

Anleitung zum Firmwareupdate DES-6000

Zur Aktualisierung des DES-6000 müssen sowohl das PROM als auch die RUNTIME separat aktualisiert werden. Dazu werden zwei Textdateien benötigt, welche dem Switch den Namen der Aktualisierungsdateien mitteilen. (Wir empfehlen Ihnen zur Erstellung dieser Textdateien unter Windows einen reinen Texteditor (z.B. Notepad) zu verwenden, da Dateien die mit Word erstellt wurden Fehler verursachen können.) Der Inhalt dieser Textdateien lautet:

updateconfigprom.txt:

```
Code_type=PROM  
Image_file="Beispielprom.b00"
```

sowie

updateconfigruntime.txt:

```
Code_type=RUNTIME  
Image_file="Beispielruntime.b00"
```

Bitte speichern Sie diese beiden Dateien, sowie die Updatedateien, in dem Verzeichnis Ihres TFTP-Servers. Starten Sie danach den TFTP Server. Verbinden Sie nun den Rechner via LAN und Konsolenanschluss mit dem DES-6000 und rufen Sie das Hauptmenü der DES-6000 Konsole auf.

```
D-Link DES6000 Fast Ethernet Switch Console Management  
-----  
System Configuration  
Network Monitoring and Device Information  
Community Strings and Trap Receivers  
Update Firmware and Configuration Files  
User Accounts Management  
System Utilities  
Factory Reset  
Save Changes  
Restart System  
Logout  
  
*****  
Message Area:  
Change configuration settings for the switch, ports and modules.  
CTRL+T=Root screen      Esc=Prev. screen      CTRL+R = Refresh
```



Update PROM

Wählen Sie dort den Menüpunkt „**Update Firmware and Configuration Files**“:

```
Update Firmware and Configuration Files
-----

Software Update Mode: <Network>
TFTP Server IP Address: [10.90.90.91 ]

Update Switching Firmware
Firmware Update: <Disabled>
File Name: [ ]

Configuration File
Use Config File: <Enabled >
Config File Name: [updateconfigprom.txt ]
APPLY

Last TFTP Server Address: 10.90.90.91

REBOOT TO START UPDATE

*****
Message Area:
The complete path and file name of the configuration file to be used.
CTRL+I=Root screen CTRL+S=Apply Settings Esc=Prev. screen CTRL+R = Refresh
```

Hier nehmen Sie folgende Einstellungen vor:

Software Update Mode : „**Network**“

TFTP Server IP Address: IP des Rechners auf dem der TFTP-Server aktiv ist.

Use Config File: „**Enabled**“

Config File Name: Hier tragen Sie bitte den Namen der PROM Textdatei ein, in unserem Beispiel: *updateconfigprom.txt* (Groß- und Kleinschreibung beachten)

Lassen Sie alle anderen Einstellungen unverändert und klicken Sie „**REBOOT TO START UPDATE**“. Jetzt sollten Sie in Ihrem TFTP-Server sehen können, wie ein Upload durchgeführt wird.



Update Runtime

Wenn der Neustart und der Upload erfolgreich durchgeführt wurden, wiederholen Sie bitte den Vorgang mit der Datei *updateconfigruntime.txt*, alle anderen Einstellungen bleiben dabei unverändert.

```
Update Firmware and Configuration Files
-----

Software Update Mode: <Network>
TFTP Server IP Address: [10.90.90.91 ]

Update Switching Firmware
Firmware Update: <Disabled>
File Name: [ ]

Configuration File
Use Config File: <Enabled >
Config File Name: [updateconfigruntime.txt ]
APPLY

Last TFTP Server Address: 10.90.90.91

REBOOT TO START UPDATE

*****
Message Area:
The complete path and file name of the configuration file to be used.
CTRL+T=Root screen CTRL+S=Apply Settings Esc=Prev. screen CTRL+R = Refresh
```

Nach der Aktualisierung dieser beiden Dateien ist das Update abgeschlossen.

