

HowTo Firmwareupdate Stack DGS-3x20 Serien

[Voraussetzungen]

- 1. DGS-3x20 Stack (z.B. DGS-3120, DGS-3420, DGS-3620)
- 2. aktuelle Firmware von unserem FTP-Server <u>ftp://ftp.dlink.de</u>
- 3. sollten Sie einen Mischstack DGS-3120 A-&B-Revision benutzen beachten Sie bitte die entsprechenden Hinweise in den jeweiligen Hilfedateien zu diesen Versionen

[Vorbereitung]

- ⇒ Die Switches der DGS-3x20 Serie haben im Auslieferungszustand die Standard IP 10.90.90/8
- Alle in diesem HowTo genannten Befehle werden ausführlich im entsprechenden CLI Guide für das jeweilige Produkt erläutert (<u>ftp://ftp.dlink.de</u>)
- ⇒ Standardmässig ist die Datei "C:/runtime.had" die entsprechende Bootfirmware, prüfen Sie, dass Sie hier keine Anpassungen vorgenommen habe
- ⇒ Empfehlenswert sind folgende Programme (beide sind z.B. via google.com auffindbar):
 - CLI Terminal = putty
 - \circ TFTP Server = tftpd32
- 1.) Verbinden Sie sich per CLI (Telnet/SSH/serieller Schnittstelle) auf den Stackmaster

a. z.B.: ,,telnet <IP Stack> (telnet 192.168.10.222)



b. z.B.: via Putty

Category:	Basic options for your PuTTY session							
Logging Terminal Keyboard Bell Features Window	Specify the destination you want to connect to Host Name (or IP address) Port 192.168.10.222 23 Connection type: Raw © Lelnet Rlogin SSH Serial							
Appearance Appearance Behaviour Translation Selection Colours Connection Data Proxy Telnet Rlogin SSH SSH Serial	Load, save or delete a stored session Saved Sessions Default Settings COM3 COM4 Save Delete							
	Close window on exit Always Never Only on clean exit							
About	Open <u>C</u> ancel							



2.) bereiten Sie die Firmwaredatei im TFTP Server vor

a. Stellen Sie sicher, dass Sie die Datei korrekt in Ihrem TFTP-Server abgelegt haben



- b. Stellen Sie sicher, dass z.B. Ihre lokale PC-Firewall den TFTP-Server nicht blockiert
- c. prüfen Sie die verwendete Firmware im Stack (z.B.: show stack_information)

-											
COM4:115200baud - Tera Term VT											
D <u>a</u> tei	i B <u>e</u> arb	eiten	Ein	<u>s</u> te	llungen	Ste <u>u</u>	erung	<u>F</u> enste	er <u>F</u>	<u>H</u> ilfe	
DGS-312D Соннаnd :	-48TC:admin shoµ stack	#shou st :_inforнa	ack_in ation	nfori	1at ion						
Topology Hy Box I	D	: Duple : 1	ex_Cha.	in							
Häster I BK Maste	D m ID	:1 :2									
Box Coun	t	:2									
Force Ha Trap Sta Log Stat	ster Role te e	: Disat : Enabl : Enabl) led led led								
Box User ID Set	Туре		Exist	Prio rity)- J Н	AC	Pron version	Runt ine version	H/H versi	on	
 1 Auto 2 Auto	DGS-3120-4	18TC 14PC	Exist Exist	32 32 32	28-10-78- 84-C9-B2-	 58-56-E1 9E-2E-80	2.02.003 2.03.003	3.00.8034 3.00.8034	A2 A1	Š	
s - 4 -	NOT_EXIST		No No								
6 -	NOT_EXIST		No								
DGS-3120	-48TC:admin	#									



d. prüfen Sie die derzeit verwendete Bootfirmwaredatei (z.B. show boot_file)

		СС	0M4:115	200ba	ud -	Tera Terr	n VT					
	D	<u>a</u> tei	B <u>e</u> arb	eiten	Eins	stellunge	n Ste <u>u</u>	erung	<u>F</u> enste	er <u>H</u>	ilfe	
	IGS- Conr	-3120 1and:	-48TC:admin show stack	#shou st _inforнa	ack_in It ion	fornat ion						
Topology : Du My Box ID : 1 Master ID : 1 BK Master ID : 2 Box Count : 2				: Duple : 1 : 1 : 2 : 2	x_Chai	n						
F	ioro Irap .og	:e Ha:) Sta) Stati	ster Role te e	: Disat : Enab] : Enab]	led ed ed							
	lox ID	User Set	Туре		Exist	Prio- rity	HAC	Pron version	Runtine version	H/H versior	n	
		Auto Auto - - - -	DGS-312D-4 DGS-312D-2 NOT_EXIST NOT_EXIST NOT_EXIST NOT_EXIST NOT_EXIST	8TC 4PC	Exist Exist No No No No	32 28-10-7E 32 84-C9-B2		2.00.003 2.00.003	3.00.8034 3.00.8034	1 A2 1 A1	-	
	DGS-3120-4010.aurin#show boot_lile Comrand: show boot_file											
	Bo	ootup otup	Firmuare Configurat	:/ ion :/	'c:/run 'c:/con	time.had fig.cfg						
	IGS-	-3120	-4810:aunin	T								



3.) laden Sie die neue Firmware auf den Switch herunter

a. Mittels "download firmware_fromTFTP <IP TFTP-Server> src_file <Dateiname.had> all "laden Sie die neue Firmware für alle Units herunter und kopieren diese automatisch auf die einzelnen Units.



🕀 Tftpd32 by Ph. Jo	ounin									
Current Directory	rrent Directory E:\TFTP_ROOT\DGS-3120\310B517 Browse erver interface 217.6.104.98 Show Dir									
Tftp Server Log vie	wer				Show Bill					
peer	file	start ti	progr	bytes	total					
192.168.10.222:50	<dgs3120a< td=""><td>12:11:02</td><td>27%</td><td>1907712</td><td>7030448</td></dgs3120a<>	12:11:02	27%	1907712	7030448					
Control Contro Control Contro Control Control Control Control Control Control C										
				_	•					
About		Settings			Help					







b. Starten Sie den Stack neu um die neue Firmware zu aktivieren
i. Mittels "Reboot" starten Sie den Stack neu, diese Eingabe müssen Sie zur Sicherheit mit "Y" erneut bestätigen.





c. Nach dem Neustart haben alle Stackmember die gleiche neue Firmware

🖳 coi	M4:1152	200ba	ud -	Te	ra Term	VT				
D <u>a</u> tei	B <u>e</u> arbe	eiten	Ein	<u>s</u> tel	lungen	Ste <u>u</u>	erung	<u>F</u> enste	er	<u>H</u> ilfe
DGS-312D-48TC Gigabit Ethernet Switch Command Line Interface										
UserName: PassHord:	Copyright	F t(C) 201	irнµan 4 D-Li	re: E ink (Build 3.10. Corporation	.8017). All r.	ights rese	erved.		
HARNING: 1	The stackir	ng мемbe	rs are	e hoj	king on di	ifferent	firnuare.			
DGS-312D-4 Соннаnd: s	18TC:admin‡ show stack_	‡shoµ st _inforнa	ack_ir tion	nforr	iat ion					
Topology Hy Box ID Haster ID BK Master Box Count	ID	: Duple : 1 : 1 : 2 - 2	x_Chai	in						
Force Mast Trap State Log State	er Role	: Disab : Enabl : Enabl	led ed ed							
Box User ID Set	Туре		Exist	Prio rit <u>u</u>	ı− J Hf	iC	Proн version	Runtine version	H/H vers	ion
1 Auto [2 Auto [3 - N 4 - N 5 - N 6 - N	165-3120-48 165-3120-24 10T_EXIST 10T_EXIST 10T_EXIST 10T_EXIST 10T_EXIST	 3TC 4PC	Exist Exist No No No No	32 32	28-10-78-5 84-C9-82-5	;8-56-E1 ;E-2E-80	2.00.003 2.00.003	3.10.8017 3.10.8017	A2 A1	>