



Smart Managed Switches – Unterschiede und Vorteile gegenüber Unmanaged Switches?

Dirk Böttinger

Senior Network Consultant Business Development
& Product Marketing

Juni 2023



Worum geht es heute?

- Kurz & knapp: Über uns
- Was ist ein unmanaged Switch?
- Was ist ein Smart Managed Switch?
- Wann setze ich was ein und warum?



■ Kurz & knapp: Über uns



Globale Präsenz

Über **127** lokale Vertriebsniederlassungen in mehr als **56** Ländern. **20** regionale Warenlager in **15** Ländern und über **50** RMA Reparatur Zentren weltweit



Schwerpunkte

Entwicklung, Produktion und weltweiter Vertrieb



Zielgruppen

Unternehmen, Verbraucher, Telekommunikations- & Service-Provider. Öffentliche Einrichtungen wie z.B. Schulen & Behörden.



Überblick: Produkte für private Endkunden



**EAGLE PRO AI
Router**



**Mesh
WLAN**



Powerline



45/5G Router



Cloud Kameras



**Outdoor KI
Kameras**



**Desktop
Switches**



8-In-1 USB Hub



**UMTS/LTE
Adapter**

■ Überblick: Produkte für Unternehmen



Access Points



Wireless Controller



Industrie Switches



Unmanaged Switches

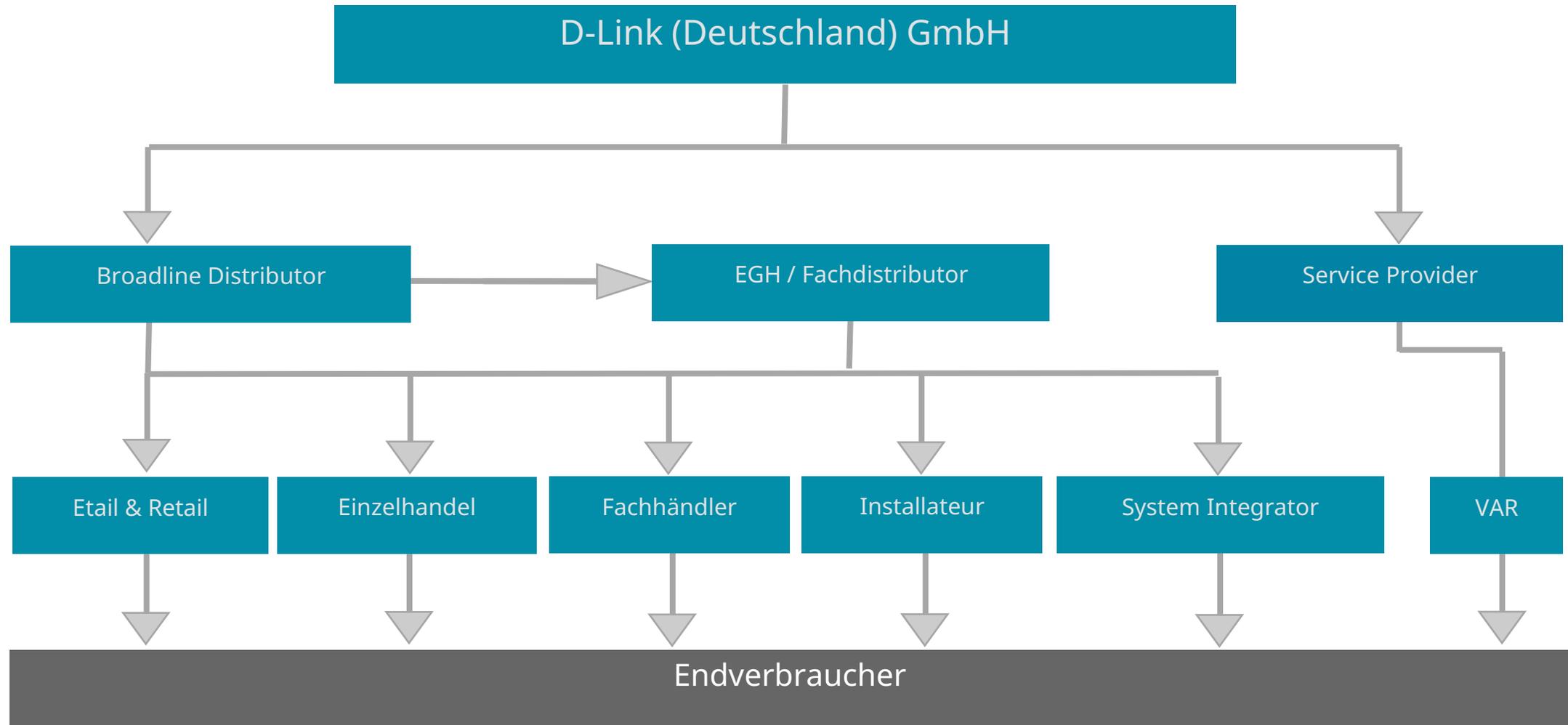


Smart Switches



Managed Switches

Vertriebsmodell



Worum geht es heute?

Was hat eine Steckdosenleiste mit einem unmanaged Switch gemeinsam?



Hinweis: Die Stecker sind es nicht!

Unmanaged Switches



Gigabit Ethernet



Fast Ethernet

Layer 2

■ Einsatzbeispiel



- klein
- leise
- günstig
- leistungsfähig
- ohne Aufwand

■ Einsatzbeispiel



- klein
- leise
- robust
- ohne Aufwand
- leistungsfähig

Und wenn wir eine Steuerung brauchen....

The image shows two overlapping screenshots of the Eumelbox web interface. The top screenshot displays the 'Übersicht' (Overview) page, and the bottom screenshot displays the 'Heimnetz > Netzwerk' (Home Network > Network) page.

Eumelbox Overview (Top Screenshot):

- Header: Eumelbox, Live TV, FRITZ!NAS, MyFRITZ!
- Section: Übersicht
- FRITZ!OS: 07.29 - Version aktuell
- Ihr FRITZ!Box-Name: Eumelbox
- Aktueller Energieverbrauch: 22 %
- Verbindungen:
 - Internet: Anbieter: Telekom, verbunden seit 29.11.2021, Geschwindigkeit: ↓ 285,3
 - Telefonie: 3 Rufnummern aktiv: (
 - Fernzugang: MyFRITZ!App 2 (Samsung
- Anrufe heute: 0
- Heimnetz aktiv: 18
- Navigation: Übersicht, Internet, Telefonie, Heimnetz, WLAN, Smart Home, Diagnose, System, Assistenten
- Footer: Ansicht: Erweitert, Inhalt, Handbuch, Rechtliches, Tipps & Tricks, Newsletter, avm.de

Eumelbox Network Settings (Bottom Screenshot):

- Header: Eumelbox, Live TV, FRITZ!NAS, MyFRITZ!
- Section: Heimnetz > Netzwerk
- Sub-sections: Netzwerkverbindungen, Netzwerkeinstellungen
- Text: Die Tabelle zeigt alle per LAN oder WLAN mit der FRITZ!Box verbundenen Netzwerkgeräte sowie VPN-Verbindungen ins Heimnetz, die von FRITZ!Box-Benutzern und Apps (z.B. MyFRITZ!App, FRITZ!Fernzugang) hergestellt wurden. Die Netzwerkgeräte im Heimnetz sind alle in einem Computer-Netzwerk verbunden und können Daten, Bilder, Musik und Videos miteinander austauschen. Netzwerkgeräte im Heimnetz können über Freigaben auch aus dem Internet erreicht werden.
- Table of Network Connections:

Name	Verbindung	IP-Adresse	Eigenschaften
Diese FRITZ!Box			
Eumelbox	DSL, ↓ 292,0 Mbit/s, ↑ 46,7 Mbit/s	192.168.2.1	WLAN aus
Aktive Verbindungen			
DLINK-WLAN-AP	LAN 2 mit 100 Mbit/s	192.168.2.13	
Android	LAN 2 mit 100 Mbit/s	192.168.2.5	
dwc1000	LAN 2 mit 100 Mbit/s	192.168.2.155	
S21-von-Frank	LAN 2 mit 100 Mbit/s	192.168.2.22	
FrankS8plus	LAN 2 mit 100 Mbit/s	192.168.2.24	
Steckdose	LAN 2 mit 100 Mbit/s	192.168.2.17	
DCS-2670L	LAN 2 mit 100 Mbit/s	192.168.2.11	Echtzeitpriorisiert

... brauchen wir eine Konfigurationsmöglichkeit

The screenshot shows the D-Link web management interface for a DGS-1210-10P switch. The left sidebar contains a navigation tree with categories like System, DHCP Relay, VLAN, L2-Funktionen, QoS, Sicherheit, AAA, ACL, PoE, SNMP, and Überwachung. The main area is titled 'PoE Port-Einstellungen' and features a 'Safeguard' indicator. A configuration form allows setting parameters for a specific port (Port 1 to 8), including its state (Aktiviert), time range (Entfällt), priority (Normal), Delay Power Detect (Deaktiviert), Legacy PD (Enable), and output power limit (Auto). Below the form is a table showing the current configuration for all 8 ports.

Port	Zustand	Zeitbereich	Priorität	Delay Power Detect	Lagacy PD	Ausgangsleistungslimit	Strom (W)	Volt (V)	Stromstärke (mA)	Klassifikation	Status
1	Aktiviert	Entfällt	Normal	Deaktiviert	Deaktiviert	Auto	0.0	0.0	0.0	N/A	STROM AUS
2	Aktiviert	Entfällt	Normal	Deaktiviert	Deaktiviert	Auto	0.0	0.0	0.0	N/A	STROM AUS
3	Aktiviert	Entfällt	Normal	Deaktiviert	Deaktiviert	Auto	0.0	0.0	0.0	N/A	STROM AUS
4	Aktiviert	Entfällt	Normal	Deaktiviert	Deaktiviert	Auto	0.0	0.0	0.0	N/A	STROM AUS
5	Aktiviert	Entfällt	Normal	Deaktiviert	Deaktiviert	Auto	0.0	0.0	0.0	N/A	STROM AUS
6	Aktiviert	Entfällt	Normal	Deaktiviert	Deaktiviert	Auto	0.0	0.0	0.0	N/A	STROM AUS
7	Aktiviert	Entfällt	Normal	Deaktiviert	Deaktiviert	Auto	0.0	0.0	0.0	N/A	STROM AUS
8	Aktiviert	Entfällt	Normal	Deaktiviert	Deaktiviert	Auto	0.0	0.0	0.0	N/A	STROM AUS

▀ Gigabit Smart Managed Switches

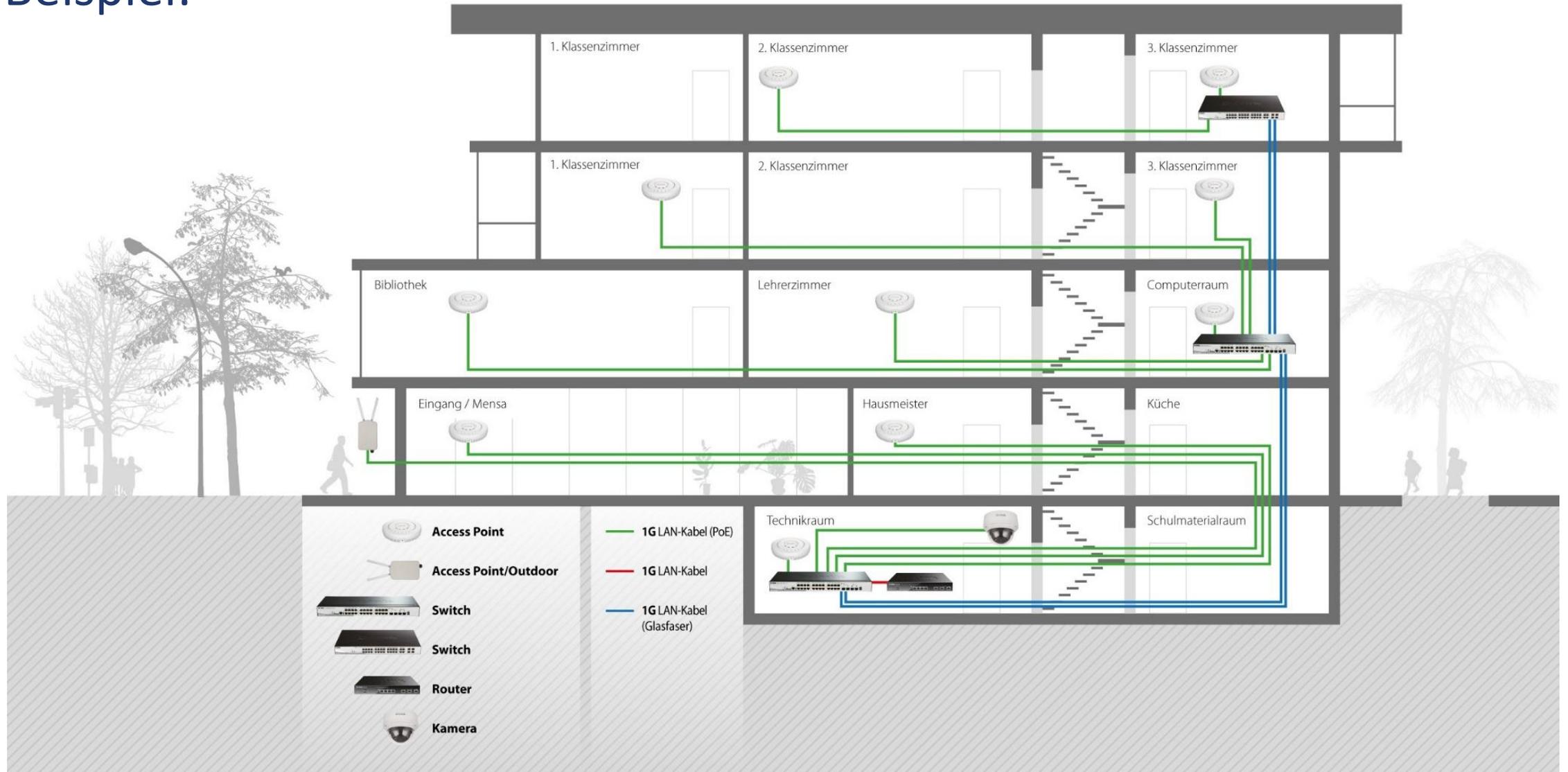


Switche mit Ports:
08, 16, 24, 48

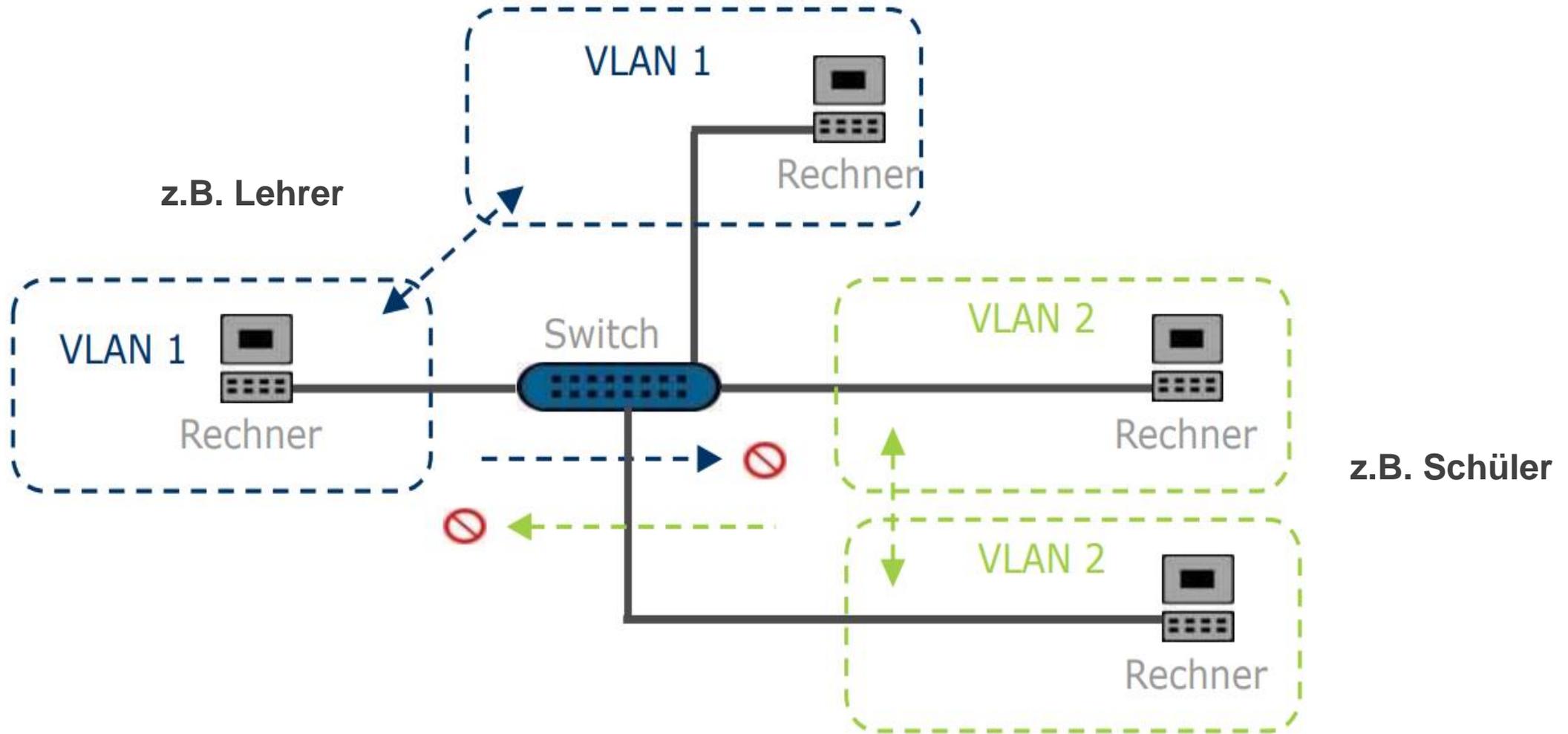
Switche mit Ports:
10, 20, 26, 28, 52

Preis

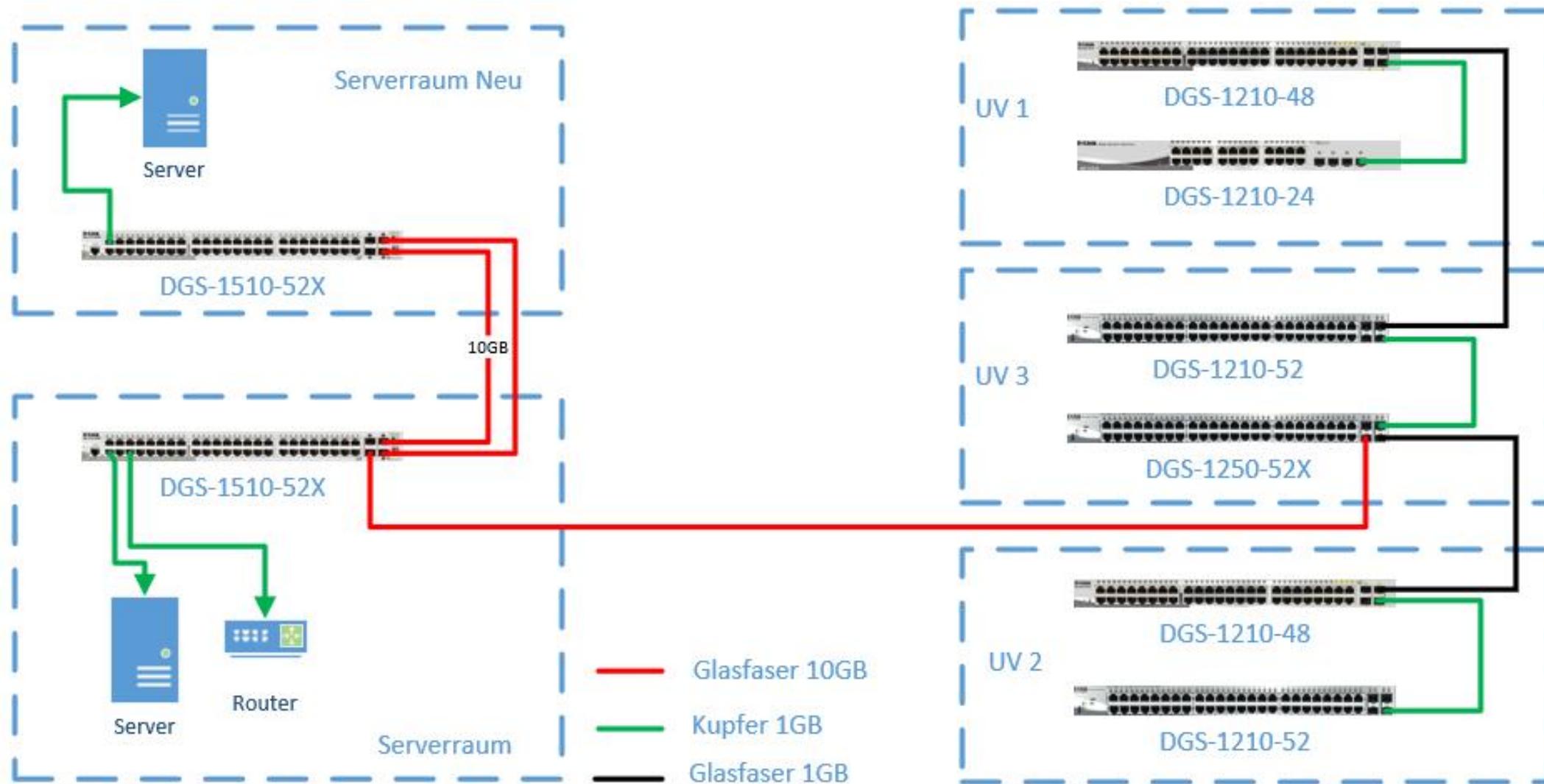
Beispiel:



■ ...und wenn nicht jeder alles darf?



■ Sieht auch nicht wirklich komplizierter aus...



■ PoE Standards

IEEE 802.3af - bis zu 15,4 Watt und bis zu 350 mA

[Twisted-Pair-Kabel ab Cat-3 (auch UTP-Kabel)]

IEEE 802.3at - bis zu 30 Watt und bis zu 600 mA

[Twisted-Pair-Kabel ab Cat-5 (auch UTP-Kabel)]

IEEE 802.3bt - bis zu 100 Watt und bis zu 75 Watt am Endgerät [Twisted-Pair-Kabel ab Cat-5]

(IEEE 802.3bt (auch *4PPoE*): 60 W (Level 3) über zwei Leitungspaare und 100 W (Level 4) über alle vier Leitungspaare.

Die Leistungsaufnahme von PoE Geräten wird in Klassen aufgeteilt:

Klasse 0 : 0,44 – 12,94 Watt

Klasse 1 : 0,44 – 3,84 Watt

Klasse 2 : 3,84 – 6,49 Watt

Klasse 3 : 6,49 – 12,94 Watt

Klasse 4 : 12,95 – 25,50 Watt (nur 802.3at)

Klasse 5; 6; 7; 8: 45; 60; 75; 90 Watt (nur 802.3bt)

Beispiel: Erweiterte Funktionen

The screenshot displays the D-Link web management interface for a DGS-1210-10P switch. The top navigation bar includes the D-Link logo, a 'Smart' logo, and user information 'admin - 192.168.2.57'. Below the navigation bar are tabs for 'Speichern', 'Werkzeuge', 'Assistent', 'Hilfe', and 'Überwachungsmodus'. The left sidebar shows a tree view of configuration categories: System, VLAN, L2-Funktionen, and L3-Funktionen. The 'System' category is expanded, showing 'Systemeinst.' as the selected option. The main configuration area is titled 'Systemeinst.' and contains two sections: 'IPv4-Information' and 'Systeminformationen'. The 'IPv4-Information' section has radio buttons for 'Statisch' (selected), 'DHCP', and 'BOOTP'. Below these are input fields for 'Schnittstellename' (System), 'VLAN Name' (default), 'Schnittstellen-Admin-Status' (Enabled), 'IPv4 Address' (192.168.2.223), 'Netzmaske' (24 (255.255.255.0)), 'Gateway' (192.168.2.1), 'DHCP Option 12 Zustand' (Deaktiviert), 'DHCP Option 12 Hostname' (DGS-1210-10P), and 'DHCP Retry Times (0-120)' (7). The 'Systeminformationen' section has input fields for 'Systemname' (Workshop), 'Systemstandort' (Mobil), and 'Esp ini. sesn (3-30 minutos)' (10). Both sections have an 'Übernehmen' button at the bottom right.

IPv4-Information	
Statisch <input checked="" type="radio"/> DHCP <input type="radio"/> BOOTP <input type="radio"/>	
Schnittstellename	System
VLAN Name	default
Schnittstellen-Admin-Status	Enabled
IPv4 Address	192.168.2.223
Netzmaske	24 (255.255.255.0)
Gateway	192.168.2.1
DHCP Option 12 Zustand:	Deaktiviert
DHCP Option 12 Hostname	DGS-1210-10P
DHCP Retry Times (0-120)	7

Systeminformationen	
Systemname	Workshop
Systemstandort	Mobil
Esp ini. sesn (3-30 minutos)	10

Beispiel: Kabeldiagnose



D-Link
Building Networks for People

Speichern Werkzeuge Assistent Hilfe Überwachungsmodus

admin - 192.1

DGS-1210-10P

- System
- VLAN
- L2-Funktionen
- L3-Funktionen
- QoS
- Sicherheit
- AAA
- ACL
- PoE
- SNMP
- Überwachung
 - Portstatistik
 - Kabeldiagnose**
 - Systemprotokoll
 - Ping-Test

Kabeldiagnose

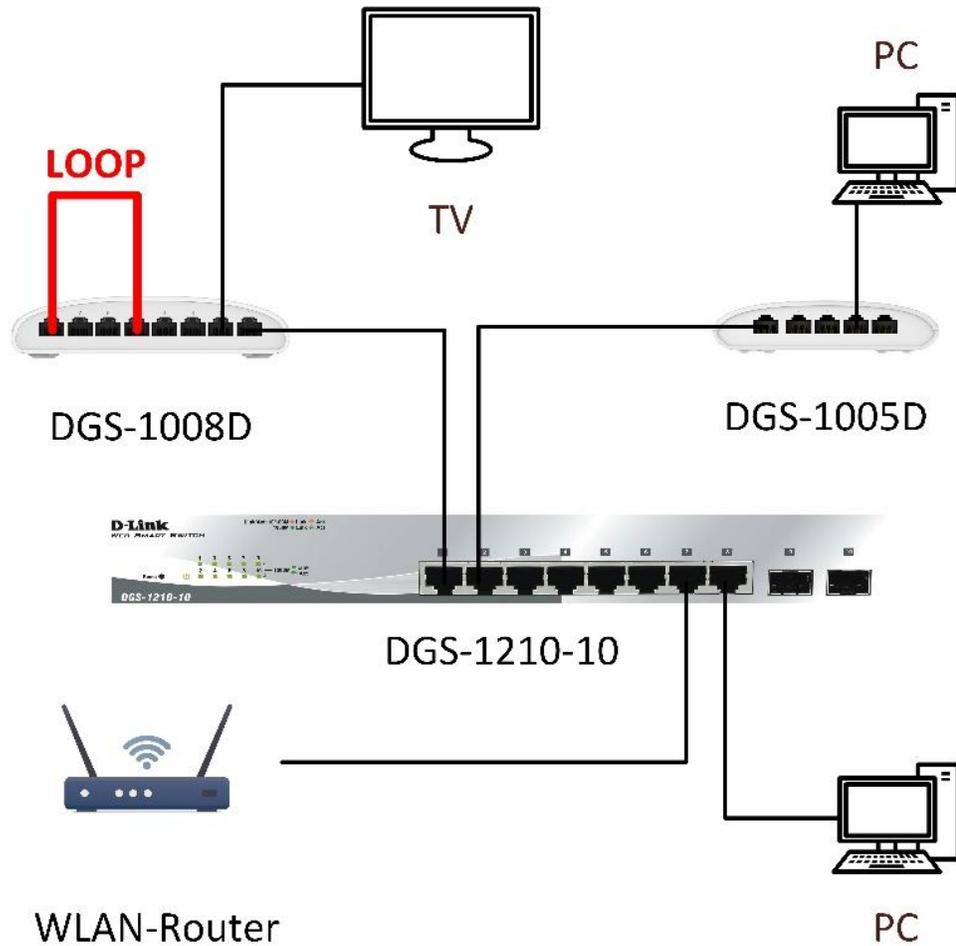
Port (von) 01 Port (an) 01 Jetzt prüfen

Port	Testergebnis	Kabelfehler (Entfernung) (m)	Kabellänge (Meter)
1	Paar1:OK Paar2:OK Paar3:OK Paar4:OK	Paar1:N/A Paar2:N/A Paar3:N/A Paar4:N/A	< 50

Die Kabeldiagnose-Funktion dient primär Administratoren oder Mitarbeitern des Kundendienstes dazu, Kupferkabel zu prüfen und schnell deren Qualität zu bestimmen sowie die Art des Fehlers zu identifizieren.

1. Wenn bei der Kabellänge „N/A“ (nicht verfügbar) angezeigt wird, bedeutet dies, dass die Kabellänge nicht erkannt wurde. Der Anschluss kann die Kabellänge nicht erkennen, weil entweder die Verbindungsgeschwindigkeit 10/100 Mbit/s beträgt oder das Kabel gebrochen oder von schlechter Qualität ist.
2. Die Abweichung im Abstand der „Kabelfehler (Entfernung)“ beträgt +/- 10 m. Wenn das mit dem Anschluss verbundene Kabel kürzer ist als 10 m, wird als Testergebnis „N/A“ angezeigt.
3. Die Kabeldiagnose kann auch die Position des Kabelfehlers erkennen. Diese wird als „Kabelfehler (Entfernung)“ angezeigt, der Abstand zum Schalter.

Beispiel: Loopback Detection



The screenshot shows the D-Link web management interface for a DGS-1210-10 switch. The left sidebar shows the configuration tree with 'Loopback Detection' selected under 'L2-Funktionen'. The main content area displays the 'Loopback Detection-Einstellungen' page.

Loopback Detection-Einstellungen

Loopback Detection Aktiviert Deaktiviert

Modus VLAN-Liste

Intervall (1-32767) Sek.

Wiederherstellungszeit (0 or 60-1000000) Sek.

Port (von) Port (an) Zustand

Port	Zustand
01	Aktiviert
02	Aktiviert
03	Aktiviert
04	Aktiviert
05	Aktiviert
06	Aktiviert
07	Aktiviert
08	Aktiviert
09	Deaktiviert
10	Deaktiviert

Beispiel: DHCP-Server-Screening

The screenshot shows the D-Link web management interface for a DGS-1210-10P switch. The left sidebar contains a tree view of configuration categories, with 'Überwachung' (Monitoring) selected. The main content area is titled 'DHCP-Server Screening-Einst.' and includes a 'Safeguard' logo. It is divided into three sections:

- Vertrauensw. DHCP Server Port-Einst.**: A table for selecting trusted DHCP server ports. A 'Übernehmen' button is located to the right.
- Vertrauensw. DHCP Server IP-Einst.**: Radio buttons for selecting IPv4 or IPv6. Input fields and 'Hinzufügen' buttons are provided for each.
- Vertrauensw. DHCP Server IP-Listen**: A table for listing trusted DHCP server IP addresses. A note indicates a maximum of 5 entries. A 'Löschen' button is present for each entry.

Port	01	02	03	04	05
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Port	6	7	8	9	10
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Index	IP-Adresse	Löschen
1	192.168.2.1	Löschen

Beispiel: PD Alive-Konfiguration

The screenshot shows the D-Link web interface for configuring PD Alive. The top navigation bar includes 'Speichern', 'Werkzeuge', 'Assistent', 'Hilfe', and 'Überwachungsmodus'. The user is logged in as 'admin - 192.168.2.57'. The left sidebar shows a tree view with 'Sicherheit' selected. The main content area is titled 'PD Alive' and contains the following configuration fields:

- Port (von): 1
- Port (an): 1
- PD Alive-Status: Aktiviert
- PD IP-Adresse: [Empty]
- Abfrageintervall (10-300 Sek.): [Empty]
- Anzahl Wiederholungen (0-5): [Empty]
- Wartezeit (30-300 Sek.): [Empty]
- Aktion: Beide

An 'Übernehmen' button is located at the bottom right of the configuration area.

Port	PD Alive-Status	PD IP-Adresse	Abfrageintervall (Sek.)	Anzahl Wiederholungen	Wartezeit	Aktion
1	Deaktiviert	0.0.0.0	30	2	180	Beide
2	Deaktiviert	0.0.0.0	30	2	180	Beide
3	Deaktiviert	0.0.0.0	30	2	180	Beide
4	Deaktiviert	0.0.0.0	30	2	180	Beide
5	Deaktiviert	0.0.0.0	30	2	180	Beide
6	Deaktiviert	0.0.0.0	30	2	180	Beide
7	Deaktiviert	0.0.0.0	30	2	180	Beide
8	Deaktiviert	0.0.0.0	30	2	180	Beide

▀ Gigabit Smart Managed Switches



Switche mit Ports:
08, 16, 24, 48

Switche mit Ports:
10, 20, 26, 28, 52

Preis

Smart Managed Switch Preise

Artikelnr.	Status	DAS	Kurzbeschreibung	PG	EVK (Netto)	UVP* (inkl. 19% MwSt.)	Garantie**
Preisliste gültig ab:		01.02.2023	Alle Preise in Euro inkl. Versicherung; Irrtümer vorbehalten.			19,0%	
Gigabit							
DGS-100 Serie - Desktop - Metallgehäuse							
DGS-105/E	R, BS	C	5-Port Layer2 Gigabit Switchdlinkgreen, 5x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) PortAutomatische	SMB	25,13 €	29,90 €	5 Jahre
DGS-105GL/E	R, BS	C	5-Port Layer2 Gigabit Light Switch ohne IGMP 5x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) PortAutomatische	SMB	15,88 €	18,90 €	5 Jahre
DGS-108/E	R, BS	C	8-Port Layer2 Gigabit Switchdlinkgreen, 8x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) PortAutomatische	SMB	32,69 €	38,90 €	5 Jahre
DGS-108GL/E	R, BS	C	8-Port Layer2 Gigabit Light Switch ohne IGMP8x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) PortAutomatische	SMB	24,29 €	28,90 €	5 Jahre
DGS-1000 Serie - Desktop							
DGS-1005D/E	R	C	5-Port Layer2 Gigabit Switch, dlinkgreen, 5x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port, Automatische	Consumer	15,04 €	17,90 €	2 Jahre
DGS-1008D/E	R	C	8-Port Layer2 Gigabit Switch, dlinkgreen, 8x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port, Automatische	Consumer	20,92 €	24,90 €	2 Jahre
DGS-1016D/E	R, BS	C	16-Port Layer2 Gigabit Switchdlinkgreen, 16x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) PortAutomatische	SMB	77,23 €	91,90 €	2 Jahre
DGS-1016S/E	R, BS	C	16-Port Unmanaged Gigabit Ethernet Switch16x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) PortAutomatische	SMB	73,87 €	87,90 €	2 Jahre
DGS-1024D/E	R, BS	C	24-Port Layer2 Gigabit Switchdlinkgreen, 24x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) PortAutomatische	SMB	104,20 €	124,00 €	2 Jahre
Power-over-Ethernet							
DGS-1005P/E	R	C	5-Port Desktop Gigabit PoE+ Switch5x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Portdavon 4x IEEE 802.3at PoE+	Consumer	53,70 €	63,90 €	2 Jahre
DGS-1008P/E	R, BS	C	8-Port Layer2 PoE+ Gigabit Switchdlinkgreen, 8x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Portdavon 4x IEEE 802.3at	SMB	74,71 €	88,90 €	2 Jahre
DGS-1008MP	R, BS	C	8-Port Layer2 PoE+ Gigabit Switch, dlinkgreen, 8x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) PoE Port, IEEE 802.3at PoE	SMB	131,93 €	157,00 €	2 Jahre
DGS-1026MP	BS	B	26-Port Layer2 PoE+ Gigabit Switchdlinkgreen, 24x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) PoE Port, 2x	SMB	418,49 €	498,00 €	2 Jahre
DGS-1100 Serie - Desktop/Rackmount							
DGS-1100-05PDV2	R, BS	C	5-Port Layer2 Gigabit PoE-powered PoE Smart Switch5x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port, davon 2 x	SMB	75,55 €	89,90 €	LLW
DGS-1100-05V2/E	R, BS	C	5-Port Layer2 Gigabit Smart Switch5x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port802.3x Flow Control, statisches	SMB	31,85 €	37,90 €	LLW
DGS-1100-08PV2/E	R, BS	C	8-Port Layer2 PoE Smart Gigabit Switch8x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) PoE Port, 802.3af/at Power-over-	SMB	110,92 €	132,00 €	LLW
DGS-1100-08V2/E	R, BS	C	8-Port Layer2 Smart Gigabit Switch8x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port802.3x Flow Control, statisches	SMB	40,25 €	47,90 €	LLW
DGS-1100-10MPV2/E	BS	C	10-Port Layer2 PoE+ Gigabit Smart Switch8x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) PoE Port, 802.3af/at Power-	SMB	198,32 €	236,00 €	LLW
DGS-1100-16V2/E	BS	C	16-Port Layer2 Smart Gigabit Switch16x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port802.3x Flow Control, Trunking,	SMB	117,65 €	140,00 €	LLW
DGS-1100-24PV2/E	BS	C	24-Port Layer2 PoE Gigabit Smart Switch24x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port davon 12 x PoE	SMB	273,11 €	325,00 €	LLW
DGS-1100-24V2/E	BS	C	24-Port Layer2 Smart Gigabit Switch24x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port802.3x Flow Control, Trunking,	SMB	136,97 €	163,00 €	LLW
DGS-1100-26MPV2/E	BS	B	26-Port Layer2 PoE+ Gigabit Smart Managed Switch24x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) PoE Port, 802.3at	SMB	412,61 €	491,00 €	LLW
DGS-1210 Serie - Rackmount							
DGS-1210-08P/E	BS	C	8-Port Layer2 PoE Smart Managed Gigabit Switchdlinkgreen 3.0, 8x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) PoE Port,	SMB	159,66 €	190,00 €	LLW
DGS-1210-10/E	BS	C	10-Port Layer2 Smart Managed Gigabit Switchdlinkgreen 3.0, 8x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port2x	SMB	121,01 €	144,00 €	LLW
DGS-1210-10MP/E	BS	C	10-Port Layer2 PoE+ Smart Managed Gigabit Switch8 x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) PoE Port, Port 1-8	SMB	253,78 €	302,00 €	LLW
DGS-1210-10P/E	BS	C	10-Port Layer2 PoE Smart Managed Gigabit Switchdlinkgreen 3.0, 8x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) PoE	SMB	159,66 €	190,00 €	LLW
DGS-1210-16/E	BS	C	16-Port Layer2 Smart Managed Gigabit Switchdlinkgreen 3.0, 16x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port4x TP	SMB	142,86 €	170,00 €	LLW
DGS-1210-20/E	BS	C	20-Port Layer2 Smart Managed Gigabit Switchdlinkgreen 3.0, 16x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port4x TP	SMB	149,58 €	178,00 €	LLW
DGS-1210-24/E	BS	C	24-Port Layer2 Smart Managed Gigabit Switchdlinkgreen 3.0, 24x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port4x TP	SMB	161,34 €	192,00 €	LLW
DGS-1210-24P/E	BS	C	24-Port Layer2 PoE Gigabit Smart Managed Switchdlinkgreen 3.0, 24x 10/100/1000Mbit/s TP PoE Port mit	SMB	402,52 €	479,00 €	LLW
DGS-1210-26/E	BS	C	26-Port Layer2 Smart Managed Gigabit Switchdlinkgreen, 24x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port2x	SMB	149,58 €	178,00 €	LLW
DGS-1210-28/E	BS	C	28-Port Layer2 Smart Managed Gigabit Switchdlinkgreen 3.0, 24x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port4x TP	SMB	183,19 €	218,00 €	LLW

Garantie – Limited Lifetime Warranty (LLW)?

d. Garantie**	
t)	
€	5 Jahre
€	2 Jahre
€	LLW

Garantiert mehr Garantie

Kommt Ihnen das bekannt vor? Sie als Händler sind zu 2 Jahren Gewährleistung verpflichtet, aber der Hersteller gewährt nur 1 Jahr? Schluss damit!

D-Link gewährt **grundsätzlich 2 Jahre Garantie** auf seine professionellen Netzwerkprodukte. **Und das Beste: Bei uns gibt es garantiert mehr!**

Eingeschränkte lebenslange Garantie (LLW)

Mit der eingeschränkten Garantie auf Lebenszeit erweitert D-Link den Garantiezeitraum auf **mehr als 5 Jahre bei Produktregistrierung durch Ihre Kunden** auf dem **D-Link Self Service Portal**. Garantiezeitraum bei der Limited Lifetime Warranty (kurz: LLW) setzt sich zusammen aus dem Produkt-Lebenszyklus beim Kauf des Produktes plus 5 Jahre.



➤ Kostenlos – der FTP-Server

```
16.03.2016 12:11 <dir> @archive
03.07.2020 10:23 <dir> anleitungen
16.03.2016 12:10 <dir> ant24
16.03.2016 12:10 <dir> ant70
20.11.2021 13:40 <dir> aspnet_client
29.06.2021 11:42 <dir> covr
15.02.2011 10:35 412190 D-Link_Assist_Anleitung.pdf
23.06.2022 10:55 <dir> dap
09.02.2021 10:28 <dir> dba
25.05.2021 09:01 <dir> dbg
06.05.2020 14:05 <dir> dbs
16.03.2016 12:05 <dir> dbt
16.03.2016 12:05 <dir> dcf
29.03.2019 11:50 <dir> dch
16.03.2016 12:05 <dir> dcm
02.12.2022 16:53 <dir> dcs
16.03.2016 11:45 <dir> de
01.10.2020 10:47 <dir> dem
11.10.2021 12:52 <dir> des
16.03.2016 11:42 <dir> dev
16.03.2016 11:42 <dir> dfe
16.03.2016 11:42 <dir> dfi
16.03.2016 11:41 <dir> dfw
16.03.2016 11:41 <dir> dge
16.03.2016 11:40 <dir> dgl
04.07.2022 07:15 <dir> dgs
16.03.2016 11:30 <dir> dhd
12.02.2020 13:30 <dir> dhp
16.03.2016 11:28 <dir> dhs
16.03.2016 11:28 <dir> di
16.03.2016 11:27 <dir> dif
01.11.2021 13:50 <dir> dir
03.11.2021 09:41 <dir> dis
18.03.2016 11:53 <dir> dkvm
16.03.2016 10:57 <dir> dm
16.07.2020 09:29 <dir> dmc
04.07.2022 07:20 <dir> dms
09.12.2021 15:18 <dir> dnc
02.07.2020 08:03 <dir> dnh
27.05.2021 09:46 <dir> dnr
16.03.2016 10:56 <dir> dns
```

ftp.dlink.de - /dgs/

[\[Zum übergeordneten Verzeichnis\]](#)

```
11.01.2023 09:57 <dir> @archive
11.07.2022 09:06 <dir> @general
28.06.2022 10:19 <dir> dgs-1005d
28.06.2022 10:19 <dir> dgs-1005p
28.06.2022 10:19 <dir> dgs-1008d
28.06.2022 10:19 <dir> dgs-1008mp
28.06.2022 10:19 <dir> dgs-1008p
04.07.2022 07:15 <dir> dgs-1010mp
28.06.2022 10:16 <dir> dgs-1016c
28.06.2022 10:16 <dir> dgs-1016s
28.06.2022 10:16 <dir> dgs-1018mpv2
28.06.2022 10:16 <dir> dgs-1024c
28.06.2022 10:16 <dir> dgs-1026mp
28.06.2022 10:19 <dir> dgs-105
28.06.2022 10:14 <dir> dgs-1052
28.06.2022 10:19 <dir> dgs-105gl
28.06.2022 10:19 <dir> dgs-108
28.06.2022 10:19 <dir> dgs-108gl
28.06.2022 10:03 <dir> dgs-10xxd
28.06.2022 11:09 <dir> dgs-1100
10.08.2022 14:28 <dir> dgs-1100-V2
01.07.2022 11:10 <dir> dgs-1100MP
28.06.2022 10:35 <dir> dgs-1210
29.06.2022 13:23 <dir> dgs-1210-ME
28.06.2022 09:53 <dir> dgs-1250
28.06.2022 10:00 <dir> dgs-12xxxt
28.06.2022 07:45 <dir> dgs-1500
28.06.2022 07:35 <dir> dgs-1510
28.06.2022 07:29 <dir> dgs-1520
28.06.2022 07:28 <dir> dgs-2000
27.06.2022 14:52 <dir> dgs-3000
27.06.2022 14:52 <dir> dgs-3024
27.06.2022 14:51 <dir> dgs-3048
27.06.2022 14:43 <dir> dgs-3100
27.06.2022 14:27 <dir> dgs-3120
27.06.2022 14:18 <dir> dgs-3130
27.06.2022 14:11 <dir> dgs-3200
27.06.2022 14:09 <dir> dgs-3224tgr
27.06.2022 14:07 <dir> dgs-3308
27.06.2022 14:05 <dir> dgs-3312sr
27.06.2022 14:02 <dir> dgs-3324
```

ftp.dlink.de - /dgs/dgs-1210/

[\[Zum übergeordneten Verzeichnis\]](#)

```
29.06.2022 13:27 <dir> archive
10.10.2022 08:17 <dir> documentation
20.12.2022 09:33 <dir> driver_software
```

ftp.dlink.de - /dgs/dgs-1210/driver_software/

[\[Zum übergeordneten Verzeichnis\]](#)

```
02.05.2022 12:33 25666589 dgs-1210_fw_reva_203b0XX_all_multi_20220502.zip
02.05.2022 12:38 46662161 dgs-1210_fw_revb_312b0XX_all_multi_20220502.zip
02.05.2022 12:20 94254407 dgs-1210_fw_revb_410b054_all_multi_20220502.zip
02.05.2022 12:45 34634543 dgs-1210_fw_revb_422b00X_all_multi_20220502.zip
14.01.2018 23:00 14712581 dgs-1210_fw_reve_500b019_all_multi_20180115.zip
20.12.2022 09:33 27812707 DGS-1210_fw_revf_631b031_ALL_multi_20221128.zip
20.12.2022 09:33 26767739 DGS-1210_fw_revf_731b003_ALL_multi_20221130.zip
02.05.2022 12:01 145024 dgs-1210_mib_reva_201_eu_en_20220502.zip
25.05.2014 23:00 60036 dgs-1210_mib_revb_312_eu_en_20220502.zip
02.05.2022 12:05 398260 dgs-1210_mib_revb_412_eu_en_20220502.zip
02.05.2022 12:07 533978 dgs-1210_mib_revb_422_eu_en_20220502.zip
08.08.2016 23:00 63570 dgs-1210_mib_reve_500_eu_en_20220502.zip
11.10.2021 09:18 1043191 dgs-1210_mib_revf_630_eu_en_20220502.zip
06.12.2022 15:23 65618 dgs-1210_mib_revf_730_eu_en_20221206.zip
27.04.2017 23:00 269920 dgs-1210_sw_revb_422b001_languagepack.zip
```

Checklisten

Switch-Checkliste

Bedarfserfassung:
Was ist wichtig, was wird benötigt?

Name des Kunden:

Frage	Beispiel / Erläuterungen	Kundenantwort
Grundsätzliches		
Ist bereits Netzwerk Infrastruktur vorhanden?	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein Wenn ja, welche?	
Handelt es sich um eine Neuinstallation oder eine Erweiterung?	<input type="radio"/> Erweiterung <input type="radio"/> Neuinstallation	
Liegt ein aktueller Netzplan vor?	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein	
Anzahl der benötigten Ports gesamt?		
Anforderungen an die neue Lösung		
10 Gigabit Clients Ports?	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein Wenn ja, wieviele?	
Gewünschte Backbone Bandbreite?	<input type="radio"/> < 1G (Bzw Anzahl verfügbar) <input type="radio"/> 1G bis 10G (Bzw Anzahl verfügbar) <input type="radio"/> Sonstige	
Backbone über Glasfaser?	<input type="radio"/> Multimode OM2 <input type="radio"/> Multimode OM3 oder besser <input type="radio"/> Singlemode <input type="radio"/> Nein	
Ist Redundanz gewünscht?	<input type="radio"/> Netzstelle <input type="radio"/> Backbone <input type="radio"/> Server Anbindung <input type="radio"/> Nein	
Ist Routing notwendig?	<input type="radio"/> Statisch <input type="radio"/> Dynamisch <input type="radio"/> Nein	
Welche zusätzlichen Funktionen werden benötigt?	<input type="radio"/> Stacking <input type="radio"/> VLAN <input type="radio"/> STP <input type="radio"/> Sonstige	

Switch-Checkliste

Frage	Beispiel / Erläuterungen	Kundenantwort
Welche Sicherheitsfunktionen sollen verwendet werden?	<input type="radio"/> ACL <input type="radio"/> Port Security <input type="radio"/> DHCP Server Screening <input type="radio"/> IP-MAC Portbinding <input type="radio"/> Sonstige	
PoE gewünscht?	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein	
PoE Portzahl?	<input type="radio"/> < 802.3af (Bzw Anzahl verfügbar) <input type="radio"/> 802.3af <input type="radio"/> < 802.3at (Bzw Anzahl verfügbar) <input type="radio"/> 802.3at	
Benötigtes PoE Power Budget?	(Angabe in Watt) Gesamt: z.B. 370 Watt	
Management		
Auf welchem Weg soll das Management der Switches erfolgen?	<input type="radio"/> WEB <input type="radio"/> Konsole <input type="radio"/> SNMP <input type="radio"/> Outband <input type="radio"/> Unmanaged <input type="radio"/> Cloud	
Angaben zu Budget und Zeitplan		
Wie ist der zeitliche Horizont? Wann soll die gewünschte Lösung fertig gestellt sein?		
Wie hoch ist das Investitionsbudget?		

Weitere Notizen

Schon im D-Link VIP+ Partner Programm registriert?
Hier geht's zur Anmeldung:
www.dlink.com/de/de/partner-login

Sprechen Sie uns an!
D-Link (Deutschland) GmbH | Tel. +49 (0)6196 / 77 99-500
E-Mail: dce-vertreibsanfrage@dlink.com | www.dlink.com



[Switch-Checkliste herunterladen](#)

Wireless Checkliste

Bedarfserfassung:
Was ist wichtig, was wird benötigt?

Name des Kunden:

Frage	Beispiel / Erläuterungen	Kundenantwort
Ist bereits ein Wireless Netzwerk im Einsatz?	<input type="radio"/> Eine entsprechende Infrastruktur oder auch einzelne Access Points sind vorhanden	
Wissen Sie, ob in Ihrer Umgebung viele WLANs existieren?	<input type="radio"/> Viele Unternehmen und Wohnungen sind in der näheren Umgebung existieren <input type="radio"/> Kann ich nicht beantworten	
Anforderungen an die neue Lösung		
Wie viele Clients sollen versorgt werden?		
Welche Art von Clients existieren?	<input type="radio"/> Laptops <input type="radio"/> Tablets <input type="radio"/> Smart Phones <input type="radio"/> Erfassungsggeräte <input type="radio"/> Sonstige	
Sind neue Clients vorgesehen?	<input type="radio"/> Ja. Welche Standards werden unterstützt? <input type="radio"/> Nein	
Welche Anwendungen sollen über das WLAN-Netzwerk zur Verfügung stehen?	<input type="radio"/> Büroapplikationen <input type="radio"/> ERP (SAP etc.) <input type="radio"/> Video <input type="radio"/> VoIP-Telefonie <input type="radio"/> Mail/Surfen <input type="radio"/> Grafik- oder Videoverarbeitung	
Welche Anforderungen an die Sicherheit existieren?	<input type="radio"/> Zentrale Verwaltung der Accounts oder Pre-Shared Keys (PSKs) <input type="radio"/> Log-In <input type="radio"/> Sonstige:	
Welche Art der Authentifizierung möchten Sie einsetzen?	<input type="radio"/> z.B. Radius-Server <input type="radio"/> Sonstige:	
Welches WLAN Band möchten Sie verwenden?	<input type="radio"/> 2,4 GHz <input type="radio"/> 5 GHz	
Wird ein Gast WLAN benötigt?	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein	
Sind mehrere SSIDs geplant?	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein	

Wireless Checkliste

Frage	Beispiel / Erläuterungen	Kundenantwort
Bauliche Gegebenheiten		
Ist ein bewaffneter Grundrissplan verfügbar?	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein	
Welche Bereiche sollen mit WLAN versorgt werden?	<input type="radio"/> Büros <input type="radio"/> Werkstätten <input type="radio"/> Außenbereiche <input type="radio"/> Kühlräume <input type="radio"/> Hotelzimmer <input type="radio"/> Restaurants	
Management		
Welche Art des Managements soll verwendet werden?	<input type="radio"/> Einzelne Access Points ohne zentrales Management <input type="radio"/> Mehrere Access Points zentral verwaltet durch lokal gehostete Lösung (z.B. DWG, Nuclias Connect) <input type="radio"/> Mehrere Access Points zentral verwaltet durch Cloud-basierte Lösung (Nuclias Cloud)	
Existiert bereits ein Netzwerkmanagement-System?	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein	
Angaben zu Budget und Zeitplan		
Wie hoch ist das Investitionsbudget für die gewünschte Wireless Lösung?		
Ist eine Ausleuchtung geplant?	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein	
Wie ist der zeitliche Ablauf? Wann soll die Lösung funktionsbereit sein?		

Weitere Notizen

Sprechen Sie uns an!
D-Link (Deutschland) GmbH | Tel. +49 (0)6196 / 77 99-500
E-Mail: dce-vertreibsanfrage@dlink.com | www.dlink.com



[Wireless-Checkliste herunterladen](#)

PoE Switch Übersicht

Modell	PoE Leistung in Watt	10/100 Ports - 10/100 mit PoE	GIGABIT Ports / GIGABIT Ports mit PoE	10 GIGABIT Port Options	PoE+ 30 Watt Ports	SFP/SFP+ Options	Management	Lüfter	Time Based PoE
DES-1005P	60	5/4		nein	4	nein	unmanaged	nein	nein
DES-1008PA	58	8/4		nein	nein	nein	unmanaged	nein	nein
DSS-100E-9P	92	8/8	1/0	nein	8	nein	unmanaged	nein	nein
DSS-100E-18P	230	16/16	2/0	nein	16	1/0	unmanaged	1	nein
DES-1210-28P	193	24/24	2/0	nein	4	2/0	smart managed	ja	ja
DGS-1005P	60		5/4	nein	4	nein	unmanaged	nein	nein
DGS-1008P	68		8/4	nein	4	nein	unmanaged	nein	nein
DGS-1008MP	125		8/8	nein	8	nein	unmanaged	nein	nein
DGS-1026MP	370		26/24	nein	24	2/0	unmanaged	ja	nein
DGS-1100-05PDV2	18/8		5/2	nein	nein	nein	smart managed	nein	nein
DGS-1100-08PV2	64		8/8	nein	8	nein	smart managed	nein	nein
DGS-1100-10MPV2	130		8/8	nein	8	2/0	smart managed	ja	ja
DGS-1100-24PV2	100		24/12	nein	12	nein	smart managed	nein	ja
DGS-1100-26MPV2	370		26/24	nein	24	2/0	smart managed	ja	ja
DGS-1210-08P	65		8/8	nein	8	2/0	smart managed	nein	ja
DGS-1210-10P	65		8/8	nein	8	2/0	smart managed	nein	ja
DGS-1210-10MP	130		8/8	nein	8	2/0	smart managed	nein	ja
DGS-1210-24P	193		24/24	nein	24	4/0	smart managed	ja	ja
DGS-1210-28P	193		24/24	nein	24	4/0	smart managed	ja	ja
DGS-1210-28MP	370		24/24	nein	24	4/0	smart managed	ja	ja
DGS-1210-52MP	370		48/48	nein	48	4/0	smart managed	ja	ja
DGS-1250-28XMP	370		24/24	ja	24	0/4	smart managed	ja	ja
DGS-1250-52XMP	370		48/48	ja	48	0/4	smart managed	ja	ja
DGS-1510-28P	193		24/24	ja	24	2/2	smart managed	ja	ja
DGS-1510-28XMP	370		24/24	ja	24	0/4	smart managed	ja	ja
DGS-1510-52XMP	370		48/48	ja	48	0/4	smart managed	ja	ja
DGS-1520-28MP	370		24/20+4x2, 5G	ja	24	0/2	smart managed	ja	ja
DGS-1520-52MP	370		48/44+4x2, 5G	ja	48	0/2	smart managed	ja	ja

Auszug aus unserem Portfolio



Flexibel mit Power-over-Ethernet

DPE-302GE - Gigabit PoE Extender
Große Distanzen - kein Problem!

Power-over-Ethernet ermöglicht die flexible Installation von WLAN Access Points, IP-Kameras und IP-Telefonen, da Stromversorgung und Netzwerkanschluss über ein einziges Ethernet-Kabel erfolgen. Zusätzlich lassen sich Energie und Kosten durch die Funktion Time-based PoE™ sparen.







Modell	PoE Leistung in Watt	10/100 Ports - 10/100 mit PoE	GIGABIT Ports / GIGABIT Ports mit PoE	10 GIGABIT Port Options	PoE+ 30 Watt Ports	SFP/SFP+ Options	Management	Lüfter	Time Based PoE
DES-1005P	60	5/4		nein	4	nein	unmanaged	nein	nein
DES-1008PA	58	8/4		nein	nein	nein	unmanaged	nein	nein
DSS-100E-9P	92	8/8	1/0	nein	8	nein	unmanaged	nein	nein
DSS-100E-18P	230	16/16	2/0	nein	16	1/0	unmanaged	1	nein
DES-1210-28P	193	24/24	2/0	nein	4	2/0	smart managed	ja	ja
DGS-1005P	60		5/4	nein	4	nein	unmanaged	nein	nein
DGS-1008P	68		8/4	nein	4	nein	unmanaged	nein	nein
DGS-1008MP	125		8/8	nein	8	nein	unmanaged	nein	nein
DGS-1026MP	370		26/24	nein	24	2/0	unmanaged	ja	nein
DGS-1100-05PDV2	18/8		5/2	nein	nein	nein	smart managed	nein	nein
DGS-1100-08PV2	64		8/8	nein	8	nein	smart managed	nein	nein
DGS-1100-10MPV2	130		8/8	nein	8	2/0	smart managed	ja	ja
DGS-1100-24PV2	100		24/12	nein	12	nein	smart managed	nein	ja
DGS-1100-26MPV2	370		26/24	nein	24	2/0	smart managed	ja	ja
DGS-1210-08P	65		8/8	nein	8	2/0	smart managed	nein	ja
DGS-1210-10P	65		8/8	nein	8	2/0	smart managed	nein	ja
DGS-1210-10MP	130		8/8	nein	8	2/0	smart managed	nein	ja
DGS-1210-24P	193		24/24	nein	24	4/0	smart managed	ja	ja
DGS-1210-28P	193		24/24	nein	24	4/0	smart managed	ja	ja
DGS-1210-28MP	370		24/24	nein	24	4/0	smart managed	ja	ja
DGS-1210-52MP	370		48/48	nein	48	4/0	smart managed	ja	ja
DGS-1250-28XMP	370		24/24	ja	24	0/4	smart managed	ja	ja
DGS-1250-52XMP	370		48/48	ja	48	0/4	smart managed	ja	ja
DGS-1510-28P	193		24/24	ja	24	2/2	smart managed	ja	ja
DGS-1510-28XMP	370		24/24	ja	24	0/4	smart managed	ja	ja
DGS-1510-52XMP	370		48/48	ja	48	0/4	smart managed	ja	ja
DGS-1520-28MP	370		24/20+4x2, 5G	ja	24	0/2	smart managed	ja	ja
DGS-1520-52MP	370		48/44+4x2, 5G	ja	48	0/2	smart managed	ja	ja

5-Port Gigabit PoE-Powered Smart Managed Switch – Ideal für Unterverteilung
Der DGS-1100-05PDV2 nutzt PoE-Versorgung und kann dort eingesetzt werden, wo kein Stromanschluss verfügbar ist. PoE-Ports können bis zu zwei PoE-fähige Endgeräte direkt mit Strom und Daten versorgen, die weiteren Ports stehen für den normalen Datenverkehr bereit. Einsatzszenarien sind z. B. Zweigstellen oder Konferenzbereiche, die eine unkomplizierte Netzwerkwartung benötigen.

Sie wollen dazu mehr wissen? Tel. +49 6196 77 99 500
Kostenlose Planungshilfen finden Sie im Partner-Programm: www.dlink.com/de/de/partner-login
Einfach kostenlos registrieren und Unterstützung bei Planung und Installation erhalten!



[Übersicht PoE-Switches herunterladen](#)

Servicezentrum Eschborn

Wireless LAN Planung
Individuell - Detailliert



**Wireless LAN
Site Survey**
Vor-Ort – Umfassend



**Telefonischer
Konfigurationsservice**
Sicher - Kompetent



Vor-Ort Konfiguration
Sicherheit - Persönlich



Vor-Ort-Installation
Know-How für Sie!



Benötigen Sie noch weitere Unterstützung?
Sprechen Sie uns an!



■ D-Link Support im Web und Live

Kunden Self Service Portal



Mit dem Onlinesupport können Sie:

- Produkt Support erhalten
- Einen Garantiefall melden
- Ein Ticket erstellen und verfolgen
- Produkt registrieren
- Ein D-Link Service aktivieren

Teamviewer Support Service

Mit dem D-Link Fernwartungsservice ermöglichen wir Support direkt auf Ihrem Bildschirm.

Sie haben die Möglichkeit, mit unserem Service-Team über Internet live und interaktiv zusammenzuarbeiten. Durch das Einrichten gegenseitiger Fernsteuerungsrechte, können unsere Supportmitarbeiter bei Ihnen Konfigurationen prüfen und Fehleranalysen durchführen. Aufgetretene Probleme lassen sich so binnen kürzester Zeit identifizieren und beheben.

Chat

Montag bis Freitag erreichen Sie uns von 09:00 bis 17:30 Uhr auch per Live Chat. Für optimale Unterstützung benötigen wir die Produktbezeichnung oder die Seriennummer des Gerätes (siehe Unterseite des Produktes).

Telefon

Deutschland

+49 (0)1807 / 01 11 10
Festnetzpreis 0,14 €/Min.
Mobilfunkpreise max. 0,42 €/Min.

Österreich

+43 (0)820 / 48 00 84
Festnetzpreis 0,116 €/Min.*

Schweiz

+41 (0) 900 48 00 84
Festnetzpreis 0,15 CHF/Min.*

Sprechzeiten:

Mo - Fr 09:00 - 17:30 Uhr**

* Gebühren aus Mobilfunknetzen und von anderen Providern können abweichen.

**An den gesetzlichen Feiertagen sowie am 24. und 31. Dezember geschlossen.

Hilfreiche Links

FTP-Seite

Wenn Sie gezielt bestimmte Unterlagen suchen, können Sie diese von unserem FTP-Server herunterladen.

FAQs

Häufig gestellte Fragen zu unseren Produkten.

Top 10 Anleitungen

Grafische Anleitungen für die Top 10 der Häufig gestellten Kundenanfragen.

Ersatzteilshop

Online-Shop für Ersatzteile.

Fast alles für den Elektriker

Wo Strom ist, ist das Netzwerk nicht weit. Als langjähriger Partner des Elektrogroßhandels sind wir für Sie da. Und das nicht nur mit unseren Produkten, sondern mit Antworten auf Ihre spezifischen Fragen.

Kurze Wege, ein persönlicher Ansprechpartner, Schulungen online oder vor Ort: Unsere Ärmel sind hochgekrempelt und warten auf Sie. Wir beraten Sie persönlich, unterstützen Sie mit Services und deutschsprachigem Support und helfen Ihnen, Ihr Know-how rund ums Netzwerk aufzubauen oder zu erweitern.

Informationen für Elektriker

Aktuelle Webinar- und Veranstaltungstermine, Aktionen und mehr.



Online unter [netzwerkwissen-fuer-elektriker](https://www.netzwerkwissen-fuer-elektriker.de).



In Ihrem Posteingang
Einfach unverbindlich für unseren Mailverteiler registrieren.



■ Aktuelles für den Elektriker

Aktion für Elektriker

Keine halben Sachen beim WLAN-Management

Betreuen Sie **kleine oder mittelständische Unternehmen**, die eine abgerundete Lösung fürs WLAN-Management suchen – lizenzfrei und ohne Cloud-Zwang?
Bis zum 30. Juni 2023 erhalten Sie für den Kauf von mindestens 6 der zur Aktion gehörigen Wireless Access Points einen **kostenfreien WLAN-Hardware Controller DNH-100**.

Weitere Informationen >



WLAN NETZWERK UNTER KONTROLLE?
Keine halben Sachen beim WLAN-Management!

Laufzeit ab sofort bis 30.06.2023

Geben Sie sich nicht mit halben Lösungen zufrieden. **Im Rahmen unserer Aktion erhalten Sie beim Kauf von mindestens 6 der aufgeführten Access Points einen DNH-100 WLAN Hardware Controller kostenfrei dazu.** Einem professionellen WLAN-Management ohne halbe Sachen steht dann nichts mehr im Wege und Ihre Kunden werden es Ihnen danken.

Wo liegt der Vorteil der WLAN Hardware Controller Lösung?

Sie haben die Möglichkeit Ihrem Kunden eine abgerundete Managementlösung für sein WLAN-Netz anzubieten. Mit dem DNH-100 Controller erhält er ein zentrales Tool für die Verwaltung von **bis zu 100 Access Points – lokal vor Ort oder remote** aus der Ferne.

Damit ist eine leistungsstarke Verwaltung, Überwachung und auch Fehlererkennung per App oder über den Web-Browser möglich – **lizenzfrei und ohne Cloud-Zwang** versteht sich.

So läuft die Aktion ab:

1. Sie teilen uns Ihre **Kontakt**daten mit und senden sie zusammen mit Ihrer **Rechnung** über mindestens 6 der links aufgeführten Access Points per E-Mail an dce-marketinganfrage@dlink.com. Es gilt das Bestelldatum der Produkte.
2. Weicht Ihre **Lieferanschrift** für den DNH-100 Hardware Controller von Ihren Kontaktdaten ab, teilen Sie uns die abweichende Anschrift mit.
3. Nach **Prüfung** der Rechnung geht der Hardware Controller **umgehend auf den Weg** an die angegebene Lieferadresse!

■ Kostenfreie D-Link Services



Kostenfreie theoretische WLAN-Ausleuchtung bis 30. Juni 2023

Für die erfolgreiche Durchführung von Netzwerkprojekten ist eine gute WLAN-Ausleuchtung der erste Schritt.

D-Link unterstützt Sie nicht nur bei der passenden Produktauswahl sondern ermittelt auch im Vorfeld anhand von Grundrissplänen welche Produkte benötigt werden.

Sie sind interessiert?
Mehr Informationen erhalten Sie [hier](#).



Kostenfreie Netzwerkplanung bis 30. Juni 2023

Wir begleiten Sie von an Anfang an und kümmern uns um die optimale Netzwerkplanung. Ergänzend zur Aktion der theoretischen WLAN-Ausleuchtung bieten wir Ihnen unseren Netzwerkplanungsservice für Schulen, Behörden und KMUs kostenlos an.

Sie möchten mehr erfahren? Sprechen Sie uns an und vereinbaren Sie noch heute Ihren persönlichen Beratungstermin.

Per Telefon unter +49 (0) 6196 77 99 - 500 oder per E-Mail an dce-netzwerkplanung@dlink.com.

Weitere Informationen der Aktion finden Sie auch [hier](#).

▀ Kontakt



Rufen Sie uns an, wenn Sie Unterstützung der Wahl passender Produkte benötigen: **Tel. 06196 / 77 99-500**

oder senden Sie uns eine E-Mail an:
dce-vertriebsanfrage@dlink.com

Weitere Informationen finden Sie ebenfalls unter:
www.dlink.com

Wir sind gerne für Sie da.

Ihr D-Link Team



Please contact your D-Link contact window for more information.

D-Link, D-Link logo, D-Link sub brand logos, and D-Link product trademarks are trademarks or registered trademarks of D-Link Corporation and its subsidiaries. All other third party marks mentioned herein are trademarks of their respective owners.

Copyright ©2023 D-Link Corporation. All Rights Reserved.