до пристрою через Web- інтерфейс виконайте наступні дії:

1. Підключіть комп'ютер до порту LAN (1- 8), який призначений для підключення до локальної мережі пристрою.
2. Переконайтеся, що комп'ютеру присвоєно IP-адресу з підмережі 192.168.10.0/24.

Увага: Вимкніть блокування спливаючих вікон або додайте IP-адресу керування пристроєм в список адрес, яким дозволено відкривати спливаючі вікна.

3. Відкрийте браузер, введіть IP-адресу LAN-інтерфейсу. (IP-адреса за замовчуванням <https://192.168.10.1> (для маршрутизаторів серії DSR з ПЗ WW) або <http://192.168.10.1> (для маршрутизаторів серії DSR з ПЗ RU)), потім натисніть Enter.

4. Увійдіть в Web-інтерфейс налаштування маршрутизатора. Інформація за замовчуванням:

Ім'я користувача: admin

Пароль: admin

З'єднання через консоль (RJ45-to-DB9 DCE)

Маршрутизатор оснащений послідовним портом, який забезпечує з'єднання з комп'ютером або терміналом для надання користувачам можливості моніторингу і налаштування пристрою. Даний порт з роз'ємом RJ-45 використовується пристроєм DCE (модем) для передачі даних.

Для з'єднання через консоль, потрібно наступне обладнання:

1. Термінал або комп'ютер з послідовним портом і можливістю емулювати термінал.
2. Кабель RS-232 RJ45-to-DB9 з роз'ємом «мама» (входить в комплект постачання)
3. Якщо ноутбук або комп'ютер користувача не оснащений інтерфейсом RS-232, необхідно придбати конвертер.

Увага: Конвертер RS-232 не входить в комплект постачання і купується окремо. Для встановлення з'єднання через консоль виконайте наступні дії:

1. Підключіть конектор RJ-45 кабелю RJ45-to-DB9 що входить в комплект постачання безпосередньо до консольного порту маршрутизатора.
2. Підключіть кабель до терміналу або послідовного порту комп'ютера з встановленим програмним забезпеченням емуляції терміналу. Встановіть наступні параметри програмного забезпечення емуляції терміналу:

Baud rate (Швидкість передачі в бодах):

115200

Data bits (Біт даних): 8

Parity (Парність): None (немає)

Stop bits (Стоп-біт): 1

Flow control (Керування потоком):None (немає)

3. Після установки терміналу, ввімкніть пристрій. У терміналі з'явиться завантажувальна послідовність.
4. Після виконання завантажувальної послідовності з'явиться командний рядок, пристрій готовий до налаштування.

Acerca de esta Guía

Esta guía ofrece instrucciones paso a paso para configurar el Router de Servicios D-Link DSR-150N. Tenga en cuenta que el modelo que ha adquirido puede tener un aspecto ligeramente diferente de los que se muestran en las ilustraciones.

Desempaque del Producto

Abra la caja y con cuidado desempaque su contenido. Por favor, consulte la lista de empaque indicada para asegurarse de que todos los elementos están presentes y en buen estado.

Si algún elemento falta o está dañado, por favor contacte con su distribuidor de D-Link para el reemplazo.

- Un (1) Dispositivo Router de Servicios DSR-150N Wireless
- Un (1) Adaptador de Corriente 12V/1.5A
- Un (1) Cable de Consola (RJ45 a DB9)
- Un (1) Cable Ethernet (CAT5 UTP / Directo)
- Un (1) CD de Referencia (CD-ROM con la documentación del producto en formato PDF)

Descripción del Producto

Este capítulo ofrece descripciones detalladas del dispositivo DSR-150N y sus componentes.

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

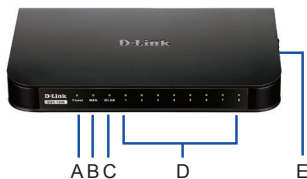


Figura 1: Panel Frontal DSR-150N

Los LEDs reflejan el estado actual del dispositivo. El LED de energía (A) continuará parpadeando durante el período de arranque del dispositivo. El proceso completo de arranque tomará alrededor de 1 minuto y el dispositivo no puede responder a las peticiones de los usuarios durante este tiempo. Después de completar el arranque, el LED de energía (A) se iluminará de color verde fijo. Si desea reiniciar el dispositivo en algunos casos, se recomienda esperar un par de segundos entre apagar y encender el dispositivo. El significado y el estado de cada indicador LED se muestran en la siguiente tabla:

Ítem	LED indicadores	Color	Status	Descripción
A	Power	Verde	Verde Fijo	Encendido completo
			Apagado	El dispositivo está apagado o en proceso de encendido
B	Internet	Verde	Verde Fijo	Enlace correcto
			Parpadeando	Hay actividad en este puerto
			Apagado	Enlace con fallas
C	2.4GHz WLAN	Verde	Verde Fijo	Enlace inalámbrico activo
			Apagado	Enlace inalámbrico no activo
D	LAN	Verde	Verde Fijo	Enlace correcto
			Parpadeando	Hay actividad en este puerto
			Apagado	Enlace con fallas
E	WPS	Azul	Azul Fijo	Conexión establecida
			Parpadeando	En proceso de establecer conexión
			Apagado	Sin conexión

Tabla 1: Descripción Estado LEDs DSR-150N

Vista Lateral DSR-150N: Botones del dispositivo



Figure 2: Vista Lateral DSR-150N

Ítem	Función	Descripción
A	Botón WPS	El sistema Wi-Fi Protected Setup (WPS) es un método simplificado que ayuda a los usuarios a configurar una red inalámbrica segura durante la "configuración inicial" y "Añade nuevos dispositivos". Consulte más detalle en el manual de usuario.
B	Puerto USB (1)	Se adhiere a la norma USB 2.0 y es compatible también con USB 1.1. Las características a través de este puerto USB son: 1. Flash Disk o disco duro para compartir archivos. 2. Impresoras para el uso compartido de impresoras
C	Botón Reset	Mantener presionado para restablecer dispositivo
D	Botón Encendido/ Apagado	Presionar el botón para encender dispositivo
E	Conector	Entrada de energía DC

Tabla 2: Descripción Botones Laterales DSR-150N

Vista Posterior DSR-150N: Interfaz del dispositivo

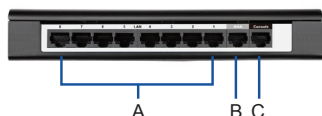


Figura 3: Vista Posterior DSR-150N

Ítem	Función	Descripción
A	Puertos LAN Fast Ethernet (1-8)	Se conecta a dispositivos Ethernet, tales como computadores, switches y hubs.
B	Puerto Fast Ethernet WAN(1)	Un puerto WAN auto MDI / MDIX para conectar el módem de cable o DSL para Internet.
C	Puerto Consola(1)	Se utiliza para acceder a la interfaz de línea de comandos (CLI) a través de cable de consola RJ45 a DB9.

Tabla 3: Descripción Panel Posterior DSR-150N

Configuración Interfaces DSR-150N por Defecto:

Interfaz Ethernet	Tipo de Interfaz	Dirección IP	Administración basada en Web	Servidor DHCP
LAN (1-8) WLAN	IP Estática	192.168.10.1	Habilitada	Habilitada
WAN	Cliente DHCP	0.0.0.0	Deshabilitada	Deshabilitada

Table 4: Configuración de Interfaces por Defecto

Nota: Por defecto, los Routers de Servicios D-Link sólo permiten acceso a la Web GUI desde las interfaces LAN y WLAN por razones de seguridad.

Instalación y Conexión del Dispositivo

En este capítulo se describe cómo conectar los cables al dispositivo.

Antes de Comenzar

Tome las siguientes precauciones para ayudar a prevenir apagones, fallos de equipos y lesiones:

- Antes de la instalación, compruebe siempre que la fuente de energía está desconectada.
- Asegúrese de que la habitación en la que utilizará el dispositivo tenga circulación de aire adecuada y que la temperatura ambiente no supere los 40 ° C (104 ° F).
- Permita 1 metro (3 pies) de espacio libre a la parte frontal y posterior del dispositivo.
- No coloque el dispositivo en un bastidor que bloquee los orificios de ventilación en los costados del chasis. Asegúrese de que los bastidores tengan ventiladores y lados con rejillas.
- Antes de la instalación, por favor, corrija situaciones peligrosas: suelos húmedos o mojados, fugas, sin conexión a tierra o cables eléctricos pelados o falta de seguridad.

Conectar la Energía y Encender el Dispositivo

Para conectar la energía al dispositivo, conecte el adaptador de corriente AC/ DC (Incluido junto con la caja) en el conector DC en la parte lateral del dispositivo.

Nota: Recomendamos utilizar un protector de voltaje para la conexión de energía.

Para encender el dispositivo DSR-150N, por favor presione el botón de encendido en la parte lateral del dispositivo. Para apagar el dispositivo, por favor presione el botón de encendido nuevamente y el botón de encendido recuperará la posición no presionado.

Conexión del Dispositivo a la Red

Esta sección proporciona los conocimientos básicos de cómo conectar DSR-150N a la red. Los cables de conexión necesarios y los pasos son los siguientes:

1. Conectar un cable RJ-45 desde el puerto WAN al módem externo de cable o ADSL. El puerto WAN se ha pre asignado al segmento de red WAN.
2. Conectar un cable RJ-45 desde el puerto LAN (1-8) a los PC en el segmento de red LAN.
3. Conectar un cable RJ45 a DB9 desde el puerto de la consola de CLI (Command Line Interface) para el acceso a la administración.

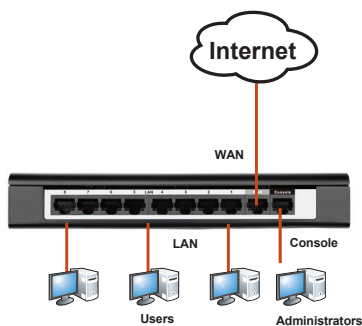


Figura 4: Ejemplo de Cableado Básico

Configuración Inicial del Dispositivo

El Software del Router de Servicios DSR-150N se preinstala para ser configurado después de completar el inicio. Aunque el dispositivo cuenta con parámetros pre configurados por defecto que le permite iniciar conexiones con el dispositivo, le recomendamos que configure de forma personalizada para sus requisitos específicos de la red.

Usando la Interfaz Web de Usuario

Para utilizar la interfaz de usuario Web (WebUI) y gestionar el DSR-150N, la estación de trabajo desde donde administrará el dispositivo debe estar en la misma subred que el dispositivo.

Browser		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 Navegador

Para acceder al dispositivo con la interfaz WebUI:

1. Conecte su estación de trabajo en el puerto LAN (1-8), que se ha pre asignado a la LAN.
2. Asegúrese de que en su estación de trabajo, el cliente DHCP esta habilitado o configurado con una dirección IP estática en la subred **192.168.10.0/24**

Nota: Desactive bloqueo de ventanas emergentes de software o agregue la dirección de gestión, <http://192.168.10.1> a la lista para permitir que su bloqueador de pop-up abra la ventana.

3. Abra el navegador, escriba la dirección IP para la interfaz LAN. (La dirección IP por defecto es <http://192.168.10.1>), a continuación, pulse **Enter**.

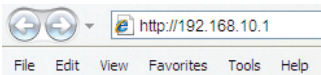


Figura 5: Dirección IP

4. Inicie sesión en el Router de Servicios a través de la Interfaz Web. El registro por defecto en la información es la siguiente:

Nombre de usuario: admin
Contraseña: admin

Formulario de inicio de sesión con un encabezado 'LOGIN' y los siguientes campos:

- Usuario:
- Contraseña:
- Botón 'Login'

Figura 6. Mensaje de Autenticación

Utilizar la Conexión de Consola (conector RJ-45 a DB9 DCE)

El router de servicio proporciona un puerto de serie que permite una conexión a un computador o un terminal para controlar y configurar el dispositivo. Este puerto es un conector RJ-45, implementado como un equipo terminal de datos de comunicación (DCE) de conexión.

Para utilizar la consola con el puerto, se necesita el siguiente equipo:

1. Una terminal o un ordenador con un puerto serie y la capacidad de emular un terminal.
2. Un conector hembra RS RJ45-a-DB9-232. (ya incluido en la lista de empaque)
3. Si su ordenador portátil o PC no dispone de conector RS-232, un convertidor es necesario.

Nota: DSR-150N no viene con RS-232 y estos deben ser comprados por separado.

Para establecer una conexión de consola:

1. Enchufe el conector RJ-45 del cable RJ45-a-DB9 suministrado directamente al puerto de consola en el router de servicios.
2. Conecte el otro extremo del cable a un terminal o al conector de serie de un equipo que ejecuta el software de emulación de terminal. Configure el software de emulación de terminal de la siguiente manera:

Velocidad de transmisión: 115200

Bits de datos: 8

Paridad: Ninguna

Bits de parada: 1

Control de flujo: Ninguno

3. Si usted ha configurado correctamente el terminal, siguiendo las instrucciones anteriores en la sección de "Conectar la energía y encender el dispositivo", encienda el dispositivo, la secuencia de arranque debe aparecer en la terminal.
4. Una vez que las secuencias de arranque se completan, el indicador de comandos estará disponible y el dispositivo está listo para ser configurado.

Finalización de la Configuración

Después de la configuración inicial, usted debe referirse a las publicaciones de la compañía que se encuentran en formato PDF en el CD para más información sobre cómo comenzar a configurar el dispositivo DSR-150N.

Manual del Usuario del Router de Servicios D-Link

Este documento describe el funcionamiento general y el control del firmware del Router de Servicios que impulsa y controla el hardware del Router. Incluye ejemplos de cómo llevar a cabo las tareas típicas de administración como la creación de una VPN y cómo utilizar los servicios de serie del router en varios escenarios.

Guía de Referencia de Registros de Router de Servicios D-Link

Este documento describe todos los mensajes de registro que puede ser generados por el Router de servicios durante el funcionamiento del sistema.

Guía de Referencia de CLI de Router de Servicios D-Link

Este documento describe todos los comandos disponibles basados en texto que puede ser utilizado en Consola o interfaz de SSH para configurar router de servicios durante el funcionamiento del sistema

Información Adicional

Ayuda adicional está disponible a través de oficinas de D-Link en todo el mundo enumeradas en el apéndice del manual del usuario o en línea. Para saber más sobre productos de seguridad D-Link o información de marketing, por favor visite el sitio web de <http://mydsr.dlink.com.tw>, para cualquier problema de asistencia, por favor visite el sitio web de <http://support.dlink.com.tw>, que volverá a dirigir a su sitio web D-Link local adecuado.

SOPORTE TÉCNICO

Usted puede encontrar actualizaciones de softwares o firmwares y documentación para usuarios a través de nuestro sitio www.dlinkla.com

SOPORTE TÉCNICO PARA USUARIOS EN LATINO AMERICA

Por favor revise el número telefónico del Call Center de su país en <http://www.dlinkla.com/soporte/call-center>

Soporte Técnico de D-Link a través de Internet
Horario de atención Soporte Técnico en www.dlinkla.com
e-mail:
soporte@dlinkla.com & consultas@dlinkla.com

Sobre esse Guia

Este guia fornece instruções passo a passo para configurar o Roteador de Serviços DSR-150N da D-Link. Favor observar que o modelo que você adquiriu pode ter um aspecto ligeiramente diferente dos mostrados nas ilustrações.

Desembalando o produto

Abra a embalagem e desembale cuidadosamente o seu conteúdo. Favor consultar o conteúdo da embalagem para certificar-se de que todos os itens a seguir estejam presentes e intactos. Se qualquer item estiver faltando ou danificado, favor contatar seu revendedor local D-Link para realizar a reposição.

- Um (1) Roteador de Serviços Wireless DSR-150N
- Um (1) adaptador de alimentação 12V/1.5A
- Um (1) cabo de console (Cabo RJ45 para DB9)
- Um (1) cabo Ethernet (UTP CAT5/Direto)
- Um (1) CD de Referência (CD-ROM contendo a documentação do produto em formato PDF)

Visão Geral do Produto

Esse capítulo fornece descrições detalhadas do dispositivo DSR-150N e seus componentes.

Painel frontal do DSR-150N: LEDs de status do dispositivo

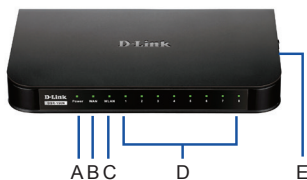


Figura 1: Painel frontal do DSR-150N

Os LEDs refletem o estado atual do dispositivo. O LED de alimentação (A) ficará piscando durante o período de inicialização do dispositivo. Todo o processo de inicialização irá demorar cerca de 1 minuto e o dispositivo poderá não responder às solicitações dos usuários durante este tempo. Após a conclusão da inicialização, o LED de alimentação (A) fica verde fixo. Se você deseja reiniciar o dispositivo, para alguns casos, recomendamos que você espere alguns segundos entre desligar e ligar o dispositivo. O significado e estado de cada LED são mostrados na tabela abaixo:

Item	LEDs indicadores	Cor	Status	Descrição
A	Energia	Verde	Verde constante	Conclusão da inicialização
			Luz desligada	O dispositivo está desligado ou durante o processo de energização
B	Internet	Verde	Verde constante	O link está ativo
			Verde piscando	Há atividades nessa porta
			Luz desligada	O link está inativo
C	WLAN 2.4GHz	Verde	Verde constante	O link wireless está ativo
			Luz desligada	O link wireless está desligado
D	LAN	Verde	Verde constante	O link está ativo
			Verde piscando	Há atividades nessa porta
			Luz desligada	O link está inativo
E	WPS	Azul	Azul constante	Conexões são estabelecidas
			Azul piscando	A configuração das conexões está sendo processada
			Luz desligada	Nenhuma conexão

Tabela 1: Descrição do status do DSR-150N LED

Visão da lateral do DSR-150N: botões do dispositivo



Figura 2: Visão lateral do DSR-150N
D-Link Wireless N Services Router ◆ 39

Item	Função	Descrição
A	Botão WPS	O Sistema Wi-Fi Protected Setup (WPS) é um método simplificado de ajudar os usuários a configurar uma rede wireless segura durante as etapas de "Configuração inicial" e "Inclusão de novos dispositivos". Favor consultar mais detalhes no manual do usuário.
B	Porta USB (1)	Atende o padrão USB 2.0 e também é compatível com o USB 1.1. Agora oferecemos suporte a ambos os recursos por meio dessa porta USB: 1. Flash Disk ou disco rígido para compartilhamento de arquivos. 2. Impressoras para compartilhamento de impressora
C	Botão Reset	Pressione por algum tempo para reinicializar o dispositivo
D	Botão Liga/Desliga	Pressione esse botão para ligar o dispositivo
E	Tomada de energia	Tomada de energia em DC

Tabela 2: Descrição do botão lateral do DSR-150N

Visão da parte traseira do DSR-150N: interfaces do dispositivo

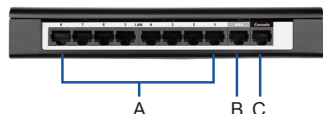


Figura 3: Visão da parte traseira do DSR-150N

Item	Função	Descrição
A	Porta LAN Fast Ethernet (1-8)	Ela se conecta a dispositivos Ethernet, tais como computadores, switches e hubs
B	Porta WAN Fast Ethernet (1)	Uma porta auto MDI/MDIX WAN usada para conectar o cable/DSL modem para Internet.
C	Porta de Console (1)	Ela é utilizada para acessar a Interface de Linha de Comando (CLI) via cabo de console RJ45 para DB9.

Tabela 3: Descrição da interface traseira do DSR-150N

Configurações da Interface padrão do DSR-150N

Interface Ethernet	Tipo de interface	Endereço IP	Gerenciamento baseado na Web	Servidor DHCP
LAN (1-8) WLAN	IP Estático	192.168.10.1	Habilitado	Habilitado
WAN	Cliente DHCP	0.0.0.0	Desabilitado	Desabilitado

Tabela 4: Configurações padrão da interface

Observação: Os Roteadores de Serviços D-Link só permitem o acesso de Interfaces Gráficas do Usuário (GUI) web a partir de interfaces LAN e WLAN por default por motivos de segurança.

Instalando e conectando o dispositivo

Esse capítulo descreve como conectar os cabos e ligar o dispositivo.

Antes de você começar

Observe as precauções a seguir para ajudar a evitar desligamentos, falhas no equipamento e lesões:

- Antes da instalação, verifique sempre se a fonte de alimentação está desconectada.
- Certifique-se de que a sala na qual você utiliza o dispositivo oferece circulação de ar adequada e que a temperatura do recinto NÃO exceda 40°C (104°F)°C (104°F).
- Providencie para que haja 1 metro (3 pés) de espaço livre na parte frontal e traseira do dispositivo.
- Não posicione o dispositivo em uma estrutura de rack de equipamentos que bloqueie os orifícios de ventilação nas laterais do chassi. Certifique-se de que os racks fechados possuam ventoinhas e laterais ventiladas.
- Antes da instalação, favor corrigir essas condições perigosas: pisos úmidos ou molhados, vazamentos, cabos de energia expostos não aterrados ou desgastados, ou terras de segurança faltando.

Conectando a energia e ligando/desligando o dispositivo

Para energizar o dispositivo, favor conectar o adaptador de alimentação AC/DC (enviado com a caixa) na Tomada de energia em DC na parte lateral do dispositivo.

Observação: Recomendamos utilizar um protetor contra surtos para a conexão de energia.

Para ligar o dispositivo DSR-150N, favor pressionar o botão de energia na parte lateral do dispositivo. Para desligar o dispositivo, favor pressionar o botão novamente, e ele voltará para a posição não pressionada.

Conexão do dispositivo à rede

Essa seção fornece o conhecimento básico sobre como conectar o DSR-150N à rede.

Os cabos de conexão e etapas necessários são mostrados abaixo.

1. Conecte um cabo RJ-45 da porta denominada WAN em um roteador externo. A porta WAN está pré-alocada ao segmento de rede WAN.
2. Conecte um cabo RJ-45 da porta denominada LAN (1-8) a um switch no segmento de rede LAN.
3. Conecte um cabo RJ45 para DB9 da porta de console para o acesso de gerenciamento da Interface de Linha de Comando (CLI).

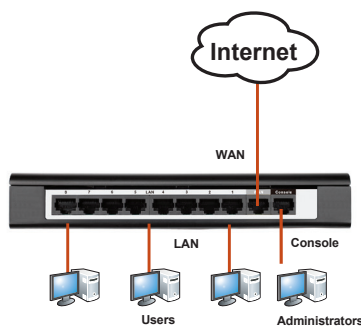


Figura 4: Exemplo de cabeamento básico

Configurar inicialmente o dispositivo

O DSR-150N pré-instala o software de roteador de serviços e está pronto para ser configurado após a conclusão da inicialização. Embora o dispositivo venha pré-configurado com as opções padrão de fábrica, permitindo-lhe inicializar as conexões para o dispositivo, ainda é altamente recomendado que você customize as configurações para seus requisitos de rede específicos.

Uso da interface de usuário web

Para utilizar o Web User Internet (WebUI) para gerenciar o DSR-150N, a workstation da qual você gerencia o dispositivo deve inicialmente estar na mesma sub-rede do dispositivo.

Navegador	Versão
 Microsoft Internet Explorer	6.0 e superior
 Mozilla Firefox	3.5 e superior
 Netscape Navigator	9.0 e superior
 Apple Safari	4.0 e superior
 Google Chrome	3.0 e superior

Tabela 5: Compatibilidade com navegadores

Para acessar o dispositivo com o WebUI:

1. Conecte seu computador na porta denominada LAN (1-8), que está pré-alocada à LAN.
2. Certifique-se de que seu computador esteja habilitado para cliente DHCP ou configurado com um endereço IP estático na sub-rede 192.168.10.0/24.

Observação: Desabilite o software de bloqueio de pop-ups ou adicione o endereço IP de gerenciamento <http://192.168.10.1> à sua lista de pop-ups autorizados.

3. Abra o seu navegador, insira o endereço IP para a interface LAN. (O endereço IP padrão de fábrica é <http://192.168.10.1>), em seguida, pressione **Enter**.

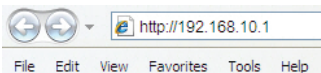


Figura 5: Endereço do navegador

4. Faça o login na Interface Web do Roteador de Serviços. As informações padrão de login são:

Nome do usuário: admin
Senha: admin

Figura 6: Mensagem de autenticação

Utilização de uma conexão de console (RJ-45 para DB9 DCE)

O Roteador de Serviços fornece uma porta serial que possibilita uma conexão de um computador ou terminal para monitorar e configurar o dispositivo. Essa porta é um conector RJ-45, implementado como uma conexão de equipamento de terminal de comunicação de dados (DCE).

Para utilizar a conexão da porta do console, você precisa dos seguintes equipamentos:

1. Um terminal ou computador com uma porta serial e a capacidade de emular um terminal.
2. Um RJ45 para DB9 RS-232 com conector fêmea. (Já incluído no conteúdo da embalagem)
3. Caso o seu laptop ou PC não possuir um conector RS-232, é necessário um conversor.

Observação: O DSR-150N não vem com um conversor RS-232 e o mesmo deve ser adquirido separadamente.

Para estabelecer uma conexão de console:

1. Conecte o conector RJ-45 do cabo RJ45 para DB9 fornecido diretamente na porta de console no Roteador de Serviços.
2. Conecte a outra extremidade do cabo a um terminal ou ao conector serial de um computador executando o software de emulação de terminal. Defina o software de emulação de terminais da seguinte forma:

Taxa de transmissão: 115200

Bits de dados: 8

Paridade: Nenhum

Bits de parada: 1

Controle de fluxo: Nenhum

3. Se você configurar o terminal corretamente seguindo previamente as instruções na seção "Conectando a energia e ligando/desligando o dispositivo", a sequência de boot deverá aparecer no terminal.
4. Uma vez que a sequência de inicializações for concluída, o prompt de comando é exibido e o dispositivo está pronto para ser configurado.

Finalizando a configuração

Após a configuração inicial, você deverá consultar as publicações associadas encontradas em formato PDF para o CD mestre que vem junto com o produto para maiores informações sobre como começar a configurar o dispositivo DSR-150N.

Manual do Usuário do Roteador de Serviços D-Link

Esse documento descreve a operação e controle gerais de firmware do Roteador de Serviços que comanda e controla o hardware da série de Roteadores de Serviços Unificados. Ele inclui exemplos de como realizar tarefas administrativas típicas, como configurar uma VPN e utilizar a série de Roteadores de Serviços em diversos cenários.

Guia de Referência de Logs do Roteador de Serviços D-Link

Esse documento descreve todas as mensagens de log que poderão ser geradas pelo Roteador de Serviços durante a operação do sistema.

Guia de Referência de CLI do Roteador de Serviços D-Link

Esse documento descreve todos os comandos baseados em texto disponíveis que podem ser usados no Console RJ45 para DB9 ou interface SSH para configurar o Roteador de Serviços durante a operação do sistema.

Informações Adicionais

Ajuda adicional está disponível por meio dos escritórios mundiais da D-Link relacionados no anexo do Manual do Usuário ou on-line. Para obter maiores informações sobre os produtos de segurança da D-Link ou informações de marketing, favor visitar o website <http://mysdr.dlink.com.tw>; para qualquer problema de suporte, favor visitar também o website <http://support.dlink.com.tw>, que vai redirecioná-lo para o website local apropriado da D-Link.

Suporte Técnico

Caso tenha dúvidas na instalação do produto, entre em contato com o Suporte Técnico D-Link.

Acesse o site: www.dlink.com.br/suporte

關於本指南

本指南說明如何循序漸進地設定 D-Link DSR-150N 服務路由器。請注意，您所購買之型號可能會略微不同於本指南所顯示的說明內容。

取出本產品

開啟裝運箱並小心從箱內取出裡面的物品。請查閱包裝明細中的以下資訊，以確定包含所有的項目而且沒有損傷。倘若有任何項目遺失或損傷時，請聯繫當地的 D-Link 經銷商進行更換。

- 一台 DSR-150N 無線服務路由器
- 一個 12V/1.5A 變壓器
- 一條 Console 線 (RJ45 轉 DB9 電纜線)
- 一條乙太網路電纜線 (CAT5 UTP / 直通線)
- 一張參考用 CD (包含 PDF 格式之產品文件的 CD-ROM)

產品概要

本章提供 DSR-150N 裝置與其組件的詳細說明。

DSR-150N 前面板：裝置狀態 LED 燈



圖 1：DSR-150N 前面板

LED 燈號顯示設備目前工作狀態。

在設備啟動的過程中，電源指示燈(A)會保持閃爍狀態。整個啟動過程大約需要1分鐘，此期間設備將不會回應您的操作與設定。啟動完成後，電源指示燈(A)將轉為綠色恆亮。某些情況之下，若您想要重新啟動設備，我們建議您在關閉電源，請先等待數秒時間，再重新開啟電源。

每個LED指示燈號含義及狀態如下表所示：

項次	LED 顯示燈	顏色	狀態	說明
A	電源	綠色	綠燈恆亮	完成啟動
			燈滅	本裝置關機或正在啟動過程中
B	網際網路	綠色	綠燈恆亮	連線工作中
			綠燈閃爍	該埠作業中
			燈滅	不在連線工作中
C	2.4GHz WLAN	綠色	綠燈恆亮	無線連線進行中
			燈滅	不在無線連線工作中
D	LAN	綠色	綠燈恆亮	連線工作中
			綠燈閃爍	該埠作業中
			燈滅	不在連線工作中
E	WPS	藍色	純藍	連線完成
			藍燈閃爍	連線設定處理中
			燈滅	未連線

表格 1: DSR-150N 的 LED 燈狀態說明

DSR-150N 側視圖：裝置按鈕

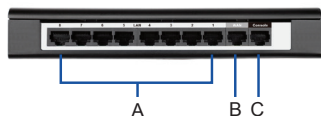


圖片 2. DSR-150N 側視圖

項次	功能	說明
A	WPS 按鈕	Wi-Fi Protected Setup (WPS) 系統是一種協助使用者在「最初設定」以及「新增新裝置」時設定安全之無線網路的簡化方式。請參閱本使用手冊所述的更多詳情。
B	USB 埠 (1)	遵照 USB 2.0 標準並相容於 USB 1.1。目前可經由本 USB 埠支援以下功能： 1. 隨身碟或硬碟的檔案分享。 2. 印表機分享。
C	Reset 按鈕	按下不放能重新設定本裝置。
D	電源啟閉按鈕	按下本按鈕可啟動本裝置。
E	電源插座	直流電源插座。

表格2: DSR-150N 的側面按鈕說明

DSR-150N 後視圖：裝置介面



圖片3. DSR-150N 的後視圖

項次	功能	說明
A	高速乙太網路 LAN 埠(1-8)	連接乙太網路裝置，例如電腦、交換器、與集線器。
B	高速乙太網路 WAN 埠 (1)	一種自動 MDI/MDIX WAN 埠，用來連接電纜線或網際網路的 DSL 數據機。
C	Console埠 (1)	經由 RJ45 轉 DB9 Console線，透過指令行介面(CLI)來管理 DSR-150N。

表格3: DSR-150N 的背部介面說明

DSR-150N 預設介面設定值：

乙太網路 介面	介面型式	IP 位址	網路管理	DHCP 伺服器
LAN (1-8) WLAN	靜態 IP	192.168.10.1	啟動	啟動
WAN	DHCP 用戶端	0.0.0.0	停用	停用

表格4: 預設介面設定值

附註：基於安全理由，根據預設值的 D-Link 服務路由器只允許經由 LAN 與 WLAN 介面進行 Web GUI 存取。

安裝與連接本裝置

本章說明如何將電纜線與電源連接到本裝置。

開始作業前：

閱讀以下預防措施能有助於避免突然關機、設備故障與損壞：

- 安裝前一定要檢查是否尚未連接電源。
- 確定您操作本裝置的室內空氣循環是否正常，室溫不超過 40°C (104°F)。
- 本裝置的前後方均保留一公尺 (三英尺) 的通暢空間。
- 勿將本裝置放置在阻礙底座出風口的設備置物架上。確定密閉置物架上裝有風扇與通氣孔。
- 安裝前請修正下列危害性情況：潮濕地板、漏水、電源線未接地或磨損、或沒有安全接地。

連接電源以及啟閉本裝置

為了將本裝置連接至電源，請將 (隨外箱交運的) 交流轉換變壓器插入本裝置側面的直流電源插座。
附註：本公司建議針對電源的連接可採用突波保護裝置。

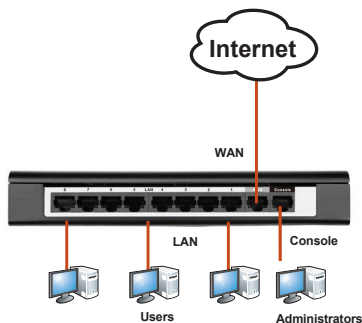
要啟動 DSR-150N 裝置時，請壓下本裝置側面的電源按鈕。要關閉本裝置時，請再次該壓下該電源按鈕，該電源按鈕會恢復為未按下狀態。

將本裝置連接到網路

本節提供如何將 DSR-150N 連接到網路的基本知識。

以下顯示必要的連接電纜與步驟：

1. 將RJ-45 電纜線從標有 WAN 的埠口連接到外部路由器、電纜線、或ADSL 數據機。該WAN埠會預先配置到 WAN 網路。
2. 將RJ-45 電纜線從標有LAN (1-8) 的埠口連接到 LAN 網路的個人電腦。
3. 將RJ-45 轉 DB9 電纜線連接到Console埠，透過 CLI (指令行介面)管理DSR-150N。



圖片4: 基本的電纜連接範例

本裝置的初步組態設定

DSR-150N 預先安裝了服務路由器軟體，並且在啟動完成後，可進一步進行組態設定。儘管本裝置的出廠預設值能使您完成本裝置的初步連線，但本公司仍強烈建議您對於特定之網路要求要執行客製化的組態設定。

利用圖形化管理介面

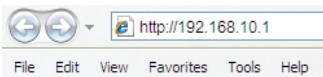
利用圖形化管理介面 (Web UI) 來管理 DSR-150N，可以從您的電腦來管理本裝置，且該電腦必須和本裝置位在相同的子網路(網段)內。

網頁瀏覽器	版本
 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

表格5: 瀏覽器的相容性

以 Web UI 對本裝置進行存取:

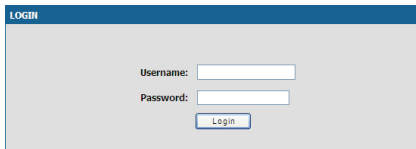
1. 將您的電腦連接到 LAN (1-8) 埠。
2. 確定您的電腦網卡設定為自動取得IP位址、或在 192.168.10.0/24 的子網路(網段)中以手動方式指定一個靜態 IP 位址(DSR-150N出廠預設 IP 位址是192.168.10.1請勿使用此IP位址)。附註：停用阻擋彈出視窗軟體、或將管理 IP 位址 <http://192.168.10.1> 新增到您彈出視窗阻擋軟體的許可列中。
3. 啟動您的瀏覽器；輸入LAN介面的IP管理位址。(出廠預設 IP 位址是<http://192.168.10.1>)，然後按下 Enter 鍵。



圖片5. 瀏覽器位址

4. 登入DSR-150N服務路由器圖形化管理介面。預設登入資訊為:

使用者名稱: admin
密碼: admin



圖片6. 身分驗證訊息

使用Console埠 (RJ-45 轉 DB9 DCE)

DSR-150N服務路由器提供一個序列埠，能允許連接至一台電腦或終端機以監控與設定本裝置。該埠為一個 RJ-45 接頭，其執行如同連接一台數據通訊終端機設備 (DCE)。

倘若要使用該Console埠的連接時，您需要以下設備：

1. 一台終端機、或一台電腦 (含有一個序列埠並能夠模擬終端機)。
2. 含母接頭的一條 RJ45 轉 DB9 RS-232 電纜。(隨貨附贈)。
3. 倘若您的筆記型電腦或個人電腦沒有 RS-232 接頭時，就需要一個轉接頭。

附註：DSR-150N 並未隨機附贈 RS-232 轉接頭，您必須自行購買。

完成Console埠的連接：

1. 將所提供之 RJ45 轉 DB9 電纜線的 RJ-45 接頭直接插入DSR-150N服務路由器的控制埠上。
2. 將電纜線的另一端連接到一台終端機、或連接執行終端機模擬軟體之電腦的串列接頭。如下設定終端機模擬軟體：

Baud rate: 115200
Data bits: 8
Parity: None
Stop bits: 1
Flow control: None

3. 倘若您正確設定該終端機的話，請按照先前「連接電源與啟閉本裝置」一節的指示啟動本裝置，啟動程序會顯示在終端機上。
4. 當完成該啟動程序時，就會彈出指令提示列，即可準備設定本裝置。

完成組態設定

完成初始設定後，您應參照附帶 CD 內以 PDF 格式所寫的手冊出版品以獲得有關如何開始設定 DSR-150N 裝置的更多資訊。

D-Link 服務路由器使用手冊

本文件說明DSR-150N服務路由器韌體的一般性操作和控制，該韌體能驅動與控制DSR-150N服務路由器的系列硬體。本文件包含如何執行一般管理工作的範例，例如設定 VPN、如何使用不同狀況下之一系列的服務路由器。

D-Link 服務路由器日誌參考指南

本文件說明系統作業期間由服務路由器所產生之全部日誌訊息。

D-Link 服務路由器 CLI 參考指南

本文件說明所有會利用到的指令，該指令在系統作業期間能用於 RJ45 轉 DB9 Console 或 SSH 介面，以設定服務路由器。

其他資訊

可經由本使用手冊附錄或線上所列舉的 D-Link 全球分公司取得其它協助。要了解更多有關 D-Link 安全產品或行銷資訊時，請光臨以下網址<http://mydsr.dlink.com.tw>；對於任何支援方面的問題，亦請光臨以下網址<http://support.dlink.com.tw>，可將您的需求轉到 D-Link 當地的適當網站。

D-Link 友訊科技 台灣分公司 技術支援資訊

如果您還有任何本使用手冊無法協助您解決的產品相關問題，台灣、香港或是澳門用戶可至網站、電子郵件或電話等方式與D-Link技術支援工程師聯絡。

台灣D-Link免付費技術諮詢專線

台灣技術諮詢服務專線 0800-002-615

台灣手機付費電話 (02) 6600-0123#8715

台灣網站：<http://www.dlink.com.tw>

台灣電子郵件：dssqa_service@dlink.com.tw

產品保固期限、台灣區技術諮詢時間、維修據點查詢，請參考<http://www.dlink.com.tw> 網頁說明。

香港、澳門D-Link技術諮詢專線

香港技術諮詢服務專線 (852) 8100 8892

香港服務時間：

週一至週五 10:00 ~ 13:00及14:00 ~ 18:00

週六 09:00 ~ 13:00 / 週日及公眾假期休息

香港網站：<http://www.dlink.com.hk>

香港電子郵件：service@cn.synnex-grp.com

香港、澳門維修據點查詢請參考<http://www.dlink.com.hk/contact.html> 網頁說明。

如果您是其他地區的用戶，請參考D-Link網站www.dlink.com 查詢全球各地分公司的聯絡資訊以取得相關支援服務。



了解更多
服務資訊

立即掃描QR code

Mengenai Panduan ini

Panduan ini memberikan cara pengaturan langkah demi langkah dari Service Router D-Link DSR-150N. Mohon diperhatikan bahwa model yang anda telah beli mungkin akan terlihat sedikit berbeda dari yang digunakan pada ilustrasi dokumen ini.

Membuka kemasan paket

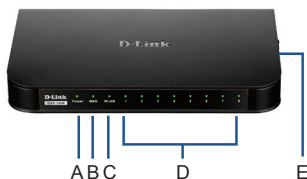
Buka kemasan dan keluarkan perangkat secara hati-hati. Silahkan cocokkan isi kemasan dengan daftar dibawah ini dan pastikan semua item lengkap dan tidak rusak. Bila anda menemukan ada item yang rusak, harap segera hubungi penjual D-Link anda dan minta untuk ditukarkan.

- Satu (1) Wireless Services Router DSR-150N
- Satu (1) Power Adaptor 12V/1.5A
- Satu (1) Kabel Konsol (RJ45-to-DB9)
- Satu (1) Kabel Ethernet (CAT5 UTP/Straight Through)
- Satu (1) CD referensi (CD-ROM berisi dokumen dalam format PDF)

Penggambaran Produk

Bab ini memberikan deskripsi detil mengenai DSR-150N beserta komponennya.

Panel Depan DSR-150N: Status LED perangkat



Gambar 1: Panel Depan DSR-150N

Lampu LED mencerminkan status perangkat saat ini. LED Daya (A) akan terus berkedip selama perangkat startup. Keseluruhan proses startup memakan waktu sekitar 1 menit dan perangkat tidak akan merespon permintaan pengguna selama proses ini. Setelah selesai startup, LED daya (A) akan berubah menjadi hijau. Jika anda ingin merestart perangkat, kami sarankan anda menunggu beberapa detik antara waktu mematikan dan menghidupkan perangkat. Arti dan status dari setiap indicator LED ditunjukkan pada tabel berikut:

Hal	Indikator LED	Warna	Status	Penjelasan
A	Daya	Hijau	Hijau pekat	Selesai boot awal
			Lampu mati	Perangkat dimatikan
B	Internet	Hijau	Hijau pekat	Koneksi terjalin
			Hijau berkedip	Terdapat aktivitas di port ini
			Lampu mati	Koneksi terputus
C	2.4GHz WLAN	Hijau	Hijau pekat	Koneksi Nirkabel terjalin
			Lampu mati	Koneksi Nirkabel mati
D	LAN	Hijau	Hijau pekat	Koneksi terjalin
			Hijau berkedip	Terdapat aktivitas di port ini
			Lampu mati	Koneksi terputus
E	WPS	Biru	Biru pekat	Koneksi terjalin
			Biru berkedip	Pengaturan koneksi sedang berlangsung.
			Lampu mati	Tidak terdapat koneksi

Tabel 1: Penjelasan status LED DSR-150N

Tampak samping DSR-150N: tombol perangkat

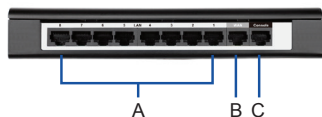


Gambar 2: Tampak samping DSR-150N

Item	Function	Description
A	Tombol WPS	Wi-Fi Protected Setup (WPS) adalah metode untuk menyederhanakan pengguna mengatur jaringan nirkabel yang aman selama proses "Inisialisasi Pengaturan" dan "Penambahan perangkat baru". Untuk lebih detilnya silahkan merujuk ke Manual Penggunaan.
B	Port USB (1)	Memiliki standar USB 2.0 namun juga kompatibel dengan USB 1.1. Fitur dibawah ini dapat digunakan pada port USB: 1. Flash Disk atau Hard Disk untuk berbagi data 2. Printer untuk berbagi printer
C	Tombol Reset	Tekan dan tahan tombol untuk me-reset perangkat
D	Tombol on/off	Tekan untuk menyalakan perangkat
E	Soket daya	DC power jack

Tabel 2: Penjelasan tombol samping DSR-150N

Tampilan belakang DSR-150N: Interface perangkat



Gambar 3: Tampak belakang DSR-150N

Hal	Fungsi	Penjelasan
A	Port Fast Ethernet LAN (1-8)	Menghubungkan perangkat Ethernet seperti komputer, hub atau switch
B	Port Fast Ethernet WAN (1)	Satu port auto MDI/MDIX WAN digunakan untuk menghubungkan ke DSL modem untuk Internet.
C	Port Konsol (1)	Digunakan untuk mengakses Command Line Interface (CLI) via kabel konsol RJ45-to-DB9.

Tabel 3: Penjelasan interface belakang DSR-150N

Pengaturan Standar Interface DSR-150N:

Interface Ethernet	Type Interface	Alamat IP	Manajemen Web-Based	DHCP Server
LAN (1-8)	Static IP	192.168.10.1	Berfungsi	Berfungsi
WAN	DHCP client	0.0.0.0	Dimatikan	Dimatikan

Tabel 4: Pengaturan Standar Interfaces

Catatan: D-Link Services Routers hanya mengizinkan akses ke Web GUI melalui interface LAN dan WLAN untuk alasan keamanan.

Menginstal dan Menghubungkan Perangkat

Bab ini menjelaskan cara menghubungkan kabel dan menyalakan perangkat.

Sebelum anda memulai:

Pastikan hal berikut ini untuk menghindari kerusakan pada perangkat:

- Sebelum menginstal, pastikan kabel daya tidak terhubung.
- Pastikan ruang dimana anda mengoperasikan perangkat memiliki sirkulasi udara yang baik dan suhu ruangan TIDAK melebihi 40°C (104°F).
- Beri ruang kosong sebesar 1 meter (3 feet) pada bagian depan dan belakang perangkat.
- DILARANG meletakkan perangkat di dalam rak yang menghalangi ventilasi udara di bagian samping chassis. Pastikan rak memiliki fan dan ventilasi pada bagian samping.
- Sebelum instalasi, pastikan bahwa anda sudah membenarkan kondisi keamanan berikut ini: lantai yang lembab dan basah, kebocoran, kabel daya tanpa ground.

Menghubungkan Daya dan Menyalakan Perangkat

Untuk menghubungkan daya ke perangkat, colokkan adaptor daya AC/DC (yang terdapat dalam kemasan) ke jack daya pada perangkat.

Catatan: Kami menyarankan supaya anda menggunakan power protector untuk keamanan kelistrikan anda.

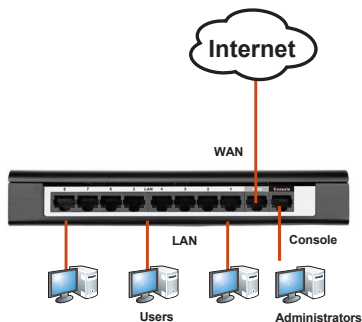
Untuk menyalakan perangkat DSR-150N, tekan tombol power pada sisi perangkat. Untuk mematikan perangkat, tekan sekali lagi tombol daya dan tombol daya perangkat akan kembali ke posisi keatas.

Menghubungkan Perangkat ke dalam Jaringan

Bagian ini menjelaskan cara menghubungkan DSR-150N ke dalam jaringan.

Kabel yang dibutuhkan beserta cara pelaksanaannya.

1. Sambungkan kabel RJ-45 dari port dengan label "WAN" ke router cable lain atau modem ADSL. Port WAN di klasifikasikan ke dalam segmen jaringan WAN.
2. Sambungkan kabel RJ-45 dari port dengan label "LAN" (1-8) ke PC pada jaringan segmen LAN.
3. Sambungkan kabel RJ45-to-DB9 dari port "console" untuk pengaturan CLI (Command Line Interface).



Gambar 4: Contoh Alokasi Kabel Sederhana

Pengaturan Perangkat

DSR-150N sudah terinstal dengan perangkat lunak dan dapat diatur lebih jauh lagi setelah proses startup selesai. Meski perangkat sudah memiliki pengaturan dasar dari pabrik dan sudah dapat digunakan, namun kami tetap menyarankan anda untuk mengubah pengaturan sesuai dengan kebutuhan jaringan anda.

Menggunakan Pengaturan melalui Web Browser

Untuk menggunakan WebUI guna mengatur DSR-150N, komputer yang akan anda gunakan untuk mengatur harus berada di satu subnet jaringan yang sama.

Browser	Versi
 Microsoft Internet Explorer	6.0 atau di atasnya
 Mozilla Firefox	3.5 atau di atasnya
 Netscape Navigator	9.0 atau di atasnya
 Apple Safari	4.0 atau di atasnya
 Google Chrome	3.0 atau di atasnya

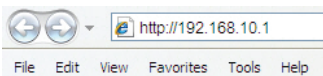
Tabel 5: Kompatibilitas Browser

Untuk mengakses perangkat dengan WebUI:

1. Sambungkan komputer yang anda gunakan ke port dengan label "LAN (1-8)" pada perangkat.
2. Pastikan bahwa DHCP client pada komputer anda sudah aktif, atau atur dengan IP statis pada subnet 192.168.10.0/24.

Catatan: Matikan fitur "pop-up blocking" atau tambahkan alamat IP <http://192.168.10.1> ke dalam Pop-Up blocker's allow list.

3. Buka browser anda; masukkan alamat IP untuk interface LAN. (Alamat IP bawaan adalah <http://192.168.10.1>), kemudian tekan Enter.



Gambar 5. Alamat pada Browser

4. Masuk ke dalam Web Interface router. Informasi login bawaan adalah:

Username: admin
Password: admin

Gambar 6. Pesan Otentikasi

Dengan menggunakan koneksi Console (RJ-45-to-DB9 DCE)

Service Router menyediakan port serial yang memungkinkan sambungan ke komputer atau terminal untuk tujuan memantau dan mengkonfigurasi perangkat. Port ini adalah konektor RJ-45, diimplementasikan sebagai data communication terminal equipment (DCE).

Untuk menggunakan koneksi dengan port konsol, anda membutuhkan:

1. Terminal atau komputer dengan port serial dan kemampuan untuk meng-emulasi terminal.
2. Konektor "female" RJ45-to-DB9 RS-232. (tersedia dalam kotak kemasan).
3. Bila laptop atau PC anda tidak memiliki konektor RS-232, maka anda membutuhkan sebuah konverter.

Catatan: DSR-150N tidak datang dengan converter RS-232. Ini harus dibeli secara terpisah.

Untuk mengaktifkan koneksi konsol:

1. Colokkan konektor RJ-45 pada kabel RJ45-to-DB9 yang sudah tersedia pada port konsol di Service Router.
2. Hubungkan ujung satunya dari kabel tersebut pada terminal atau komputer yang memiliki perangkat lunak untuk meng-emulasi terminal. Atur emulator terminal itu dengan informasi sbb:

Baud rate: 115200
Data bits: 8
Parity: None
Stop bits: 1
Flow control: None

3. Bila anda terhubung dengan benar ke terminal, mengikuti langkah yang dijelaskan pada bagian "Menghubungkan Daya dan Menyalakan Perangkat" maka urutan boot perangkat akan tertera pada terminal.
4. Bila urutan boot sudah selesai, maka tampilan command prompt akan tampil dan perangkat siap untuk dikonfigurasi.

Finalisasi Konfigurasi

Setelah konfigurasi awal, Anda harus melihat dokumen pendamping yang ditemukan dalam format PDF di CD untuk informasi lebih lanjut tentang cara memulai konfigurasi perangkat DSR-150N.

Manual Penggunaan D-Link Services Router

Dokumen ini menjelaskan pengoperasian umum serta pengontrolan firmware Service Router yang mengendalikan perangkat keras dari Service Router. Ini termasuk contoh bagaimana melaksanakan tugas-tugas administratif yang umum seperti menyiapkan VPN dan cara menggunakan Service Router dalam berbagai skenario.

Panduan Referensi Log dari D-Link Service Router

Dokumen ini menjelaskan semua pesan log yang mungkin dihasilkan oleh Service Router selama sistem operasi.

Panduan Referensi CLI dari D-Link Services Router

Dokumen ini menjelaskan semua perintah teks yang tersedia yang dapat digunakan pada konsol RJ45-to-DB9 atau pada interface SSH untuk mengatur Services Router selama sistem beroperasi.

Informasi Tambahan

Bantuan tambahan dapat anda peroleh melalui kantor-kantor D-Link di seluruh dunia yang tertera pada daftar appendix dalam Buku Panduan maupun di website. Untuk mengetahui lebih lanjut mengenai perangkat keamanan D-Link lainnya atau informasi marketing, silahkan kunjungi halaman kami di <http://mysdr.dlink.com.tw>; untuk dukungan, silahkan kunjungi halaman kami di <http://support.dlink.com.tw> yang akan mengarahkan anda ke halaman D-Link Negara lokal anda.

Dukungan Teknis

Update perangkat lunak dan dokumentasi pengguna dapat diperoleh pada situs web D-Link. Dukungan Teknis untuk pelanggan:

Dukungan Teknis D-Link melalui telepon:
Tel: 0800-14014-97 (Layanan Bebas Pulsa)

Dukungan Teknis D-Link melalui Internet:
Pertanyaan Umum: sales@id.dlink.com
Bantuan Teknis: support@id.dlink.com
Website : <http://www.dlink.co.id>

本書の内容

本書では、D-Link DSR-150Nサービスルータのセットアップ手順を説明しています。あなたが購入したモデルはイラストに示されているものと若干異なって見える場合がありますのでご注意ください。

パッケージ内容

梱包を開けて、中身を丁寧に取り出します。以下のパッケージリストを参照し、同梱物が全て揃っているか、破損はないかをご確認ください。万が一不足しているものや破損しているものがございましたら、弊社ホームページにてユーザ登録を行い、サポート窓口までご連絡ください。

- DSR-150N ワイヤレスサービスルータ本体 1台
- 12V/1.5A電源アダプタ
- コンソールケーブル (RJ45-to-DB9 ケーブル)
- イーサネットケーブル (CAT5 UTP/ストレート)
- CD-ROM (PDFフォーマットの製品ドキュメントが含まれています)

製品概要

この章ではDSR-150Nの詳細情報及び部品について説明します。

DSR-150N フロントパネル：LEDデバイスステータス

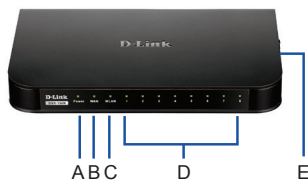


図1: DSR-150N フロントパネル

LEDは現在のデバイスの状態を表示します。起動している間、Power LED (A)は点滅し続けます。起動プロセスが完了するには概ね1分程度かかります。この間ユーザリクエストには応答しません。起動完了後、Power LED (A)は緑点灯になります。デバイスを再起動したい場合は、シャットダウンしてから、デバイスの電源を入れるまでの間、2.3秒待つことを推奨します。LEDインジケータの表示状態の意味について、下記の表に示します。

項目	LEDインジケータ	色	ステータス	内容
A	Power	緑	緑点灯	電源が供給され正常に起動しています。
			消灯	電源が切断されエチルもしくは起動中です。
B	Internet	緑	緑点灯	リンクアップ
			緑点滅	このポートは通信しています。
			消灯	リンクダウン
C	2.4GHz WLAN	緑	緑点灯	ワイヤレスリンクが有効になっています。
			消灯	ワイヤレスリンクが無効になっています。
D	LAN	緑	緑点灯	リンクアップ
			緑点滅	このポートは通信しています。
			消灯	リンクダウン
E	WPS	青	青点灯	接続が確立されています。
			青点滅	接続設定が動作中です。
			消灯	接続されていません。

表1: DSR-150N LEDステータス内容

DSR-150N 側面外観：デバイスのボタン



図2: DSR-150N 側面外観

Item	Function	Description
A	WPSボタン	Wi-Fi Protected Setup (WPS) は“初期設定”と“新しいデバイス追加”の過程で、安全なワイヤレスネットワークを支援する簡単な方法です。詳細はユーザーマニュアルを参照してください。
B	USBポート×1	USB2.0に準拠しており、USB1.1とも互換性があります。このUSBポートでは以下の機能をサポートしています。 1. フラッシュディスクもしくはハードディスクでのファイル共有 2. プリンタ共有
C	リセットボタン	このボタンを長押ししてデバイスをリセットします
D	電源オン/オフボタン	このボタンを押下してデバイスを起動します。
E	電源コネクタ	DCパワージャック

表2: DSR-150N 側面ボタン内容

DSR-150N 背面外観：デバイスインターフェース

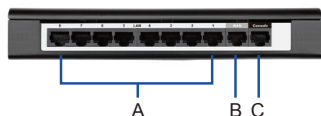


図3: DSR-150N 背面外観

Item	Function	Description
A	ファーストイーサネットLANポート×8	コンピュータ、スイッチ、ハブのようなイーサネットデバイスに接続します
B	ファーストイーサネットWANポート×1	Auto MDI/MDIX WANポートはインターネット接続のケーブルモデム、ADSLモデムと接続するために利用します。
C	コンソールポート×1	RJ45-to-DB9コンソールケーブルを通して、CLIにアクセスするために利用します。

表3: DSR-150N 背面インターフェース内容

DSR-150Nデフォルトインターフェース設定：

イーサネットインターフェース	インターフェースタイプ	IPアドレス	Web-UI管理	DHCPサーバ
LAN (1-8) WLAN	スタティックIP	192.168.10.1	有効	有効
WAN	DHCPクライアント	0.0.0.0	無効	無効

表4: デフォルトインターフェース設定

注：D-Linkサービスルータはセキュリティ上の理由からデフォルトでLAN及びWLANからのWebUIへのアクセスのみを許可しています。

設置及びデバイス接続

この章はケーブルのつなぎ方及びデバイスへの電源ケーブルの接続方法について説明しています

始める前に

シャットダウン、機器の故障やけがを防ぐため以下のことを守ってください。

- 設置前に、電源が接続されていないことをご確認ください。
- デバイスを動作させる部屋は空気の循環がよく、室温が40度を超えないことをご確認ください。
- デバイスの前後の1m以上の空間があることをご確認ください。
- デバイスの側面の通気孔をふさぐようなフレームを持ったラックの中にデバイスを設置しないでください。ラックがファンとメッシュ構造を持っていることをご確認ください。
- 設置前に、これらの危険な状態がないことをご確認ください：湿度が高いもしくは濡れた床、液漏れ、接地されていないもしくは擦り切れた電源ケーブルもしくは、安全設置の欠落。

電源を接続し、デバイスの電源をON/OFFする

デバイスに電源を接続するために、AC/DC電源アダプタをデバイスの側面にあるDCパワージャックに接続してください。

注：電源接続にサージプロテクタを利用することを推奨します。

DSR-150Nの電源を入れるためには、デバイスの側面にある電源ボタンを押してください。電源を落とすためには、再び電源ボタンを押してください。そうすると電源ボタンはもとの位置に戻ります。

ネットワークにデバイスを接続する

この章では、DSR-150をネットワークに接続する方法の基礎知識について説明します。必要なケーブル及び手順を以下に示します：

1. WANというラベルがついたポートから外部ルータ、ケーブルモデムもしくはADSLモデムにRJ-45ケーブルを接続します。WANポートはWANネットワークセグメントに事前に割り当てられます。
2. LANネットワークセグメントにおいて、LANというラベルがついたポートからPCへRJ-45ケーブルを接続します。
3. CLIでの管理アクセスを行うために、コンソールポートからRJ45-to-DB9ケーブルを接続します。

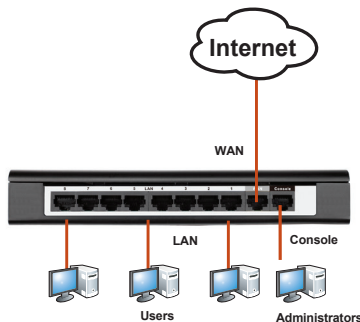


図4: 基本的なケーブル接続例

デバイスの初期設定

DSR-150Nはサービスルータソフトウェアがプリインストールされ、起動完了後、設定できるように準備されています。デバイスはユーザが初期接続を行うことができるように工場出荷設定を持っています。ネットワーク要件に合わせて設定を変更することを強くお勧めします。

Webユーザインタフェースを使う

DSR-150Nの管理にWebユーザインタフェース(WebUI)を使うには、ワークステーションとデバイスが同じサブネットに存在する必要があります。



ブラウザ	バージョン
 Microsoft Internet Explorer	6.0もしくはそれ以降
 Mozilla Firefox	3.5もしくはそれ以降
 Netscape Navigator	9.0もしくはそれ以降
 Apple Safari	4.0もしくはそれ以降
 Google Chrome	3.0もしくはそれ以降

表5: ブラウザ互換性

WebUIでデバイスにアクセスするためには：

1. LANにというラベルのついたポートにワークステーションを接続します。
2. ワークステーションはDHCPクライアントが有効になっているか、手動で192.168.10.0/24サブネットのIPアドレスをアサインします。
注: ポップアップブロックを無効にするかポップアップブロックの許可リストに<http://192.168.10.1>を加えてください。
3. ブラウザを起動し、LANインタフェースのIPアドレスを入力します。(工場出荷時IPアドレスは<http://192.168.10.1>です)その後、Enterを押下します。

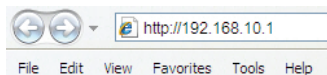


図5: ブラウザアドレス

4. サービスルータWebUIのログイン画面です。デフォルトログイン情報は：

Username: admin
Password: admin

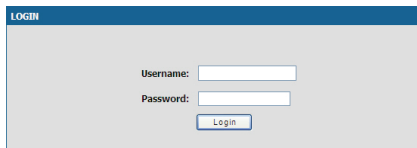


図6. 認証メッセージ

コンソール接続を使う (RJ-45-to-DB9 DCE)

サービスマニュアルは監視及びデバイスを設定するためのコンピュータもしくはターミナルの接続を可能にするシリアルポートを実装しています。このポートはRJ-45コネクタを持っており、データ通信端末機器 (DCE) 接続として実装されています。

コンソール接続を使うためには以下の機器が必要となります:

1. シリアルポートとターミナルエミュレート可能な機能の両方を持ったコンピュータ
2. 雌型コネクタを持ったRJ45-to-DB9 RS-232 (製品に同梱されています)
3. コンピュータがRS-232コネクタを持っていない場合は、コンバータを必要とします。

注: DSR-150NはRS-232コンバータを持っていません。別途ご用意頂く必要があります。

コンソール接続確立のために:

1. サービスマニュアルのコンソールポートに直接RJ45-to-DB9ケーブルのRJ-45コネクタを接続します。
2. ターミナルもしくはターミナルエミュレーションソフトを実行しているコンピュータのシリアルコネクタにもう一方の端を接続します。ターミナルエミュレーションソフトウェアは以下のように設定してください:

Baud rate: 115200
Data bits: 8
Parity: None
Stop bits: 1
Flow control: None
3. ターミナルを正しく設定し、前項の電源を接続し、“デバイスの電源をON/OFFする”の章に従い、デバイスを起動すると、ブートシーケンスがターミナル上に表示されます。
4. ブートシーケンスが完了するとすぐに、コマンドプロンプトが表示され、デバイスの設定ができるようになります。

設定の確定

設定の初期化後、DSR-150Nデバイスの設定を開始する方法に関する詳細については、添付のCDにPDFフォーマットで保存されているマニュアルをご参照ください。

D-Link サービスマニュアルユーザマニュアル

このドキュメントはサービスマニュアルシリーズハードウェアを制御するサービスマニュアルファームウェアの一般的なオペレーションと制御について説明しています。VPN設定のような典型的な管理タスクの実行方法の例やさまざまなシナリオでのサービスマニュアルシリーズの使い方の例が含まれています。

D-Link サービスマニュアルログリファレンスガイド

このドキュメントはサービスマニュアルが稼働している間に生成される可能性のある全てのログメッセージについて説明しています。

D-Link サービスマニュアルCLIリファレンスガイド

このドキュメントはサービスマニュアルが稼働している間、設定のためにRJ45-to-DB9コンソールもしくはSSHインタフェースを使って利用できるすべてのテキストベースコマンドについて説明しています。

追加情報

追加サポートはユーザマニュアルまたはオンラインの付録に掲載されているD-Linkの世界各地のオフィスを通して受けられます。D-Linkセキュリティ製品やマーケティング情報についてより詳しく知りたい場合は、<http://mysdr.dlink.com.tw>をご覧ください。すべてのサポートについては、<http://support.dlink.com.tw>もご確認ください。各国のD-Linkウェブサイトにもリダイレクトされます。

Technical Support

この度は弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

製品に同梱されている保証書の購入元にお問い合わせください。

D-Link[®]



Ver. 2.20(WW)_130x183
2019/03/05