



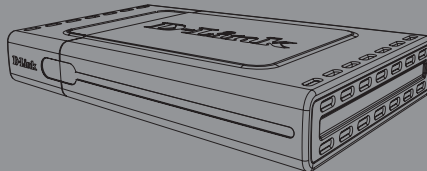
 **NETDEFEND**

## Quick Installation Guide

### Firewall

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

**DFL-210 / DFL-260**



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-210/DFL-260 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-210 or DFL-260 NetDefend IPS or Firewall Appliance
- One (1) 5V ... , 3A DC Power Adapter
- One (1) Console Cable (RS-232 Cable)
- One (1) Ethernet (CAT5 UTP/Straight Through) Cable
- One (1) Ethernet (CAT5 UTP/ Crossover) Cable
- One (1) Master CD (CD-ROM containing product documentation in PDF format)
- One (1) 12-Months IPS Subscription Package for DFL-260 only
- One (1) 12-Months Anti-Virus Subscription Package for DFL-260 only

## Product Overview

### Front Panel - DFL-210/DFL-260

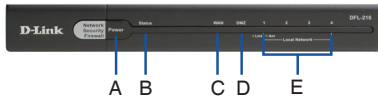


Figure 1. DFL-210/DFL-260 Front Panel

Item	Feature	Description
A	Power LED	Power indication of the DFL-210/DFL-260.
B	Status LED	System status indication of the DFL-210/DFL-260.
C	WAN LED	WAN port status indication of the DFL-210/DFL-260.
D	DMZ LED	DMZ port status indication of the DFL-210/DFL-260.
E	LAN LED	LAN port status indication of the DFL-210/DFL-260.

Table 1. DFL-210/DFL-260 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. 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	<b>Light Off</b> - Device is powered off. <b>Solid Green</b> - Device is powered on.
System	<b>Light Off</b> - Device is powered off or is starting up. <b>Solid Green</b> - System is normal operation. <b>Blinking Green</b> - System is defective, like firmware upgrade failure.
WAN	<b>Light Off</b> - No Link. <b>Solid Green</b> - Link present. <b>Blinking Green</b> - Port is sending or receiving data.
DMZ	<b>Light Off</b> - Port is operating at 10Mbps. <b>Solid Green</b> - Port is operating at 100Mbps <b>Blinking Green</b> - Port is sending or receiving data.
LAN 1-4	<b>Light Off</b> - No Link. <b>Solid Green</b> - Link Present and operating at 100Mbps <b>Blinking Green</b> - Port is sending or receiving data.

Table 2. Device Status LED Descriptions

### DFL-210/DFL-260 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	LAN1	Static IP	192.168.1.1/24	Enable
4	LAN2	Static IP	192.168.1.1/24	Enable
5	LAN3	Static IP	192.168.1.1/24	Enable
6	LAN4	Static IP	192.168.1.1/24	Enable

Table 3. Default Interface Assignment

**Note:** D-Link NetDefend Firewalls only allow Web GUI access from one of LAN1-4 ports by default for security reason.

## Connecting the Device

### Connect Power and Turn the Device On/Off

Connect the power cord to the receptor on the back panel of the DFL-210/DFL-260 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-210 or DFL-260 to boot up completely.

### Connecting the Device to a Network

This section provides basic information about physically connecting the DFL-210 or DFL-260 to a network. Follow the steps below to connect the firewall as shown in Figure 3.

1. Connect an Ethernet cable from the DFL-210/DFL-260 to your Cable/DSL modem. If the Cable/DSL modem is powered on, wait for the WAN LED on the DFL-210/DFL-260 to light up to show a proper connection. Otherwise, turn off your Cable/DSL modem, connect the Ethernet cable from the DFL-210/DFL-260 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 the LAN1 port on the rear panel of the DFL-210/DFL-260 and connect it to a port on your network hub or switch. The LAN port LED light on the DFL-210/DFL-260 will illuminate to indicate proper connection.

3. Connect the computer that you will use to configure the DFL-210/DFL-260 to the network hub or switch.

**Note:** The default management IP address of the DFL-210/DFL-260 is 192.168.1.1. 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-210/DFL-260. If this is the case, either disconnect the DFL-210/DFL-260 from the router and change the management IP address of the DFL-210/DFL-260, or change the DHCP settings on your router.

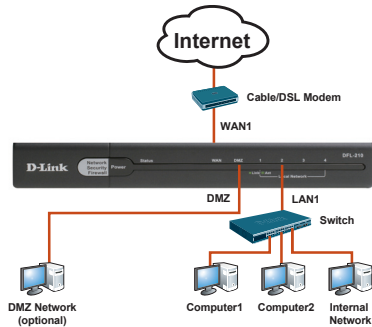


Figure 3. DFL-210/DFL-260 Front Panel

## Configuring the Device

The NetDefendOS software is preinstalled on the DFL-210/DFL-260 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 192.168.1.0/24 subnet.

#### Note:

Disable pop-up blocking software or add the management IP address <https://192.168.1.1> 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://192.168.1.1>), then press Enter.

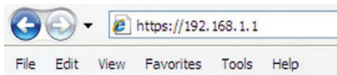


Figure 4. Browser Address

**Note:** DFL-210/DFL-260 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 5. 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 (RS-232 DCE)

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

**Note:** DFL-210/DFL-260 does not come with an RS-232 adapter.

To establish a console connection:

1. Plug the female end of the supplied RS-232 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-210/DFL-260.

#### 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 RS-232 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

## NOTES



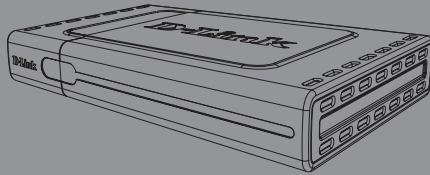
 **NETDEFEND**

## Installations-Anleitung

### Firewall

Diese Anleitung führt Sie durch den allgemeinen Installationsprozess für Ihr neues D-Link-Sicherheitsgerät.

**DFL-210 / DFL-260**



Die Dokumentation ist auch auf CD und über die D-Link Website verfügbar

## Informationen zum Handbuch

Dieses Handbuch enthält schrittweise Anleitungen zum Einrichten der D-Link DFL-210/DFL-260 Firewall. Beachten Sie bitte, dass sich die Darstellung des von Ihnen erworbenen Modells möglicherweise geringfügig von denen in den Abbildungen unterscheidet.

## Lieferumfang und Entpacken des Produkts

Öffnen Sie den Versandkarton und 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 irgendein Artikel fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich zum Zwecke einer Ersatzlieferung umgehend an Ihren Fachhändler oder D-Link Vertriebspartner.

- Ein (1) DFL-210 oder DFL-260 NetDefend IPS oder Firewall-Gerät
- Ein (1) 5V Stromadapter (Gleichstrom)
- Ein (1) Console-Kabel (RS-232 Kabel)
- Ein (1) gerades Ethernetkabel (CAT5 UTP)
- Ein (1) Crossover-Ethernetkabel (CAT5 UTP)
- Eine (1) Master CD (CD-ROM mit Produktdokumentation im PDF-Format)
- Ein (1) für 12 Monate gültiges IPS-Subskriptionspaket ausschließlich für DFL-260
- Ein (1) für 12 Monate gültiges Virenschutzpaket ausschließlich für DFL-260

## Produktübersicht

### Vorderseite - DFL-210 / DFL-260

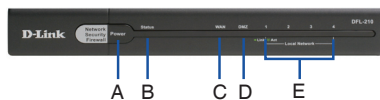


Abbildung 1. DFL-210 / DFL-260 Vorderseite

Element	Funktion	Beschreibung
A	LED-Betriebs-anzeige	Betriebsanzeige der DFL-210/DFL-260.
B	Status-LED	Systemstatus-Anzeige der DFL-210/DFL-260.
C	WAN-LED	Statusanzeige für den WAN-Port der DFL-210/DFL-260.
D	DMZ-LED	Statusanzeige für den DMZ-Port der DFL-210/DFL-260.
E	LAN-LED	Statusanzeige für den LAN-Port der DFL-210/DFL-260.

Tabelle 1. DFL-210 / DFL-260 Vorderseite (Beschreibungen)

### Gerätstatus-LEDs und Ethernet-Port-LEDs

Die Geräte-LEDs zeigen Informationen über den aktuellen Gerätestatus an. Sobald das Gerät eingeschaltet ist, leuchten die LED-BETRIEBSANZEIGE und die SYSTEM-LED durchgehend grün. Der Startvorgang dauert etwa eine Minute. Die Ethernet-LEDs zeigen den Status jedes Ethernet-Ports an. In der Tabelle 2 sind Name, Farbe, Status und Beschreibung jedes Geräte-LEDs aufgeführt.

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

Name	Status - Beschreibung
Strom	<b>LED leuchtet nicht</b> - Das Gerät ist ausgeschaltet. <b>Durchgehend grün</b> - Das Gerät ist eingeschaltet.
System	<b>LED leuchtet nicht</b> - Das Gerät ist ausgeschaltet oder der Startvorgang läuft. <b>Durchgehend grün</b> - Normaler Betriebszustand. <b>Grün blinkend</b> - System ist defekt, wie z. B. Firmware-Upgrade-Fehler.
WAN	<b>LED leuchtet nicht</b> - Keine Verbindung. <b>Durchgehend grün</b> - Verbindung hergestellt. <b>Grün blinkend</b> - Port sendet oder empfängt Daten.
DMZ	<b>LED leuchtet nicht</b> - Port-Betrieb mit 10 Mbit/s. <b>Durchgehend grün</b> - Port-Betrieb mit 100 Mbit/s <b>Grün blinkend</b> - Port sendet oder empfängt Daten.
LAN 1-4	<b>LED leuchtet nicht</b> - Keine Verbindung. <b>Durchgehend grün</b> - Verbindung hergestellt. Betrieb mit 100 Mbit/s <b>Grün blinkend</b> - Port sendet oder empfängt Daten.

Tabelle 2. Beschreibungen der Status-LED



## Standardeinstellungen der DFL-210/ DFL-260-Schnittstelle

Port	Name der Schnittstelle	Schnittstellentyp	IP-Adresse	Webbasiertes Mgmt
1	WAN	DHCP Client	0.0.0.0/0	Deaktivieren
2	DMZ	Statische IP	172.17.100.254/24	Deaktivieren
3	LAN1	Statische IP	192.168.1.1/24	Aktivieren
4	LAN2	Statische IP	192.168.1.1/24	Aktivieren
5	LAN3	Statische IP	192.168.1.1/24	Aktivieren
6	LAN4	Statische IP	192.168.1.1/24	Aktivieren

Tabelle 3. Standardschnittstellenzuordnung

**Hinweis:** D-Link NetDefend Firewalls ermöglichen aus Sicherheitsgründen standardmäßig nur Web-GUI-Zugriff von einem der LAN1 ~ 4 Ports.

## Anschluss des Geräts

### Stromanschluss und Gerät ein-/ausschalten

Stecken Sie das eine Ende des Netzkabels in die Buchse auf der Rückseite der DFL-210/DFL-260 und das andere Ende in eine Wandsteckdose oder Steckerleiste. Sobald die LED leuchtet, müssen Sie 1 - 2 Minuten warten, bis die DFL-210 oder DFL-260 den Startvorgang vollständig abgeschlossen hat.

### Gerät an ein Netzwerk anschließen

In diesem Abschnitt wird der physische Anschluss der DFL-210 oder DFL-260 an ein Netzwerk beschrieben. Folgen Sie den Schritten weiter unten, um die Firewall, wie in Abbildung 3 dargestellt, anzuschließen.

- Schließen Sie ein Ethernet-Kabel von der DFL-210/DFL-260 an Ihr Kabel/DSL-Modem an. Ist das Kabel/DSL-Modem eingeschaltet, warten Sie, bis die WAN-LED auf der DFL-210/DFL-260 aufleuchtet und eine ordnungsgemäße Verbindung anzeigt. Schalten Sie sonst Ihr Kabel/DSL-Modem aus. Schließen Sie das Ethernet-Kabel von der DFL-210/DFL-260 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 aus dem Modem.
- Stecken Sie ein Ethernet-Kabel in den LAN1-Port auf der Rückseite der DFL-210/DFL-260 und schließen Sie es an einen Port an Ihrem Netzwerk-Hub oder Switch an. Die

LAN-Port-LED auf der DFL-210/DFL-260 leuchtet auf und zeigt damit eine ordnungsgemäße Verbindung an.

- Schließen Sie den Computer, den Sie zur Konfiguration der DFL-210/DFL-260 verwenden wollen, an den Netzwerk-Hub oder Switch an.

**Hinweis:** Die Standardmanagement-IP-Adresse der DFL-210/DFL-260 ist 192.168.1.1. Wenn Sie einen Router verwenden, der DHCP nutzt, könnte ein Konflikt auftreten, wenn der gleiche Router dieselbe IP-Adresse wie die DFL-210/DFL-260 verwendet. Ist das der Fall, trennen Sie entweder die Verbindung der DFL-210/DFL-260 von dem Router und ändern Sie die Management-IP-Adresse der DFL-210/DFL-260, oder ändern Sie die DHCP-Einstellungen auf Ihrem Router.

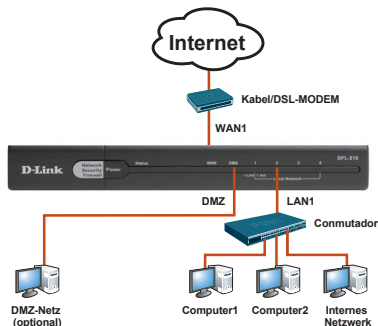


Abbildung 3. DFL-210 / DFL-260 Vorderseite

## Konfiguration des Geräts

Die NetDefendOS-Software ist auf dem DFL-210/DFL-260-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 WebUI (Web-Benutzeroberfläche)

Um die WebUI verwenden zu können, muss der Arbeitsplatzrechner, von dem aus das Gerät verwaltet werden soll, zunächst im gleichen Subnetzwerk sein wie das Gerät.




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

Tabelle 4. Browser-Kompatibilität

So greifen Sie auf das Gerät über die WebUI (Web-Benutzeroberfläche) zu:

### Schritt 1

Schließen Sie Ihren Arbeitsplatzrechner auf dem LAN1 an.

### Schritt 2

Stellen Sie sicher, dass Ihr Arbeitsplatzrechner mit einer statischen IP-Adresse im Subnetz 192.168.1.0/24 konfiguriert ist.

### Hinweis:

Deaktivieren Sie die Popup-Blocker-Software oder fügen Sie die Management-IP-Adresse <https://192.168.1.1> Ihrer Popup-Blockerliste zugelassener Adressen hinzu.

### Schritt 3

Starten Sie Ihren Browser. Geben Sie die IP-Adresse für die LAN1-Schnittstelle ein. (Die werkseitig vorgegebene Standard-IP-Adresse ist <https://192.168.1.1>). Drücken Sie dann auf die Eingabetaste.

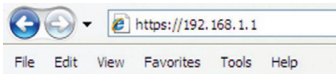


Abbildung 4. Browser-Adresse

**Hinweis:** DFL-210/DFL-260 ermöglichen entweder HTTP- oder sichere HTTPS-Verbindungen von jedem Management-Host. Aus Sicherheitsgründen ist standardmäßig jedoch lediglich eine sichere HTTPS-Verbindung zulässig. Weitere Informationen zum Konfigurieren der Verbindungseinstellungen finden Sie im Benutzerhandbuch zur Firewall.

10 ♦ D-Link NetDefend Firewall

### Schritt 4

Melden Sie sich auf der Web-Benutzeroberfläche der NetDefend Firewall an.

Die vorgegebenen Standardeingaben zur Anmeldung sind:

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

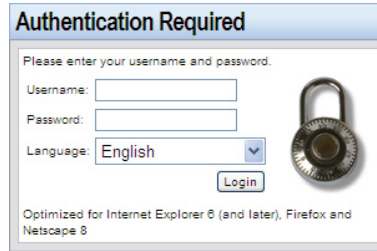


Abbildung 5. Authentifizierungsmeldung

**Hinweis:** Über das Dropdown-Menü 'Sprache' (Language) können Sie eine Sprache für die WebUI (Web-Benutzeroberfläche) auswählen. NetDefend Firewall bietet entsprechend werkseitiger Vorgabe lediglich Englisch. Sie können aber spezifische Sprachdateien von der WebUI für zusätzlichen Sprach-Support hochladen. Gegenwärtig stehen Sprachdateien für Japanisch und Russisch sowie für Vereinfachtes und Traditionelles Chinesisch zur Verfügung.

## Verwendung einer Console-Verbindung (RS-232 DCE)

Die NetDefend Firewall bietet einen seriellen RS-232-Anschluss (Port), der eine Verbindung zu einem Computer oder Console-Terminal zur Überwachung und zum Konfigurieren des Geräts unterstützt. Dieser Port verwendet einen DB-9 Steckverbinder zur Verbindung mit einer Datenübertragungseinrichtung (DCE) (wie z. B. einem Modem).

Um die Console-Port-Verbindung zu verwenden, benötigen Sie Folgendes:

1. ein Terminal oder einen Computer mit einem seriellen Port und Terminal-Emulationsfähigkeiten.
2. ein RS-232-Kabel mit einer DB-9 Steckverbinder (Anschlussbuchse) - im Lieferumfang des Produkts enthalten.
3. Weist Ihr Laptop oder PC keine RS-232-Anschlussbuchse auf, ist ein Adapter nötig.

**Hinweis:** Ein RS-232-Adapter ist im Lieferumfang der DFL-210/DFL-260 nicht enthalten.

So stellen Sie eine Console-Verbindung her:

1. Stecken Sie das Buchsenende des im Lieferumfang enthaltenen RS-232 Kabels direkt in den Console-Port der Firewall, und ziehen Sie die Feststellschrauben an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an ein Terminal oder den seriellen Steckverbindungsanschluss eines Computers, auf dem die Terminal-Emulations-Software ausgeführt wird. Verwenden Sie die folgenden Einstellungen für die Terminal-Emulations-Software:

**Baud rate (Baudrate):** 9600

**Data bits (Datenbits):** 8

**Parity (Parität):** None

**Stop bits (Stoppbits):** 1

**Flow control (Datenflusskontrolle):** None

1. Sobald Sie das Terminal korrekt eingerichtet haben, schalten Sie Ihr Gerät ein. Auf dem Terminalbildschirm erscheint eine Boot-Sequenz.
2. Nach Abschluss dieses Vorgangs wird die Eingabeaufforderung der Befehlszeile angezeigt. Das Gerät kann jetzt konfiguriert werden.

### Konfiguration fertig stellen

Detaillinformationen zur weiteren Konfiguration der DFL-210/DFL-26 nach der Ersteinrichtung finden Sie in der Begleitdokumentation im PDF-Format auf der im Lieferumfang enthaltenen Master-CD.

### Benutzerhandbuch zur D-Link NetDefend Firewall

In diesem Benutzerhandbuch werden die allgemeinen Operationen und Steuerelemente der NetDefendOS-Firmware beschrieben, dem proprietären Betriebssystem von D-Link, das die NetDefend Firewall steuert. Das Benutzerhandbuch enthält genaue Anleitungen zu typischen administrativen Aufgaben.

### D-Link NetDefend Firewall Log Referenzhandbuch

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

### D-Link NetDefend Firewall CLI Referenzhandbuch

In diesem Handbuch werden alle verfügbaren textbasierten Befehle beschrieben, die mit

der RS-232 Console oder SSH-Schnittstelle verwendet werden können, um die Firewall zu konfigurieren.

### Weitere Informationen

Zusätzlich zum Benutzerhandbuch enthält die Master CD auch viele Beispiele zur Konfiguration des Geräts. Weitere Hilfe finden Sie, wenn Sie sich an die für Sie relevanten, im Anhang des Benutzerhandbuchs oder online aufgelisteten, weltweiten Niederlassungen von D-Link wenden. Um mehr über die Sicherheitsprodukte von D-Link zu erfahren, rufen Sie die Website <http://security.dlink.com.tw> auf. Für technischen Support besuchen Sie die Website <http://support.dlink.com.tw>. Dort werden Sie an Ihre entsprechende 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  
 E-Mail: [support@dlink.de](mailto:support@dlink.de)  
 Österreich: Web: <http://www.dlink.at>  
 Telefon: +43(0)820 480084 0, 116 € pro Minute  
 Zeiten: Mo. –Fr. 09:00 – 17:30 Uhr  
 E-Mail: [support@dlink.at](mailto:support@dlink.at)  
 Schweiz: Web: <http://www.dlink.ch>  
 Telefon: +41(0)848 331100 0, 08 CHF pro Minute  
 Zeiten: Mo. –Fr. 09:00 – 17:30 Uhr  
 E-Mail: [support@dlink.ch](mailto:support@dlink.ch)  
 \* Gebühren aus Mobilnetzen und von anderen Providern können abweichen.

## NOTES



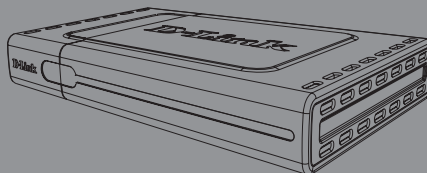
 **NETDEFEND**

## Guide d'installation

### Pare-feu

Ce document vous guidera pendant le processus d'installation de base de votre nouveau périphérique de sécurité de D-Link.

**DFL-210 / DFL-260**



Documentation également disponible  
sur CD et sur le site Web de D-Link.

## À Propos de ce Guide

Ce guide contient des instructions étape par étape pour configurer le pare-feu D-Link DFL-210/DFL-260. Veuillez noter que le modèle que vous avez acheté pourrait différer légèrement en apparence de ceux montrés dans les illustrations.

## Déballage du produit

Ouvrez le carton d'emballage, puis 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) dispositif IPS ou pare-feu NetDefend DFL-210 ou DFL-260
- Un (1) adaptateur secteur 5 V CC
- Un (1) câble de console (câble RS-232)
- Un (1) câble Ethernet (CAT5 UTP/droit)
- Un (1) câble Ethernet (CAT5 UTP/croisé)
- Un (1) CD original (CD-ROM contenant la documentation du produit au format PDF)
- Un (1) pack d'abonnement d'un an à un service de prévention d'intrusion IPS (uniquement pour le DFL-260)
- Un (1) pack d'abonnement d'un an à un service de protection antivirus (uniquement pour le DFL-260)

## Présentation du produit

### Façade avant - DFL-210/DFL-260

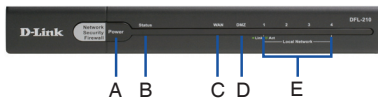


Figure 1. Façade avant du DFL-210/DFL-260

Élément	Fonction	Description
A	Voyant d'alimentation	Indication d'alimentation du DFL-210/DFL-260.
B	Voyant d'état	Indication d'état du système du DFL-210/DFL-260.
C	Voyant du réseau étendu	Indication d'état du port du réseau étendu du DFL-210/DFL-260.
D	Voyant DMZ	Indication d'état du port DMZ du DFL-210/DFL-260.
E	Voyant du réseau local	Indication d'état du port du réseau local du DFL-210/DFL-260.

Tableau 1. Descriptions de la façade avant du DFL-210/DFL-260

## Voyants d'état et voyants des ports Ethernet du périphérique

Les voyants du périphérique affichent des informations sur son état actuel. Quand le périphérique est allumé, le voyant d'alimentation et le voyant d'état du système s'allument fixement en vert. Le démarrage prend environ une minute. Les voyants Ethernet affichent 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 souhaitez éteindre et rallumer le périphérique, nous vous conseillons d'attendre quelques secondes entre l'extinction et le rallumage.

Nom	État - Description
Power (Alimentation)	<b>Éteint</b> - Le périphérique est éteint. <b>Vert fixe</b> - Le périphérique est allumé.
Status (État)	<b>Éteint</b> - Le périphérique est éteint ou il est en train de démarrer. <b>Vert fixe</b> - Le système fonctionne normalement. <b>Vert clignotant</b> - Le système est défectueux, par exemple suite à un échec de mise à jour de microprogramme.
WAN (Réseau étendu)	<b>Éteint</b> - Pas de liaison. <b>Vert fixe</b> - Liaison active. <b>Vert clignotant</b> - Le port transmet ou reçoit de données.
DMZ	<b>Éteint</b> - Le port fonctionne à 10 Mbits/s. <b>Vert fixe</b> - Le port fonctionne à 100 Mbits/s <b>Vert clignotant</b> - Le port transmet ou reçoit de données.
Réseau local 1-4	<b>Éteint</b> - Pas de liaison. <b>Vert fixe</b> - La liaison est active et fonctionne à 100 Mbits/s <b>Vert clignotant</b> - Le port transmet ou reçoit de données.

Tableau 2. Descriptions des voyants d'état du périphérique

## DFL-210/DFL-260 Paramètres par défaut des interfaces

Port	Nom de l'interface	Type de l'interface	Adresse IP	Gestion Web
1	WAN (Réseau étendu)	Client DHCP	0.0.0.0/0	Désactivé
2	DMZ	IP statique	172.17.100.254/24	Désactivé
3	Réseau local 1	IP statique	192.168.1.1/24	Activé
4	Réseau local 2	IP statique	192.168.1.1/24	Activé
5	Réseau local 3	IP statique	192.168.1.1/24	Activé
6	Réseau local 4	IP statique	192.168.1.1/24	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 graphique Web qu'à l'un des 4 ports du réseau local pour des raisons de sécurité.

## Connecter le périphérique

### Connecter l'alimentation et allumer/éteindre le périphérique

Connectez le cordon d'alimentation à la fiche située sur le panneau arrière du DFL-210/DFL-260, 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-210 ou le DFL-260 s'initialise complètement.

### Connecter le périphérique à un réseau

Cette section fournit des informations de base à propos de la connexion physique du DFL-210 ou du DFL-260 à un réseau. Suivez les étapes ci-dessous pour connecter le pare-feu, comme illustré sur la Figure 3.

1. Connectez un câble Ethernet entre le DFL-210/DFL-260 et votre modem câble/DSL. Si le modem câble/DSL est allumé, attendez que le voyant du réseau étendu (WAN) du DFL-210/DFL-260 s'allume pour indiquer une connexion correcte. Sinon, éteignez votre modem câble/DSL, connectez le câble Ethernet entre le DFL-210/DFL-260 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. Branchez un câble Ethernet entre le port de réseau local 1 (LAN1) situé sur la façade arrière du DFL-210/DFL-260 et un port de votre concentrateur ou commutateur réseau. Le voyant du port du réseau local du DFL-210/DFL-260 s'allumera pour indiquer une connexion correcte.
3. Connectez l'ordinateur qui servira à configurer le DFL-210/DFL-260 au concentrateur ou au commutateur réseau.

**Remarque :** L'adresse IP de gestion par défaut du DFL-210/DFL-260 est 192.168.1.1. Si vous avez un routeur qui utilise le DHCP, il pourrait y avoir un conflit si le routeur utilise la même adresse IP que le DFL-210/DFL-260. Dans ce cas, vous pouvez soit déconnecter le DFL-210/DFL-260 du routeur et modifier l'adresse IP de gestion du DFL-210/DFL-260, soit modifier les paramètres DHCP de votre routeur.

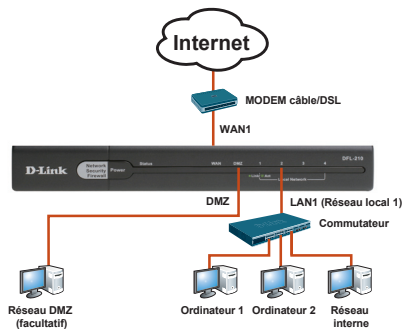


Figure 3. Façade avant du DFL-210/DFL-260

## Configurer le périphérique

Le logiciel d'exploitation NetDefendOS est préinstallé sur le périphérique DFL-210/DFL-260. Une fois le périphérique allumé, 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.

## Utiliser le WebUI (l'interface Web)

Pour utiliser le WebUI (l'interface Web), la station de travail qui sert à gérer le périphérique doit se trouver initialement sur le même sous-réseau que celui-ci.




Navigateur	Version	
	Microsoft Internet Explorer	6.0 ou versions ultérieures
	Mozilla Firefox	1.0 ou versions ultérieures
	Netscape Navigator	8.0 ou versions ultérieures

Tableau 4. Liste des navigateurs compatibles

Pour accéder au périphérique via le WebUI (l'interface Web) :

### Étape 1

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

### Étape 2

Vérifiez que votre station de travail est configurée avec une adresse IP statique comprise dans le sous-réseau 192.168.0.1/24.

### Remarque :

Désactivez les logiciels de blocage des fenêtres contextuelles ou ajoutez l'adresse IP de gestion <https://192.168.1.1> à la liste d'exceptions de votre bloqueur de fenêtres contextuelles.

### Étape 3

Lancez votre navigateur, puis saisissez l'adresse IP pour l'interface LAN1 (Réseau local 1). (L'adresse IP d'usine par défaut est <https://192.168.1.1>), puis appuyez sur Enter (Entrée).

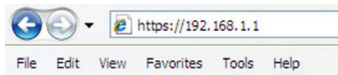


Figure 4. Adresse du navigateur

**Remarque :** Le DFL-210/DFL-260 permet soit une connexion HTTP soit une connexion sécurisée HTTPS à partir de n'importe quel hôte de gestion. Cependant, par sécurité, seule une connexion sécurisée HTTPS est permise par défaut. Pour plus d'informations sur la configuration des paramètres de connexion, veuillez consulter le manuel d'utilisation du pare-feu.

16 ♦ D-Link NetDefend Firewall

### Étape 4

Connectez-vous à l'interface Web du pare-feu NetDefend.

Les informations de connexion par défaut sont :

**Username (Nom d'utilisateur) :** admin  
**Password (Mot de passe) :** admin

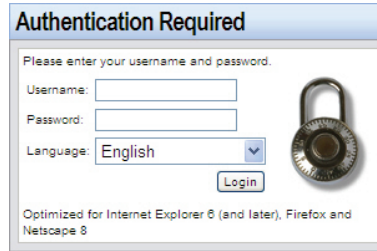


Figure 5. Message d'authentification

**Remarque :** Le menu déroulant Language (Langue) vous permet de sélectionner la langue pour le WebUI (l'interface Web). Par défaut, le pare-feu NetDefend ne comprend que English (Anglais). Vous pouvez télécharger des fichiers de langues spécifiques depuis le WebUI (l'interface Web) pour une prise en charge de langues additionnelles. Actuellement, des fichiers de langue sont disponibles pour le japonais, le russe, le chinois simplifié et le chinois traditionnel.

## Utiliser une connexion de console (RS-232 ETCD)

Le pare-feu NetDefend possède un port série RS-232 qui prend en charge la connexion à un terminal d'ordinateur ou de console pour contrôler et configurer le périphérique. Ce port utilise un connecteur mâle DB-9, 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. Un câble RS-232 avec un connecteur femelle DB-9. (inclus dans l'emballage)
2. Si votre ordinateur portable ou votre PC ne possède pas de connecteur RS-232, un adaptateur est nécessaire.

**Remarque :** Le DFL-210/DFL-260 n'est pas fourni avec un adaptateur RS-232.



Pour établir une connexion de console :

1. Branchez directement l'extrémité femelle du câble RS-232 fourni au port de console du pare-feu, puis serrez les vis captives de retenue.
2. Branchez l'autre extrémité du câble à un terminal ou au connecteur série d'un ordinateur exécutant un logiciel d'émulation de terminal. Utilisez les paramètres suivants pour le logiciel d'émulation de terminal :

**Baud rate (Débit en bauds) :** 9600

**Data bits (Bits de données) :** 8

**Parity (Parité) :** None (Aucune)

**Stop bits (Bits d'arrêt) :** 1

**Flow control (Contrôle de débit) :** None (Aucun)

Une fois le terminal correctement configuré, allumez votre périphérique. Une séquence de démarrage s'affichera sur l'écran du terminal.

3. 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, veuillez vous reporter aux publications accompagnatrices au format PDF se trouvant sur le CD original inclus pour des instructions détaillées sur la configuration du DFL-210/DFL-260.

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

Ce document décrit le fonctionnement général et le contrôle du microprogramme NetDefendOS, le système d'exploitation exclusif de D-Link qui dirige et contrôle le pare-feu NetDefend. Le manuel d'utilisation comprend des instructions détaillées concernant des tâches administratives classiques.

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

Ce document décrit tous les messages de journal qui pourraient être générés par le NetDefendOS.

### Guide de référence du CLI (interface de ligne de commande) du pare-feu NetDefend de D-Link

Ce document décrit toutes les commandes en mode texte disponibles pouvant être utilisées avec la console RS-232 ou l'interface SSH pour configurer le pare-feu.

---

## Informations supplémentaires

---

En plus du manuel d'utilisation, le CD original comprend également plusieurs exemples de configuration du périphérique. De l'aide supplémentaire est disponible à travers les bureaux mondiaux de D-Link qui sont répertoriés dans l'annexe du manuel d'utilisation or en ligne. Pour en savoir plus à propos des produits de sécurité de D-Link, veuillez visiter le site Web <http://security.dlink.com.tw>. Pour obtenir de l'assistance, veuillez visiter le site Web <http://support.dlink.com.tw>, qui vous redirigera vers votre site Web régional de D-Link.

---

## Assistance Technique

---

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

Assistance technique D-Link par téléphone : 0 820 0803 03

0,12 €/min la minute : Lundi – Vendredi de 9h à 13h et de 14h à 19h

Samedi 9h à 13h et de 14h à 16h

## NOTES

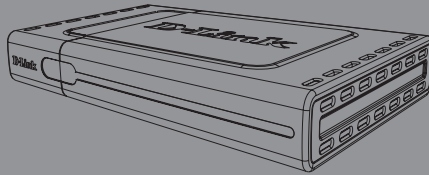


 NETDEFEND

## Guía de instalación Cortafuegos

Este documento le guiará a través del proceso de instalación básico de su nuevo dispositivo de seguridad D-Link.

**DFL-210 / DFL-260**



La documentación está también disponible en CD y a través del sitio web de D-Link

## Acerca de esta guía

Esta guía contiene instrucciones paso a paso para configurar el cortafuegos D-Link DFL-210/DFL-260. 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) cortafuegos IPS NetDefend DFL-210 ó DFL-260
- Un (1) adaptador de alimentación CC de 5 V
- Un (1) cable para consola (cable RS-232)
- Un (1) cable Ethernet (CAT5 UTP/directo)
- Un (1) cable Ethernet (CAT5 UTP/cruce)
- Un (1) CD maestro (CD-ROM que contiene la documentación del producto en formato PDF)
- Un (1) paquete de suscripción IPS durante 12 meses sólo para DFL-260
- Un (1) paquete de suscripción a antivirus durante 12 meses sólo para DFL-260

## Descripción general del producto

### Panel frontal - DFL-210/DFL-260



Figura 1. Panel frontal del DFL-210/DFL-260

Elemento	Característica	Descripción
A	LED de alimentación	Indicación de alimentación del DFL-210/DFL-260.
B	LED de estado	Indicación de estado del sistema del DFL-210/DFL-260.
C	LED de WAN	Indicación de estado del puerto de WAN del DFL-210/DFL-260.
D	LED de DMZ	Indicación de estado del puerto de DMZ del DFL-210/DFL-260.
E	LED de LAN	Indicación de estado del puerto de LAN del DFL-210/DFL-260.

Tabla 1. Descripciones del panel frontal del DFL-210/DFL-260

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

Los indicadores LED del dispositivo muestran información acerca del estado actual del dispositivo. Cuando el dispositivo está encendido, el LED DE ALIMENTACIÓN cambia de apagado a verde continuo y el LED DEL SISTEMA cambia de apagado a verde continuo. El inicio tarda aproximadamente un minuto en completarse. 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	<b>Luz apagada</b> - El dispositivo está apagado. <b>Verde continuo</b> - El dispositivo está encendido.
Status	<b>Luz apagada</b> - El dispositivo está apagado o se está iniciando. <b>Verde continuo</b> - El sistema funciona normalmente. <b>Verde parpadeante</b> - Error en el sistema como, por ejemplo, un fallo de actualización de firmware.
WAN	<b>Luz apagada</b> - No existe conexión. <b>Verde continuo</b> - Existe conexión. <b>Verde parpadeante</b> - El puerto está enviando o recibiendo datos.
DMZ	<b>Luz apagada</b> - El puerto funciona a 10 Mbps. <b>Verde continuo</b> - El puerto está funcionando a 100 Mbps <b>Verde parpadeante</b> - El puerto está enviando o recibiendo datos.
LAN 1-4	<b>Luz apagada</b> - No existe conexión. <b>Verde continuo</b> - Existe conexión y está funcionando a 100 Mbps <b>Verde parpadeante</b> - El puerto está enviando o recibiendo datos.

Tabla 2. Descripciones del LED de estado del dispositivo

## DFL-210/DFL-260 Parámetros de interfaz predeterminados

Puerto	Nombre de interfaz	Tipo de interfaz	Dirección IP	Basada en la web Gestión
1	WAN	Cliente DHCP	0.0.0.0/0	Desactivar
2	DMZ	IP estática	172.17.100.254/24	Desactivar
3	LAN1	IP estática	192.168.1.1/24	Activar
4	LAN2	IP estática	192.168.1.1/24	Activar
5	LAN3	IP estática	192.168.1.1/24	Activar
6	LAN4	IP estática	192.168.1.1/24	Activar

Tabla 3. Asignación de interfaz predeterminada

**Nota:** los cortafuegos D-Link NetDefend sólo permiten el acceso de la interfaz gráfica de usuario a la 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-210/DFL-260 y, a continuación, conecte el otro extremo del cable de alimentación a un enchufe. Después de que se encienda el indicador LED de alimentación, deberá esperar de 1 a 2 minutos para que el DFL-210 o el DFL-260 arranque completamente.

### Conexión del dispositivo a una red

Esta sección proporciona información básica acerca de cómo conectar físicamente el DFL-210 o el DFL-260 a una red. Lleve a cabo los pasos siguientes para conectar el cortafuegos como se muestra en la Figura 3.

1. Conecte un cable Ethernet desde el DFL-210/DFL-260 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-210/DFL-260 para mostrar una conexión correcta. En caso contrario, apague el módem por cable/DSL, conecte el cable Ethernet desde el DFL-210/DFL-260 al módem por cable/DSL y enciéndalo. Es posible que algunos modems por cable/DSL no tengan un interruptor de encendido/apagado y necesitarán que desenchufe el adaptador de alimentación.

2. Inserte un cable Ethernet en el puerto LAN1 del panel posterior del DFL-210/DFL-260 y conéctelo a un puerto en el router o switch de la red. La luz del indicador LED del puerto LAN en el DFL-210/DFL-260 se iluminará para indicar que existe una conexión correcta.
3. Conecte el ordenador que utilizará para configurar el DFL-210/DFL-260 al router o switch de la red.

**Nota:** La dirección IP de gestión predeterminada del DFL-210/DFL-260 es 192.168.1.1. Si está utilizando un router que usa DHCP, puede existir un conflicto si el router utiliza la misma dirección IP que el DFL-210/DFL-260. Si este es el caso, desconecte el DFL-210/DFL-260 del router y cambie la dirección IP de gestión del DFL-210/DFL-260, o bien, cambie los parámetros de DHCP en el router.

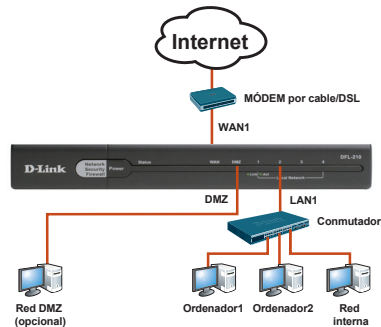


Figura 3. Panel frontal del DFL-210/DFL-260

## 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

Para acceder al dispositivo con la 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 en la subred 192.168.1.0/24.

#### Nota:

Desactive el software de bloqueo de elementos emergentes o añada la dirección IP de gestión <https://192.168.1.1> 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://192.168.1.1>) y, a continuación, pulse Intro.

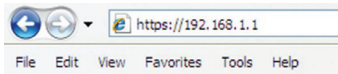


Figura 4. Dirección del explorador

**Nota:** DFL-210/DFL-260 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

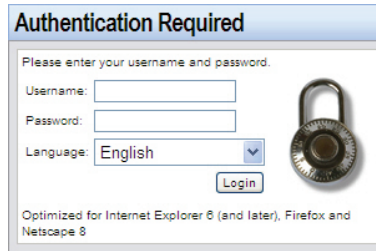


Figura 5. Mensaje de autenticación

**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 (RS-232 DCE)

El cortafuegos NetDefend proporciona un puerto serie RS-232 que admite la conexión a un ordenador o terminal de consola para supervisar y configurar el dispositivo. Este puerto utiliza un conector macho 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 con conector hembra DB-9. (incluido en la caja)
3. Si su ordenador portátil o de sobremesa no tiene un conector RS-232, será necesario un adaptador.

**Nota:** el DFL-210/DFL-260 no se envía con un adaptador RS-232.

Para establecer una conexión de consola:

1. Enchufe el extremo hembra del cable RS-232 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:** ninguna

**Bits de parada:** 1

**Control de flujo:** ninguno

1. Una vez configurado correctamente el terminal, encienda el dispositivo. Aparecerá una secuencia de arranque en la pantalla del terminal.
2. Una vez completada la secuencia de arranque, se muestra el indicador de comandos y el dispositivo está preparado para configurarse.

---

## Finalización de la configuración

---

Después de la configuración inicial, consulte la documentación adjunta con formato PDF que encontrará en el CD maestro incluido, para obtener instrucciones detalladas acerca de la configuración del DFL-210/DFL-260.

### 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.

### Registro del cortafuegos D-Link NetDefend Guía de referencia

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

### CLI del cortafuegos D-Link NetDefend Guía de referencia

Este documento describe todos los comandos de texto disponibles que se pueden utilizar con la consola RS-232 o la interfaz SSH para configurar el cortafuegos.

---

## Información adicional

---

Además del manual de 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 14:00 y de 15:00 a 18:00

## NOTES



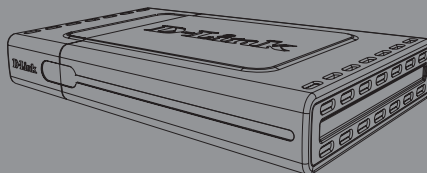


 **NETDEFEND**

## **Guida di Installazione Firewall**

In questo documento è descritta la procedura veloce per l'installazione del Firewall D-Link.

**DFL-210 / DFL-260**



Documentazione disponibile anche su  
CD e tramite il sito Web D-Link

## Informazioni sulla guida

La presente guida contiene istruzioni veloci per la configurazione del firewall D-Link DFL-210/DFL-260. 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-210 o DFL-260 NetDefend IPS o Firewall
- Un (1) alimentatore a 5 V
- Un (1) cavo per connessione tramite console (cavo RS-232)
- Un (1) cavo Ethernet (UTP/dritto CAT5)
- Un (1) cavo Ethernet (UTP/cross CAT5)
- Un (1) CD-ROM contenente la documentazione del prodotto in formato PDF
- Un (1) pacchetto di abbonamento al servizio IPS della durata di 12 mesi solo per DFL-260
- Un (1) pacchetto di abbonamento al servizio antivirus della durata di 12 mesi solo per DFL-260

## Panoramica sul prodotto

### Pannello frontale - DFL-210/DFL-260



Figura 1. Pannello frontale DFL-210/DFL-260

Elemento	Funzione	Descrizione
A	LED Power	Indica che il dispositivo è alimentato.
B	LED Status	Indica lo stato del sistema.
C	LED WAN	Indica lo stato della porta WAN.
D	LED DMZ	Indica lo stato della porta DMZ.
E	LED LAN	Indica lo stato della porta LAN.

Tabella 1. Descrizione del pannello frontale DFL-210/DFL-260

### 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 Status passano da spento a verde fisso. L'avvio del dispositivo richiede circa un minuto. 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	<b>Spia spenta</b> - Il dispositivo è spento. <b>Verde fisso</b> - Il dispositivo è acceso.
Status	<b>Spia spenta</b> - Il dispositivo è spento o in fase di avvio. <b>Verde fisso</b> - Il sistema funziona normalmente. <b>Verde lampeggiante</b> - Errore di sistema, ad esempio mancato aggiornamento del firmware.
WAN	<b>Spia spenta</b> - Collegamento assente. <b>Verde fisso</b> - Collegamento presente. <b>Verde lampeggiante</b> - La porta invia o riceve dati.
DMZ	<b>Spia spenta</b> - Il collegamento è assente o la porta funziona a 10 Mbps. <b>Verde fisso</b> - La porta funziona a 100 Mbps. <b>Verde lampeggiante</b> - La porta invia o riceve dati.
LAN 1-4	<b>Spia spenta</b> - Collegamento assente. <b>Verde fisso</b> - Collegamento presente e funzionante a 100 Mbps. <b>Verde lampeggiante</b> - La porta invia o riceve dati.

Tabella 2. Descrizione dei LED di stato del dispositivo

## Impostazioni di interfaccia di default per DFL-210/DFL-260

Porta	Nome dell'interfaccia	Tipo di interfaccia	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	LAN1	IP statico	192.168.1.1/24	Abilita
4	LAN2	IP statico	192.168.1.1/24	Abilita
5	LAN3	IP statico	192.168.1.1/24	Abilita
6	LAN4	IP statico	192.168.1.1/24	Abilita

Tabella 3. Assegnazione dell'interfaccia di default

**Nota:** per motivi di sicurezza i firewall D-Link NetDefend consentono l'accesso all'interfaccia grafica di amministrazione (via web browser) soltanto attraverso le 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-210/DFL-260 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-210 o DFL-260 venga avviato completamente.

### Collegamento del dispositivo in rete

In questa sezione vengono fornite informazioni di base sul collegamento fisico del dispositivo DFL-210 o DFL-260 a una rete. Attenersi alla procedura seguente per collegare il firewall come illustrato nella Figura 3.

1. Collegare un cavo Ethernet tra la porta WAN del Firewall DFL-210/DFL-260 e il modem/router ADSL. Se il modem/router ADSL è alimentato, attendere che il LED WAN sul dispositivo DFL-210/DFL-260 sia accesa in modo da indicare il corretto collegamento. In caso contrario, spegnere il modem/router ADSL, collegare il cavo Ethernet tra il dispositivo DFL-210/DFL-260 e il modem/router ADSL, quindi accendere il modem. Alcuni modem/router ADSL potrebbero non disporre di un interruttore di accensione/spegnimento, pertanto sarà necessario scollegare il cavo di alimentazione.
2. Collegare un'estremità di un cavo Ethernet ad una porta LAN sul pannello posteriore del

dispositivo DFL-210/DFL-260 e l'altra estremità a una porta dell'hub o dello switch di rete. Il LED della porta LAN sul dispositivo DFL-210/DFL-260 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-210/DFL-260.

**Nota:** l'indirizzo IP di default del dispositivo DFL-210/DFL-260 è 192.168.1.1. Se si dispone di un router, potrebbe verificarsi un conflitto se utilizza lo stesso indirizzo IP del DFL-210/DFL-260. In tal caso, scollegare il DFL-210/DFL-260 dal router e modificare l'indirizzo IP del DFL-210/DFL-260 oppure le impostazioni nel router.

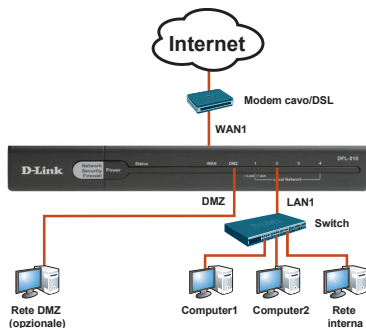


Figura 3. Pannello frontale DFL-210/DFL-260

## Configurazione del dispositivo

Il software NetDefendOS è preinstallato nel dispositivo DFL-210/DFL-260. All'accensione del dispositivo è pronto per essere configurato. Il dispositivo prevede una configurazione di default 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 192.168.1.0/24.

### Nota:

disabilitare il software per il blocco dei popup oppure aggiungere l'indirizzo IP di gestione <https://192.168.1.1> 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://192.168.1.1>. Premere Invio.

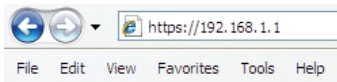


Figura 4. Indirizzo del browser

**Nota:** il dispositivo DFL-210/DFL-260 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

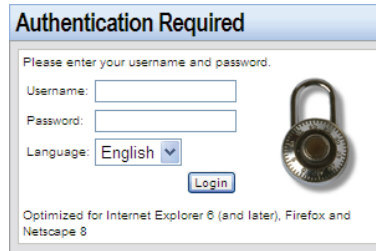


Figura 5. Messaggio di autenticazione

**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 (DCE RS-232)

Il dispositivo NetDefend Firewall include una porta seriale RS-232 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 maschio, implementato come connessione DCE (Data Communication Terminal Equipment).

Per utilizzare la connessione tramite la porta 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 con connettore DB-9 femmina (incluso nella confezione).
3. Se il laptop o il PC non dispone di un connettore RS-232, è necessario un adattatore.

**Nota:** con il dispositivo DFL-210/DFL-260 non viene fornito alcun adattatore RS-232.

Per stabilire una connessione tramite console:

1. Collegare l'estremità femmina del cavo RS-232 fornito direttamente alla porta della console sul firewall.
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

1. Dopo aver configurato correttamente il terminale, accendere il dispositivo. Sullo schermo del terminale verrà visualizzata una sequenza di avvio.
2. Al termine della sequenza di avvio, viene visualizzato il prompt dei comandi a 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 principale per istruzioni dettagliate sulla configurazione del dispositivo DFL-210/DFL-260.

### 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.

### Log di D-Link NetDefend Firewall Guida di riferimento

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

### CLI di D-Link NetDefend Firewall Guida di riferimento

In questo documento sono descritti tutti i comandi testo disponibili che possono essere utilizzati con la console RS-232 o con l'interfaccia SSH per configurare il firewall.

---

## Ulteriori informazioni

---

Oltre al manuale dell'utente, sul CD principale sono inclusi 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.

## NOTES

**D-Link®**



Ver. 2.00(E)  
2009/06/23  
086W020000040