

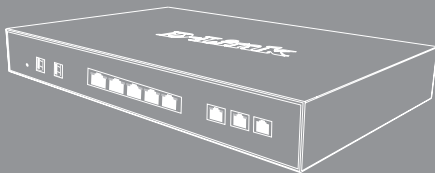


NETDEFEND

Quick Installation Guide Firewall

This document will guide you through the basic installation process for your new D-Link security device.

DFL-260E/860E



Quick Installation Guide
Installations-Anleitung
Guide d'installation
Guía de instalación
Guida di Installazione

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

About This Guide

This guide contains step-by-step instructions for setting up the D-Link DFL-260E/860E Firewall. 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 a replacement.

- One (1) DFL-260E or DFL-860E NetDefend Firewall Appliance
- One (1) Power Cord
- One (1) Console Cable (RJ45-to-DB9 Cable)
- One (1) Ethernet (CAT5 UTP/Straight Through) Cable
- One (1) Master CD (CD-ROM containing product documentation in PDF format)
- Two (2) Rack Mounting Brackets

Rack Installation

The firewall can be mounted in an EIA standard size 11-inch rack, which can be placed in a wiring closet with other equipment. To install, attach the mounting brackets to the firewall's side panels (one on each side) and secure them with the screws provided (please note that these brackets are not designed for palm size firewall).

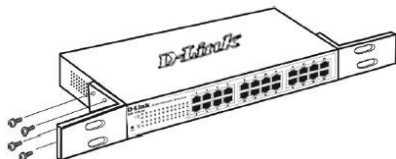


Figure 1. Attach the mounting brackets to DFL-260E / DFL-860E

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

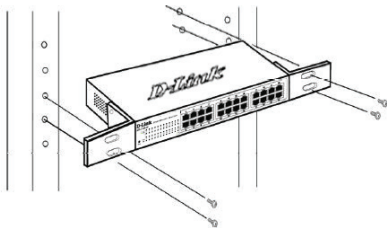


Figure 2 – Mount DFL-260E / 860E in the rack or chassis

Please be aware of following safety Instructions when installing:

A) Elevated Operating Ambient - If installed in a closed or multi-unit rack assembly, the operating ambient temperature of the rack environment may be greater than room ambient. Therefore, consideration should be given to installing the equipment in an environment compatible with the maximum ambient temperature (T_{ma}) specified by the manufacturer.

B) Reduced Air Flow - Installation of the equipment in a rack should be such that the amount of air flow required for safe operation of the equipment is not compromised.

C) Mechanical Loading - Mounting of the equipment in the rack should be such that a hazardous condition is not achieved due to uneven mechanical loading.

D) Circuit Overloading - Consideration should be given to the connection of the equipment to the supply circuit and the effect that overloading of the circuits might have on overcurrent protection and supply wiring. Appropriate consideration of equipment nameplate ratings should be used when addressing this concern.

E) Reliable Earthing - Reliable earthing of rack-mounted equipment should be maintained. Particular attention should be given to supply connections other than direct connections to the branch circuit (e.g. use of power strips)."

Plugging in the AC PowerCord

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

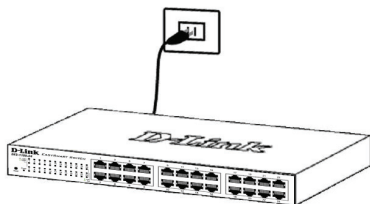


Figure 3. Plugging DFL-260E / 860E into an outlet

Product Overview

Front Panel - DFL-260E/860E

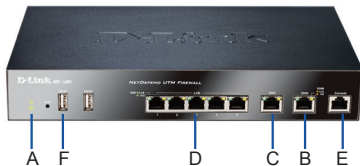


Figure 4. DFL-260E/ 860E Front Panel

Item	Feature	Description
A	Power and System LED	Power and System indication
B	Gigabit WAN port	auto MDI/MDIX port are the connection for the Ethernet indication of the DFL-260E
C	Gigabit DMZ port	auto MDI/MDIX port are the connection for internal Server Farm purpose
D	Gigabit LAN port	Connect Ethernet devices, such as computers, switches and hubs
E	Console Port	Used to access Command Line interface(CU) via RJ45-to-DB9 console cable
F	USB Port	Reserved/Disable

Table 1. DFL-260E/860E Front Panel Descriptions

Device Status LEDs and Ethernet Port LEDs

The device LEDs show information about current device status. When the device is powered up, the POWER LED changes from off to solid green and the SYSTEM LED changes from off to solid green. Startup takes approximately one minute to complete. This document will guide you through the basic installation process for your new D-Link security device. The Ethernet LEDs show the status of each Ethernet port. Table 2 lists the name, color, status, and description of each device LED.

Note: If you would like to turn the device off and on again, we recommend waiting a few seconds between shutting it down and powering it back on.

Name	Status - Description
Power	Light Off - Device is powered off. Solid Green - Device is powered on.
System	Light Off - Device is powered off or is starting up. Solid Green - System is normal operation. Blinking Green - System is defective, like firmware upgrade failure.
WAN	Light Off - No Link. Solid Amber/Green - Link present. At 1000/100Mbps Blinking Amber/Green - Port is sending or receiving data.
DMZ	Light Off - No Link. Solid Amber/Green - Port is operating at 1,000/100Mbps. Blinking Amber/Green - Port is sending or receiving data.
LAN 1-5	Light Off - No Link. Solid Amber/Green - Link Present and operating at 1,000/100Mbps Blinking Amber/Green - Port is sending or receiving data.

Table 2. Device Status LED Descriptions

DFL-260E/860E Default Interface Settings

Port	Interface Name	Interface Type	IP Address	Web-Based Mgmt
1	WAN	DHCP Client	0.0.0.0/0	Disable
2	DMZ	Static IP	172.17.100.254/24	Disable
3	All LAN Port	Static IP	192.168.10.1/24	Enable

Table 3. Default Interface Assignment

Note: D-Link NetDefend Firewalls only allow Web GUI access from one of LAN ports by default for security reason.

Connecting the Device

Connecting Power and Turning On/Off

Connect the power cord to the receptor on the back panel of the DFL-260E/860E and then plug the other end of the power cord to a wall outlet or power strip. After the power LED turns on, you need to wait 1-2 minutes for the DFL-260E/860E to boot up completely.

Connecting the Device to a Network

This section provides basic information about physically connecting the DFL-260E/860E to a network. Follow the steps below to connect the firewall as shown in Figure 5.

1. Connect an Ethernet cable from the DFL-260E/860E to your Cable/DSL modem. If the Cable/DSL modem is powered on, wait for the WAN LED on the DFL-260E/860E to light up to show a proper connection. Otherwise, turn off your Cable/DSL modem, connect the Ethernet cable from the DFL-260E/860E to your Cable/DSL modem, and turn on the Cable/DSL modem. Some Cable/DSL modems may not have an on/off switch and will require you to unplug the power adapter.
2. Insert an Ethernet cable to one of LAN ports on the rear panel of the DFL-260E/860E and connect it to a port on your network hub or switch. The LAN port LED light on the DFL-260E/860E will illuminate to indicate proper connection.
3. Connect the computer that you will use to configure the DFL-260E/860E to the network hub or switch.

Note: The default management IP address of the DFL-260E/860E is 192.168.10.1. If you have are using a router that uses DHCP, there may be a conflict if the router uses the same IP address as the DFL-260E/860E. If this is the case, either disconnect the DFL-260E/860E from the router and change the management IP address of the DFL-260E/860E, or change the DHCP settings on your router.

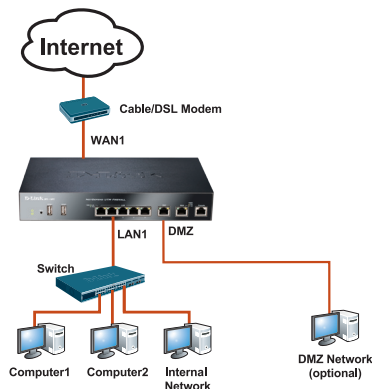


Figure 5. DFL-260E/860E Application

Configuring the Device

The NetDefendOS software is preinstalled on the DFL-260E/860E device. When the device is powered on, it is ready to be configured. While the device has a default factory configuration that allows you to initially connect to the device, you must perform further configuration for your specific network requirements.

Using the WebUI

To use the WebUI, the workstation from which you are managing the device must initially be on the same subnetwork as the device.




Browser		Version
	Microsoft Internet Explorer	6.0 or higher
	Mozilla Firefox	1.0 or higher
	Netscape Navigator	8.0 or higher

Table 4. Browser Compatibility

To access the device with the WebUI:

Step 1

Connect your workstation on the LAN1.

Step 2

Ensure your workstation is configured with a static IP address in the 192.168.10.0/24 subnet.

Note:

Disable pop-up blocking software or add the management IP address <https://192.168.10.1> to your pop-up blocker's allow list.

Step 3

Launch your browser; enter the IP address for the LAN1 interface. (The factory default IP address is <https://192.168.10.1>), then press Enter.

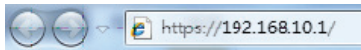


Figure 6. Browser Address

Note: DFL-260E/860E allows either HTTP or a secure HTTPS connections from any management host. However, for security reasons, only a secure HTTPS connection is allowed by default. For more information about configuring connections settings, please refer to the Firewall User Manual.

Step 4

Log into the NetDefend Firewall web interface. The default login information is:

Username: admin
Password: admin

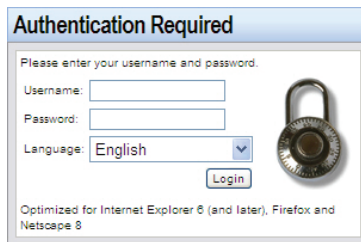


Figure 7. Authentication Message

Note: The Language drop-down menu allows you to select a language for the WebUI. By factory default, NetDefend Firewall only includes English. You may upload specific language files from within the WebUI for additional language support. Currently, Japanese, Russian, Simplified Chinese, and Traditional Chinese language files are available.

Using a Console Connection (RJ-45)

The NetDefend Firewall provides an RJ-45 console port that supports a connection to a computer or console terminal for monitoring and configuring the device. This port uses a female DB-9 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 RJ-45-to-DB9 RS-232 cable with female connector. (included in the package)
3. If your Laptop or PC does not have a RS-232 connector, an converter is required.

Note: DFL-260E/860E does not come with an RS-232 converter.

To establish a console connection:

1. Plug the female end of the supplied RJ-45-to-DB9 cable directly to the console port on the Firewall, and tighten the captive retaining screws.
2. Connect the other end of the cable to a terminal or to the serial connector of a computer running terminal emulation software. Use the following settings for terminal emulation software:

Baud rate: 9600

Data bits: 8

Parity: None

Stop bits: 1

Flow control: None

3. Once you have correctly set up the terminal, switch on your device. A boot sequence will appear on the terminal screen.
4. Once the boot sequence completes, the command prompt is displayed, the device is ready to be configured.

Finalizing the Configuration

After initial setup, please refer to the companion publications found in PDF format on the accompanying master CD for detailed instructions on configuring the DFL-260E/860E.

D-Link NetDefend Firewall User Manual

This document describes the general operation and control of the NetDefendOS firmware, D-Link's proprietary operating system that drives and controls the NetDefend firewall.

The User Manual includes detailed instructions regarding typical administrative tasks.

D-Link NetDefend Firewall Log Reference Guide

This document describes all log messages that might be generated by the NetDefendOS.

D-Link NetDefend Firewall CLI Reference Guide

This document describes all available text-based commands that can be used with the RJ-45-to-DB9 Console or SSH interface to configure the firewall.

Additional Information

In addition to the user manual, the Master CD also includes many device configuration examples. Additional help is available through D-Link worldwide offices listed in the appendix of the User Manual or online. To learn more about D-Link security product products, please visit the website <http://security.dlink.com.tw>. For support, please visit the website <http://support.dlink.com.tw>, which will redirect you to your regional D-Link website.

TECHNICAL SUPPORT

United Kingdom (Mon-Fri) website: <http://www.dlink.co.uk> FTP: <ftp://ftp.dlink.co.uk>

Home Wireless/Broadband 0871 873 3000 (9.00am–06.00pm, Sat 10.00am-02.00pm)

Managed, Smart, & Wireless Switches, or Firewalls 0871 873 0909 (09.00am- 05.30pm) (BT 10ppm, other carriers may vary.)

Ireland (Mon-Fri)

All Products 1890 886 899 (09.00am-06.00pm, Sat 10.00am-02.00pm)

Phone rates: €0.05ppm peak, €0.045ppm off peak times

Informationen zum Handbuch

Dieses Handbuch enthält ausführliche Anleitungen zum Einrichten der D-Link DFL-260E/860E Firewall. 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) DFL-260E oder DFL-860E NetDefend Firewall-Gerät
- Ein (1) Netzkabel
- Ein (1) Konsolenkabel (RJ45-DB9-Kabel)
- Ein (1) Ethernet-Kabel (CAT5 UTP/Straight-Through)
- Eine (1) Master-CD (CD-ROM mit der Produktdokumentation im PDF-Format)
- Zwei (2) Rackbefestigungsklammern

Rackmontage

Die Firewall kann in einen dem EIA-Standard entsprechenden 11-Zoll Rack installiert und dieser zusammen mit anderen Geräten in einem Verteilerkasten eingesetzt werden. Bringen Sie die Befestigungsklammern an beiden Seiten der Firewall an und befestigen Sie sie mit den mitgelieferten Schrauben (beachten Sie, dass diese Halterungen nicht für handflächengroße Firewalls gedacht sind).

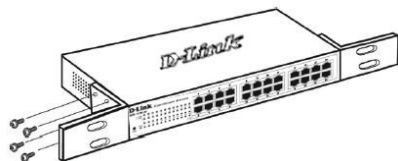


Abbildung 1. Anbringen der Befestigungsklammern an die DFL-260E / DFL-860E

Befestigen Sie dann die Firewall mithilfe der mit dem Geräterack gelieferten Schrauben im Rack.

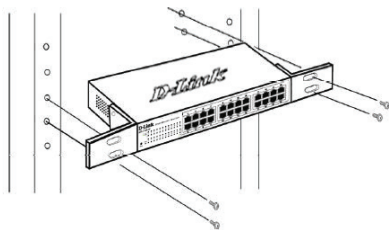


Abbildung 2 – Montage der DFL-260E / 860E im Rack oder Gehäuse

Beachten Sie bitte bei der Installation die folgenden Sicherheitsanweisungen:

- A) Erhöhte Betriebstemperaturumgebung - Bei Installation in einer geschlossenen Baugruppe, könnte die Betriebstemperatur der Rackumgebung höher sein als die räumliche Umgebungstemperatur. Bei der Installation sollte deshalb darauf geachtet werden, dass das Gerät in einer Umgebung installiert wird, die der vom Hersteller angegebenen maximalen Umgebungstemperatur (T_{ma}) entspricht.
- B) Eingeschränkte Luftströmung - Bei Installation des Geräts in einem Rack sollte darauf geachtet werden, dass ein zum sicheren Betrieb des Geräts erforderlicher Luftstrom in ausreichendem Maße gegeben ist.
- C) Mechanische Belastung - Die Montage des Geräts in dem Rack ist so durchzuführen, dass keine gefährlichen Zustände aufgrund ungleicher mechanischer Belastungen entstehen können.
- D) Schaltkreisüberlastung - Anschlüsse des Geräts an die Stromversorgungsschaltung sowie die Auswirkung einer möglichen Schaltkreisüberlastung auf Überstromschutzeinrichtungen und stromführende Versorgungsleitungen sind zu bedenken. Es sind auf die jeweils potentiellen unterschiedlichen Gefahren hinweisende Kennzeichnungsschilder zu verwenden.
- E) Zuverlässiger Erdungsschutz - Der Erdungsschutz rackmontierter Geräte ist einzuhalten. Besondere Aufmerksamkeit ist bei Stromversorgungsanschlüssen neben direkten Verbindungen auf Abzweigleitungen (z. B. die Verwendung von Steckdosenleisten (Sammel-schienen)) zu legen.

Verwendung des Wechselstromkabels

Mit dem Wechselstromkabel können Sie nun die Firewall (Anschluss an der Rückseite) an die Stromversorgung anschließen (vorzugsweise an eine Steckdose, die geerdet und überspannungsgeschützt ist).

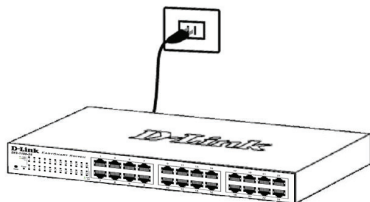


Abbildung 3. Anschluss der DFL-260E / 860E an die Stromversorgung

Produktübersicht

Vorderseite - DFL-260E/860E

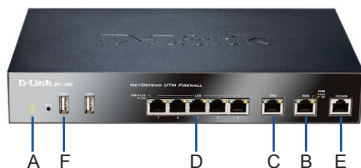


Abbildung 4. Vorderseite der DFL-260E/860E

Element	Merkmal	Beschreibung
A	Betriebs- und System-LED	Betriebs- und Systemanzeige
B	Gigabit WAN-Port	Auto MDI/MDIX Port bilden den Anschluss für die Ethernet-Anzeige der DFL-260E
C	Gigabit DMZ-Port	Auto MDI/MDIX-Port sind Anschlüsse für systeminterne Serverfarm-Zwecke
D	Gigabit LAN-Port	Zum Anschluss von Ethernet-Geräten wie Computer, Switches und Hubs
E	Konsolenport	Zum Zugriff auf CLI (Command Line Interface/ Befehlszeilenschnittstelle) über ein RJ45-DB9-Konsolenkabel.
F	USB-Port	Reserviert/Deaktiv.

Tabelle 1. Vorderseite der DFL-260E/860E

Gerätestatus-LEDs und Ethernet-Port-LEDs

Die Geräte-LEDs zeigen Informationen über den aktuellen Gerätestatus an. Wenn das Gerät eingeschaltet ist, leuchten die LED-BETRIEB-SANZEIGE und die SYSTEM-LED durchgehend grün. Der Startvorgang dauert etwa eine Minute. Diese Anleitung führt Sie durch den allgemeinen Installationsprozess für Ihr neues D-Link-Sicherheitsgerät. Die Ethernet-LEDs zeigen den Status für jeden Ethernet-Port an. In Tabelle 2 sind Name, Farbe, Status und Beschreibung für jede Geräte-LED aufgeführt.

Hinweis: Wenn Sie das Gerät ausschalten und dann wieder einschalten, ist es ratsam, zwischen dem Ausschalten und dem erneuten Einschalten ein paar Sekunden zu warten.

Name	Status – Beschreibung
Strom/Betrieb	LED leuchtet nicht - Das Gerät ist ausgeschaltet. Durchgehend grün – Gerät ist eingeschaltet.
System	LED leuchtet nicht - Das Gerät ist ausgeschaltet oder durchläuft den Startvorgang. Durchgehend grün – Normaler Betriebszustand. Grün blinkend - System ist defekt, wie z. B. Firmware-Upgrade-Fehler.
WAN	LED leuchtet nicht – Keine Verbindung. Durchgehend gelb/grün – Verbindung hergestellt. Bei 1000/100 Mbit/s Gelb/grün blinkend – Port sendet oder
DMZ	LED leuchtet nicht – Keine Verbindung. Durchgehend gelb/grün - Port-Betrieb mit 1000/100 Mbit/s Gelb/grün blinkend – Port sendet oder empfängt Daten.
LAN 1-5	LED leuchtet nicht – Keine Verbindung. Durchgehend gelb/grün – Verbindung hergestellt und Betrieb mit 1000/100 Mbit/s Gelb/grün blinkend – Port sendet oder empfängt Daten.

Tabelle 2. Beschreibungen der Status-LEDs des Geräts

Standardeinstellungen für DFL-260E/860E-Schnittstellen

Port	Schnittstelle Name	Schnittstelle Typ	IP-Adresse	Webbasierte Verwaltung
1	WAN	DHCP Client	0.0.0.0/0	Deaktivieren
2	DMZ	Statische IP	172.17.100.254/24	Deaktivieren
3	Alle LAN-Ports	Statische IP	192.168.10.1/24	Aktivieren

Tabelle 3. Standardschnittstellenzuordnung

Hinweis: D-Link NetDefend Firewalls ermöglichen aus Sicherheitsgründen standardmäßig nur Web-GUI-Zugriff von einem der LAN-Ports.

Anschluss des Geräts

Stromanschluss und Gerät ein-ausschalten

Stecken Sie das eine Ende des Netzkaabels in die Buchse auf der Rückseite der DFL-260E/860E und das andere Ende in eine Wandsteckdose oder Steckerleiste. Sobald die LED leuchtet, müssen Sie 1 - 2 Minuten warten, bis die DFL-260E/860E den Startvorgang vollständig abgeschlossen hat.

Anschließen des Geräts an ein Netzwerk

In diesem Abschnitt wird der physische Anschluss der DFL-260E/860E an ein Netzwerk beschrieben. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Firewall wie in Abbildung 5 gezeigt anzuschließen.

- Schließen Sie ein Ethernet-Kabel von der DFL-260E/860E an Ihr Kabel/DSL-Modem an. Ist das Kabel/DSL-Modem eingeschaltet, warten Sie, bis die WAN-LED auf der DFL-260E/860E aufleuchtet und eine ordnungsgemäße Verbindung anzeigt. Schalten Sie sonst Ihr Kabel/DSL-Modem aus. Schließen Sie das Ethernet-Kabel von der DFL-260E/860E an Ihr Kabel/DSL-Modem an und schalten Sie dann das Kabel/DSL-Modem ein. Einige Kabel/DSL-Modems weisen möglicherweise keinen Ein/Aus-Schalter auf. Ziehen Sie in dem Fall einfach das Kabel des Stromadapters/Netzteils aus dem Modem.
- Stecken Sie ein Ethernet-Kabel in einen der LAN-Ports auf der Rückseite der DFL-260E/860E und schließen Sie es an einen Port an Ihrem Netzwerk-Hub oder

Switch an. Die LAN-Port-LED auf der DFL-260E/860E leuchtet auf und zeigt damit eine ordnungsgemäße Verbindung an.

- Schließen Sie den Computer, den Sie zur Konfiguration der DFL-260E/860E verwenden wollen, an den Netzwerk-Hub oder Switch an.

Hinweis: Die Standardmanagement-IP-Adresse der DFL-260E/860E ist 192.168.10.1. Wenn Sie einen Router verwenden, der DHCP nutzt, könnte ein Konflikt auftreten, wenn der Router dieselbe IP-Adresse wie die DFL-260E/860E verwendet. Ist das der Fall, trennen Sie entweder die Verbindung der DFL-260E/860E von dem Router und ändern Sie die Management-IP-Adresse der DFL-260E/860E, oder ändern Sie die DHCP-Einstellungen auf Ihrem Router.

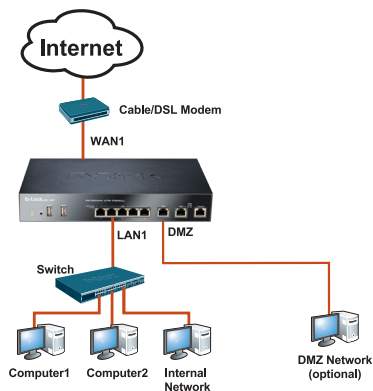


Abbildung 5. Die DFL-260E/860E-Firewall

Konfiguration des Geräts

Die NetDefendOS-Software ist auf dem DFL-260E/860E-Gerät vorinstalliert. Sobald das Gerät eingeschaltet ist, kann es konfiguriert werden. Obwohl das Gerät eine werkseitige Standardkonfiguration aufweist, die es Ihnen ermöglicht, eine Erstverbindung zu dem Gerät herzustellen, müssen Sie weitere Einstellungen für Ihre speziellen Netzwerkerfordernisse vornehmen.

Die Webbenutzeroberfläche (WebUI)

Damit Sie die WebUI verwenden können, muss sich der Arbeitsplatzrechner, mit dem das Gerät verwaltet wird, zunächst im gleichen Subnetzwerk wie das Gerät befinden.




Browser		Version
	Microsoft Internet Explorer	6.0 oder höher
	Mozilla Firefox	1.0 oder höher
	Netscape Navigator	8.0 oder höher

Tabelle 4. Browserkompatibilität

So greifen Sie über die WebUI auf das Gerät zu:

Schritt 1.

Schließen Sie Ihren Arbeitsplatzrechner auf dem LAN1 an.

Schritt 2.

Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsplatzrechner 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 <https://192.168.10.1> der Liste der zugelassenen Adressen Ihrer Popup-Blocker-Software hinzu. Enter.

Schritt 3.

Starten Sie Ihren Browser. Geben Sie die IP-Adresse für die LAN1-Schnittstelle ein. (Die werkseitig vorgegebene Standard-IP-Adresse ist <https://192.168.10.1>). Drücken Sie dann auf die Eingabetaste.

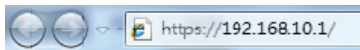


Abbildung 6. Browser-Adresse

Hinweis: Die DFL-260E/860E ermöglicht entweder HTTP- oder sichere HTTPS-Verbindungen von jedem Management-Host. Aus Sicherheitsgründen ist standardmäßig jedoch nur eine sichere HTTPS-Verbindung zulässig. Weitere Informationen zur Konfiguration der Verbindungseinstellungen finden Sie im Benutzerhandbuch der Firewall.

Schritt 4.

Melden Sie sich bei der Weboberfläche der NetDefend Firewall an. Die standardmäßigen Anmeldeinformationen lauten:

Username (Benutzername): admin

Password (Admin-Kennwort): admin

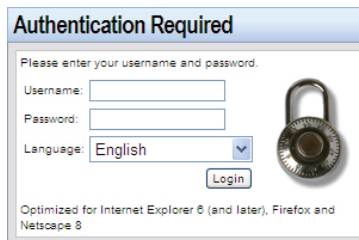


Abbildung 7. Authentifizierungsmeldung

Hinweis: Im Dropdown-Menü „Language“ (Sprache) können Sie eine Sprache für die WebUI (Webbenutzeroberfläche) auswählen. Gemäß werkseitiger Vorgabe bietet NetDefend Firewall nur Englisch. Wenn Sie weitere Sprachen verwenden möchten, können Sie spezifische Sprachdateien über die WebUI hochladen. Gegenwärtig stehen Sprachdateien für Japanisch und Russisch sowie für Vereinfachtes und Traditionelles Chinesisch zur Verfügung.

Verwendung einer Konsolenverbindung (RJ-45)

Die NetDefend Firewall bietet einen RJ-45-Konsolenport, der eine Verbindung mit einem Computer oder Konsolenterminal zur Überwachung und Konfiguration des Geräts unterstützt. Dieser Port verwendet eine DB-9-Buchse für den Anschluss 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 RJ-45-to-DB9 RS-232 mit Buchsensteckverbinder (weiblich). (im Lieferumfang enthalten).
3. Weist Ihr Laptop oder PC keine RS-232-Anschlussbuchse auf, ist ein Konverter nötig.

Hinweis: Ein RS-232-Konverter ist nicht im Lieferumfang der DFL-260E/860E enthalten.

So stellen Sie eine Konsolenverbindung her:

1. Stecken Sie die Buchse des im Lieferumfang enthaltenen RJ-45-to-DB9-Kabels direkt in den Konsolenport der Firewall, und ziehen Sie die Feststellschrauben an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an ein Terminal oder an den seriellen Anschluss eines Computers an, auf dem Terminal-Emulations-Software installiert ist. Verwenden Sie die folgenden Einstellungen für die Terminal-Emulations-Software:

Baud rate (Baudrate): 9600 Data bits
(Datenbit): 8

Parity (Parität): Keine

Stop bits (Stoppbits): 1

Flow Control (Datenflusssteuerung): Keine

3. Sobald Sie das Terminal korrekt eingerichtet haben, schalten Sie das Gerät ein. Auf dem Terminalbildschirm wird eine Startsequenz angezeigt.
4. Nach Abschluss der Startsequenz wird die Eingabeaufforderung der Befehlszeile angezeigt. Das Gerät kann jetzt konfiguriert werden.

Konfiguration abschließen

Ausführliche Informationen zur Konfiguration der DFL-260E/860E nach der Ersteinrichtung finden Sie in der Begleitdokumentation im PDF-Format auf der im Lieferumfang enthaltenen Master-CD.

D-Link NetDefend Firewall – Benutzerhandbuch

In diesem Benutzerhandbuch finden Sie Einzelheiten zum Betrieb und zur Verwaltung der NetDefendOS-Firmware, dem proprietären Betriebssystem von D-Link, das die NetDefend Firewall steuert.

Das Benutzerhandbuch enthält genaue Anleitungen zu typischen Verwaltungsaufgaben.

D-Link NetDefend Firewall Log Referenzhandbuch

In diesem Handbuch werden alle Protokollmeldungen beschrieben, die von NetDefendOS generiert werden können.

D-Link NetDefend Firewall CLI Referenzhandbuch

In diesem Handbuch werden alle verfügbaren Textbefehle beschrieben, die mit der RJ-45-DB9-Konsolen- oder SSH-Schnittstelle verwendet werden können, um die Firewall zu konfigurieren.

Weitere Informationen

Zusätzlich zum Benutzerhandbuch enthält die Master CD auch zahlreiche Beispiele für die Konfiguration des Geräts. Weitere Hilfe ist von den weltweiten Niederlassungen von D-Link erhältlich, die im Anhang des Benutzerhandbuchs und online aufgelistet werden. Weitere Informationen zu den Sicherheitsprodukten von D-Link finden Sie auf der Website <http://security.dlink.com.tw>. Hinweise zum technischen Support finden Sie im Internet unter <http://support.dlink.com.tw>. Dort werden Sie an Ihre regionale D-Link-Website weitergeleitet.

TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

Deutschland: Web: <http://www.dlink.de>
Telefon: +49(0)1805 2787 0,14 € pro Minute
Zeiten: Mo. –Fr. 09:00 – 17:30 Uhr

Österreich: Web: <http://www.dlink.at>
Telefon: +43(0)820 480084 0,116 € pro Minute
Zeiten: Mo. –Fr. 09:00 – 17:30 Uhr

Schweiz: Web: <http://www.dlink.ch>
Telefon: +41(0)848 331100 0,08 CHF pro Minute
Zeiten: Mo. –Fr. 09:00 – 17:30 Uhr

* Gebühren aus Mobilnetzen und von anderen Providern können abweichen.

À propos de ce guide

Ce guide contient des instructions étape par étape pour configurer le pare-feu D-Link DFL-260E/860E. 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, puis déballez soigneusement son contenu. Consultez la liste de colisage pour vous assurer qu'il ne manque aucun article et qu'ils sont tous en bon état. Si un des éléments est manquant ou endommagé, veuillez contacter votre revendeur D-Link local pour obtenir un remplacement.

- Un (1) pare-feu NetDefend DFL-260E ou DFL-860E
- Un (1) cordon d'alimentation
- Un (1) câble de console (câble RJ45 à DB9)
- Un (1) câble Ethernet (CAT5 UTP/droit)
- Un (1) CD principal (CD-ROM contenant la documentation du produit au format PDF)
- Deux (2) supports de montage en bâti

Installation du bâti

Le pare-feu peut être installé dans un bâti EIA standard de 19 pouces, qui peut être placé dans une armoire de répartition avec un autre équipement. Pour ce faire, fixez les pattes de montage sur les panneaux latéraux du pare-feu (de chaque côté) et serrez-les avec les vis fournies.

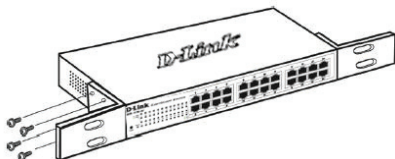


Figure 1. Fixation des pattes de montage sur le DFL-260E / DFL-860E

Ensuite, utilisez les vis fournies avec le bâti pour monter le pare-feu dans celui-ci.

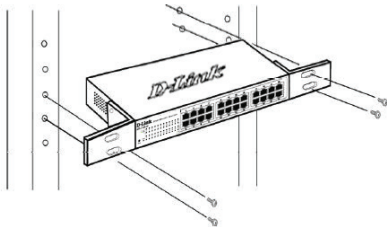


Figure 2 – Installation du DFL-260E / 860E dans le bâti ou le cadre

Lors de l'installation, veuillez à respecter les instructions de sécurité suivantes :

A) Température ambiante de fonctionnement élevée - Si le périphérique est installé dans un bâti fermé ou à plusieurs unités, la température à l'intérieur du bâti peut être supérieure à la température ambiante. Il convient donc d'envisager d'installer l'équipement dans un environnement compatible avec la température ambiante maximale (T_{ma}) indiquée par le fabricant.

B) Courant d'air réduit - L'installation de l'équipement dans un bâti doit se faire de façon à ne pas compromettre la quantité d'air requise pour le bon fonctionnement de l'équipement.

C) Charge mécanique - L'installation de l'équipement dans le bâti doit se faire de façon à ne pas produire de situation dangereuse due à une charge mécanique hétérogène.

D) Surcharge du circuit - Prêtez attention à la connexion de l'équipement au circuit d'alimentation et tenez compte de l'effet d'une surcharge des circuits sur la protection contre la surtension et le câblage d'alimentation. Il convient de se reporter aux valeurs nominales de la plaque signalétique de l'équipement pour traiter ce problème.

E) Mise à la terre fiable - L'équipement monté en bâti doit toujours être relié à la terre de manière fiable. Prêtez particulièrement attention aux connexions électriques autres que les connexions directes au circuit de dérivation (par ex. utilisation de blocs multiprise).

Branchement d'un cordon d'alimentation CA

Les utilisateurs peuvent maintenant connecter le cordon d'alimentation CA à l'arrière du pare-feu et dans une prise électrique (de préférence reliée à la terre et protégée contre la surtension)

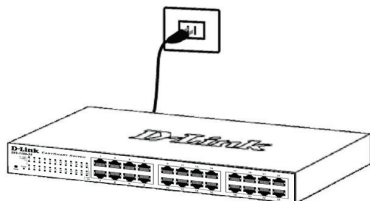


Figure 3. Branchement du DFL-260E / 860E dans une prise

Présentation du produit

Façade - DFL-260E/860E

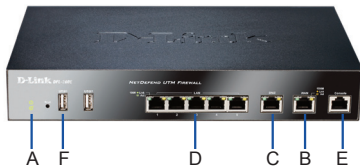


Figure 4. Façade du DFL-260E/860E.

Item	Fonction	Description
A	Voyant d'alimentation et système	Indication d'alimentation et système
B	Port WAN Gigabit	Ce port auto-MDI/MDIX correspond à la connexion Internet du DFL-260E
C	Port DMZ Gigabit	Ce port auto-MDI/MDIX correspond à la connexion destinée à une grappe de serveurs internes
D	Port LAN Gigabit	Connexion de périphériques Ethernet tels que des ordinateurs, des commutateurs et des concentrateurs
E	Port de console	Sert à accéder à l'interface de ligne de commande (CU) via un câble de console RJ45 à DB9
F	Port USB	Réservé/Désactivé

Tableau 1. Description de la façade du DFL-260E/860E

Voyants d'état et voyants des ports Ethernet du périphérique

Les voyants du périphérique donnent des informations sur son état actuel. Quand vous le mettez sous tension, les voyants d'alimentation et système s'allument tous les deux en vert. La procédure de démarrage dure environ une minute. Ce document vous guidera tout au long de la procédure élémentaire d'installation de votre nouveau périphérique de sécurité D-Link. Les voyants Ethernet indiquent l'état de chaque port Ethernet. Le tableau 2 répertorie le nom, la couleur, l'état et la description de chaque voyant du périphérique.

Remarque : Si vous voulez éteindre le périphérique puis le rallumer, il est conseillé d'attendre quelques secondes entre le moment où vous l'arrêtez puis le rallumez.

Nom	État - Description
Alimentation	Éteint - Le périphérique est éteint. Vert - Appareil sous tension.
Système	Éteint - Le périphérique est éteint ou démarre. Vert - Système en fonctionnement normal. Vert clignotant - Système défectueux, par ex. échec de la mise à jour du micro-programme.
WAN	Éteint - Pas de liaison. Orange/Vert - Connexion établie à 1 000/100 Mbits/s Orange/Vert clignotant - Envoi ou réception de données.
DMZ	Éteint - Pas de liaison. Orange/Vert - Le port fonctionne à 1 000/100 Mbits/s Orange/Vert clignotant - Envoi ou réception de données.
LAN	Éteint - Pas de liaison. Orange/Vert - Connexion établie à 1 000/100 Mbits/s Orange/Vert clignotant - Envoi ou réception de données.

Tableau 2. Description des voyants d'état du périphérique

Paramètres par défaut de l'interface du DFL-260E/860E

Port	Interface Nom	Interface Type	Adresse IP	Gestion Web
1	WAN	Client DHCP	0.0.0.0/0	Désactivé
2	DMZ	IP statique	172.17.100.254/24	Désactivé
3	Les ports du LAN	IP statique	192.168.10.1/24	Activé

Tableau 3. Paramètres par défaut des interfaces

Remarque : Par défaut, les pare-feu NetDefend de D-Link ne permettent l'accès à l'interface Web qu'à l'un des ports du réseau local pour des raisons de sécurité.

Connexion du périphérique

Connecter l'alimentation et allumer/éteindre le périphérique

Connectez le cordon d'alimentation à la fiche située sur le panneau arrière du DFL-260E/860E, puis branchez l'autre extrémité à une prise murale ou un bloc multiprise. Après l'allumage du voyant d'alimentation, vous devez attendre une à deux minutes pour que le DFL-260E/860E s'initialise complètement.

Connexion du périphérique à un réseau

Cette section fournit des informations de base sur la connexion physique du DFL-260E/860E à un réseau. Suivez les étapes ci-dessous pour connecter le pare-feu, comme illustré sur la Figure 5.

1. Connectez un câble Ethernet entre le DFL-260E/860E et votre modem câble/DSL. Si ce dernier est allumé, attendez que le voyant du réseau étendu (WAN) du DFL-260E/860E s'allume pour indiquer une connexion correcte. Sinon, éteignez votre modem câble/DSL, connectez le câble Ethernet entre le DFL-260E/860E et votre modem câble/DSL, puis allumez le modem câble/DSL. Certains modems câble/DSL n'ont pas d'interrupteur marche/arrêt et nécessitent le débranchement de l'adaptateur d'alimentation.
2. Insérez une extrémité d'un câble Ethernet dans l'un des port de réseau local à l'arrière du DFL-260E/860E et l'autre extrémité à un port du concentrateur ou du commutateur réseau. Le voyant du port de réseau local

du DFL-260E/860E s'allumera pour indiquer une connexion correcte.

3. Connectez l'ordinateur qui servira à configurer le DFL-260E/860E au concentrateur ou au commutateur réseau.

Remarque : L'adresse IP de gestion par défaut du DFL-260E/860E est 192.168.10.1. Si votre routeur utilise le service DHCP, il risque d'y avoir un conflit s'il emploie la même adresse IP que le DFL-260E/860E. Le cas échéant, déconnectez le DFL-260E/860E du routeur ou modifiez son adresse IP de gestion ; vous pouvez également modifier les paramètres DHCP de votre routeur.

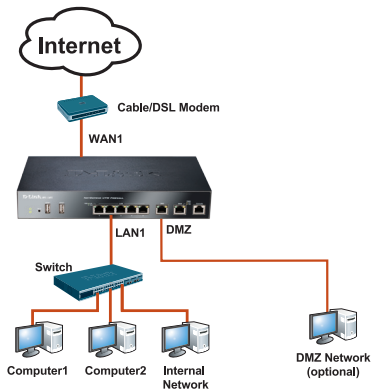


Figure 5. Application du DFL-260E/860E

Configuration du périphérique

Le logiciel NetDefendOS est préinstallé sur le périphérique DFL-260E/860E. Dès sa mise sous tension, il est prêt à être configuré. Bien que le périphérique possède une configuration d'usine par défaut qui vous permet d'établir une connexion initiale, vous devez effectuer des configurations supplémentaires pour satisfaire aux besoins spécifiques de votre réseau.

Utilisation de l'interface Web

Pour utiliser l'interface Web, le poste de travail de gestion du périphérique doit être initialement situé sur le même sous-réseau que le périphérique.




Navigateur		Version
	Microsoft Internet Explorer	version 6.0 ou supérieure
	Mozilla Firefox	version 1.0 ou supérieure
	Netscape Navigator	version 8.0 ou supérieure

Tableau 4. Liste des navigateurs compatibles

Pour accéder au périphérique à l'aide de l'interface Web :

Étape 1

Connectez votre poste de travail au LAN1 (Réseau local 1).

Étape 2

Assurez-vous que le poste de travail est configuré avec une adresse IP statique dans le sous-réseau 192.168.10.0/24.

Remarque :

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

Étape 3

Lancez votre navigateur, puis saisissez l'adresse IP de l'interface LAN1 (Réseau local 1) (l'adresse IP d'usine par défaut est <https://192.168.10.1>), puis appuyez sur Entrée.

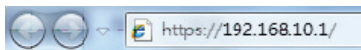


Figure 6. Adresse du navigateur

Remarque : Le DFL-260E/860E accepte les connexions HTTP ou HTTPS sécurisées de n'importe quel hôte de gestion. Toutefois, pour des questions de sécurité, seule une connexion HTTPS sécurisée est autorisée par défaut. Pour plus d'informations sur la configuration des paramètres de connexion, veuillez consulter le manuel d'utilisation du pare-feu.

Étape 4

Ouvrez une session dans l'interface Web du pare-feu NetDefend. Par défaut, les informations d'ouverture de session sont les suivantes :

Nom d'utilisateur : admin
Mot de passe : admin

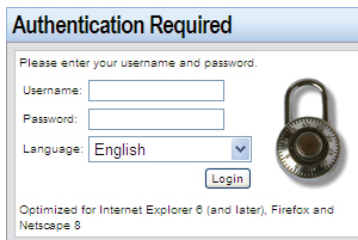


Figure 7. Message d'authentification

Remarque : Le menu déroulant Language (Langue) vous permet de sélectionner la langue de l'interface Web. Par défaut, le pare-feu NetDefend ne prend en charge que l'anglais. Vous pouvez télécharger des fichiers de langue spécifiques à partir de l'interface Web pour permettre la prise en charge d'autres langues. Actuellement, des fichiers de langue sont disponibles pour le japonais, le russe, le chinois simplifié et le chinois traditionnel.

Connexion avec une console (RJ-45)

Le pare-feu NetDefend possède un port de console RJ-45 qui prend en charge la connexion à un ordinateur ou un terminal de console pour contrôler et configurer le périphérique. Ce port utilise un connecteur femelle DB-9, permettant de réaliser une connexion ETCĐ (Équipement Terminal de Circuit de Données).

Pour utiliser une connexion via le port de console, vous devez disposer des éléments suivants :

1. Un terminal ou un ordinateur équipé d'un port série et d'une application d'émulation de terminal
2. Un câble RJ45 à DB9 avec connecteur RS-232 femelle (inclus dans l'emballage).
3. Si votre ordinateur portable ou votre PC ne possède pas de connecteur RS-232, un convertisseur est nécessaire.

Remarque : Le DFL-260E/860E n'est pas équipé de convertisseur RS-232.

Pour établir une connexion avec la console :

1. Branchez le connecteur femelle du câble RJ-45 à DB9 fourni au port de console du pare-feu, puis serrez les vis de fixation.
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. Utilisez les paramètres suivants pour le logiciel d'émulation de terminal :

Bits par seconde: 9 600

Bits de données : 8

Parité : Aucune

Bits d'arrêt : 1

Contrôle de flux : Aucun

3. Une fois le terminal correctement configuré, mettez l'appareil sous tension. Une séquence de démarrage s'affichera sur l'écran du terminal.
4. À la fin de cette séquence, l'invite de commandes s'affiche : l'appareil est prêt à être configuré.

Fin de la configuration

Après la configuration initiale, consultez les documents disponibles au format PDF sur le CD principal pour obtenir des instructions détaillées sur la configuration du DFL-260E/860E.

Manuel d'utilisation du pare-feu NetDefend D-Link

Ce document décrit le fonctionnement général et les commandes du microprogramme NetDefendOS, ainsi que le système d'exploitation propriétaire de D-Link qui pilote et commande le pare-feu NetDefend.

Le manuel d'utilisation donne des instructions détaillées sur les tâches d'administration habituelles.

Guide de référence du journal du pare-feu NetDefend D-Link

Ce document décrit tous les messages journalisés qui peuvent être générés par NetDefendOS.

Guide de référence du CLI du pare-feu NetDefend D-Link

Ce document décrit toutes les commandes textuelles disponibles qui peuvent être utilisées avec la console RJ-45 à DB9 ou l'interface SSH pour configurer le pare-feu.

Informations complémentaires

Outre le manuel d'utilisation, le CD principal inclut également plusieurs exemples de configuration du périphérique. 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, visitez le site Web <http://security.dlink.com.tw>. Pour obtenir une assistance, visitez le site Web <http://support.dlink.com.tw>, qui vous redirigera vers le site Web correspondant à votre région.

ASSISTANCE TECHNIQUE

Assistance technique D-Link sur internet : <http://www.dlink.fr>

Assistance technique D-Link par téléphone : 0820 0803 03

0.12 € TTC/min depuis un poste fixe

Du lundi au vendredi de 9h à 19h (hors jours fériés)

NOTES

Acerca de esta guía

Esta guía contiene instrucciones paso a paso para configurar el cortafuegos de D-Link DFL-260E/860E. 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 y desempaque su contenido con cuidado. Consulte la información de la siguiente lista para asegurarse de que todos los artículos citados estén presentes y que no estén dañados. Si falta algún artículo o está dañado, póngase en contacto con su proveedor local de D-Link para su reposición.

- Un (1) cortafuegos NetDefend DFL-260E o DFL-860E
- Un (1) cable de alimentación
- Un (1) cable para consola (cable de RJ45 a DB9)
- Un (1) cable Ethernet (CAT5 UTP/directo)
- Un (1) CD maestro (CD-ROM que contiene la documentación del producto en formato PDF)
- Dos (2) soportes de montaje en estante

Instalación en bastidor

El cortafuegos se puede montar en un estante de 11 pulgadas para EIA de tamaño estándar, que se puede colocar en un armario de conexiones junto con otros equipos. Para instalarlo, acople los soportes de montaje a los paneles laterales del cortafuegos (uno a cada lado) y fíjelos con los tornillos suministrados (tenga en cuenta que dichos soportes no están diseñados para un firewall tamaño portátil).

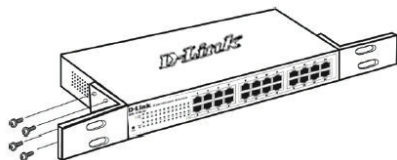


Figura 1. Acople los soportes de montaje al DFL-260E / DFL-860E

A continuación, utilice los tornillos suministrados con el estante de equipos para montar el cortafuegos en el estante.

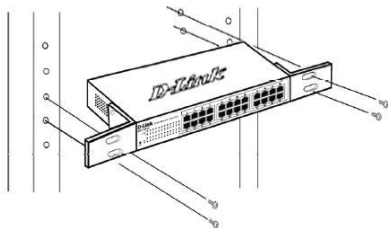


Figura 2 - Monte el DFL-260E / 860E en el estante o el chasis

Tenga en cuenta las instrucciones de seguridad siguientes al realizar la instalación:

A) Temperatura ambiente elevada en funcionamiento: si se instala en un conjunto de estantes cerrado o para múltiples unidades, la temperatura ambiente en funcionamiento del entorno de los estantes puede ser más elevada que la temperatura ambiente. Por lo tanto, debe considerarse la posibilidad de instalar el equipo en un entorno compatible con la temperatura ambiente máxima (T_{ma}) especificada por el fabricante.

B) Flujo de aire reducido: la instalación del equipo en un estante debe hacerse de forma que la cantidad de flujo de aire necesaria para un funcionamiento seguro del equipo no se vea comprometida.

C) Carga mecánica: el montaje del equipo en el estante debe hacerse de manera que no se llegue a una situación peligrosa debida a que la carga mecánica esté desnivelada.

D) Sobrecarga del circuito: deberá tenerse en cuenta la conexión del equipo al circuito de suministro y el efecto que pueda tener una sobrecarga de los circuitos en la protección de sobretensión y en el cableado de alimentación. Deberá prestarse la consideración adecuada a los valores nominales de la placa de identificación del equipo al enfrentarse a este problema.

E) Toma de tierra fiable: debe mantenerse una conexión a tierra fiable del equipo montado en estante. Debe prestarse especial atención a las conexiones de alimentación que no sean las conexiones directas al circuito derivado (p. ej., la utilización de enchufes múltiples)."

Enchufar el cable de alimentación de CA

Los usuarios pueden conectar ahora el cable de alimentación de CA a la parte posterior del cortafuegos y a una toma eléctrica (preferiblemente una con toma de tierra y protegida contra sobretensiones).

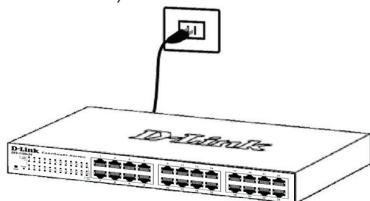


Figura 3. Enchufar el DFL-260E / 860E en una toma de corriente

Descripción general del producto

Panel frontal - DFL-260E/860E

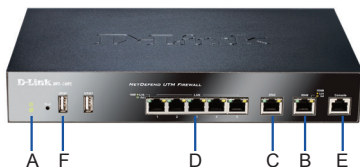


Figura 4. Panel frontal del DFL-260E/ 860E

Elemento	Característica	Descripción
A	LED de alimentación y LED del sistema	Indicador de alimentación y del sistema
B	Puerto WAN Gigabit	Los puertos MDI/MDIX automáticos son la conexión para el indicador Ethernet del DFL-260E
C	Puerto DMZ Gigabit	Los puertos MDI/MDIX automáticos son la conexión para la torre de servidores interna
D	Puerto LAN Gigabit	Conecte dispositivos Ethernet como ordenadores, conmutadores y terminales
E	Puerto de la consola	Se utiliza para acceder a la interfaz de línea de comandos (CLI) a través del cable para consola de RJ45 a DB9.
F	Puerto USB	Reservado/Desactivar

Tabla 1. Descripción del panel frontal del DFL-260E/ 860E

Indicadores LED de estado del dispositivo e indicadores LED de puerto Ethernet

Los indicadores LED muestran información acerca del estado actual del dispositivo. Cuando el dispositivo está encendido, el LED DE ALIMENTACIÓN y el LED DEL SISTEMA cambian de apagado a verde continuo. El proceso de inicio tarda aproximadamente un minuto en completarse. Este documento le guiará a través del proceso de instalación básico de su nuevo dispositivo de seguridad D-Link. Los indicadores LED de Ethernet muestran el estado de cada puerto Ethernet. La Tabla 2 enumera el nombre, el color, el estado y la descripción de cada LED del dispositivo.

Nota: si desea desactivar y activar de nuevo el dispositivo, se recomienda esperar unos segundos entre apagarlo y volver a encenderlo.

Nombre	Estado - Descripción
Power	Luz apagada: el dispositivo está apagado. Verde continuo: el dispositivo está encendido.
System	Luz apagada: el dispositivo está apagado o está iniciándose. Verde continuo: el sistema funciona normalmente. Verde parpadeante: error en el sistema como,
WAN	Luz apagada: no existe conexión. Naranja/verde continuo: existe conexión. A 1.000/100 Mbps Naranja/verde parpadeante: el puerto
DMZ	Luz apagada: no existe conexión. Naranja/verde continuo: el puerto está funcionando a 1.000/100 Mbps Ámbar/verde parpadeante: el puerto está enviando o recibiendo datos.
LAN 1-5	Luz apagada: no existe conexión. Naranja/verde continuo: existe conexión y está funcionando a 1.000/100 Mbps Naranja/verde parpadeante: el puerto está enviando o recibiendo datos.

Tabla 2. Descripciones del LED de estado del dispositivo

Interfaz predeterminada del DFL-260E/860E

Parámetros

Puerto	Interfaz Nombre	Interfaz Tipo	Dirección IP	Gestión basada en la web
1	WAN	Cliente DHCP	0.0.0.0/0	Desactivada
2	DMZ	IP estática	172.17.100.254/24	Desactivada
3	Todos los puertos de LAN	IP estática	192.168.10.1/24	Activada

Tabla 3. Asignación de interfaces predeterminadas

Nota: los cortafuegos D-Link NetDefend sólo permiten el acceso a la interfaz gráfica de gestión web desde uno de los puertos LAN1~4 predeterminados por motivos de seguridad.

Conexión del dispositivo

Conectar la alimentación y activar o desactivar el dispositivo

Conecte el cable de alimentación al receptor del panel trasero del DFL-260E/860E y, a continuación, conecte el otro extremo del cable de alimentación a una toma de pared o enchufe múltiple. Después de que se encienda el indicador LED de alimentación, deberá esperar de 1 a 2 minutos para que el DFL-260E/860E arranque completamente.

Conexión del dispositivo a una red

Esta sección proporciona información básica acerca de la conexión física del DFL-260E/860E a una red. Lleve a cabo los pasos siguientes para conectar el cortafuegos como se muestra en la Figura 5.

1. Conecte un cable Ethernet desde el DFL-260E/860E al módem por cable/DSL. Si el módem por cable/DSL está encendido, espere a que se encienda el indicador LED de WAN en el DFL-260E/860E para mostrar una conexión correcta. En caso contrario, apague el módem por cable/DSL, conecte el cable Ethernet desde el DFL-260E/860E al módem por cable/DSL y enciéndalo. Es posible que algunos módems por cable/DSL no tengan un interruptor de encendido/apagado y necesitarán que desenchufe el adaptador de alimentación.
2. Inserte un cable Ethernet en uno de los puertos de LAN del panel posterior del DFL-260E/860E y conéctelo a un puerto en el terminal o conmutador de la red. La

luz del indicador LED del puerto LAN en el DFL-260E/860E se iluminará para indicar que existe una conexión correcta.

3. Conecte el ordenador que utilizará para configurar el DFL-260E/860E al terminal o conmutador de la red.

Nota: La dirección IP de gestión predeterminada del DFL-260E/860E es 192.168.10.1. Si está utilizando un router que usa DHCP, puede existir un conflicto si el router utiliza la misma dirección IP que el DFL-260E/860E. Si este es el caso, desconecte el DFL-260E/860E del router y cambie la dirección IP de gestión del DFL-260E/860E o cambie los parámetros de DHCP en su router.

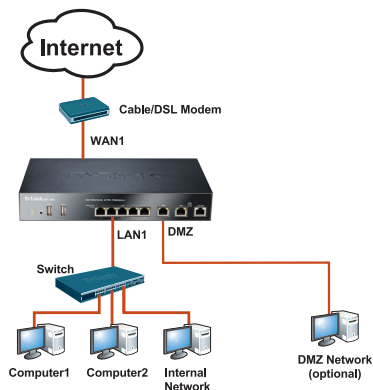


Figura 5. Aplicación del DFL-260E/ 860E

Configuración del dispositivo

El software de NetDefendOS está preinstalado en el dispositivo DFL-210/DFL-260. Cuando se enciende el dispositivo, está preparado para configurarse. Aunque el dispositivo tiene una configuración predeterminada de fábrica que permite conectar inicialmente al dispositivo, debe realizar la configuración adicional para satisfacer sus requisitos de red específicos.

Utilización de WebUI

Para utilizar la WebUI, la estación de trabajo desde la que gestiona el dispositivo debe estar inicialmente en la misma subred que el dispositivo.




Explorador		Versión
	Microsoft Internet Explorer	6.0 o superior
	Mozilla Firefox	1.0 o superior
	Navegador Netscape	8.0 o superior

Tabla 4. Compatibilidad del explorador

To access the device with the WebUI:

Paso 1

Conecte la estación de trabajo a la LAN1.

Paso 2

Asegúrese de que la estación de trabajo está 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 <https://192.168.10.1> a la lista de sitios permitidos.

Paso 3

Inicie el explorador; introduzca la dirección IP para la interfaz de LAN1. (La dirección IP predeterminada de fábrica es <https://192.168.10.1>) y, a continuación, pulse Intro.

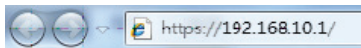


Figura 6. Dirección del explorador

Nota: DFL-260E/860E permite conexiones HTTP o HTTPS seguras desde cualquier host de gestión. No obstante, por motivos de seguridad, sólo se permite una conexión HTTPS segura de forma predeterminada. Para obtener más información acerca de cómo configurar los parámetros de las conexiones, consulte el Manual de usuario del cortafuegos.

Paso 4

Inicie sesión en la interfaz de web del cortafuegos NetDefend. La información predeterminada de inicio de sesión es:

Nombre de usuario: admin

Contraseña: admin

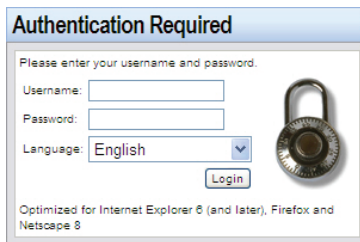


Figura 7. Mensaje de autenticación

Nota: el menú desplegable Idioma permite seleccionar un idioma para la WebUI. De forma predeterminada, el cortafuegos NetDefend sólo incluye de fábrica el inglés. Puede descargar archivos de idioma específicos desde la WebUI para obtener soporte en idiomas adicionales. En la actualidad, están disponibles archivos de idioma en japonés, ruso, chino simplificado y chino tradicional.

Utilización de una conexión de consola (RJ-45)

El cortafuegos NetDefend proporciona un puerto de consola RJ-45 que admite la conexión a un ordenador o terminal de consola para supervisar y configurar el dispositivo. Este puerto utiliza un conector hembra DB-9, que se utiliza como una conexión de equipo terminal de comunicación de datos (DCE).

Para utilizar la conexión del puerto de la 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 de RJ45 a DB9 con conector hembra. (incluido en la caja).
3. Si su ordenador portátil o de sobremesa no tiene un conector RS-232, será necesario un convertidor.

Nota: el DFL-260E/860E no se envía con un convertidor RS-232

Para establecer una conexión de consola:

1. Enchufe el extremo hembra del cable RJ-45 a DB9 suministrado directamente al puerto de la consola en el cortafuegos y apriete los tornillos sostenedores cautivos.
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. Utilice los parámetros siguientes para el software de emulación de terminal:

Frecuencia de baudios: 9600 Bits de

datos: 8

Paridad: Ninguno

Bits de parada: 1

Control de flujo: Ninguno

3. Una vez configurado correctamente el terminal, encienda el dispositivo. Aparecerá una secuencia de arranque en la pantalla del terminal.
4. Una vez completada la secuencia de arranque, se muestra el símbolo del sistema y el dispositivo está preparado para configurarse.

Finalización de la configuración

Después de la configuración inicial, consulte la documentación adjunta en formato PDF que encontrará en el CD maestro incluido, para obtener instrucciones detalladas acerca de la configuración del DFL-260E/860E.

Manual del usuario del cortafuegos D-Link NetDefend

Este documento describe el funcionamiento y control general del firmware del NetDefendOS, sistema operativo registrado de D-Link que activa y controla el cortafuegos NetDefend. El Manual de usuario incluye instrucciones detalladas respecto a las tareas administrativas normales.

Guía de referencia de registro del cortafuegos D-Link NetDefend

Este documento describe todos los mensajes de registro que puede generar el NetDefendOS.

Guía de referencia CLI del cortafuegos D-Link NetDefend

Este documento describe todos los comandos de texto disponibles que se pueden utilizar con la consola RJ-45 a DB9 o la interfaz SSH para configurar el cortafuegos.

Información adicional

Además del manual del usuario, el CD Maestro incluye también múltiples ejemplos de configuración del dispositivo. Existe ayuda adicional disponible 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, visite el sitio web <http://security.dlink.com.tw>. Para obtener asistencia, visite el sitio web <http://support.dlink.com.tw>, que le redirigirá al sitio web de D-Link de su zona.

ASISTENCIA TÉCNICA

<http://www.dlink.es>

Asistencia Técnica Telefónica de D-Link: +34 902 30 45 45 0,067 €/min

De Lunes a Viernes de 9:00 a 19:00

NOTES

Informazioni sulla guida

La presente guida contiene istruzioni passo-passo per la configurazione del firewall D-Link DFL-260E/860E. Si noti 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 della lista riportata di seguito per accertarsi che tutti gli articoli siano presenti e integri. Se un articolo manca o è danneggiato, chiederne la sostituzione al rivenditore D-Link di zona.

- Un (1) dispositivo DFL-260E o DFL-860E NetDefend Firewall
- Un (1) cavo di alimentazione
- Un (1) cavo per connessione tramite console (cavo da RJ45 a DB9)
- Un (1) cavo Ethernet (UTP/dritto CAT5)
- Un (1) CD-ROM contenente la documentazione del prodotto in formato PDF
- Due (2) staffe per il montaggio in rack

Installazione in rack

Il firewall può essere montato in un rack da 11" di dimensioni standard EIA, installabile in un armadio di cablaggio con altre apparecchiature. Per effettuare l'installazione, collegare le staffe di montaggio ai pannelli laterali del firewall (una per lato) e fissarle con le viti fornite. Si noti che tali staffe non sono progettate per il firewall di piccole dimensioni.



Figura 1. Collegamento delle staffe di montaggio al dispositivo DFL-260E / DFL-860E

Utilizzare le viti in dotazione con il rack, per montare il firewall nel rack.

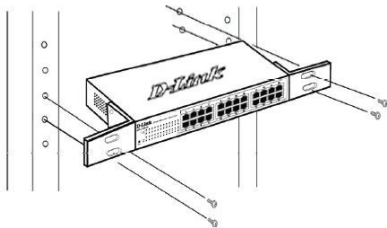


Figura 2 – Montaggio del dispositivo DFL-260E / 860E nel rack o nel telaio

Durante l'installazione tenere presenti le seguenti istruzioni per la sicurezza:

- A) Temperatura ambiente di funzionamento elevata - Se l'apparecchiatura è installata in un contenitore chiuso o in un rack, la temperatura ambiente di funzionamento all'interno del rack può essere maggiore della temperatura ambiente della stanza. È quindi necessario adottare le opportune precauzioni per installare l'apparecchiatura in un ambiente compatibile con la temperatura ambiente massima (T_{ma}) specificata dal produttore.
- B) Flusso d'aria ridotto - L'installazione dell'apparecchiatura all'interno di un rack deve essere tale da non compromettere il flusso d'aria richiesto per un funzionamento sicuro.
- C) Carichi meccanici - Il montaggio dell'apparecchiatura all'interno di un rack deve essere eseguito in maniera tale da non creare condizioni di rischio.
- D) Sovraccarico dei circuiti - Tenere in opportuna considerazione il collegamento dell'apparecchiatura al circuito di alimentazione e il possibile effetto del sovraccarico dei circuiti sulla protezione da sovracorrente e sui cavi di alimentazione. A tale scopo prestare attenzione ai dati riportati sulla targhetta dell'apparecchiatura.
- E) Messa a terra affidabile - Garantire la messa a terra affidabile per l'apparecchiatura montata in rack. Prestare particolare attenzione ai collegamenti alla rete di alimentazione se di tipo diverso dai collegamenti diretti alla presa, ad esempio se vengono utilizzate prese multiple.

Collegamento del cavo di alimentazione CA

È ora possibile collegare un'estremità del cavo di alimentazione CA al retro del firewall e l'altra estremità a una presa elettrica, preferibilmente una dotata di messa a terra e protezione da sovratensioni.

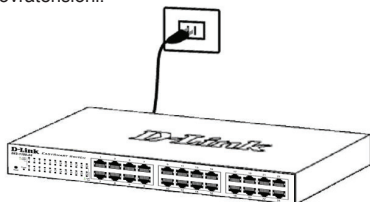


Figura 3. Collegamento del dispositivo DFL-260E / 860E a una presa elettrica

Panoramica sul prodotto

Pannello frontale - DFL-260E/860E



Figure 4. Pannello frontale del dispositivo DFL-260E/860E

Elemento	Funzione	Descrizione
A	LED Power e di sistema	Indicazione dello stato di alimentazione e del sistema
B	Porta WAN Gigabit	Le porte MDI/MDIX automatiche vengono utilizzate per l'indicazione Ethernet del dispositivo DFL-260E
C	Porta DMZ Gigabit	Le porte MDI/MDIX vengono utilizzate per il collegamento a un server farm interna
D	Porta LAN Gigabit	Consente di collegare dispositivi Ethernet, ad esempio computer, switch e hub
E	Porta per console	Utilizzata per accedere all'interfaccia della riga di comando (CLI) tramite il cavo RJ45-DB9
F	Porta USB	Riservata/Disabilitata

Tabella 1. Descrizioni per il pannello frontale del dispositivo DFL-260E/860E

LED di stato del dispositivo e LED delle porte Ethernet

I LED di stato del dispositivo forniscono informazioni sullo stato corrente del dispositivo. Quando il dispositivo è acceso, il LED POWER e il LED SYSTEM passano da spento a verde fisso. L'avvio del dispositivo richiede circa un minuto. In questo documento è descritta la procedura di installazione di base del dispositivo di sicurezza D-Link. I LED Ethernet indicano lo stato di ciascuna porta Ethernet. Nella tabella 2 sono elencati il nome, il colore, lo stato e la descrizione di tutti i LED del dispositivo.

Nota: se è necessario spegnere e riaccendere il dispositivo, si consiglia di attendere alcuni secondi tra un'operazione e l'altra.

Nome	Stato - Descrizione
Power	Spia spenta - Il dispositivo è spento. Verde fisso - Il dispositivo è acceso.
System	Spia spenta - Il dispositivo è spento o in fase di avvio. Verde fisso - Il sistema funziona normalmente. Verde lampeggiante - Errore di sistema, ad esempio mancato aggiornamento del firmware.
WAN	Spia spenta - Collegamento assente. Verde/Giallo fisso - Collegamento presente a 1000/100 Mbps. Giallo/Verde lampeggiante - La porta.
DMZ	Spia spenta - Collegamento assente. Giallo/Verde fisso - La porta funziona a 100/1000 Mbps. Giallo/Verde lampeggiante - La porta invia o riceve dati.
LAN	Spia spenta - Collegamento assente. Verde/Giallo fisso - Collegamento presente e porta funzionante a 100/1000 Mbps. Giallo/Verde lampeggiante - La porta invia o riceve dati.

Table 2. Device Status LED Descriptions

Impostazioni predefinite dell'interfaccia del dispositivo DFL-260E/860E

Porta	Interfaccia Nome	Interfaccia Tipo	Indirizzo IP	Basata sul Web Gestione
1	WAN	Client DHCP	0.0.0.0/0	Disabilita
2	DMZ	IP statico	172.17.100.254/24	Disabilita
3	Tutte le porte LAN	IP statico	192.168.10.1/24	Abilita

Tabella 3. Assegnazione dell'interfaccia di default

Nota: per motivi di sicurezza i firewall D-Link NetDefend consentono l'accesso all'interfaccia grafica utente Web soltanto tramite una delle porte LAN.

Collegamento del dispositivo

Collegamento del cavo di alimentazione e accensione del dispositivo

Collegare un'estremità del cavo di alimentazione alla presa presente sul pannello posteriore del dispositivo DFL-260E/860E e l'altra estremità a una presa a muro o a una presa multipla. Dopo l'accensione del LED di alimentazione è necessario attendere 1-2 minuti che il dispositivo DFL-260E/860E venga avviato completamente.

Collegamento del dispositivo in rete

In questa sezione vengono fornite informazioni di base sul collegamento fisico del dispositivo DFL-260E/860E a una rete. Attenersi alla procedura seguente per collegare il firewall come illustrato nella Figura 5.

1. Collegare un cavo Ethernet tra la porta WAN del dispositivo DFL-260E/860E e il modem/router ADSL. Se il modem/router ADSL è alimentato, attendere che il LED WAN sul dispositivo DFL-260E/860E si accenda in modo da indicare il corretto collegamento. In caso contrario, spegnere il modem/router ADSL, collegare il cavo Ethernet tra il dispositivo DFL-260E/860E e il modem/router ADSL, quindi accendere il modem. Alcuni modem/router ADSL potrebbero non disporre di un interruttore di accensione/spengimento, pertanto sarà necessario scollegare il cavo di alimentazione.
2. Collegare un'estremità di un cavo Ethernet a una delle porte LAN sul pannello posteriore del dispositivo DFL-260E/860E e l'altra

estremità a una porta dell'hub o dello switch di rete. Il LED della porta LAN sul dispositivo DFL-260E/860E si accenderà per indicare il corretto collegamento.

3. Collegare all'hub o allo switch di rete il computer da utilizzare per configurare il dispositivo DFL-260E/860E.

Nota: l'indirizzo IP di gestione di default del dispositivo DFL-260E/860E è 192.168.10.1. Se si dispone di un router che utilizza DHCP, potrebbe verificarsi un conflitto se questo utilizza lo stesso indirizzo IP del dispositivo DFL-260E/860E. In tal caso, scollegare il dispositivo DFL-260E/860E dal router e cambiare l'indirizzo IP di gestione del dispositivo DFL-260E/860E oppure le impostazioni DHCP del router.

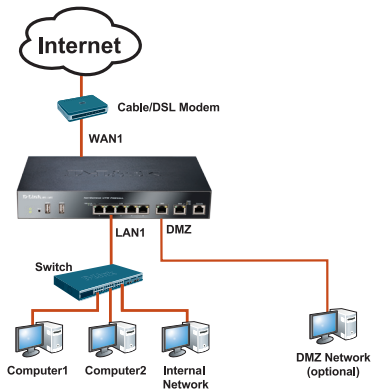


Figure 5. Applicazione del dispositivo DFL-260E/860E

Configurazione del dispositivo

Il software NetDefendOS è preinstallato nel dispositivo DFL-260E/860E. All'accensione il dispositivo è pronto per essere configurato. Il dispositivo prevede una configurazione predefinita che ne consente il primo utilizzo, tuttavia è necessario specificare ulteriori impostazioni di configurazione a seconda dei requisiti specifici della rete.

Utilizzo dell'interfaccia utente Web

Per utilizzare l'interfaccia utente Web, la workstation da cui si gestisce il dispositivo deve appartenere inizialmente alla stessa subnet del dispositivo.




Browser		Versione
	Microsoft Internet Explorer	6.0 o successiva
	Mozilla Firefox	1.0 o successiva
	Netscape Navigator	8.0 o successiva

Tabella 4. Compatibilità dei browser

Per accedere al dispositivo tramite l'interfaccia utente Web:

Passo 1

Collegare la workstation su LAN1.

Passo 2

Verificare che la workstation sia 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 https://192.168.10.1 all'elenco degli indirizzi consentiti dal software per il blocco dei popup.

Passo 3

Avviare il browser, quindi immettere l'indirizzo IP per l'interfaccia LAN1. L'indirizzo IP di default è https://192.168.10.1. Premere Invio.



Figura 6. Indirizzo del browser

Nota: il dispositivo DFL-260E/860E consente di stabilire connessioni HTTP o HTTPS protette da qualsiasi host di gestione. Per motivi di sicurezza, per default è consentita una sola connessione HTTPS protetta. Per ulteriori informazioni, sulla configurazione delle impostazioni per le connessioni, fare riferimento al manuale dell'utente del firewall.

Passo 4

Accedere all'interfaccia Web di NetDefend Firewall. Le informazioni di default per l'accesso sono le seguenti:

Username: admin

Password: admin

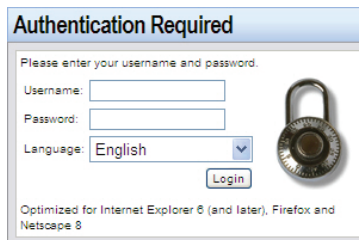


Figura 7. Messaggio di autenticazione

Nota: il menu a discesa della lingua consente di selezionare una lingua per l'interfaccia utente Web. Per default, NetDefend Firewall include solo l'inglese. Per usufruire di ulteriore supporto, è possibile caricare file di lingue specifiche dall'interfaccia utente Web. Al momento sono disponibili i file per le lingue giapponese, russo, cinese semplificato e cinese tradizionale.

Utilizzo di una connessione tramite console (RJ-45)

Il dispositivo NetDefend Firewall include una porta console RJ-45 per il collegamento a un computer o a un terminale di console utilizzabile per il monitoraggio e la configurazione del dispositivo. Tale porta utilizza un connettore DB-9 femmina, implementato come connessione DCE (Data Communication Terminal Equipment).

Per utilizzare la connessione tramite la porta della console, è necessario disporre di quanto segue:

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

Nota: con il dispositivo DFL-260E/860E non viene fornito alcun convertitore RS-232.

Per stabilire una connessione tramite console:

1. Collegare l'estremità femmina del cavo RJ45-DB9 fornito, direttamente alla porta della console sul firewall e serrare le viti di ritegno.
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. Utilizzare le seguenti impostazioni per il software di emulazione del terminale:

Velocità in baud: 9600

Bit di dati: 8

Parità: nessuna

Bit di stop: 1

Controllo del flusso: nessuno

3. Dopo aver configurato correttamente il terminale, accendere il dispositivo. Sullo schermo del terminale verrà visualizzata una 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 sulla configurazione del dispositivo DFL-260E/860E.

Manuale dell'utente di D-Link NetDefend Firewall

In questo documento sono descritte le procedure di utilizzo generale e i comandi del firmware NetDefendOS, il sistema operativo proprietario di D-Link che consente di gestire e controllare il firewall NetDefend. Questo manuale include istruzioni dettagliate sulle attività amministrative standard.

Guida di riferimento per il log di D-Link NetDefend Firewall

In questo documento sono descritti tutti i messaggi del log che possono essere generati da NetDefendOS.

Guida di riferimento per il CLI di D-Link NetDefend Firewall

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 firewall.

Ulteriori informazioni

Oltre al manuale dell'utente, il CD fornito con lo switch comprende anche molti esempi di configurazione del dispositivo. Per ulteriore supporto è possibile rivolgersi agli uffici D-Link il cui elenco è riportato nell'appendice del manuale dell'utente o è disponibile in linea. Per ulteriori informazioni sui prodotti D-Link, visitare il sito Web <http://security.dlink.com.tw>. Per assistenza, visitare il sito Web <http://support.dlink.com.tw>, da cui è possibile accedere al sito Web D-Link per il proprio paese.

SUPPORTO TECNICO

<http://www.dlink.it/support>

Supporto Tecnico dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 19.00 con orario continuato

Telefono: 199400057

Appendix: Product Statement

FCC EMI for Class A Statements

FCC Interference Information

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interface to radio communication. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interface in which cause the user will be required to correct the interface at his own expense.

FCC CAUTION:

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

CE WARNING Statement

CE EMI CLASS A WARNING

This is a class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.



VCCI WARNING Statement

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 VCCI-A

Battery Caution:

CAUTION: Risk of Explosion if Battery is replaced by an Incorrect Type. Dispose of Used Batteries According to the Instructions.

D-Link®



Ver. 1.00(E)
2009/09/23
29072600DF260E0