Quick Installation Guide

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

DFL-210 / DFL-260
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

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.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Name</th>
<th>Status - Description</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Power</td>
<td>Light Off - Device is powered off. Solid Green - Device is powered on.</td>
</tr>
<tr>
<td>System</td>
<td>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.</td>
</tr>
<tr>
<td>WAN</td>
<td>Light Off - No Link. Solid Green - Link present. Blinking Green - Port is sending or receiving data.</td>
</tr>
<tr>
<td>DMZ</td>
<td>Light Off - Port is operating at 10Mbps. Solid Green - Port is operating at 100Mbps Blinking Green - Port is sending or receiving data.</td>
</tr>
<tr>
<td>LAN 1-4</td>
<td>Light Off - No Link. Solid Green - Link Present and operating at 100Mbps Blinking Green - Port is sending or receiving data.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Table 2. Device Status LED Descriptions
### DFL-210/DFL-260 Default Interface Settings

<table>
<thead>
<tr>
<th>Port</th>
<th>Interface Name</th>
<th>Interface Type</th>
<th>IP Address</th>
<th>Web-Based Mgmt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>WAN</td>
<td>DHCP Client</td>
<td>0.0.0.0/0</td>
<td>Disable</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>DMZ</td>
<td>Static IP</td>
<td>172.17.100.254/24</td>
<td>Disable</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>LAN1</td>
<td>Static IP</td>
<td>192.168.1.1/24</td>
<td>Enable</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>LAN2</td>
<td>Static IP</td>
<td>192.168.1.1/24</td>
<td>Enable</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>LAN3</td>
<td>Static IP</td>
<td>192.168.1.1/24</td>
<td>Enable</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>LAN4</td>
<td>Static IP</td>
<td>192.168.1.1/24</td>
<td>Enable</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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 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.

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.

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.

**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.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Browser</th>
<th>Version</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Microsoft Internet Explorer</td>
<td>6.0 or higher</td>
</tr>
<tr>
<td>Mozilla Firefox</td>
<td>1.0 or higher</td>
</tr>
<tr>
<td>Netscape Navigator</td>
<td>8.0 or higher</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Table 4. Browser Compatibility**

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

DFL-210 / DFL-260
Informationen zum Handbuch

Lieferumfang und Entpacken des Produkts

- 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-Abonnementspaket ausschließlich für DFL-260
- Ein (1) für 12 Monate gültiges Virenschutzpaket ausschließlich für DFL-260

Produktübersicht
Vorderseite - DFL-210 / DFL-260

<table>
<thead>
<tr>
<th>Element</th>
<th>Funktion</th>
<th>Beschreibung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A</td>
<td>LED-Betriebsanzeige</td>
<td>Betriebsanzeige der DFL-210/DFL-260.</td>
</tr>
<tr>
<td>C</td>
<td>WAN-LED</td>
<td>Statusanzeige für den WAN-Port der DFL-210/DFL-260.</td>
</tr>
<tr>
<td>D</td>
<td>DMZ-LED</td>
<td>Statusanzeige für den DMZ-Port der DFL-210/DFL-260.</td>
</tr>
<tr>
<td>E</td>
<td>LAN-LED</td>
<td>Statusanzeige für den LAN-Port der DFL-210/DFL-260.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Abbildung 1. DFL-210 / DFL-260 Vorderseite

Gerätestatus-LEDs und Ethernet-Port-LEDs

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.

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

Tabelle 2. Beschreibungen der Status-LED
Standardeinstellungen der DFL-210/DFL-260-Schnittstelle

<table>
<thead>
<tr>
<th>Port</th>
<th>Name der Schnittstelle</th>
<th>Schnittstellentyp</th>
<th>IP-Adresse</th>
<th>Webbares Mgmt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>WAN</td>
<td>DHCP Client</td>
<td>0.0.0.0/0</td>
<td>Deaktivieren</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>DMZ</td>
<td>Statische IP</td>
<td>172.17.100.24/24</td>
<td>Deaktivieren</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>LAN1</td>
<td>Statische IP</td>
<td>192.168.1.1/24</td>
<td>Aktivieren</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>LAN2</td>
<td>Statische IP</td>
<td>192.168.1.1/24</td>
<td>Aktivieren</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>LAN3</td>
<td>Statische IP</td>
<td>192.168.1.1/24</td>
<td>Aktivieren</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>LAN4</td>
<td>Statische IP</td>
<td>192.168.1.1/24</td>
<td>Aktivieren</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tabelle 3. Standardschnittstellenzuordnung


Anschluss des Geräts

Stromanschluss und Gerät ein-/ausschalten


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.


Konfiguration des Geräts

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.

**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:**

**Schritt 3**

**Hinweis:**

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


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

1. ein Terminal oder einen Computer mit einem seriellen Port und Terminal-Emulationsfähigkeiten.
3. Weist Ihr Laptop oder PC keine RS-232-Anschlussbuchse auf, ist ein Adapter nötig.

---

**Tabelle 4. Browser-Kompatibilität**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Browser</th>
<th>Version</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Microsoft Internet Explorer</td>
<td>6.0 oder höher</td>
</tr>
<tr>
<td>Mozilla Firefox</td>
<td>1.0 oder höher</td>
</tr>
<tr>
<td>Netscape Navigator</td>
<td>8.0 oder höher</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Abbildung 4. Browser-Adresse**

[Browser-Adresse]

**Abbildung 5. Authentifizierungsanmeldung**

**Hinweis:**

**Username (Benutzername):** admin

**Password (Kennwort):** admin

So stellen Sie eine Console-Verbindung her:


2. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an ein Terminal oder den seriellen Steckverbindungsaanschluss 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

   Sobald Sie das Terminal korrekt eingerichtet haben, schalten Sie Ihr Gerät ein. Auf dem Terminalbildschirm erscheint eine Boot-Sequenz.


Konfiguration fertig stellen

Detailinformationen 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


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

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

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

* Gebühren aus Mobilnetzen und von anderen Providern können abweichen.
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

Documentatio 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

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.

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

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Élément</th>
<th>Fonction</th>
<th>Description</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A</td>
<td>Voyant d'alimen-tation</td>
<td>Indication d'alimentation du DFL-210/DFL-260.</td>
</tr>
<tr>
<td>B</td>
<td>Voyant d'état</td>
<td>Indication d'état du système du DFL-210/DFL-260.</td>
</tr>
<tr>
<td>D</td>
<td>Voyant DMZ</td>
<td>Indication d'état du port DMZ du DFL-210/DFL-260.</td>
</tr>
<tr>
<td>E</td>
<td>Voyant du réseau local</td>
<td>Indication d'état du port du réseau local du DFL-210/DFL-260.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tableau 2. Descriptions des voyants d'état du périphérique

Figure 1. Façade avant du DFL-210/DFL-260
DFL-210/DFL-260 Paramètres par défaut des interfaces

<table>
<thead>
<tr>
<th>Port</th>
<th>Nom de l'interface</th>
<th>Type de l'interface</th>
<th>Adresse IP</th>
<th>Gestion Web</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>WAN (Réseau étendu)</td>
<td>Client DHCP</td>
<td>0.0.0.0/0</td>
<td>Désactivé</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>DMZ</td>
<td>IP statique</td>
<td>172.17.100.254/24</td>
<td>Désactivé</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Réseau local 1</td>
<td>IP statique</td>
<td>192.168.1.1/24</td>
<td>Activé</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Réseau local 2</td>
<td>IP statique</td>
<td>192.168.1.1/24</td>
<td>Activé</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Réseau local 3</td>
<td>IP statique</td>
<td>192.168.1.1/24</td>
<td>Activé</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Réseau local 4</td>
<td>IP statique</td>
<td>192.168.1.1/24</td>
<td>Activé</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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.


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.

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).

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 :


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.

**Informations supplémentaires**


**Assistance Technique**

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

**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.
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 desempaque 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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Elemento</th>
<th>Característica</th>
<th>Descripción</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A</td>
<td>LED de alimentación</td>
<td>Indicación de alimentación del DFL-210/DFL-260.</td>
</tr>
<tr>
<td>B</td>
<td>LED de estado</td>
<td>Indicación de estado del sistema del DFL-210/DFL-260.</td>
</tr>
<tr>
<td>C</td>
<td>LED de WAN</td>
<td>Indicación de estado del puerto de WAN del DFL-210/DFL-260.</td>
</tr>
<tr>
<td>D</td>
<td>LED de DMZ</td>
<td>Indicación de estado del puerto de DMZ del DFL-210/DFL-260.</td>
</tr>
<tr>
<td>E</td>
<td>LED de LAN</td>
<td>Indicación de estado del puerto de LAN del DFL-210/DFL-260.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Figura 1. Panel frontal 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.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nombre</th>
<th>Estado - Descripción</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Power  | Luz apagada - El dispositivo está apagado.  
         | Verde continuo - El dispositivo está encendido. |
| Status | Luz apagada - El dispositivo está apagado o se está iniciando.  
         | Verde continuo - El sistema funciona normalmente.  
         | Verde parpadeante - Error en el sistema como, por ejemplo, un fallo de actualización de firmware. |
| WAN    | Luz apagada - No existe conexión.  
         | Verde continuo - Existe conexión.  
         | Verde parpadeante - El puerto está enviando o recibiendo datos. |
| DMZ    | Luz apagada - El puerto funciona a 10 Mbps.  
         | Verde continuo - El puerto está funcionando a 100 Mbps  
         | Verde parpadeante - El puerto está enviando o recibiendo datos. |
| LAN 1-4| Luz apagada - No existe conexión.  
         | Verde continuo - Existe conexión y está funcionando a 100 Mbps  
         | Verde parpadeante - El puerto está enviando o recibiendo datos. |

Tabla 2. Descripciones del LED de estado del dispositivo
DFL-210/DFL-260 Parámetros de interfaz predeterminados

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

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.


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.

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.

**Tabla 4. Compatibilidad del explorador**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Explorador</th>
<th>Versión</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Microsoft Internet Explorer</td>
<td>6.0 o superior</td>
</tr>
<tr>
<td>Mozilla Firefox</td>
<td>1.0 o superior</td>
</tr>
<tr>
<td>Navegador Netscape</td>
<td>8.0 o superior</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Nota:**
Para 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:**
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

   Una vez configurado correctamente el terminal, encienda el dispositivo. Aparecerá una secuencia de arranque en la pantalla del terminal.

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**


**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

D-Link NetDefend Firewall    23
Guida di Installazione

Firewall

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

DFL-210 / DFL-260
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, chiedere 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/diritto 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

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.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nome</th>
<th>Stato - Descrizione</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Power</td>
<td>Spia spenta - Il dispositivo è spento.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Verde fisso - Il dispositivo è acceso.</td>
</tr>
<tr>
<td>Status</td>
<td>Spia spenta - Il dispositivo è spento o in fase di avvio.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Verde fisso - Il sistema funziona normalmente.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Verde lampeggiante - Errore di sistema, ad esempio mancato aggiornamento del firmware.</td>
</tr>
<tr>
<td>WAN</td>
<td>Spia spenta - Collegamento assente.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Verde fisso - Collegamento presente.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Verde lampeggiante - La porta invia o riceve dati.</td>
</tr>
<tr>
<td>DMZ</td>
<td>Spia spenta - Il collegamento è assente o la porta funziona a 10 Mbps.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Verde fisso - La porta funziona a 100 Mbps.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Verde lampeggiante - La porta invia o riceve dati.</td>
</tr>
<tr>
<td>LAN 1-4</td>
<td>Spia spenta - Collegamento assente.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Verde fisso - Collegamento presente e funzionante a 100 Mbps.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Verde lampeggiante - La porta invia o riceve dati.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Elemento</th>
<th>Funzione</th>
<th>Descrizione</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A</td>
<td>LED Power</td>
<td>Indica che il dispositivo è alimentato.</td>
</tr>
<tr>
<td>B</td>
<td>LED Status</td>
<td>Indica lo stato del sistema.</td>
</tr>
<tr>
<td>C</td>
<td>LED WAN</td>
<td>Indica lo stato della porta WAN.</td>
</tr>
<tr>
<td>D</td>
<td>LED DMZ</td>
<td>Indica lo stato della porta DMZ.</td>
</tr>
<tr>
<td>E</td>
<td>LED LAN</td>
<td>Indica lo stato della porta LAN.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tabella 2. Descrizione dei LED di stato del dispositivo
Impostazioni di interfaccia di default per DFL-210/DFL-260

<table>
<thead>
<tr>
<th>Porta</th>
<th>Nome dell'interfaccia</th>
<th>Tipo di interfaccia</th>
<th>Indirizzo IP</th>
<th>Basata sul Web Gestione</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>WAN</td>
<td>Client DHCP</td>
<td>0.0.0.0/0</td>
<td>Disabilita</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>DMZ</td>
<td>IP statico</td>
<td>172.17.100.254/24</td>
<td>Disabilita</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>LAN1</td>
<td>IP statico</td>
<td>192.168.1.1/24</td>
<td>Abilita</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>LAN2</td>
<td>IP statico</td>
<td>192.168.1.1/24</td>
<td>Abilita</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>LAN3</td>
<td>IP statico</td>
<td>192.168.1.1/24</td>
<td>Abilita</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>LAN4</td>
<td>IP statico</td>
<td>192.168.1.1/24</td>
<td>Abilita</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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.


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.


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.

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

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:
Per stabilire una connessione tramite console:


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


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 interference to radio communication. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case 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.

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