

HowTo: Firmware-Update via D-Link Network Assistant (DNA)

[Voraussetzungen]

- 1. Kompatible Switches
 - DGS-1100-xx, DGS-1210-xx (HW C und D)
 DGS-1510-xx, DXS-1210-xx, DXS-3400-xx
- 2. D-Link Network Assistant (DNA) Version 2.0.2.4 oder höher
- 3. Die aktuellste DNA Version kann z.B. unter folgenden Links heruntergeladen werden <u>ftp://ftp.dlink.de/software/DNA/D-Link-Network-Assistant 2-0-2-4 all en 20151019.zip</u>



4. Installieren Sie D-Link Network Assistant (DNA)

Der DNA muss im gleichen VLAN und IP-Range wie die Switches ausgeführt werden, da das Erkennen und kommunizieren via Multicast und SNMP durchgeführt wird

1. Starten Sie den D-Link Network Assistant

D-Link N	letwork Assistant		-							-			-	_
-	Common Adva	nced												
Device Settings	Change Password	Time Settings	SNMP	Firmware Bacl Upgrade Re	kup or store	Reboo	t Reset							
Device List	Alarms(54)													
Device	List												Ø Refresh	Search
Status	Model Name	Product Type	Device Name	MAC	IPv4	IPv6	Device Time	Interface	FW Version	HW Version	Serial Number	IP Mode	Protocol Version	DDP Information
7	DGS-1100-24P	Switch	SWITCH	54:88:0A:7D:89:8D	10.90.90.90		20000101014456	Port1	1.01.B035	B1	SG0G1F4000153	Static IP	DDP V2	0.25
	DGS-1210-10P/C1	Switch		C4:12:F5:11:D5:0A	192.168.10.8		20140211013031	Port 9	4.00.064	C1	S34O1F4003954	Static IP	DDP V2	0.24
	DGS-1210-20/C1	Switch		C4:12:F5:12:03:9A	192.168.10.5		20140418203501	Port 16	4.00.064	C1	S3161F4000734	Static IP	DDP V2	0.24
	DGS-1210-10P/C1	Switch		C4:12:F5:11:D5:2A	192.168.10.7		20140212042211	Port 9	4.00.064	C1	S34O1F4003956	Static IP	DDP V2	
	DCS-6004L	Network Camera	DCS-6004L	F0:7D:68:05:FE:A0	192.168.10.60		20160802103235		v1.03.02			Static IP	DDP V1	
	DCS-2330L	Network Camera	DCS-2330L	28:10:7B:1F:FF:E3	192.168.10.161		20160802113235		1.26			DHCP	DDP V1	
	DCS-4602EV	Network Camera	DCS-4602EV	B0:C5:54:17:97:DD	192.168.10.41		20160802113235		1.26			Static IP	DDP V1	
	DCS-7517	Network Camera	DCS-7517	B0:C5:54:0D:29:72	192.168.10.76		20160704173243		v1.10.01			Static IP	DDP V1	

Nach einer kurzen Erkennungszeit werden Ihnen befindlichen Geräte, welche den DNA unterstützen angezeigt

2. Wählen Sie den anzupassenden Switch aus (hier DGS-1100-24P)

D-Link Ne	etwork Assistant Common Adv	vanced								-			-	
Device Settings	Change Password	Time Settings	SNMP	Firmware Bac Upgrade Re	kup or store	Reboo	r Reset							
Device List	Alarms(54)													
Device l	List												Ø Refresh	Search
Status	Model Name	Product Type	Device Name	MAC	IPv4	IPv6	Device Time	Interface	FW Version	HW Version	Serial Number	IP Mode	Protocol Version	DDP Informatio
	DGS-1100-24P	Switch	SWITCH	54:88:0A:7D:89:8D	10.90.90.90		20000101014456	Port1	1.01.8035	B1	SG0G1F4000153	Static IP	DDP V2	0.25



3. Wählen Sie die Option "Firmware Upgrade" aus

TFTP IP	192.168.10.123	•							
Upgrade Selection	Use one firmware file for all devices O Use a different firmware file for each device								
				Browse					
	Ch	uose Firmware							
	9	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	B (G:) + Firmware + DG	5-1100-xx •	DGS-1100-xx	durchsuchen p			
	Org	ganisieren + Neuer (18	Didner			8= - 🗖 🛞			
	1	Videos -	Name		Anderungsdatum	Тур			
	-3	Heimnetzgruppe	A DG5-1100 Series A1 1	L00.009	29 04 2011 10:16	VLC media file (.br., VLC media file (.br.,			
			DGS-1100_Series_A1_1	L.10.005	22.02.2012.16:20	VLC media file (.bi.,			
	1	Lokaler Datentra:	📥 DG5 1100 08_A1_1 10	E036	20 10 2015 08:39	VLC media file (.bi.,			
		a Lokaler Datentra:	A DG5 1100 08P_A1_1.10E024		08.03.2016.00:00	VIC media file (.hi			
		📷 Lokaler Datenträ:	DGS-1100-Series BL 1	01E035 flash	07.06.2016 10:40	FLASI I-Datei			
		DVD-RW-Laulwe D-LINK 8GE (S:) Downloads (\\19	senal number	Typ: FLASH Date Große: 2,45 MB Anderungsdatur	ci n: C7.C6.2016 10:40	JPLG-Uild			

a. Über "Browse" wählen Sie Ort wo die Firmware Datei gespeichert ist

	192.168.10.123	Firmware File	e G:\Firmware\D	GS-1100-xx\DGS-1100-Series_B1_1.01B035.flash
Apply to A	II Devices			
IsSupported	Model Name	MAC	IP Address	Serial Number
Yes	DGS-1100-24P	54:88:0A:7D:89:8D	192.168.10.100	SG0G1F4000153
Notification				Authentication
Notification Warning: D devices dur result. Plea	o not disconnect the ne ing upgrade processes; se note that during the u	twork, close this program, unrecoverable damage to upgrade process, your dev	or power cycle the the devices may ices may reboot.	Authentication User Name admin Password *****



- b. Bestätigen Sie, dass Sie das Sie die Aktion durchführen wollen mittels "I understand the risks"
- c. Bei Authentication tragen Sie bitte den Benutzernamen "admin" sowie das von Ihnen vergebene Passwort (Standard "admin") ein
- d. Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit "Submit"

1) Firm	ware Upgrade			2 Confirm Sumr	nary	
Result	5				Search	e,
Result	Model Name	MAC	IP Address	Details	N. 1	
K	DGS-1100-24P	54:88:0A:7D:89:8D	192.168.10.100	Processing12%)	
						Class
						Close

e. Bei "Processing 100%" Firmware-Update ist beendet und mit "Success!" bestätigt

	nware Upgrade			Confirm Summ	hary	
Resul	t				Search	্
esult	Model Name	MAC	IP Address	Details		
•	DGS-1100-24P	54:88:0A:7D:89:8D	192.168.10.100	Success!		