

Wissensdatenbank > Produkte > Classic Switches > Firmware Update mittels TFTP über das Webinterface

Firmware Update mittels TFTP über das Webinterface

- 2022-01-10 - Classic Switches

In dieser Anleitung wird das TFTP-Firmware-Update für die Hirschmann-Plattformgeräte RS20 / 30/40, RSR20 / 30, MS20 / 30, PowerMICE, MACH100 / 1000/4000 und Octopus beschrieben.

Vorbereitung

Für ein TFTP-Update benötigen Sie einen TFTP-Server, auf dem die erforderliche Softwaredatei gespeichert ist.

TFTP steht für Trivial File Transfer Protocol.

In dieser Anleitung wird das Freeware-Programm "Tftpd32" - von Ph. Jounin, kostenloser Download unter http://tftpd32.jounin.net/ - verwendet.

Starten Sie das Programm "tftpd32.exe".

TFTP-Server-Einstellungen

🏘 Tftpd32 by	Ph. Jounin				
Current Directory C:\ShortFolder\Firmware\v07-0-03\Railswitch Server interface 192.158.1111 Ittp Server The Client Log viewer					<u>B</u> rowse Show <u>D</u> ir
peer	file	start time	progress	bytes	total timeo
About		<u></u> e	ettings		Help

Stellen Sie sicher, dass die richtige Netzwerkkarte als "Server Interface" ausgewählt ist.

Ändern Sie das "Current Directory" in das Verzeichnis, in dem sich die Firmware-Datei befindet.

Sie können die Schaltfläche "Browse" verwenden, um das Verzeichnis auszuwählen.

Verzeichnis durchsuchen

Normal Stress For Folder	? 🗙
🗆 步 ShortFolder	~
Firmware Firmware	
⊞	
⊞	
	~
Folder: Railswitch	
Make New Folder OK	Cancel .::

Wählen Sie das Verzeichnis, in dem sich die Firmware-Datei befindet (z. B. rsL2P.bin).

Klicken Sie auf "OK", um fortzufahren

Durchsuchen Sie Dateien im aktuellen Verzeichnis

🏘 Tftpd32: directo	ry		×
Ildp_med.mib	16/12/2011	61395	>
lldp_pno.mib	16/12/2011	19712	_
Readme_07.0.03.txt	16/12/2011	20974	
Readme_RailSwitch.07	16/12 0.03.txt	/2011	
rsL2E.bin	16/12/2011	4199717	
rsL2E07003_00.jar	16/12/2011	2691343	_
rsL2P.bin	16/12/2011	5456104	=
rsL2P07003_00.jar	16/12/2011	2789583	
usrgrp.mib	16/12/2011	27149	×
Close	Сору	Explorer	

Um sicherzustellen, dass die gewünschte Firmware-Datei verfügbar ist, klicken Sie auf "Show Dir".

Klicken Sie auf "Schließen", um zum Hauptfenster zurückzukehren.

Starten Sie das TFTP-Update über das Webinterface

▲ 192.168.1.30	
File Edit Go	
Basic Settings System System Software Port Configuration	Software HIRSCHMANN
Power over Ethernet Load/Save Restart Security Trite	Version Stored Version L2E-07.0.03 2011-10-14 02:29 Running Version L2E-07.0.03 2011-10-14 02:29
	Backup Version <not available="" l2e="" on=""> Ittp Software Update URL [ttp://192.168.1.111/rsL2E.bin Update 3</not>
	HTTP Software Update File C:(ShortFolder/Finmware/w07-0-03/Railswitch/vsL2E.bin Update
	Reload Q Help

Melden Sie sich am Webinterface des Switches an, den Sie aktualisieren möchten.

- 1. Gehen Sie zu "Grundeinstellungen" "Software"
- 2. Geben Sie die **URL** im Abschnitt "**tftp Software Update**" an.

Die Syntax lautet tftp: // {IP-Adresse des TFTP-Servers} / {Firmwaredateiname}

- In diesem Beispiel lautet der korrekte Eintrag tftp: //192.168.1.111/rsL2E.bin
- 3. Starten Sie die Dateiübertragung mit der Schaltfläche "Update"

Beobachten Sie die Dateiübertragung

🏘 Tftpd32 by Ph. J	ounin					
Current Directory C:\ShortFolder\Firmware\v07-0-03\Railswitch Server interface 192.168.1.111					Browse Show <u>D</u> ir	
Titp Server Titp Client	Log viewer file	start time	progress	butes	total	timeo
192.168.1.30:7700	<rsl2e.bin<< td=""><td>15:37:48</td><td>37%</td><td>1565696</td><td>4199717</td><td>0</td></rsl2e.bin<<>	15:37:48	37%	1565696	4199717	0
	🏘 rsL2E. bin	to 192.16	8.1.30	×		
File size : 4199717 1565696 Bytes sent 55917 Bytes/sec						
About		S	ettings	1		Help

Während der Dateiübertragung wird ein Fortschrittsfenster im TFTPd32 angezeigt.

🏘 Tftpd32 by Ph. Jounin 📃						
Current Directory Server interface	C:\ShortFolder\F 192.168.1.111	ïrmware\v07-0-03\Railswit	ch 💌	<u>B</u> rowse Show <u>D</u> ir		
Tftp Server Tftp	p Client Log view	ver		(
Connection received from 192.168.1.30 on port 7700 [19/12 15:37:48.218] Read request for file <rsl2e.bin>. Mode octet [19/12 15:37:48.218] Using local port 1573 [19/12 15:37:48.218] <rsl2e.bin>: sent 8203 blks, 4199717 bytes in 75 s. 0 blk resent [19/12 15:39:03.343]</rsl2e.bin></rsl2e.bin>						
<						
Clear Copy	,					
About		<u>S</u> ettings		Help		

Die beiden Registerkarten "TFTP Server" und "Log Viewer" zeigen an, welche Dateien geliefert wurden.

Nachdem die Dateiübertragung abgeschlossen ist, schreibt der Switch die Firmware-Datei in den Flash.

Sobald dies abgeschlossen ist, zeigt das Webinterface an, dass der Upload erfolgreich war.