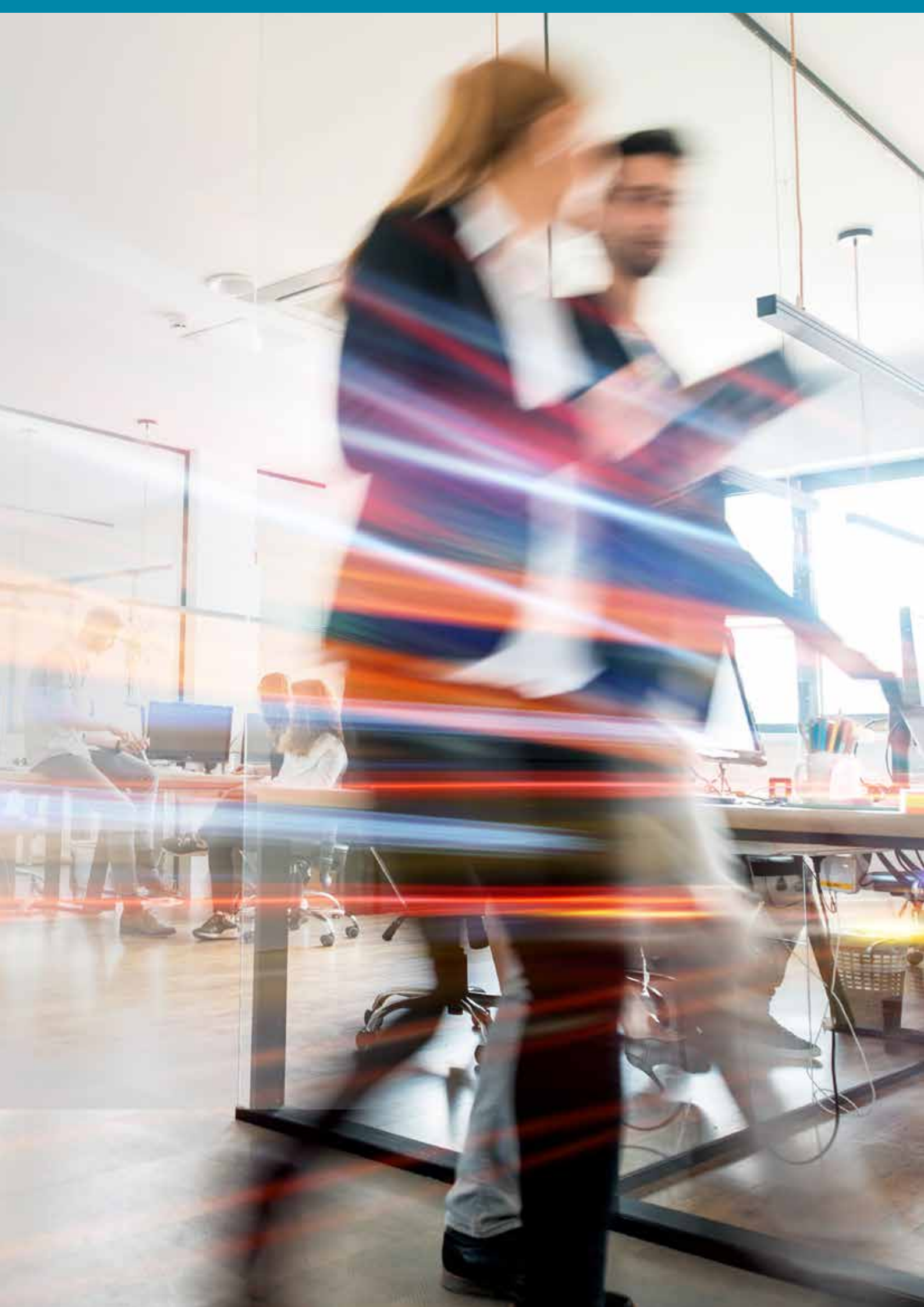




Produktkatalog für das E-Handwerk

One Connection · Infinite Possibilities



Inhaltsverzeichnis

S.04

Über D-Link

- Über D-Link
- Produktübersicht

S.08

Produktportfolio

Für Unternehmen

- Unmanaged Switches
- Easy Smart Switch
- Standard-Smart-Switches
- Switch-Zubehör
- Network Controller
- Access Point
- SOHO-Router
- Business-Routers

Für die Industrie

- Unmanaged Switches für die Industrie
- M2M-Modem Routers
- M2M-PoE-Modem Routers
- M2M-Routers

Für Privathaushalte

- CPEs für den Innenbereich
- Mobile Zugangsgeräte
- ODUs / IDUs
- WLAN für zu Hause – AQUILA PRO AI-Serie

S.44

Produktspezifikationen

Für Unternehmen

- Unmanaged Switches
- Easy Smart Switch
- Standard-Smart-Switches
- Switch-Zubehör
- Network Controller
- Access Point
- SOHO-Router
- Business-Routers

Für die Industrie

- Unmanaged Switches für die Industrie
- M2M-Modem Routers
- M2M-PoE-Modem Routers
- M2M-Routers

Für Privathaushalte

- CPEs für den Innenbereich
- Mobile Zugangsgeräte
- ODUs / IDUs
- WLAN für zu Hause – AQUILA PRO AI-Serie

S.74

Produktlisten

Über D-Link

D-Link entwickelt und vertreibt Produkte für die Netzwerktechnik, KI-gestützte Cloud-Verwaltung-Dienste sowie integrierte Infrastrukturlösungen und umfangreiche Dienste. Das Angebot richtet sich an Endkonsumenten, Unternehmen, Industrie und den öffentlichen Sektor.

Ziel ist es, den globalen Übergang zu intelligenter, verlässlicher Konnektivität aktiv zu unterstützen. Die Arbeit von D-Link basiert auf einem klaren Markenverständnis: technische Qualität, kontinuierliche Innovation, ganzheitliche Dienstansätze und ein verantwortungsvolles Design. Produkte und Dienstleistungen werden so entwickelt, dass sie sich an verändernde Anforderungen anpassen und langfristig nutzbar bleiben. Seit dem Beitritt zur Taiwan Steel Group im Jahr 2020 hat D-Link seine internationale Position im Bereich intelligenter Netzwerklösungen weiter ausgebaut. Das Unternehmen wurde mehrfach für seine Unternehmensführung, ESG-Aktivitäten und sein Design ausgezeichnet.

QUALITÄT



Made in Taiwan
-präzise, zuverlässig
und innovativ.

INNOVATIV



Wegweisende
Netzwerke der
nächsten Generation
durch visionäre
Forschung und
Entwicklung sowie
nutzerorientiertes
Design.

LÖSUNGSORIENTIERT



Intelligente,
anpassungsfähige
Lösungen für
Endkonsumenten,
Unternehmen und
Industrie.

ALLES AUS EINER HAND

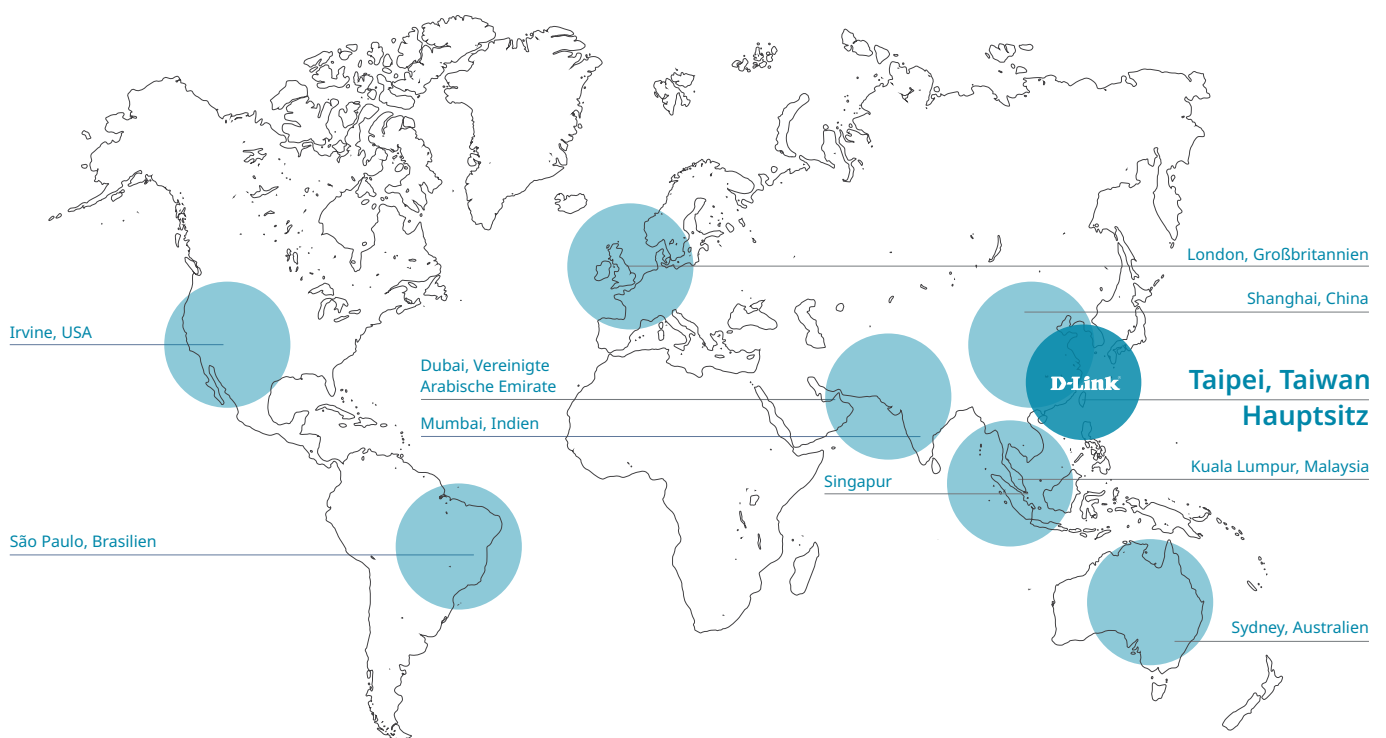


Umfassende Lösungen
mit professionellem
Support.

NACHHALTIG



Umweltbewusste
Innovation mit
energieeffizienter
Technologie und
umweltfreundlicher
Verpackung für eine
nachhaltige Zukunft.



35+ Langjährige Erfahrung
im Bereich Netzwerk

90 Vertriebsbüros in
43 Ländern

35 RMA-Zentren

1460+ Mitarbeiter weltweit

Ihr Komplettanbieter für Netzwerklösungen

D-Link bietet ein umfassendes Portfolio an Netzwerkprodukten, mit dem Techniker leistungsstarke und zuverlässige Lösungen für kleine bis mittelgroße Installationen realisieren können. Von Switches und Routern über Wireless Access Points bis hin zu 4G / 5G Mobilfunkgeräten und passendem Zubehör sind alle Produkte auf nahtlose Kompatibilität und professionelle Performance ausgelegt.

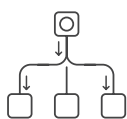
Ob bei der Modernisierung bestehender Netzwerke oder beim Aufbau neuer Infrastrukturen – D-Link-Produkte lassen sich einfach kombinieren und ermöglichen flexible End-to-End-Lösungen aus einer Hand. Darüberhinaus unterstützt D-Link mit Beratung im Projektgeschäft und einem umfangreichen Dienstangebot.





Unmanaged Switches

Plug-and-Play-Einfachheit, vielseitige Edge-Konnektivität



**IGMP
Snooping**



**Quality
of Service**



**Lüfterloses
Design**



**Plug
and Play**



Kabeldiagnose



**Einfache
Wartung**



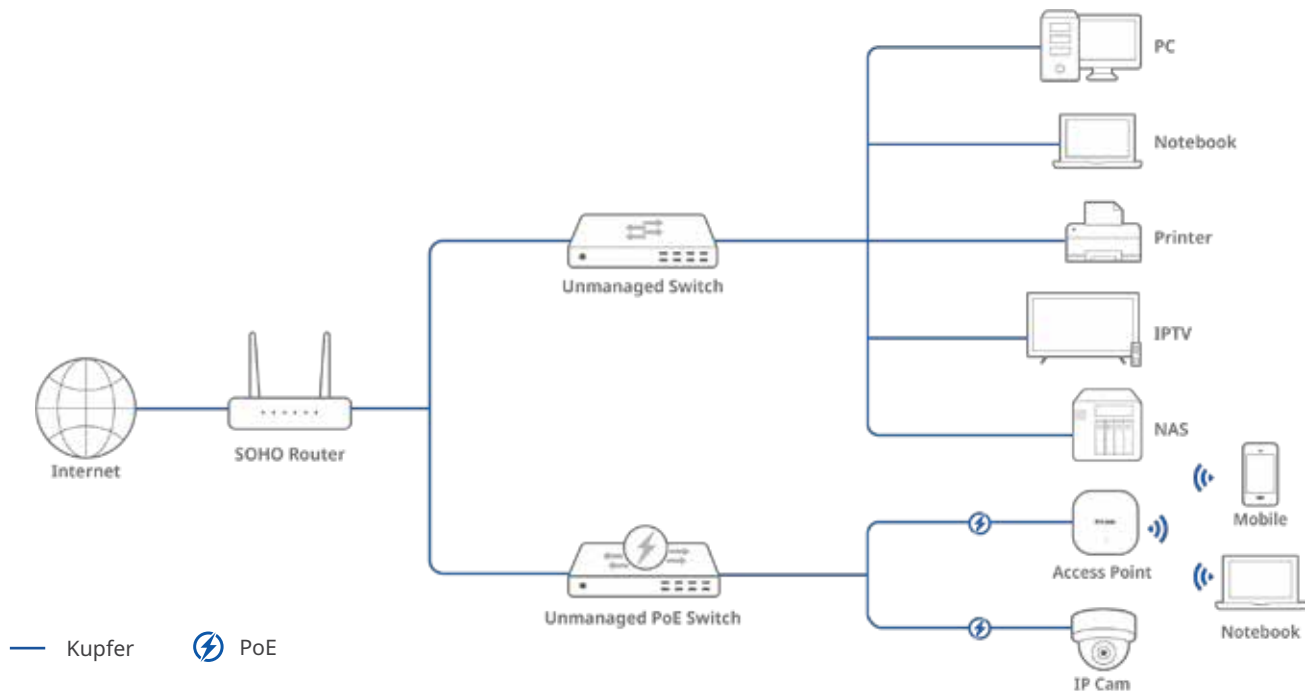
Energieeinsparung



**802.3x
Standard**

Unmanaged Switches wurden für Plug-and-Play-Anwendungen ohne komplexe Konfiguration entwickelt und sind eine kostengünstige Lösung für Netzwerkerweiterungen oder Modernisierungen. Sie eignen sich perfekt für den schnellen Einsatz, bieten sofortige Konnektivität für Endkonsumenten und für kleine Büroeinheiten. Die Switches sind mit Geschwindigkeiten von 10/100 M, 1G und 2,5G sowie mit einem robusten Metallgehäuse oder einem leichten Kunststoffdesign erhältlich, um unterschiedlichen Geschäftsanforderungen gerecht zu werden.

Entdecken Sie die Möglichkeiten



Kupfer-Switches

- Vielfältige Port-Optionen und Geschwindigkeiten für Privathaushalte und kleine Büros
- QoS und Flusskontrolle für zuverlässige Konnektivität
- IEEE 802.3az EEE für Energieeinsparungen

Serie	Modell	Beschreibung
DGS-1000	DGS-105	5 Ports 1G Unmanaged Switch
	DGS-105GL	5 Ports 1G Unmanaged Switch
	DGS-108	8 Ports 1G Unmanaged Switch
	DGS-108GL	8 Ports 1G Unmanaged Switch
	DGS-1016D	16 Ports 1G Unmanaged Switch
	DGS-1016S	16 Ports 1G Unmanaged Switch
	DGS-1024D	24 Ports 1G Unmanaged Switch
DMS-1000	DMS-105	5 Ports 2,5G Unmanaged Switch
	DMS-107	5 Ports 1G + 2 Ports 2,5G Unmanaged Switch
	DMS-108	8 Ports 2,5G Unmanaged Switch
	DMS-1016	16 Ports 2,5G Unmanaged Switch
	DMS-1024	24 Ports 2,5G Unmanaged Switch

Kupfer-PoE-Switches

- Verschiedene PoE-Standards, von PoE+ bis PoE++ (90 W)
- Automatische Erkennung von PoE-Geräten und Stromzuweisung
- Green Energy für Energie- und Kosteneinsparungen

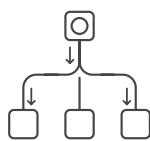
Serie	Modell	Beschreibung
DGS-1000	DGS-1005P	4 Ports 1G PoE+ + 1 Port 1G Unmanaged Switch, 60W
	DGS-1008P	4 Ports 1G PoE+ + 4 Ports 1G Unmanaged Switch, 60W
	DGS-1010P	8 Ports 1G PoE+ + 2 Ports 1G SFP Unmanaged Switch, 125W
	DGS-1018P	16 Ports 1G PoE+ + 2 Ports 1G SFP Unmanaged Switch, 240W
	DGS-1026P	24 Ports 1G PoE+ + 2 Ports 1G SFP Unmanaged Switch, 240W
	DGS-1026MP	24 Ports 1G PoE+ + 2 Ports 1G Combo Unmanaged Switch, 370W
DMS-1000	DMS-108P	8 Ports 2,5G PoE++ Unmanaged Switch, 230W

Easy Smart Switches

Einfache Steuerung,
intelligente Leistung



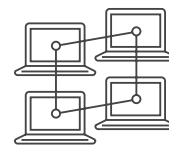
**Einfache
Verwaltung**



**IGMP
Snooping**



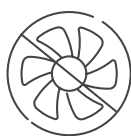
**Loopback-
Erkennung**



Verkehrsmanagement



**Green
Ethernet**



**Lüfterloses
Design**



Kabeldiagnose

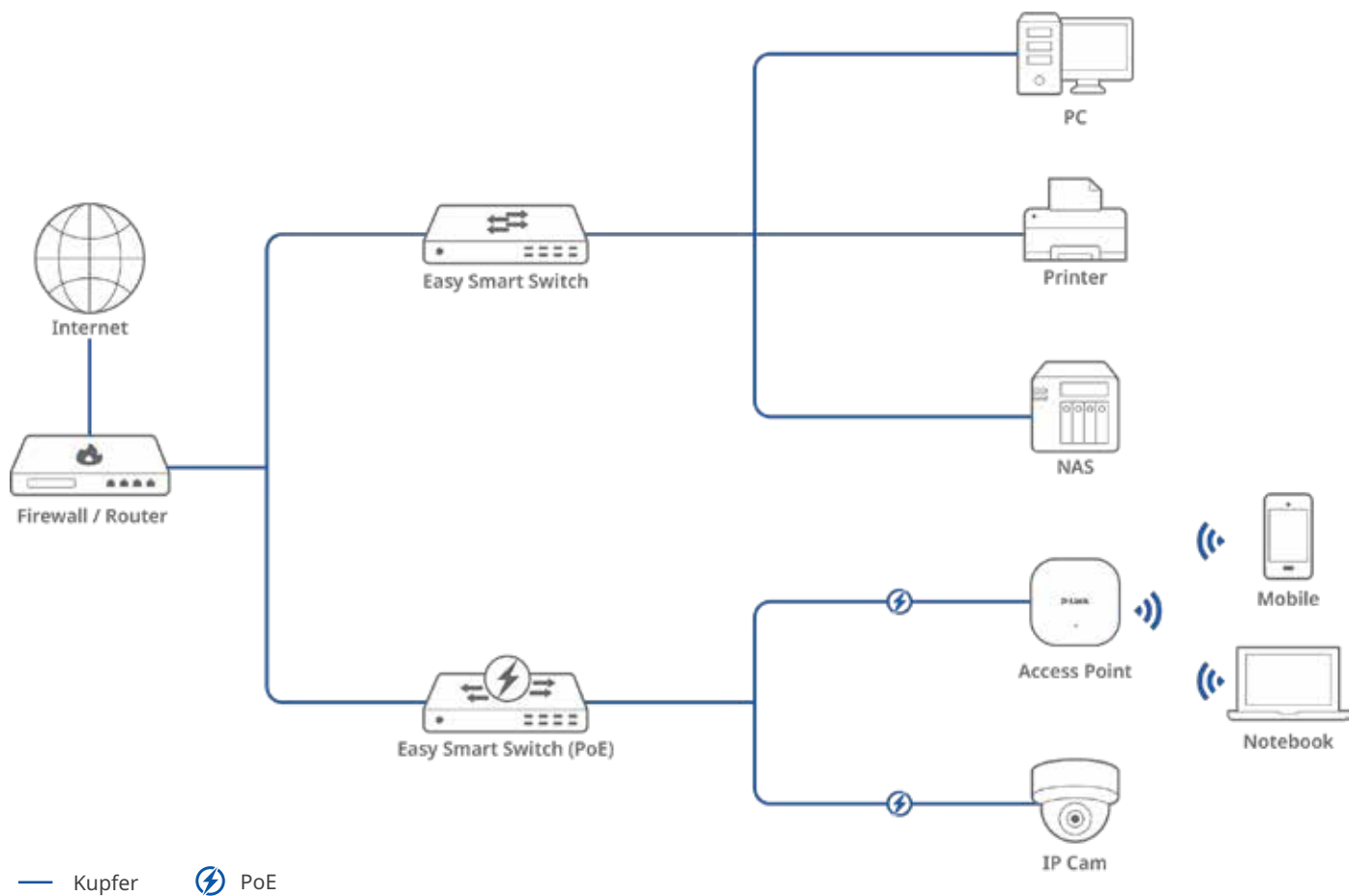


**Zentralisierte
Verwaltung**

Easy Smart Switches sind eine einfache und leistungsstarke Netzwerkerweiterung. Sie eignen sich ideal für die Aufrüstung von unmanaged Switches und verbinden Client-Geräte über 5 bis 24 Ports. Sie bieten Unternehmen jeder Größe eine kostengünstige Lösung für eine unkomplizierte Netzwerkverwaltung.

Die Serie umfasst verschiedene Modelle, die speziell auf die Anforderungen im KMU Umfeld zugeschnitten sind. Easy Smart Switches unterstützen das einfache Monitoring des Netzwerk. Mit erweiterten Sicherheits- und Verwaltungsfunktionen wie statischem MAC-Filter, Storm Control und IGMP-Snooping helfen sie, Verbindungsprobleme zu erkennen, zu lokalisieren und zu beheben – für ein stabiles und sicheres Unternehmensnetzwerk.

Entdecken Sie die Möglichkeiten



Kupfer-Switches

- Kostengünstige Lösung mit 5 bis 24 Ports
- Unterstützt 1000BASE-T-Geschwindigkeiten
- Ideal für Computer, Drucker, NAS und IoT-Geräte

Serie	Modell	Beschreibung
DGS-1100	DGS-1100-05V2	5 Ports 1G Easy Smart Switch
	DGS-1100-08V2	8 Ports 1G Easy Smart Switch
	DGS-1100-16V2	16 Ports 1G Easy Smart Switch
	DGS-1100-24V2	24 Ports 1G Easy Smart Switch

Kupfer-PoE-Switches

- Entspricht dem Standard IEEE 802.3af / at
- Bis zu 370 W Gesamt-PoE-Leistungsbudget
- Einfache Einrichtung ohne komplexe Konfiguration für Stromversorgungsgeräte

Serie	Modell	Beschreibung
DGS-1100	DGS-1100-08PV2	8 Ports 1G PoE+ Easy Smart Switch, 64W
	DGS-1100-18PV2	16 Ports 1G PoE+ + 2 Ports 1G Combo PoE Easy Smart Switch, 130W
	DGS-1100-24PV2	12 Ports 1G PoE+ + 12 Ports 1G Easy Smart Switch, 100W
	DGS-1100-26MPV2	24 Ports 1G PoE+ + 2 Ports 1G Combo Easy Smart Switch, 370W

Standard Smart Switches

Intelligentes Switching für jeden Bedarf



SNMP
Verwaltung



Statisches
Routing



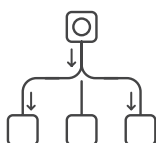
Verkehrsmanagement



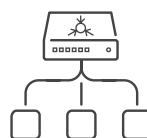
Zentralisierte
Verwaltung



Benutzerau-
thentifizierung



IGMP
Snooping



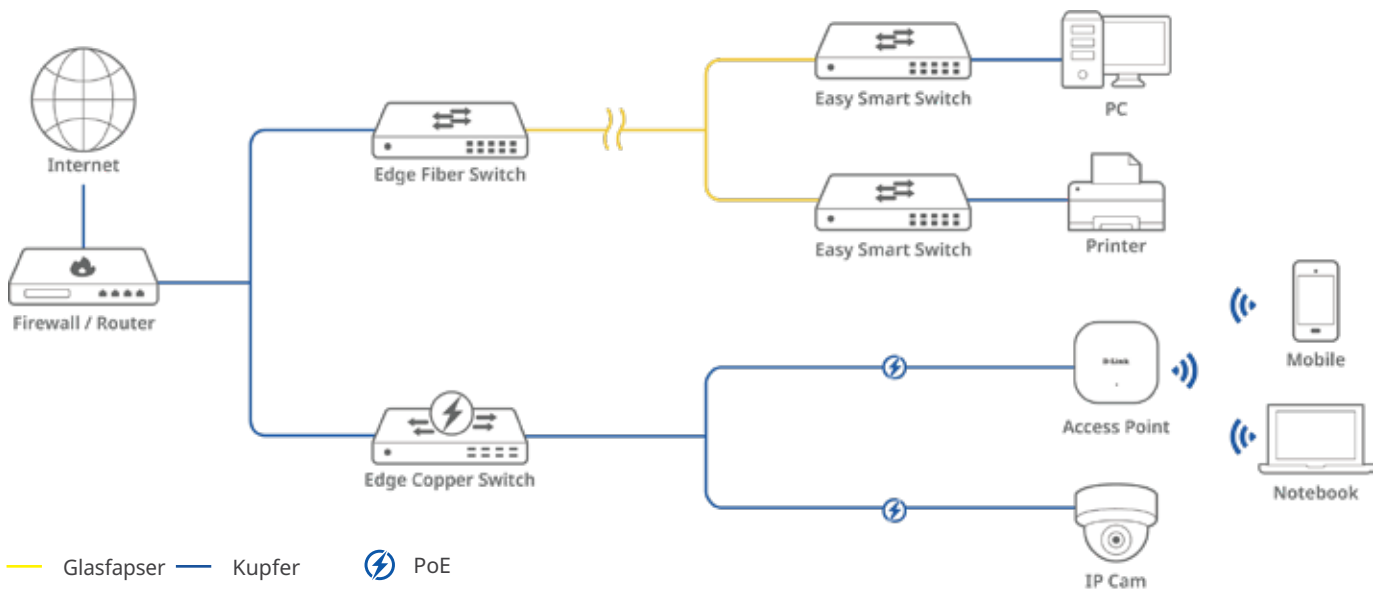
Link
Aggregation



11 Web-GUI
Sprachen

Standard-Smart-Switches bieten im Vergleich zu unmanaged Switchen eine verbesserte Steuerung, Transparenz und Leistung. Funktionen wie QoS, VLANs und grundlegende Sicherheitsfunktionen (ACLs, 802.1X) verbessern die Netzwerkoptimierung und schützen vor unbefugtem Zugriff. Dank einer benutzerfreundlichen Weboberfläche lassen sie sich einfach konfigurieren und verwalten, wodurch sie für KMUs und Heimnetzwerke eine kostengünstige Lösung sind. Sie verbinden eine Vielzahl von Geräten, darunter Computer, NAS, Drucker, IP-Kameras, VoIP-Telefone, WAPs und Smart-Home-Geräte. Mit Gigabit- und Multi-Gigabit-Port-Optionen bieten sie skalierbare Lösungen für vielfältige Anforderungen an Unternehmensnetzwerke in KMUs, Heimnetzwerken, Zweigstellen, Schulen, Einzelhandelsgeschäften und vielem mehr.

Entdecken Sie die Möglichkeiten



Kupfer-Switches

- Kostengünstige Lösung mit 10 bis 52 Ports
- 1 G - / 2,5 G - / 10 G - BASE-T - Geschwindigkeiten
- Ideal für Computer, Drucker, NAS und IoT-Geräte

Serie	Modell	Beschreibung
DGS-1210	DGS-1210-10	8 Ports 1G + 2 Ports 1G SFP Standard Smart Switch
	DGS-1210-20	16 Ports 1G + 4 Ports 1G Combo Standard Smart Switch
	DGS-1210-28	24 Ports 1G + 4 Ports 1G Combo Standard Smart Switch
	DGS-1210-52	48 Ports 1G + 4 Ports 1G Combo Standard Smart Switch
DGS-1250	DGS-1250-28X	24 Ports 1G + 4 Ports 10G SFP+ Standard Smart Switch
	DGS-1250-52X	48 Ports 1G + 4 Ports 10G SFP+ Standard Smart Switch
DMS-1250	DMS-1250-10S	8 Ports 2,5G + 2 Ports 10G SFP+ Standard Smart Switch
	DMS-1250-12	8 Ports 2,5G + 2 Ports 10G + 2 Ports 10G SFP+ Standard Smart Switch
	DMS-1250-18	16 Ports 2,5G + 2 Ports 10G SFP+ Standard Smart Switch
	DMS-1250-28	24 Ports 2,5G + 4 Ports 10G SFP+ Standard Smart Switch

Kupfer-PoE-Switches

- Einfache PoE-Bereitstellung mit Kosteneinsparungen
- Vielseitige Hochgeschwindigkeits-PoE-Ports
- Intelligente PoE-Steuerung und Funktionen

Serie	Modell	Beschreibung
DGS-1210	DGS-1210-10P	8 Ports 1G PoE+ + 2 Ports 1G SFP Standard Smart Switch, 65W
	DGS-1210-10MP	8 Ports 1G PoE+ + 2 Ports 1G SFP Standard Smart Switch, 130W
	DGS-1210-28P	24 Ports 1G PoE+ + 4 Ports 1G Combo Standard Smart Switch, 193W
	DGS-1210-28MP	24 Ports 1G PoE+ + 4 Ports 1G Combo Standard Smart Switch, 370W
	DGS-1210-52MP	48 Ports 1G PoE+ + 4 Ports 1G Combo Standard Smart Switch, 370W
DGS-1250	DGS-1250-28XMP	24 Ports 1G PoE+ + 4 Ports 10G SFP+ Ports Standard Smart Switch, 370W
	DGS-1250-52XMP	48 Ports 1G PoE+ + 4 Ports 10G SFP+ Standard Smart Switch, 370W
DMS-1250	DMS-1250-10SP	8 Ports 2,5G PoE+ + 2 Ports 10G SFP+ Standard Smart Switch, 240W
	DMS-1250-12TP	8 Ports 2,5G PoE+ + 2 Ports 10G + 2 Ports 10G SFP+ Standard Smart Switch, 240W
	DMS-1250-18P	16 Ports 2,5G PoE++ + 2 Ports 10G SFP+ Standard Smart Switch, 370W
	DMS-1250-28P	24 Ports 2,5G PoE++ + 4 Ports 10G SFP+ Standard Smart Switch, 475W

Switch-Zubehör

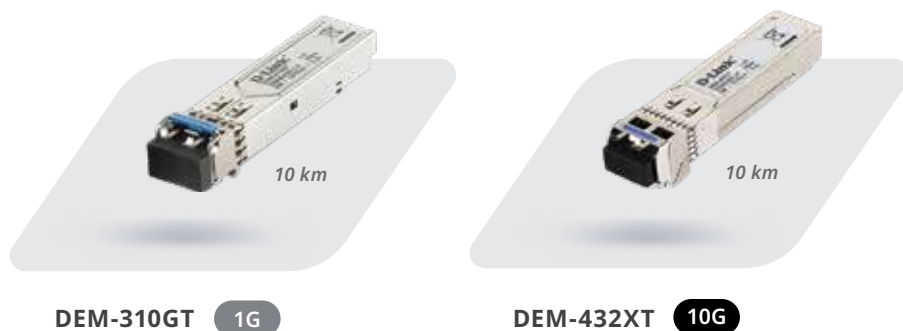
Wichtig für flexiblen Einsatz



Das Netzwerkzubehör von D-Link umfasst unter anderem Glasfasermodule der DEM-Serie, Direct Attach-Kabel und PoE-Injektoren der DPE-Serie. Es bietet leistungsstarke Konnektivität für eine Vielzahl von Anwendungen.

Die DEM-Serie unterstützt die Übertragung über große Entfernungen und mit hoher Geschwindigkeit über Single- oder Multimode-Glasfaserkabel mit Datenraten von bis zu 100 G, während die Direktanschlusskabel schnelle und stabile Verbindungen zwischen Geräten für einen nahtlosen Netzwerkbetrieb gewährleisten. Ergänzend dazu versorgen die PoE-Injektoren PoE-fähige Geräte wie IP-Kameras und Access Points sowohl mit Strom als auch mit Daten und ermöglichen so eine flexible Installation ohne die Notwendigkeit von Steckdosen in der Nähe.

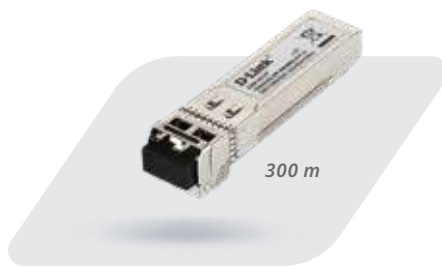
Single-Mode-Transceiver



Multimode-Transceiver



DEM-311GT 1G



DEM-431XT 10G

Ethernet



DGS-712 1G



DEM-410T 10G

PoE-Injector



DPE-101GI
Gigabit PoE Injector



DPE-301GI
Gigabit PoE+ Injector



DPE-302GE
2-Port Gigabit PoE Extender

Direktanschlusskabel



DEM-CB100S



DEM-CB300S

Network Controller

Zentralisierte, intuitive Schnittstelle für Bereitstellung und Konfiguration



**Zentralisierte
Geräteverwaltung**



**Rollenbasierte
Verwaltung**



**Echtzeitüberwachung und
Warnmeldungen**



**Verkehrsberichte und
Analysen**



**Konform mit
IEEE 802.1Q VLAN**



**Automatische RF-Verwaltung
und Bandbreitenoptimierung**



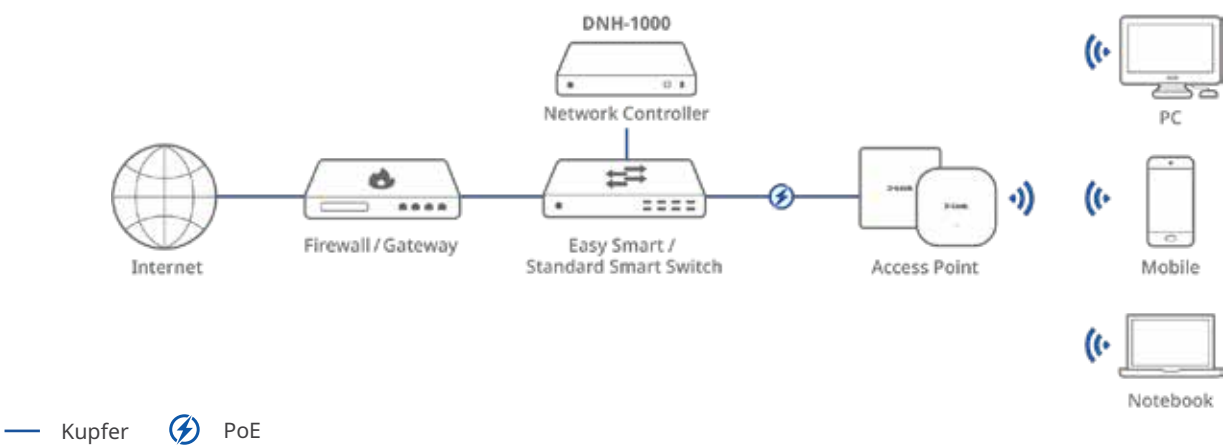
**Multi-SSID- und Captive-
Portal-Authentifizierung**



**Zentrales Firmware-
Upgrade**

Optimieren Sie das Netzwerkmanagement mit einer zentralisierten, intuitiven Schnittstelle für eine mühelose Bereitstellung und Konfiguration. Nuclias-Lösungen lassen sich nahtlos für das Netzwerk skalieren und gewährleisten so Flexibilität und Wachstum. Erweiterte Sicherheitsfunktionen, darunter VLANs, Zugriffskontrolle und rollenbasierte Verwaltung, bieten robusten Schutz und zuverlässigen Betrieb. Das integrierte automatische RF-Management und die Bandbreitenoptimierung sorgen für eine konsistente WLAN-Leistung. Echtzeitüberwachung und detaillierte Verkehrsanalysen bieten wertvolle Einblicke für ein proaktives Netzwerkmanagement und fundierte Entscheidungen.

Entdecken Sie die Möglichkeiten



DNH-1000

- Integriertes Nuclias Connect
- Verwalten Sie alle APs und Aggregations / Edge-Switches
- Geräteverwaltungskapazität: bis zu 500 Geräte
- Schnittstelle: 1 x 2,5G-Ethernet-Port + 1 x USB 3.0-Port



DNH-1000

Unterstützte Geräte			
Switches	Edge		
	• DGS-1100 Serie • DGS-1210 Serie • DMS-1250 Serie		
Enterprise APs	Wi-Fi 7	Wi-Fi 6	
	• DAP-E9560	• DAP-X3060OU • DAP-X3060 • DAP-X2850	• DAP-X2810 • DAP-X3060W

Access Point

Optimiert für Unternehmen
mit Blick auf die Zukunft



**Automatische
RF-Optimierung**



**Anpassbares
Captive Portal**



**Benutzerauthentifizierung
und Roaming-Fähigkeit**



**Zentrale
Verwaltung**



**Erweiterte
Sicherheit**



**VLAN
pro SSID**



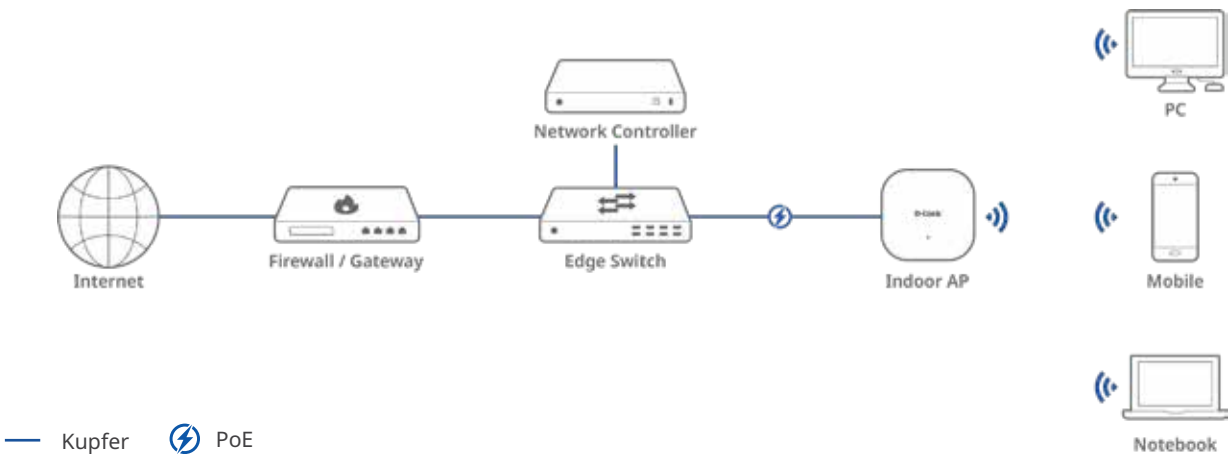
**Flexible Installation
mit PoE**



**Mehrere
Betriebsmodi**

D-Link-Decken- und Wand-Access Points bieten viele Vorteile für die Verbesserung der Leistung von drahtlosen Netzwerken. Decken-Access Points wurden entwickelt, um eine robuste, leistungsstarke Konnektivität innerhalb von Gebäuden zu gewährleisten und sorgen für eine zuverlässige Abdeckung und ein verbessertes Netzwerkmanagement bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung strenger Sicherheitsprotokolle. Sie sind ideal, um eine konsistente Signalstärke in verschiedenen Innenräumen zu gewährleisten. Wand-Access Points hingegen bieten eine elegante, platzsparende Lösung, da sie direkt in vorhandene Steckdosen integriert werden können. Dieses Design minimiert den Aufwand und optimiert die Abdeckung, indem der Access Point in Benutzernähe platziert werden kann. Das verbessert die Signalqualität und kann die Wartung vereinfachen. Beide Arten von Access Points tragen zu einem effizienteren und effektiveren WLAN-Netzwerk bei, das auf die spezifischen Anforderungen der Umgebung zugeschnitten ist.

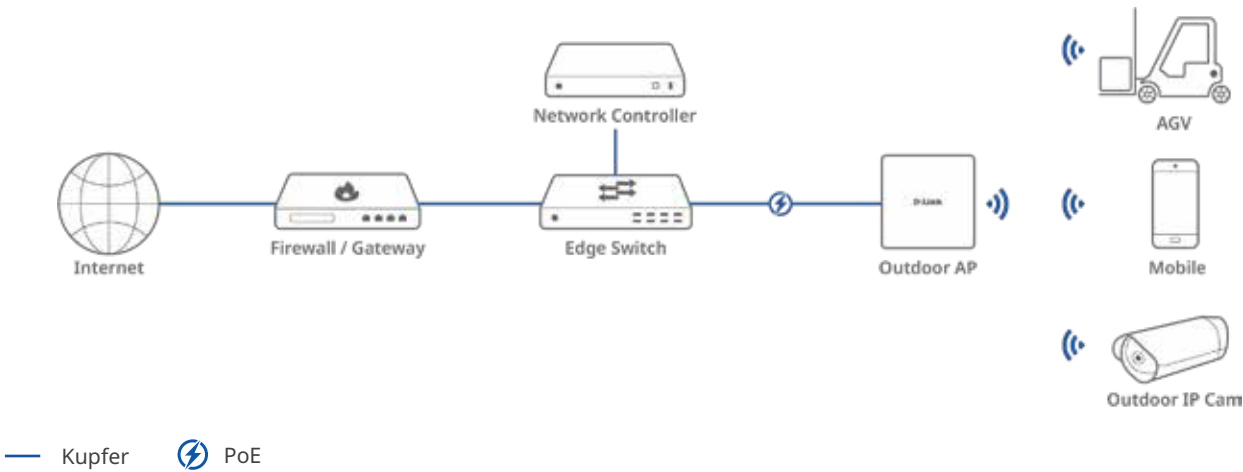
Entdecken Sie die Möglichkeiten



Decken-Access Points

- Verbinden Sie eine größere Anzahl von Geräten gleichzeitig
- Bieten robuste Sicherheitsfunktionen einschließlich Verschlüsselungs- und Authentifizierungsmechanismen
- Mit K-Lock-Design zur Verhinderung von Diebstahl und Vandalismus

WLAN Technologie	Modell	Beschreibung
Wi-Fi 7	DAP-E9560	BE9500 Ceiling Mount Access Point (2 x 2 + 2 x 2 + 2 x 2)
	DAP-X2810	AX1800 Decken-Access-Point (2 x 2 + 2 x 2)
Wi-Fi 6	DAP-X3060	AX3000 Decken-Access-Point (2 x 2 + 2 x 2)
	DAP-X2850	AX3600 Decken-Access-Point (4 x 4 + 4 x 4)



Außen-Access-Points

- IP68 wasserdichtes/staubdichtes Design
- Breiter Betriebstemperaturbereich (-30 °C bis 60 °C)
- Vielseitige Montagemöglichkeiten

WLAN Technologie	Modell	Beschreibung
Wi-Fi 6	DAP-X3060OU	AX3000 Außen Access Point (2 x 2 + 2 x 2)

Access Point

Nahtlose WLAN-Erweiterung, vereinfachte Verwaltung



**AX3000 Wi-Fi 6-
Geschwindigkeiten**



**Nahtlose Mesh-
Abdeckung**



**Einfache zu
verwalten**



**Flexible Installation
mit PoE**



**Einfache
Einrichtung**



**WPA2 / WPA3
Sicherheit**



**Gast-
WLAN**



**Captive
Portal**

Der Smart Access Point von D-Link nutzt die Wi-Fi 6-Technologie, um die WLAN-Abdeckung zu erweitern und schnelle Verbindungen im gesamten Gebäude bereitzustellen. Er bietet zuverlässige Abdeckung, effizientes Netzwerkmanagement und robuste Sicherheit. Smart Access Points können über Business-Router zentral verwaltet werden und verfügen über Mesh-Fähigkeit zur Optimierung der Verbindungen, wodurch eine gleichbleibende Signalstärke in allen Bereichen gewährleistet wird.

Entdecken Sie die Möglichkeiten



— Kupfer ⚡ PoE

Intelligente Access Point

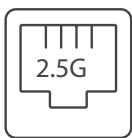
- Verwaltet durch einen Business-Router und zentral gesteuert über ein einziges Dashboard
- Einfache WLAN-Einrichtung mit anpassbaren Netzwerken, VLAN-Unterstützung und bis zu sieben SSIDs



DBR-X3000-AP

SOHO Routers

Zuverlässiges WLAN,
außergewöhnliche Leistung



**2,5 G
Schnittstelle**



**AX3000 Wi-Fi 6
Geschwindigkeiten**



**Nahtlose
Mesh-Abdeckung**



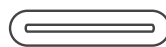
**360° spährische
WLAN-Abdeckung**



**VPN
Schutz**



**Dateien über Join
N' Share teilen**



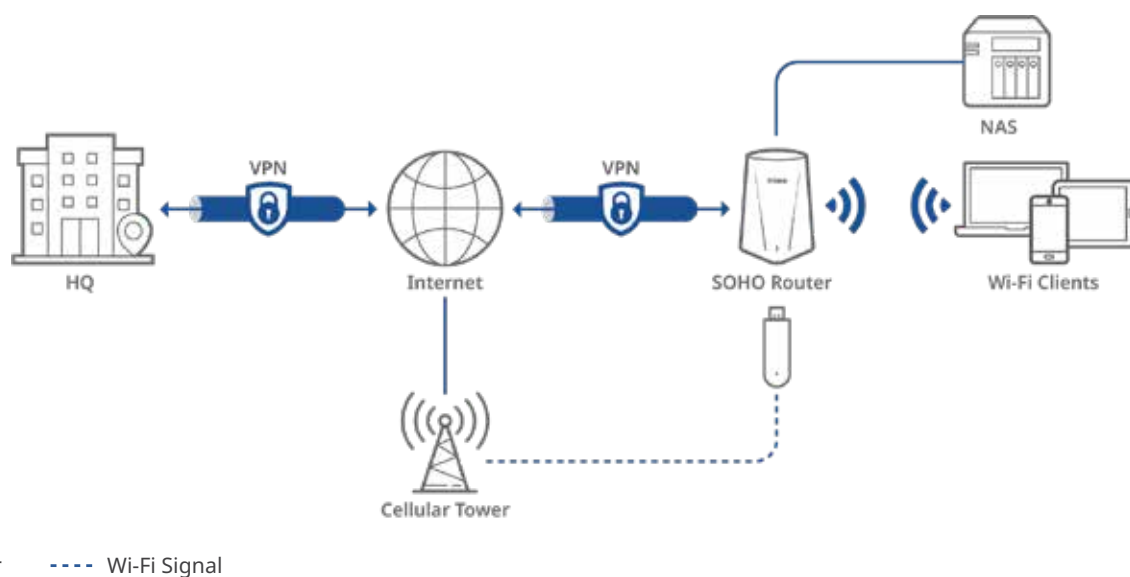
USB-C
**Speichergerät oder 4G / 5G
Adapter anschließen**



**Intuitive
Benutzeroberfläche**

Für SOHO-Anwender sind nahtlose Konnektivität, effiziente Organisation, zuverlässige Dateifreigabe und konstante Leistung unerlässlich. Der SOHO-Router verbessert den Workflow durch schnelle, sichere Netzwerke, nahtlose Geräteintegration, zuverlässige Stromversorgung und robuste Datenspeicherung. Wo auch immer Sie arbeiten, D-Link sorgt dafür, dass Ihre Mitarbeiter jederzeit und überall verbunden und effizient arbeiten können.

Entdecken Sie die Möglichkeiten



SOHO Routers

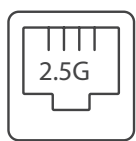
- Dualband-AX6000 Wi-Fi 6 unterstützt mehrere Geräte mit Geschwindigkeiten von bis zu 6000 Mbit/s.
- Ermöglicht bis zu 10 VPN-Fernzugriffe auf das Netzwerk



DBR-560

Business Routers

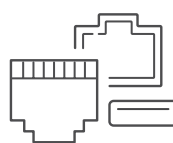
Maßgeschneidertes innovatives Design, speziell für kleine Unternehmen



**2,5G
Schnittstelle**



PoE-Komfort



**Multi-WAN
Redundanz**



**VPN
Schutz**



Firewall-Schutz



**QoS
Priorisierung**



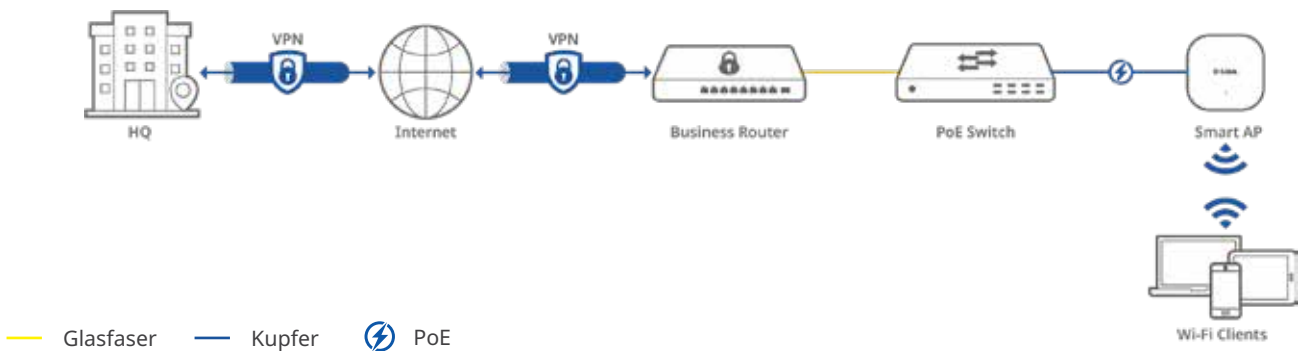
**AP
Verwaltung**



**Intuitive
Benutzeroberfläche**

Die Business-Router von D-Link verfügen ein Design der nächsten Generation verbunden mit umfangreichen Funktionen, die speziell auf kleine und mittelständische Unternehmen zugeschnitten sind. Sie bieten flexible Bereitstellung und einfache Erweiterung der bestehenden Netzwerkinfrastruktur. Die Router liefern ausreichend Strom, um mehrere Geräte mit hohem Energiebedarf in Umgebungen mit hohen Konnektivitätsanforderungen zu versorgen. PoE-Schnittstellen bieten eine robuste Lösung für die Stromversorgung von Geräten und gewährleisten gleichzeitig optimale Geschwindigkeit und Netzwerkflexibilität.

Entdecken Sie die Möglichkeiten

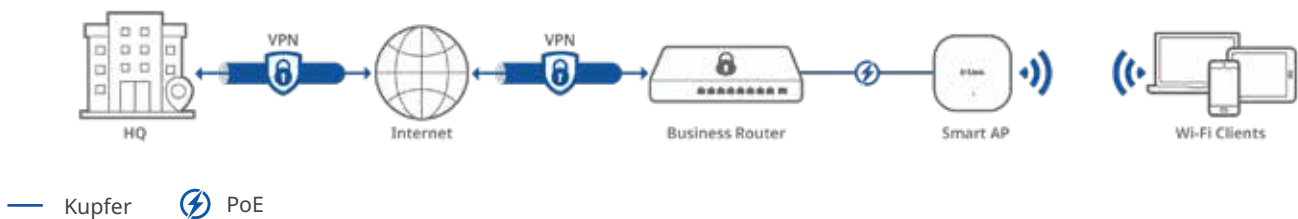


Business Routers

- Leistungsstarke Funktionen bieten hohe Performance für größere
- Geschäftsanwendungen Integrierte Verwaltungsplattform für einfache Einrichtung, Konfiguration und AP-Überwachung



DBR-700



Business PoE Routers

- PoE reduziert den Bedarf an zusätzlichen Steckdosen und vereinfacht die Gerätebereitstellung
- Integrierte Verwaltungsplattform für einfache Einrichtung, Konfiguration und AP-Überwachung



DBR-600-P

Unmanaged Switches für industriellen Einsatz

Robust und zuverlässig



**Industrial-Grade
Design**



Power over Ethernet



Green Ethernet



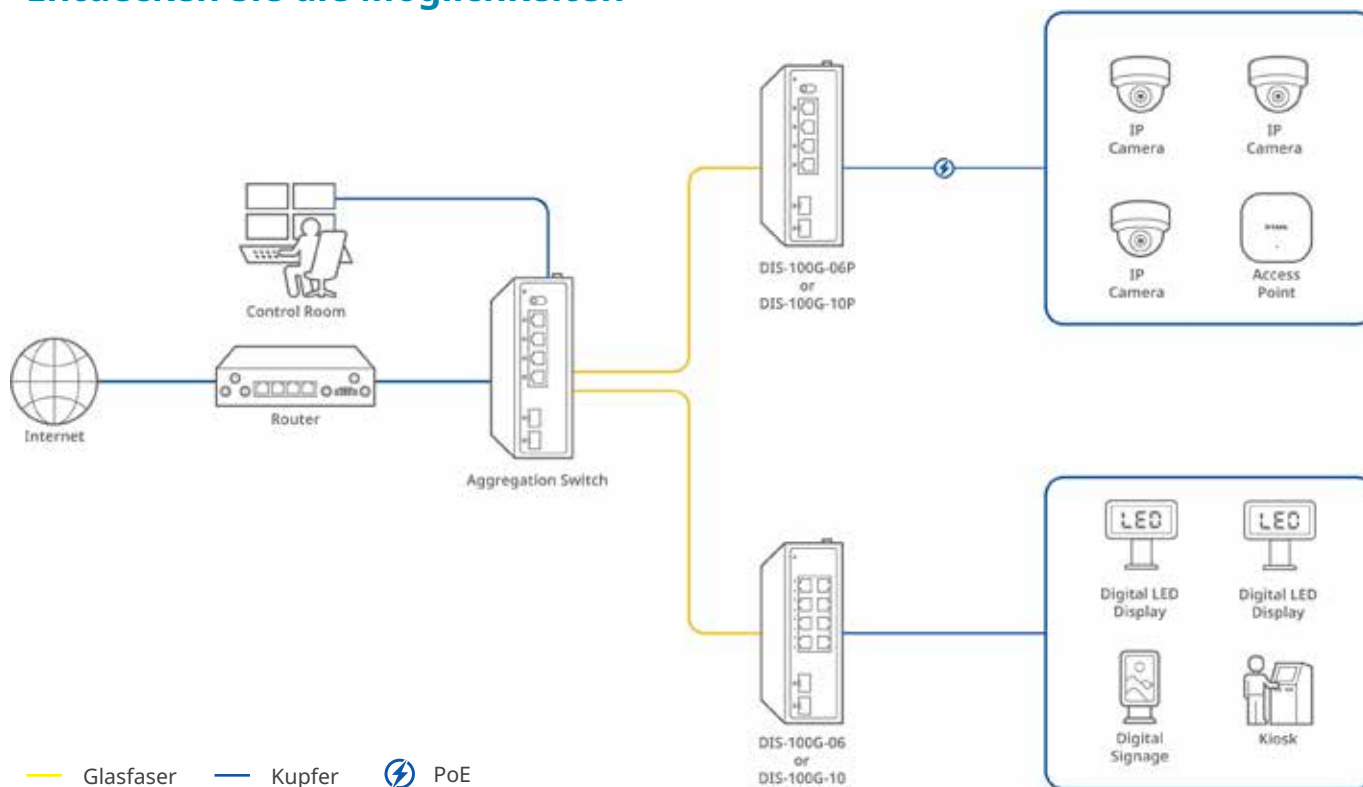
Plug and Play

Die DIS-100-Serie bietet Gigabit- und Fast-Ethernet-Optionen mit PoE- und Nicht-PoE-Modellen in Ausführungen mit 6 oder 10 Ports. Der DIS-100G-10P bietet noch mehr Flexibilität durch die Unterstützung einer Fernstromversorgung von bis zu 250 Metern und eignet sich somit ideal für erweiterte Kameraeinsätze. Diese Switches sind in einem hochbeständigen Metallgehäuse der Schutzart IP30/IP40 untergebracht, um sie vor rauen Umgebungsbedingungen zu schützen.

Die hohe elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) schützt die DIS-100-Serie vor unerwünschten Auswirkungen beim Betrieb in Umgebungen mit erheblichen elektromagnetischen Störungen. Gleichzeitig verlängert das lüfterlose Design die Lebensdauer der DIS-100-Serie und ermöglicht den Betrieb in einem breiten Temperaturbereich von -40 °C bis 75 °C.

Die DIS-100-Serie kann auf einer DIN-Schiene montiert werden. Sie unterstützt zwei Stromeingänge für Redundanz und gewährleistet so einen unterbrechungsfreien Betrieb, wenn die primäre Stromversorgung ausfällt. Alle Ethernet-Ports verfügen über einen 6-kV-Überspannungsschutz für erhöhte Zuverlässigkeit.

Entdecken Sie die Möglichkeiten



Kupfer-Switches

- Industrietaugliche Haltbarkeit
- Green Ethernet
- Einfach und kostengünstig



DIS-100E-05
5 Ports 10 / 100Mbit/s, DIN



DIS-100G-06
4 Ports 1G + 2 Ports 1G SFP, DIN



DIS-100G-10
8 Ports 1G + 2 Ports 1G SFP, DIN

Kupfer-PoE-Switches

- Leistung bis zu 30 W/Port
- Glasfaserschnittstelle
- 6-kV Überspannungsschutz



DIS-100G-06P
4 Ports 1G PoE+ + 2 Ports 1G SFP, 120W, DIN



DIS-100G-10P
8 Ports 1G PoE+ + 2 Ports 1G SFP, 240W, DIN

M2M Modem Routers

4G / 5G Datenkonnektivität



Hochgeschwindigkeits
4G / 5G



Industrietaugliches
Design



Fernverwaltung



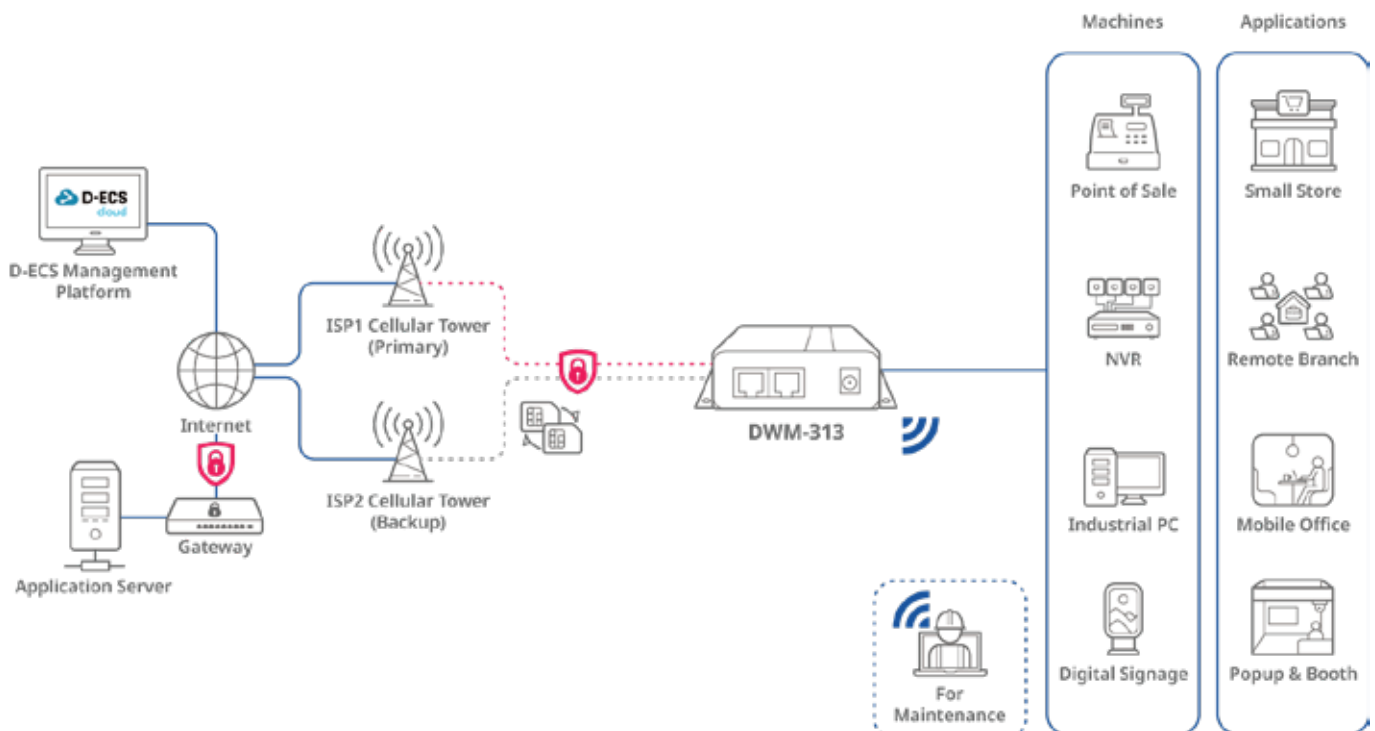
VPN-Sicherheit

Alle IoT-Geräte benötigen eine Verbindung, um Daten effizient mit anderen IoT-Geräten (M2M), der Cloud oder Backend-Verarbeitungssystemen zu übertragen oder auszutauschen. Herkömmliche kabelgebundene Breitbandverbindungen bieten zwar eine zuverlässige WAN-Konnektivität, verfügen jedoch nicht über die Mobilität, Skalierbarkeit und Flexibilität von drahtlosen Verbindungen wie der 4G / 5G Technologie. Darüber hinaus kann die Verlegung neuer kabelgebundener Breitbandverbindungen zeitaufwändig und sehr kostspielig sein, insbesondere für abgelegene Standorte in ländlichen Gebieten oder an Orten ohne bestehende kabelgebundene Breitbandverbindungen.

Die DWM M2M-Modemserie bietet leistungsstarke 4G / 5G Wireless-Konnektivität für eine Vielzahl von IoT-Anwendungen, die eine Remote-WAN-Konnektivität erfordern, darunter mobile Umgebungen, temporäre Installationen oder Gebiete, die weit von der herkömmlichen kabelgebundenen Netzabdeckung entfernt sind. Die DWM-Modemserie ist mit mehreren Netzwerkprotokollen kompatibel und gewährleistet somit die Kompatibilität mit bestehenden Systemen und zukünftigen Netzwerk-Upgrades.

Sie zeichnet sich durch einfache Installation und Wartung aus und ermöglicht eine schnelle Bereitstellung in verschiedenen gewerblichen und industriellen Umgebungen mit VPN-Funktionen, um sichere und zuverlässige Verbindungen zu gewährleisten. Eine bequeme zentralisierte Geräteverwaltung ist auch mit der Remote Management Plattform D-ECS von D-Link verfügbar. Mit einem intuitiven Dashboard mit vielen Verwaltungsfunktionen und Tools können Sie die Leistung Ihres M2M-IoT-Netzwerks aus der Ferne optimieren.

Entdecken Sie die Möglichkeiten



— Ethernet-Kabel - - - 4G / 5G

M2M Modem Routers

- VPN Client
- Brückenmodus
- Einfaches NAT für mehrere Ports



DWM-311 4G

- Kat.4, 1 x SIM
- 1 x GE



DWM-311-G 5G

- 5G NR (FR1), 1 x SIM
- 1 x 2,5GE

Anwendung

- Kiosk
- Geldautomat
- Intelligente Bushaltestelle
- Tankstelle



DWM-314-G 5G

- 5G NR (FR1), 2 x SIM
- 4 x GE

M2M PoE Modem Routers

4G / 5G Datenkonnektivität



Power over Ethernet



Dual-Modus 4G/5G



Multi-Port-Konnektivität

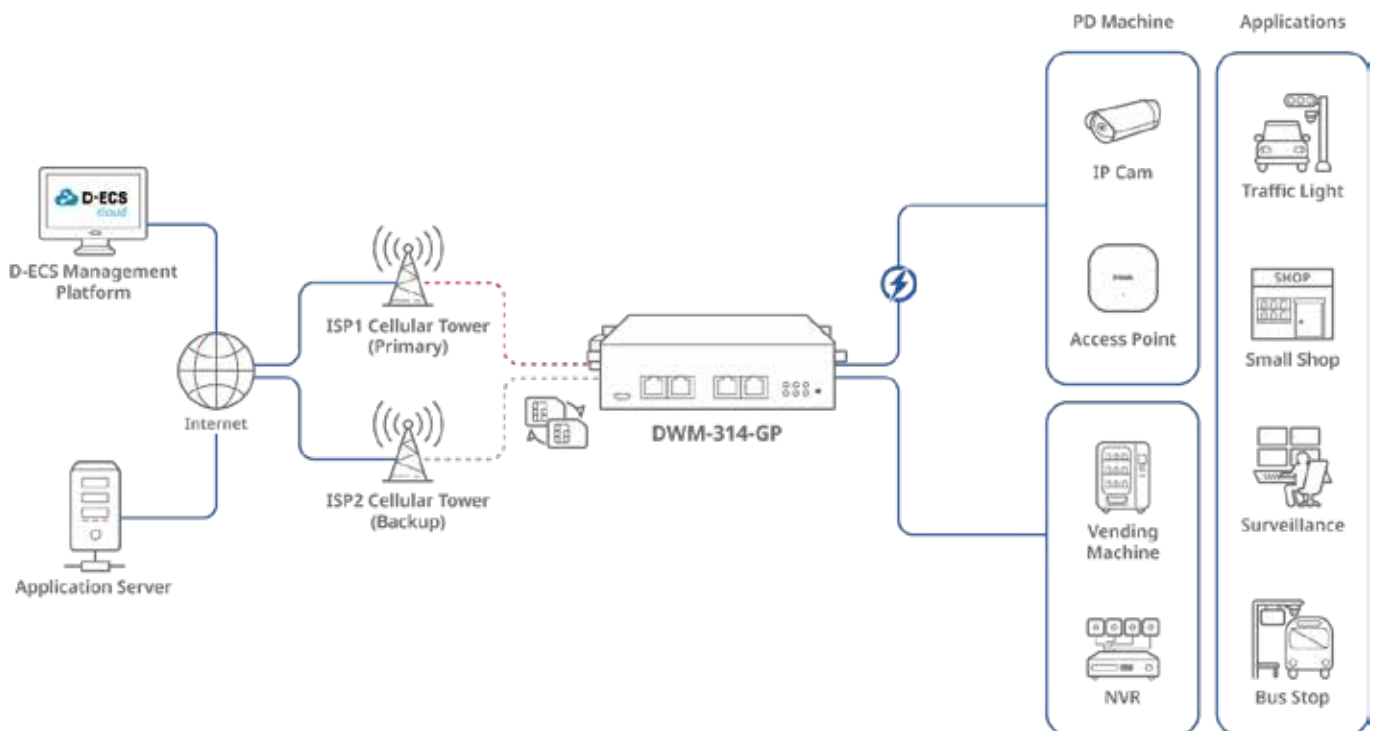


Hochintegriert

IoT-Geräte können an praktisch jedem Ort installiert werden, an dem eine bestimmte Funktion oder Datenerfassung erforderlich ist. Einige IoT-Geräte können batteriebetrieben sein, aber die meisten benötigen Strom aus einer herkömmlichen Stromquelle, und nicht an allen Installationsorten für IoT-Geräte ist eine Stromquelle vorhanden. Die Verlegung von Stromkabeln ist sehr zeitaufwändig, verursacht erhebliche Arbeitskosten, und unordentlich verlegte Kabel können außerdem Stolperfallen darstellen.

Die DWM M2M PoE-Modem-Serie mit Power over Ethernet (PoE)-Technologie ist eine wesentliche Komponente für die M2M-Kommunikation in IoT-Anwendungen. PoE liefert Daten und Strom gleichzeitig über ein einziges Ethernet-Kabel, um die Installation zu vereinfachen. Es ermöglicht zudem eine flexible Platzierung der Geräte und macht eine separate Strominfrastruktur wie Verkabelung und Steckdosen überflüssig, wodurch die Arbeits- und Access Points und IoT-Sensornetzwerke erheblich reduziert werden. Die DWM PoE-Modem-Serie bietet erweiterte VPN-Funktionen für eine sichere Datenübertragung und zeichnet sich durch eine kompakte Bauweise für die Installation in engen Räumen oder Installationsschränken aus. Mit einem Betriebstemperaturbereich von -30 °C bis 70 °C ist die DWM PoE-Modem-Serie robust genug für industrielle Umgebungen wie intelligente Fabriken und Lagerhäuser. Eine bequeme zentralisierte Geräteverwaltung ist auch mit der Remote Management Plattform D-ECS von DLink möglich. Sie verfügt über ein intuitives Dashboard mit vielen Verwaltungsfunktionen und Tools, mit denen Sie die Leistung Ihres M2M-IoT-Netzwerks aus der Ferne optimieren können.

Entdecken Sie die Möglichkeiten



— Ethernet Kable - - - - 4G / 5G (Primär) - - - - 4G / 5G (Backup) ⚡ PoE

M2M PoE Modem Routers

- VPN-Client
- Brückenmodus
- PoE PSE
- Einfaches NAT für mehrere Ports

Anwendung

- Kiosk
- EV-Ladegerät
- Intelligente Bushaltestelle
- Verkaufsautomat

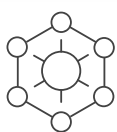


DWM-314-GP 5G

- 5G NR (FR1), 2 x SIM
- 2 x GE, 2 x GE PoE

M2M Routers

4G / 5G Datenkonnektivität



Multi-WAN Connection



Wi-Fi Connectivity



VPN Sicherheit

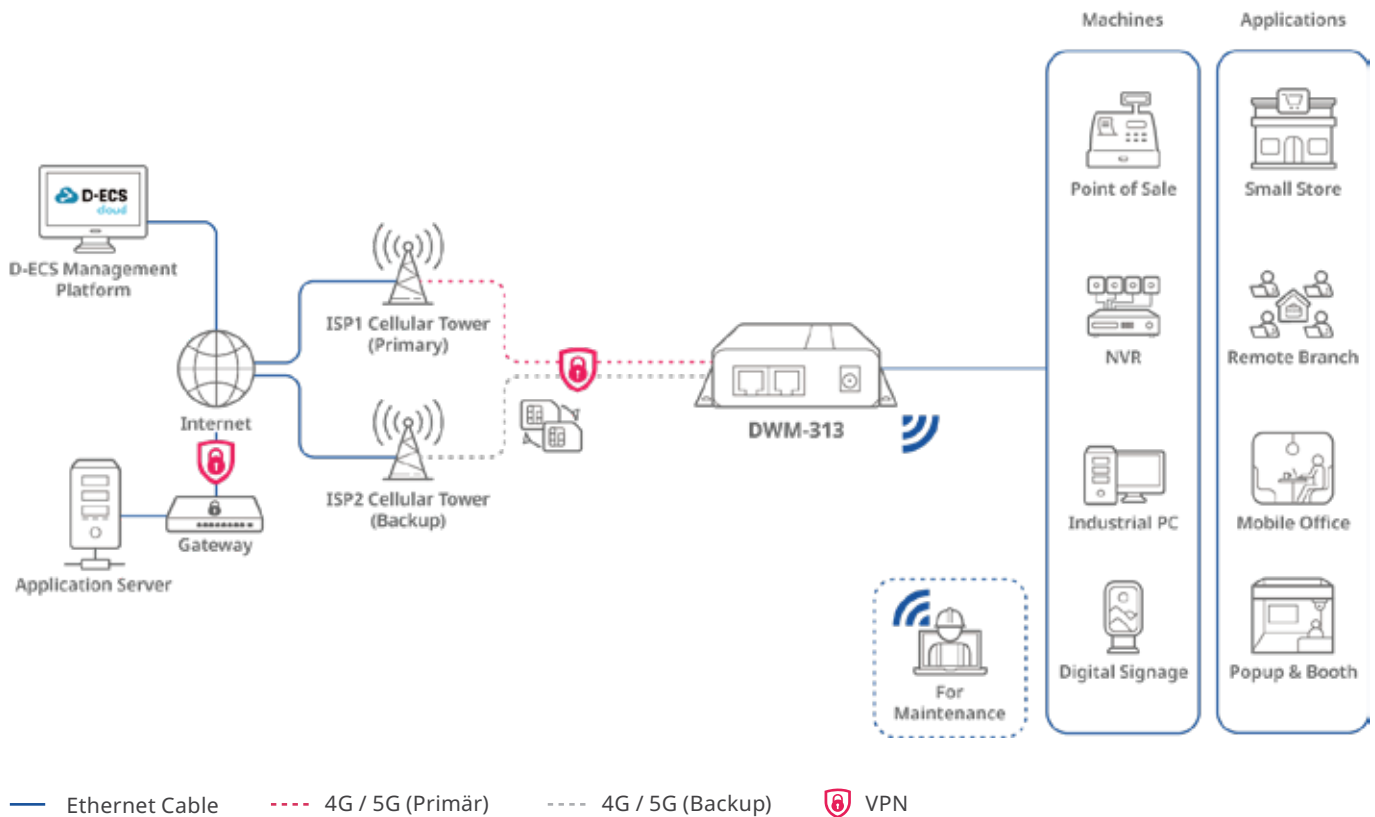


Remote Verwaltung

WAN-Konnektivität in gewerblichen und industriellen Umgebungen wird überwiegend über kabelgebundenes Breitband bereitgestellt, wobei Mobilfunkverbindungen in der Regel als Ausfallsicherung und zur Lastverteilung dienen. Herkömmliche kabelgebundene Breitbandverbindungen bieten zwar eine zuverlässige WAN-Konnektivität, verfügen jedoch nicht über die Mobilität, Skalierbarkeit und Flexibilität von drahtlosen Verbindungen wie der 4G / 5G Technologie. Heutzutage bietet fortschrittliche Mobilfunktechnologie nicht nur die von Unternehmen geforderte Agilität und Leistung, sondern auch eine Vielzahl von Vorteilen, sodass sie zunehmend als primäre WAN-Verbindung genutzt wird.

Die DWM M2M Router-Serie umfasst hochintegrierte 4G / 5G Router, die eine nahtlose Netzwerkkonnektivität für gewerbliche und industrielle Anwendungen an Standorten ohne vorhandene kabelgebundene Konnektivität bieten. Die Serie bietet eine Reihe von Konnektivitätsoptionen, darunter Wi-Fi- und Ethernet-Port-Schnittstellen für den gleichzeitigen Zugriff mehrerer Geräte, sowie erweiterte Netzwerksicherheitsfunktionen wie Firewalls, VPNs und IPSec-Verschlüsselung, um eine sichere und zuverlässige Datenübertragung zu gewährleisten. Eine bequeme zentralisierte Geräteverwaltung ist auch mit der Remote Management Plattform D-ECS von D-Link verfügbar, die über ein intuitives Dashboard mit vielen Verwaltungsfunktionen und Tools verfügt, mit denen Sie die Leistung Ihres M2M-IoT-Netzwerks aus der Ferne optimieren können.

Entdecken Sie die Möglichkeiten



M2M Router

- VPN-Server und Client
- Vollständige Router Funktion
- Statische und dynamische Routen
- SMS-Ereignisverwaltung

Anwendung

- Kiosk
- EV-Ladegerät
- Intelligente Bushaltestelle
- Einzelhandel und POS



DWM-313 (4G)

- Kat.4, 2 x SIM
- 2 x FE
- Wi-Fi N150

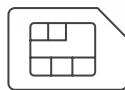
4G / 5G CPEs für Innenräume

Ultraschnelles 5G, maximale Vielseitigkeit



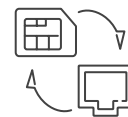
Ultraschnelle Geschwindigkeit

Blitzschnelles Internet mit integriertem 5G NR und WLAN



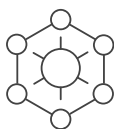
Plug And Play

Stecken Sie einfach eine SIM-Karte ein, um überall auf Hochgeschwindigkeits 5G und WLAN-Netzwerke zuzugreifen



Automatisches Failover

Ermöglicht den Wechsel zu einer Backup-Internetverbindung, wenn die primäre Verbindung unterbrochen wird



WLAN-Mesh

WLAN-Mesh findet intelligent den besten Weg und sorgt für eine bessere WLAN-Abdeckung



Sicherheit und Datenschutz

Sichern Sie Ihr Netzwerk mit den neuesten WLAN-Sicherheitsprotokollen und Cybersicherheitszertifizierungen

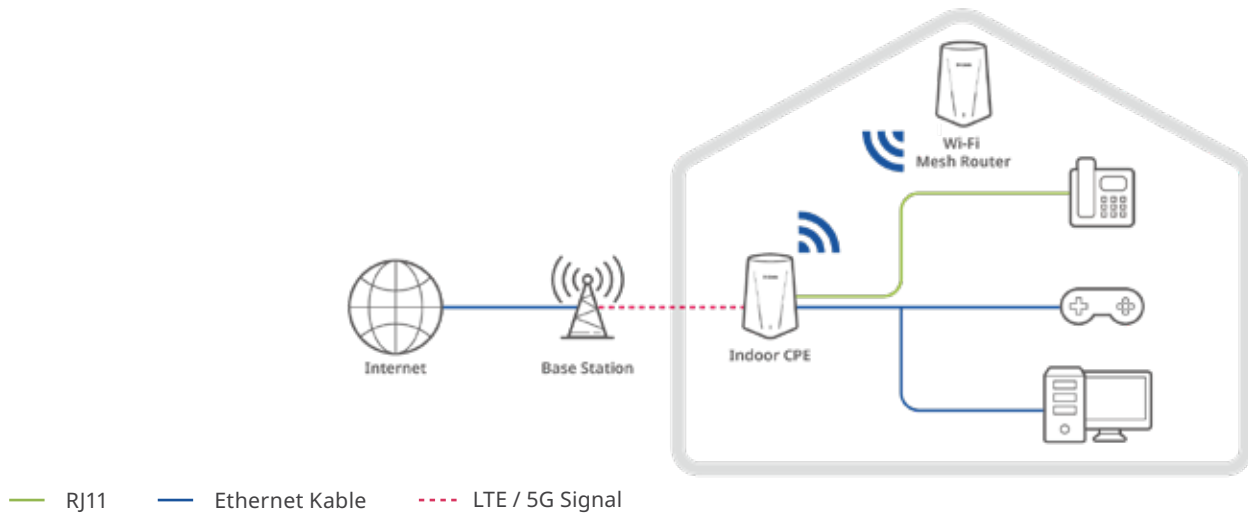


Zugriff von überall

App und Cloud-Dienst ermöglichen den Zugriff auf das Gerät von überall und jederzeit

Die Business-Router von D-Link zeichnen sich durch ein Design der nächsten Generation mit umfangreichen Funktionen aus, die speziell auf kleine und mittelständische Unternehmen zugeschnitten sind. Sie bieten eine flexible Bereitstellung und einfache Erweiterung der bestehenden Netzwerkinfrastruktur. Die Router bieten ausreichend Leistung, um mehrere Geräte mit hohem Datenbedarf in Umgebungen mit hohen Konnektivitätsanforderungen zu unterstützen. PoE-Schnittstellen bieten eine robuste Lösung für die Stromversorgung von Geräten und gewährleisten gleichzeitig optimale Geschwindigkeit und Netzwerkflexibilität.

Entdecken Sie die Möglichkeiten



Indoor CPE



4G LTE AX1500 Wi-Fi 6 Router

G416C

- 4G LTE Kat 6
- Ultraschnelles Wi-Fi 6
- WAN Failover



4G LTE N300 Wi-Fi Router

G403C

- 4G LTE Kat 4
- Standard Wi-Fi 4
- WAN Failover



5G NR AX3000 Wi-Fi 6 Router

G530

- Hochgeschwindigkeits 5G NR
- Ultraschnelles Wi-Fi 6
- LTE / 5G Dualmodus
- WAN-Failover

4G / 5G Mobilfunkzugang

Nahtloses Netzwerk,
unbegrenzte Mobilität



Hochgeschwindigkeits-Konnektivität

Schnelles mobiles Breitband mit 5G und 4G LTE Technologie für zuverlässigen Internetzugang mit geringer Latenz



Verbesserte Sicherheit

Integrierte Firewall und die neuesten WLANSicherheitsprotokolle schützen Ihre Daten vor unbefugtem Zugriff



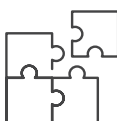
Reisefreundliches Design

Taschenformat mit integriertem Akku, leicht zu transportieren und perfekt für den Einsatz unterwegs



Einfache Einrichtung

Einfache Einrichtung mit integrierter Software, keine komplizierte Installation erforderlich



Vielseitige Kompatibilität

Kompatibel mit verschiedenen Mobilfunknetzen (abwärtskompatibel mit 2G / 3GNetzen) für konsistente Konnektivität überall

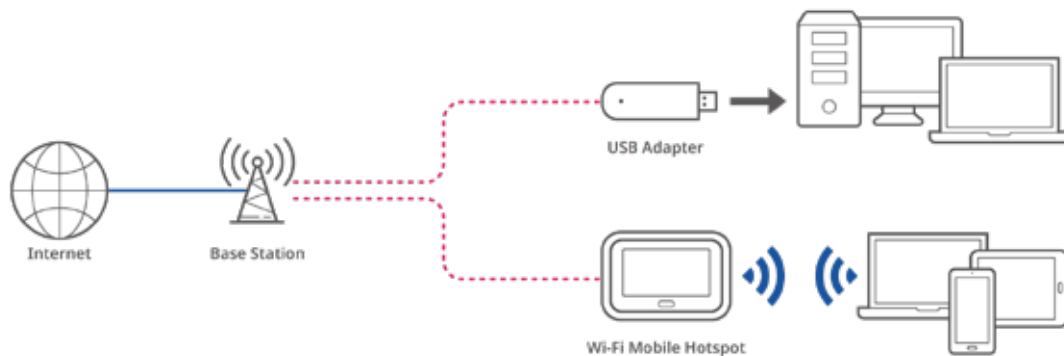


Flexible Nutzung

Verbinden Sie mehrere WLAN-Geräte und genießen Sie nahtlosen Internetzugang für Geschäftsreisen, Urlaubsreisen und Remote-Arbeit

Bleiben Sie mit der flexiblen Lösung für mobiles Internet von D-Link, bestehend aus USB-Adapter und Wi-Fi Mobile Hotspot, überall zuverlässig verbunden. Die Geräte bieten ultraschnellen Internetzugang dank moderner 4G / 5G Technologie und eignen sich ideal für Menschen, die viel unterwegs sind. Sie machen eine feste Netzinfrastruktur überflüssig und bieten auch unterwegs schnelles Breitband-Internet. Ob Online-Gaming, Videokonferenzen oder reibungsloses Surfen – diese Lösungen sorgen dafür, dass Sie jederzeit und überall verbunden bleiben.

Entdecken Sie die Möglichkeiten



— Ethernet Cable - - - - LTE / 5G Signal

WLAN-Hotspot für Mobilgeräte



5G NR AX1800 Wi-Fi 6 Mobile Hotspot **F518**

- Hochgeschwindigkeits 5G NR
- Ultraschnelles WLAN 6
- Bis zu 16 Stunden Akkulaufzeit
- Stromversorgungsbank



4G LTE AX300 Wi-Fi 6 Mobile Hotspot **DWR-932W**

- 4G LTE Kat 4
- Ultraschnelles WLAN 6
- Bis zu 16 Stunden Akkulaufzeit
- Bis zu 32 Geräte



4G LTE AX300 Wi-Fi 6 USB Adapter **DWM-222W**

- 4G LTE Kat 4
- Ultraschnelles Wi-Fi 6
- USB Typ A
- Bis zu 8 Geräte

5G ODUs / IDUs

Hervorragende Konnektivität, flexible Bereitstellung



Ultraschnelle 5G Geschwindigkeit

5G NR und Wi-Fi 6-Technologie
für höhere Geschwindigkeiten



Plug and Play

Ein integrierter SIM-Steckplatz
ermöglicht Ihnen überall den
Zugriff auf schnelle 5G und
Wi-Fi-Netzwerke



Einfache Einrichtung und Verwaltung

PoE-Unterstützung ermöglicht
eine kostengünstige Ethernet-
Verbindung zur ODU



Sicherheit und Datenschutz

Sichern Sie Ihr Netzwerk mit den
neuesten WLAN-
Sicherheitsprotokollen und
Cybersicherheitszertifizierungen



Extern Antenne Extension

Flexible Installation zur
Verbesserung der Signalstärke
und Erweiterung des
Abdeckungsbereichs

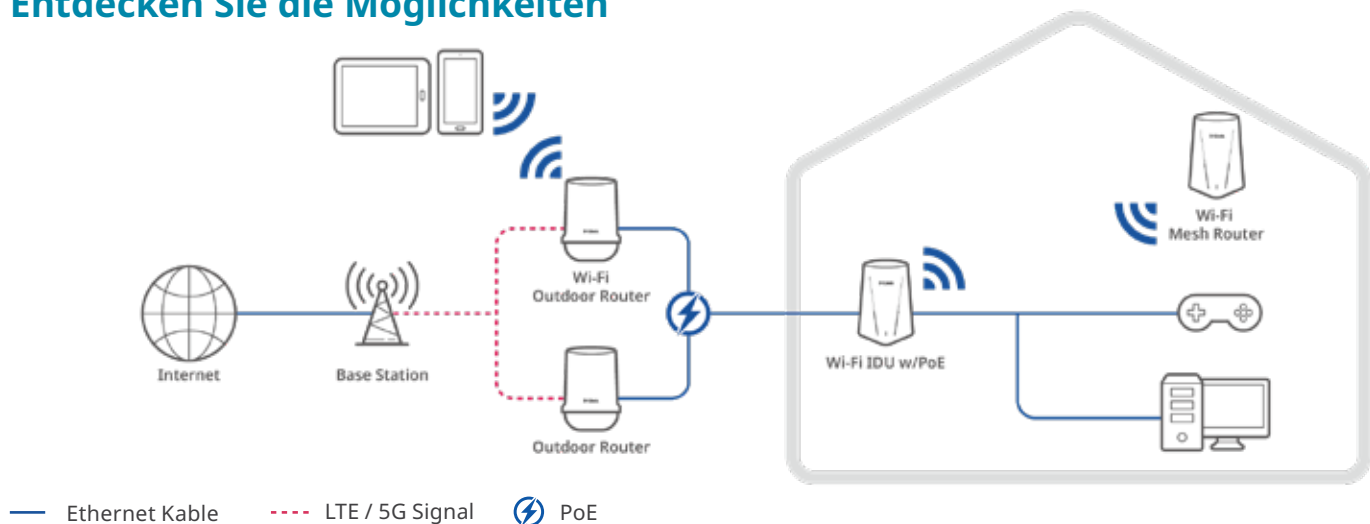


IP67 Wetterfest

Die Schutzklasse IP67 gewährleistet
zuverlässige Konnektivität und eine
längere Produktlebensdauer im
Außenbereich

Die D-Link ODU/IDU-Serie (Außen Unit/Indoor Unit) ist Teil der Fixed Wireless Access-Produktreihe und umfasst zwei leistungsstarke Geräte für hervorragende Konnektivität. Dank modernster 5G Technologie übertrifft diese Konfiguration herkömmliches DSL-Breitband und bietet ultraschnelles Internet mit geringer Latenz. Sie gewährleistet einen konsistenten, zuverlässigen Hochgeschwindigkeitszugang für Streaming, Gaming, Remote-Arbeit und die Integration von Smart Home- und Smart Office-Lösungen. Die schnelle und flexible Bereitstellung spart Zeit und Kosten, während die einfache Einrichtung und Verwaltung sie ideal für Gebiete fernab von Mobilfunkbasisstationen macht.

Entdecken Sie die Möglichkeiten



ODU / IDU



5G NR AX1800 Wi-Fi 6 Außen Router

DWP-1010W

- Hochgeschwindigkeits 5G NR
- Ultraschnelles Wi-Fi 6
- Wetterfest gemäß IP67
- Anschluss für externe Antenne



5G NR Außenrouter

DWP-1010

- Hochgeschwindigkeits 5G NR
- LTE / 5G Dualmodus
- IP67 wetterfest
- Anschluss für externe Antenne

DWP-1010KT (DWP-1010 + X530P)



5G NR Außen Router

DWP-1010

- Hochgeschwindigkeits-5G NR mit LTE/5G Dualmodus
- 2,5G PoE-LAN
- Wetterfest gemäß IP67
- Externer Antennenanschluss



AX3000 Wi-Fi 6 PoE Router

X530P

- Ultraschnelles Wi-Fi 6
- Zwei GE-LAN-Ports
- Erweiterte Abdeckung
- PoE-Stromversorgung

WLAN für zu Hause

AQUILA PRO AI Serie

Maximiert die WLAN-Leistung im gesamten Haus



360° sphärische Abdeckung

Verabschieden Sie sich von schwachen Signalen und Funklöchern. Unser fortschrittliches Antennendesign sorgt für nahtlose WLAN-Konnektivität und Leistung.



KI-gestützte Technologie

Mit integriertem KI-Algorithmus für eine zuverlässige WLAN-Verbindung in Ihrem gesamten Zuhause.



Ultraschnelle Geschwindigkeit

Genießen Sie echtes 8K Streaming, bufferingfreies Gaming und flüssige Videoanrufe gleichzeitig



Sicheres Netzwerk

Schützen Sie Ihr Heimnetzwerk mit dem Cybersicherheitsstandard ETSI EN 303 645, Kindersicherung, Gast-WLAN und WPA3™-Verschlüsselung.



Einfache Einrichtung und Verwaltung

Richten Sie Ihr Smart Home mühelos ein und steuern Sie Ihr Smart Life mit nur einem Fingertipp.



Ästhetisches Design

Das von Adlern inspirierte Design und die mit Federmuster verzierte Belüftung des AQUILA PRO AI verbinden Schönheit und Leistung.



Umweltfreundlich

Nachhaltigkeit durch recycelte Verpackungen Gehäuse, umweltfreundliche Verpackung, effizienter Belüftung und Gesundheitsmodus



Sprachsteuerung

Die Sprachsteuerung funktioniert mit Amazon Alexa oder Google Assistant.

Das hochmoderne AQUILA PRO AI Mesh-WLAN-System vereint Eleganz und Funktionalität und bietet erstklassige, KI-optimierte WLAN 7-Leistung, unübertroffene Geschwindigkeit, extreme Kapazität und beeindruckende Reichweite für anspruchsvollste Heimnetzwerke. Verabschieden Sie sich von Funklöchern und Pufferungen. Genießen Sie mit der AQUILA PRO AI-Serie schnelles und zuverlässiges WLAN im ganzen Haus.



BE9500 Wi-Fi 7 Smart Mesh Router M95

- WLAN 7 für ultraschnelle Geschwindigkeit
- 2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz Tri-Band
- 3 x 2,5-Gigabit-LAN-Ports, 1 x 2,5-Gigabit-WAN-Port
- Mesh-Roaming für optimale Verbindung
- Kostenlose AQUILA PRO AI-App



BE9500 Wi-Fi 7 Smart Router R95

- Wi-Fi 7 für ultraschnelle Geschwindigkeit
- 2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz Tri-Band
- 3 x 2,5-Gigabit-LAN-Ports, 1 x 2,5-Gigabit-WAN-Port
- Externe Antennen für verbesserte Signalflexibilität
- Kostenlose AQUILA PRO AI-App



AX6000 Wi-Fi 6 Smart Mesh Router M60

- Wi-Fi 6 für hohe Geschwindigkeit
- 2,4 GHz und 5 GHz Dualband
- 4 x Gigabit-LAN-Ports, 1 x 2,5-Gigabit-WAN-Port
- Mesh-Roaming für optimale Verbindung
- Kostenlose AQUILA PRO AI-App

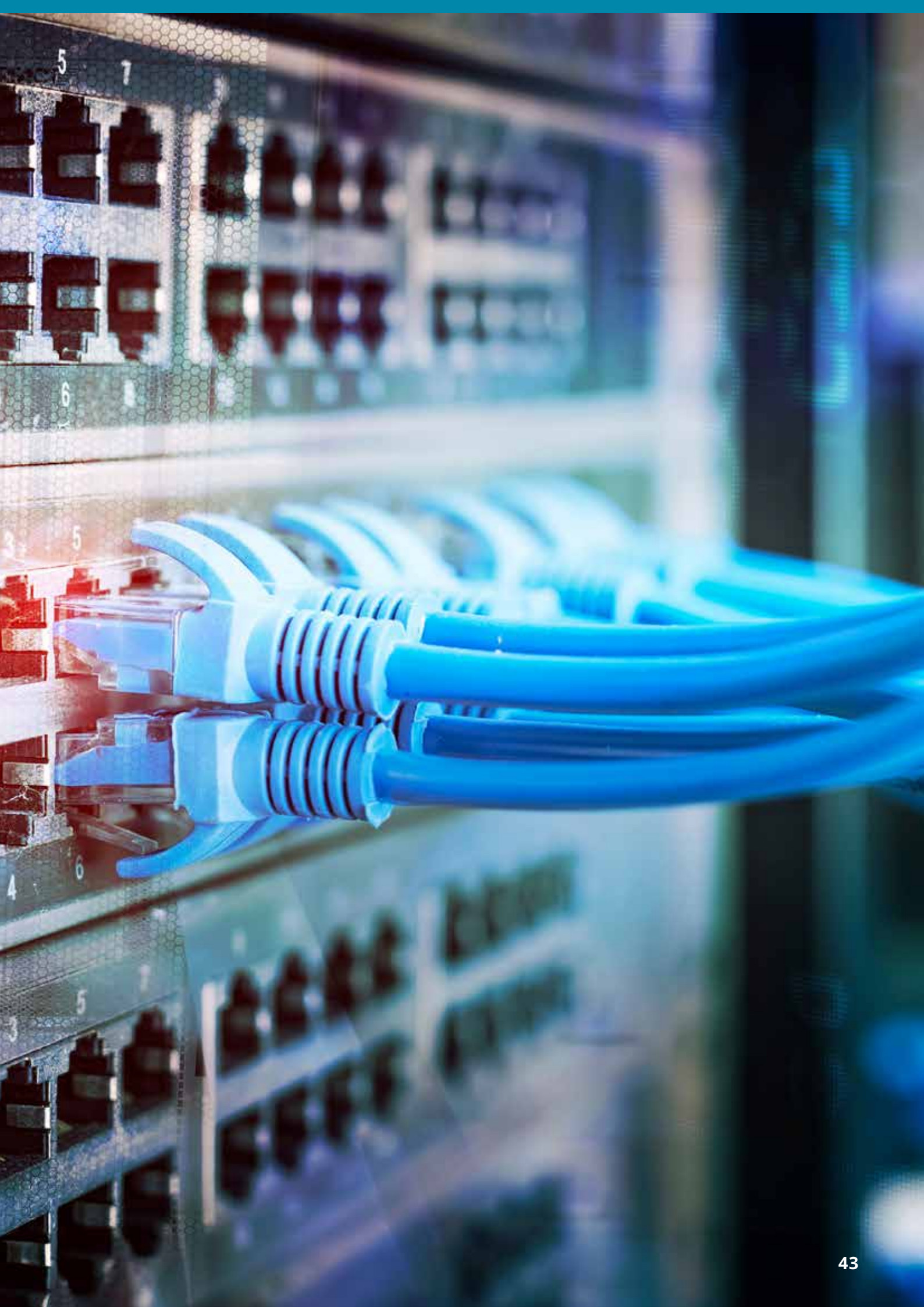


AX3000 Wi-Fi 6 Smart Mesh Router M30

- Wi-Fi 6 für hohe Geschwindigkeit
- 2,4 GHz und 5 GHz Dualband
- 4 x Gigabit-LAN-Ports, 1 x Gigabit-WAN-Port
- Mesh-Roaming für optimale Verbindung
- Kostenlose AQUILA PRO AI-App

Produktspezifikationen





Unmanaged Switches / DGS-1000 Serie

Modell	DGS-105	DGS-105GL	DGS-1005P
Produktabbildung			
Hardware			
Anzahl der 1G-Ports	5	5	5
Switching-Kapazität	10 Gbit/s	10 Gbit/s	10 Gbit/s
MAC-Adresse	2K	2K	2K
PoE-Standards	–	–	IEEE 802.3af / at
PoE-Leistungsbudget	–	–	60W
PoE-fähige Ports	–	–	Port 1-4, bis zu 30W
Netzteiltyp	Extern	Extern	Extern
Lüfter	Lüfterlos	Lüfterlos	Lüfterlos
Abmessung	91 x 85 x 23 mm	91 x 85 x 23 mm	105 x 98 x 28 mm
D-Link Green, 802.3az EEE	□	□	□
L2			
IGMP Snooping	□	–	–
QoS			
802.1p QoS	□	□	□

Modell	DGS-1010P	DGS-1016D	DGS-1016S
Produktabbildung			
Hardware			
Anzahl der 1G-Ports	8	16	16
Anzahl der 1G-Combo-Ports	–	–	–
Anzahl der 1G-SFP-Ports	2	–	–
Switching-Kapazität	20 Gbit/s	32 Gbit/s	32 Gbit/s
MAC-Adresse	4K	8K	8K
PoE-Standards	IEEE 802.3af / at	–	–
PoE-Leistungsbudget	125W	–	–
PoE-fähige Ports	Port 1-8, bis zu 30W	–	–
PD-ALive	–	–	–
Netzteiltyp	Intern	Intern	Extern
Lüfter	Lüfterlos	Lüfterlos	Lüfterlos
Abmessung	330 x 180 x 44 mm	280 x 126 x 44 mm	280 x 110 x 25 mm
DIP-Schalter	PoE-Erweiterung Isolation / Flusskontrolle	Storm Control / EEE / Flusskontrolle	–
D-Link Green, 802.3az EEE	□	□	□
QoS			
802.1p QoS	□	□	□

Modell	DGS-108	DGS-108GL	DGS-1008P
Produktabbildung			
Hardware			
Anzahl der 1G-Ports	8	8	8
Switching-Kapazität	16 Gbit/s	16 Gbit/s	16 Gbit/s
MAC-Adresse	4K	4K	4K
PoE-Standards	–	–	IEEE 802.3af / at
PoE-Leistungsbudget	–	–	60W
PoE-fähige Ports	–	–	Port 1-4, bis zu 30W
Netzteiltyp	Extern	Extern	Extern
Lüfter	Lüfterlos	Lüfterlos	Lüfterlos
Abmessung	139 x 85 x 23 mm	139 x 85 x 23 mm	150 x 98 x 28 mm
D-Link Green, 802.3az EEE	□	□	□
L2			
IGMP Snooping	□	–	–
QoS			
802.1p QoS	□	□	□

Modell	DGS-1018P	DGS-1024D	DGS-1026P	DGS-1026MP
Produktabbildung				
Hardware				
Anzahl der 1G-Ports	16	24	24	24
Anzahl der 1G-Combo-Ports	–	–	–	2
Anzahl der 1G-SFP-Ports	2	–	2	–
Switching-Kapazität	36 Gbit/s	48 Gbit/s	52 Gbit/s	52 Gbit/s
MAC-Adresse	8K	8K	8K	8K
PoE-Standards	IEEE 802.3af / at	–	IEEE 802.3af / at	IEEE 802.3af / at
PoE-Leistungsbudget	240W	–	240W	370W
PoE-fähige Ports	Port 1-16, bis zu 30W	–	Port 1-24, bis zu 30W	Port 1-24, bis zu 30W
PD-Alive	□	–	□	–
Netzteiltyp	Intern	Intern	Intern	Intern
Lüfter	2 intelligente Lüfter	Lüfterlos	2 intelligente Lüfter	2 intelligente Lüfter
Abmessung	441 x 210 x 44 mm	280 x 126 x 44 mm	441 x 210 x 44 mm	440 x 267 x 44 mm
DIP-Schalter	PD-Alive / PoE-Erweiterung Isolation / Flusskontrolle	Sturmkontrolle / EEE / Flusskontrolle	PD-Alive / PoE-Erweiterung Isolation / Flusskontrolle	–
D-Link Green, 802.3az EEE	□	□	□	□
QoS				
802.1p QoS	□	□	□	□

Unmanaged Switches / DMS-1000 Serie

Modell	DMS-105	DMS-107	DMS-108	DMS-108P	DMS-1016	DMS-1024
Produktabbildung						
Hardware						
Anzahl der 1G-Combo-Ports	–	5	–	–	–	–
Anzahl der 2,5G-Ports	5	2	8	8	16	24
Switching-Kapazität	25 Gbit/s	20 Gbit/s	40 Gbit/s	40 Gbit/s	80 Gbit/s	120 Gbit/s
MAC-Adresse	4K	2K	4K	4K	16K	32K
PoE-Standards	–	–	–	IEEE 802.3af / at / bt	–	–
PoE-Leistungsbudget	–	–	–	230W	–	–
PoE-fähige Ports	–	–	–	Port 1-8, bis zu 90 W	–	–
Netzteiltyp	Extern	Extern	Extern	Extern	Intern	Intern
Lüfter	Lüfterlos	Lüfterlos	Lüfterlos	Lüfterlos	Lüfterlos	2 intelligente Lüfter
Abmessung	101 x 82 x 28 mm	145 x 82 x 28 mm	145 x 82 x 28 mm	190 x 120 x 38 mm	441 x 250 x 44 mm	441 x 250 x 44 mm
D-Link Green, 802.3az EEE	□	□	□	□	□	□
L2						
IGMP Snooping	□	□	□	□	□	□
QoS						
802.1p QoS	□	□	□	□	□	□



Easy Smart Switches / DGS-1100 Serie

Modell	DGS-1100-05V2	DGS-1100-08V2	DGS-1100-08PV2	DGS-1100-16V2
Produktabbildung				
Hardware				
Anzahl der 1G-Ports	5	8	8	16
Anzahl der 1G-SFP-Ports	–	–	–	–
Switching-Kapazität	10 Gbit/s	16 Gbit/s	16 Gbit/s	32 Gbit/s
MAC-Adresse	2K	4K	4K	8K
PoE-Standards	–	–	IEEE 802.3af / at	–
PoE-Leistungsbudget	–	–	64W	–
PoE-fähige Ports	–	–	Port 1–8, bis zu 30 W	–
PD-ALive	–	–	□	–
Netzteiltyp	Extern	Extern	Extern	Intern
Lüfter	Lüfterlos	Lüfterlos	Lüfterlos	Lüfterlos
Überspannungsschutz	1kV	1kV	1kV	1kV
Abmessung	101 × 82 × 28 mm	171 × 98 × 29 mm	145 × 82 × 28 mm	280 × 180 × 44 mm
D-Link Green, 802.3az EEE	□	□	□	□
L2				
Spanning Tree	STP, RSTP	STP, RSTP	STP, RSTP	STP, RSTP
Link Aggregation	Nur statisches Port-Trunking	Nur statisches Port-Trunking	Nur statisches Port-Trunking	802.3ad, 802.1AX
IGMP Snooping	□	□	□	□
VLAN				
VLAN-Gruppe	32 K	32 K	32 K	128 K
Asymmetrisches VLAN	□	□	□	□
Sprach-VLAN	□	□	□	□
Überwachungs-VLAN	□	□	□	□
QoS				
802.1p QoS	□	□	□	□
Anzahl der Warteschlangen pro Port	4	4	4	8
Bandbreitensteuerung (minimale Granularität)	8 Kbit/s	8 Kbit/s	8 Kbit/s	16 Kbit/s
Sicherheit				
TLS / SSL Unterstützung	–	–	–	SSL
Broadcast / Multicast / Unicast Sturmkontrolle	□	□	□	□
Verwaltung				
SNMP	v1 / v2c	v1 / v2c	v1 / v2c	v1 / v2c
Webbasierte GUI	□	□	□	□

Modell	DGS-1100-18PV2	DGS-1100-24V2	DGS-1100-24PV2	DGS-1100-26MPV2
Produktabbildung				
Hardware				
Anzahl der 1G-Ports	16	24	24	24
Anzahl der 1G-Combo-Ports	2	–	–	2
Switching-Kapazität	36 Gbit/s	48 Gbit/s	48 Gbit/s	52 Gbit/s
MAC-Adresse	8K	8K	8K	8K
PoE-Standards	IEEE 802.3af / at	–	IEEE 802.3af / at	IEEE 802.3af / at
PoE-Leistungsbudget	130W	–	100W	370W
PoE-fähige Ports	Port 1 bis 16, bis zu 30 W	–	Port 1–12, bis zu 30 W	Port 1–24, bis zu 30 W
PD-ALive	□	–	□	□
Netzteiltyp	Intern	Intern	Intern	Intern
Lüfter	1 intelligente Lüfter	Lüfterlos	Lüfterlos	2 intelligente Lüfter
Überspannungsschutz	1kV	1kV	1kV	1kV
Abmessung	280 x 230 x 44 mm	280 x 180 x 44 mm	280 x 180 x 44 mm	440 x 208 x 44 mm
D-Link Green, 802.3az EEE	□	□	□	□
L2				
Spanning Tree	STP, RSTP	STP, RSTP	STP, RSTP	STP, RSTP
Link Aggregation	802.3ad, 802.1AX	802.3ad, 802.1AX	802.3ad, 802.1AX	802.3ad, 802.1AX
IGMP Snooping	□	□	□	□
VLAN				
VLAN-Gruppe	128 K	128 K	128 K	128 K
Asymmetrisches VLAN	□	□	□	□
Sprach-VLAN	□	□	□	□
Überwachungs-VLAN	□	□	□	□
QoS				
802.1p QoS	□	□	□	□
Anzahl der Warteschlangen pro Port	8	8	8	8
Bandbreitensteuerung (minimale Granularität)	16 Kbit/s	16 Kbit/s	16 Kbit/s	16 Kbit/s
Sicherheit				
TLS / SSL Unterstützung	SSL	SSL	SSL	SSL
Broadcast / Multicast / Unicast Sturmkontrolle	□	□	□	□
Verwaltung				
SNMP	v1 / v2c	v1 / v2c	v1 / v2c	v1 / v2c
Webbasierte GUI	□	□	□	□

Standard Smart Switches / DGS-1210 Serie

Modell	DGS-1210-10	DGS-1210-10P	DGS-1210-10MP	DGS-1210-20	DGS-1210-28
Produktabbildung					
Hardware					
Anzahl der 1G-Ports	8	8	8	16	24
Anzahl der 1G-Combo-Ports	–	–	–	4	4
Anzahl der 1G-SFP-Ports	2	2	2	–	–
Switching-Kapazität	20 Gbit/s	20 Gbit/s	20 Gbit/s	40 Gbit/s	56 Gbit/s
MAC-Adresse	8K	8K	8K	8K	8K
PoE-Standards	–	IEEE 802.3af / at	IEEE 802.3af / at	–	–
PoE-Leistungsbudget	–	65W	130W	–	–
PoE-fähige Ports	–	Port 1-8, bis zu 30W	Port 1-8, bis zu 30W	–	–
PD-ALive	–	□	□	–	–
Perpetual PoE	–	□	–	–	–
Netzteiltyp	Intern	Extern	Intern	Intern	Intern
Lüfter	Lüfterlos	Lüfterlos	Lüfterlos	Lüfterlos	Lüfterlos
Abmessung	280 x 126 x 44 mm	280 x 126 x 44 mm	330 x 180 x 44 mm	280 x 180 x 44 mm	440 x 140 x 44 mm
D-Link Green, 802.3az EEE	□	□	□	□	□
L2					
Spanning Tree	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP
Link Aggregation	802.3ad	802.3 ad	802.3 ad	802.3 ad	802.3 ad
IGMP Snooping	□	□	□	□	□
VLAN					
VLAN-Gruppe	256	256	256	256	256
Asymmetrisches VLAN	□	□	□	□	□
Sprach-VLAN	□	□	□	□	□
Überwachungs-VLAN	ONVIF	ONVIF	ONVIF	ONVIF	ONVIF
L3					
IP-Schnittstellen	4	4	4	4	4
Statische Route für IPv4 / IPv6	124 / 50	124 / 50	124 / 50	124 / 50	124 / 50
QoS					
802.1p QoS	□	□	□	□	□
Anzahl der Warteschlangen pro Port	8	8	8	8	8
Bandbreitensteuerung (minimale Granularität)	16 Kbit/s	16 Kbit/s	16 Kbit/s	16 Kbit/s	16 Kbit/s
ACL					
ACL-Eintrag (Eingang / Ausgang)	Eingang	Eingang	Eingang	Eingang	Eingang
VLAN-basierte ACL	□	□	□	□	□
Sicherheit					
SSH	□	□	□	□	□
TLS / SSL Unterstützung	TLS	TLS	TLS	TLS	TLS
IP-MAC-Port-Bindung (IMPB)	□	□	□	□	□
ARP-Spoofing-Prävention	□	□	□	□	□
Broadcast / Multicast / Unicast-Sturmkontrolle	□	□	□	□	□
AAA					
802.1X-Zugriffskontrolle	□	□	□	□	□
RADIUS	□	□	□	□	□
Verwaltung					
SNMP	v1 / v2c / v3	v1 / v2c / v3	v1 / v2c / v3	v1 / v2c / v3	v1 / v2c / v3
RMON v1 / v2	v1	v1	v1	v1	v1
Befehlszeilenschnittstelle (CLI)	Kompakt	Kompakt	Kompakt	Kompakt	Kompakt
Webbasierte GUI	□	□	□	□	□

Modell	DGS-1210-28P	DGS-1210-28MP	DGS-1210-52	DGS-1210-52MP
Produktabbildung				
Hardware				
Anzahl der 1G-Ports	24	24	48	48
Anzahl der 1G-Combo-Ports	4	4	4	4
Anzahl der 1G-SFP-Ports	–	–	–	–
Switching-Kapazität	56 Gbit/s	56 Gbit/s	104 Gbit/s	104 Gbit/s
MAC-Adresse	8K	8K	16K	16K
PoE-Standards	IEEE 802.3af / at	IEEE 802.3af / at	–	IEEE 802.3af / at
PoE-Leistungsbudget	193W	370W	–	370W
PoE-fähige Ports	Port 1-24, bis zu 30W	Port 1-24, bis zu 30W	–	Port 1-48, bis zu 30W
PD-ALive	□	□	–	□
Perpetual PoE	□	□	–	□
Netzteiltyp	Intern	Intern	Intern	Intern
Lüfter	2 intelligente Lüfter	3 intelligente Lüfter	1 intelligente Lüfter	2 intelligente Lüfter
Abmessung	440 x 250 x 44 mm	440 x 250 x 44 mm	440 x 210 x 44 mm	440 x 430 x 44 mm
D-Link Green, 802.3az EEE	□	□	□	□
L2				
Spanning Tree	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP
Link Aggregation	802.3 ad	802.3 ad	802.3 ad	802.3 ad
IGMP Snooping	□	□	□	□
VLAN				
VLAN-Gruppe	256	256	256	256
Asymmetrisches VLAN	□	□	□	□
Sprach-VLAN	□	□	□	□
Überwachungs-VLAN	ONVIF	ONVIF	ONVIF	ONVIF
L3				
IP-Schnittstellen	4	4	4	4
Statische Route für IPv4 / IPv6	124 / 50	124 / 50	124 / 50	124 / 50
QoS				
802.1p QoS	□	□	□	□
Anzahl der Warteschlangen pro Port	8	8	8	8
Bandbreitensteuerung (minimale Granularität)	16 Kbit/s	16 Kbit/s	16 Kbit/s	16 Kbit/s
ACL				
ACL-Eintrag (Eingang / Ausgang)	Eingang	Eingang	Eingang	Eingang
VLAN-basierte ACL	□	□	□	□
Sicherheit				
SSH	□	□	□	□
TLS / SSL Unterstützung	TLS	TLS	TLS	TLS
IP-MAC-Port-Bindung (IMPB)	□	□	□	□
ARP-Spoofing-Prävention	□	□	□	□
Broadcast / Multicast / Unicast-Sturmkontrolle	□	□	□	□
AAA				
802.1X-Zugriffskontrolle	□	□	□	□
RADIUS	□	□	□	□
Verwaltung				
SNMP	v1 / v2c / v3	v1 / v2c / v3	v1 / v2c / v3	v1 / v2c / v3
RMON v1 / v2	v1	v1	v1	v1
Befehlszeilenschnittstelle (CLI)	Kompakt	Kompakt	Kompakt	Kompakt
Webbasierte GUI	□	□	□	□

Standard Smart Switches / DGS-1250 Serie

Modell	DGS-1250-28X	DGS-1250-28XMP	DGS-1250-52X	DGS-1250-52XMP
Produktabbildung				
Hardware				
Anzahl der 1G-Ports	24	24	48	48
Anzahl der 10G-SFP+ Ports	4	4	4	4
Switching-Kapazität	128 Gbit/s	128 Gbit/s	176 Gbit/s	176 Gbit/s
MAC-Adresse	32K	16K	32K	32K
PoE-Standards	–	IEEE 802.3af / at	–	IEEE 802.3af / at
PoE-Leistungsbudget	–	370W	–	370W
PoE-fähige Ports	–	Port 1-24, bis zu 30W	–	–
PD-ALive	–	□	–	□
Perpetual PoE	–	□	–	□
Schnelles PoE	–	□	–	□
Netzteiltyp	Intern	Intern	Intern	Intern
Lüfter	1 Intelligente Lüfter	1 Intelligente Lüfter	2 Intelligente Lüfter	2 Intelligente Lüfter
Abmessung	440 x 140 x 44 mm	440 x 210 x 44 mm	440 x 250 x 44 mm	440 x 250 x 44 mm
D-Link Green, 802.3az EEE	□	□	□	□
Konsolenanschluss (RJ-45)	□	□	□	□
L2				
Spanning Tree	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP
Link Aggregation	802.3ad, 802.1AX	802.3ad, 802.1AX	802.3ad, 802.1AX	802.3ad, 802.1AX
IGMP Snooping	□	□	□	□
VLAN				
VLAN-Gruppe	4 K	4 K	4 K	4 K
Asymmetrisches VLAN	□	□	□	□
Sprach-VLAN	□	□	□	□
Überwachungs-VLAN	ONVIF	ONVIF	ONVIF	ONVIF
L3				
IP-Schnittstellen	4	4	4	4
Statische Route für IPv4 / IPv6	124 / 50	124 / 50	124 / 50	124 / 50
QoS				
802.1p QoS	□	□	□	□
Anzahl der Warteschlangen pro Port	8	8	8	8
Bandbreitensteuerung (minimale Granularität)	16 Kbit/s	16 Kbit/s	16 Kbit/s	16 Kbit/s
Überwachungsmodus				
Videoüberwachungsmodus	□	–	□	–
ONVIF-Geräteerkennung	□	–	□	–
Videoüberwachungstopologie	□	–	□	–
Informationen zum Videoüberwachungsgerät	□	–	□	–

Modell	DGS-1250-28X	DGS-1250-28XMP	DGS-1250-52X	DGS-1250-52XMP
Produktabbildung				
ACL				
ACL-Eintrag (Eingang / Ausgang)	Eingang	Eingang	Eingang	Eingang
VLAN-basierte ACL	□	□	□	□
Sicherheit				
SSH	□	□	□	□
TLS / SSL Unterstützung	TLS, SSL	TLS, SSL	TLS, SSL	TLS, SSL
IP-MAC-Port-Bindung (IMPB)	□	□	□	□
ARP-Spoofing-Prävention	□	□	□	□
Schutz vor BPDU-Angriffen	—	□	—	—
Broadcast / Multicast / Unicast-Sturmkontrolle	□	□	□	□
AAA				
802.1X-Zugriffskontrolle	□	□	□	□
RADIUS	□	□	□	□
TACACS+	□	□	□	□
Verwaltung				
SNMP	v1 / v2c / v3	v1 / v2c / v3	v1 / v2c / v3	v1 / v2c / v3
RMON v1 / v2	v1	v1	v1	v1
Befehlszeilenschnittstelle (CLI)	Voll	Voll	Voll	Voll
Webbasierte GUI	□	□	□	□

Standard Smart Switches / DMS-1250 Serie

Modell	DMS-1250-10S	DMS-1250-10SP	DMS-1250-12	DMS-1250-12TP
Produktabbildung				
Hardware				
Anzahl der 2,5G-Ports	8	8	8	8
Anzahl der 10G-Ports	–	–	2	2
Anzahl der 10G-SFP+ Ports	2	2	2	2
Switching-Kapazität	80 Gbit/s	80 Gbit/s	120 Gbit/s	120 Gbit/s
MAC-Adresse	16K	16K	16K	16K
PoE-Standards	–	IEEE 802.3af / at	–	IEEE 802.3af / at
PoE-Leistungsbudget	–	240W	–	240W
PoE-fähige Ports	–	Port 1-8, bis zu 30W	–	Port 1-8, bis zu 30W
PD-ALive	–	□	–	□
Perpetual PoE	–	□	–	□
Schnelles PoE	–	□	–	□
Netzteiltyp	Intern	Intern	Intern	Intern
Lüfter	Lüfterlos	2 Intelligente Lüfter	1 Intelligente Lüfter	2 Intelligente Lüfter
Abmessung	330 x 200 x 44 mm	330 x 200 x 44 mm	440 x 210 x 44 mm	440 x 210 x 44 mm
D-Link Green, 802.3az EEE	□	□	□	□
Konsolenanschluss (RJ-45)	□	□	□	□
L2				
Spanning Tree	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP
G.8032 ERPS	ERPS	ERPS	ERPS	ERPS
Link Aggregation	802.3ad, 802.1AX	802.3ad, 802.1AX	802.3ad, 802.1AX	802.3ad, 802.1AX
IGMP Snooping	□	□	□	□
VLAN				
VLAN-Gruppe	4 K	4 K	4 K	4 K
GVRP	□	□	□	□
VLAN-Übersetzung	□	□	□	□
Asymmetrisches VLAN	□	□	□	□
Sprach-VLAN	□	□	□	□
Überwachungs-VLAN	ONVIF	ONVIF	ONVIF	ONVIF
ISM VLAN	□	□	□	□
Doppeltes VLAN (Q-in-Q)	□	□	□	□
Selektives Q-in-Q	□	□	□	□
L3				
IP-Schnittstellen	8	8	8	8
Statische Route für IPv4 / IPv6	128 / 64	128 / 64	128 / 64	128 / 64
QoS				
802.1p QoS	□	□	□	□
Anzahl der Warteschlangen pro Port	8	8	8	8
Bandbreitensteuerung (minimale Granularität)	16 Kbit/s	16 Kbit/s	16 Kbit/s	16 Kbit/s

Modell	DMS-1250-10S	DMS-1250-10SP	DMS-1250-12	DMS-1250-12TP
Produktabbildung				
ACL				
ACL-Eintrag (Eingang / Ausgang)	Eingang	Eingang	Eingang	Eingang
VLAN-basierte ACL	□	□	□	□
Zeitbasierte ACL	□	□	□	□
Sicherheit				
SSH	□	□	□	□
TLS / SSL Unterstützung	TLS, SSL	TLS, SSL	TLS, SSL	TLS, SSL
IP-MAC-Port-Bindung (IMPB)	□	□	□	□
ARP-Spoofing-Prävention	□	□	□	□
Broadcast / Multicast / Unicast-Sturmkontrolle	□	□	□	□
AAA				
802.1X-Zugriffskontrolle	□	□	□	□
RADIUS	□	□	□	□
TACACS+	□	□	□	□
Verwaltung				
SNMP	v1 / v2c / v3	v1 / v2c / v3	v1 / v2c / v3	v1 / v2c / v3
RMON v1 / v2	v1 / v2	v1 / v2	v1 / v2	v1 / v2
Befehlszeilenschnittstelle (CLI)	Voll	Voll	Voll	Voll
Webbasierte GUI	□	□	□	□

Standard Smart Switches / DMS-1250 Serie

Modell	DMS-1250-18		DMS-1250-18P		DMS-1250-28		DMS-1250-28P	
Produktabbildung								
	Hardware							
Anzahl der 2,5G-Ports	16		16		24		24	
Anzahl der 10G-SFP+ Ports	2		2		4		4	
Switching-Kapazität	120 Gbit/s		120 Gbit/s		200 Gbit/s		200 Gbit/s	
MAC-Adresse	16K		16K		32K		16K	
PoE-Standards	–		IEEE 802.3af / at / bt		–		IEEE 802.3af / at / bt	
PoE-Leistungsbudget	–		370W		–		475W	
PoE-fähige Ports	–		Port 1-16, bis zu 90W		–		Port 1-24, bis zu 90W	
PD-ALive	–		□		–		□	
Perpetual PoE	–		□		–		□	
Schnelles PoE	–		□		–		□	
Netzteiltyp	Intern		Intern		Intern		Intern	
Lüfter	Lüfterlos		3 Intelligente Lüfter		2 Intelligente Lüfter		4 Intelligente Lüfter	
Abmessung	440 x 250 x 44 mm		440 x 250 x 44 mm		440 x 250 x 44 mm		440 x 250 x 44 mm	
D-Link Green, 802.3az EEE	□		□		□		□	
Konsolenanschluss (RJ-45)	□		□		□		□	
L2								
Spanning Tree	STP, RSTP, MSTP		STP, RSTP, MSTP		STP, RSTP, MSTP		STP, RSTP, MSTP	
G.8032 ERPS	ERPS		ERPS		ERPS		ERPS	
Link Aggregation	802.3ad, 802.1AX		802.3ad, 802.1AX		802.3ad, 802.1AX		802.3ad, 802.1AX	
IGMP Snooping	□		□		□		□	
VLAN								
VLAN-Gruppe	4 K		4 K		4 K		4 K	
GVRP	□		□		□		□	
VLAN-Übersetzung	□		□		□		□	
Asymmetrisches VLAN	□		□		□		□	
Sprach-VLAN	□		□		□		□	
Überwachungs-VLAN	ONVIF		ONVIF		ONVIF		ONVIF	
ISM VLAN	□		□		□		□	
Doppeltes VLAN (Q-in-Q)	□		□		□		□	
Selektives Q-in-Q	□		□		□		□	
L3								
IP-Schnittstellen	8		8		8		8	
Statische Route für IPv4 / IPv6	128 / 64		128 / 64		128 / 64		128 / 64	
QoS								
802.1p QoS	□		□		□		□	
Anzahl der Warteschlangen pro Port	8		8		8		8	
Bandbreitensteuerung (minimale Granularität)	16 Kbit/s		16 Kbit/s		16 Kbit/s		16 Kbit/s	

Modell	DMS-1250-18		DMS-1250-18P		DMS-1250-28		DMS-1250-28P	
Produktabbildung								
ACL								
ACL-Eintrag (Eingang / Ausgang)	Eingang		Eingang		Eingang		Eingang	
VLAN-basierte ACL	□		□		□		□	
Zeitbasierte ACL	□		□		□		□	
Sicherheit								
SSH	□		□		□		□	
TLS / SSL Unterstützung	TLS, SSL		TLS, SSL		TLS, SSL		TLS, SSL	
IP-MAC-Port-Bindung (IMPB)	□		□		□		□	
ARP-Spoofing-Prävention	□		□		□		□	
Broadcast / Multicast / Unicast-Sturmkontrolle	□		□		□		□	
AAA								
802.1X-Zugriffskontrolle	□		□		□		□	
RADIUS	□		□		□		□	
TACACS+	□		□		□		□	
Verwaltung								
SNMP	v1 / v2c / v3		v1 / v2c / v3		v1 / v2c / v3		v1 / v2c / v3	
RMON v1 / v2	v1 / v2		v1 / v2		v1 / v2		v1 / v2	
Befehlszeilenschnittstelle (CLI)	Voll		Voll		Voll		Voll	
Webbasierte GUI	□		□		□		□	

Network Controller

Modell	DNH-1000
Produktabbildung	
Hardware	
Geräteschnittstellen	• 1 x 2,5G-Ethernet-Port • 1 x USB 3.0
LEDs	Stromversorgung / Status / LAN
Abmessung	190 x 120 x 38 mm
Gewicht	640 g
Stromquelle	12V / 2A
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Lagertemperatur	-20 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F)
Betriebsfeuchtigkeit	10% bis 90% nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5% bis 95% nicht kondensierend
Software	
Verwaltung System	Nuclias Connect
Geräteverwaltung	
Verwaltungsskala	500 Geräte
Netzwerktyp	Kleines / mittleres Netzwerk
Verwaltete Geräte	• All EAPs • Aggregation Switch • Edge Switches
System Verwaltung	
Setup-Assistent	□
Rollenbasierte Verwaltung	□
Verwaltung mehrerer Standorte	□
Erkennung von Geräten der Schichten 2/3	Schicht 2 / Schicht 3
Benutzerdefinierte Ansicht / Topologieansicht / Geräteansicht	□
Ereignisalarm und Benachrichtigung	□
Netzwerk-Zusammenfassungsbericht	□
Batch-Konfiguration	□
Batch-Firmware-Upgrade	□
Online-Firmware-Aktualisierung	□
Einmalige Anmeldung	□
REST-API-Unterstützung	□
Mehrsprachig	□
Kabelgebundene Funktion	
VLAN-Gruppe	□
MAC-ACL-Gruppe	□
PoE-Zeitplan	□
IGMP-Snooping-Konfiguration	□
MAC-Weiterleitungstabelle	□
Kabeldiagnose	□

Modell	DNH-1000
Produktabbildung	
Drahtlose Funktion	
Captive-Portal-Authentifizierung	Nur Web-Weiterleitung, lokale Datenbank, Remote Radius, LDAP, externes Captive Portal, POP3, Passcode, MAC-Adresse, Click-Through, Google-Anmeldung
IP / MAC Filter	□
Automatische RF-Verwaltung	□
Bandbreitenoptimierung	□
Drahtloser Zeitplan	□
AP-Neustart-Zeitplan	□
Erkennung benachbarter APs	□

Access Points

	Wi-Fi 7		Wi-Fi 6	
Modell	DAP-E9560	DAP-X2810	DAP-X2850	DAP-X3060
Produktabbildung				
Hardware				
Umgebung	Decke	Decke	Decke	Decke
Geräteschnittstellen	• 1 x RJ-45 Konsolenanschluss • 1 x 10 / 100 / 1000 / 2,5G / 5G / 10G Ethernet (PoE) LAN port • 1 x 10 / 100 / 1000 / 2,5G LAN port • Werkseinstellung-Taste • Stromeingang	• 1 x RJ-45 Konsolenanschluss • 1 x 10 / 100 / 1000 LAN port • Werkseinstellung-Taste • Stromeingang	• 1 x RJ-45 Konsolenanschluss • 1 x 10 / 100 / 1000 / 2,5G Ethernet (PoE) LAN port • 1 x 10 / 100 / 1000 LAN port • Werkseinstellung-Taste • Stromeingang	• 1 x RJ-45 Konsolenanschluss • 1 x 10 / 100 / 1000 / 2,5G Ethernet (PoE) LAN port • Werkseinstellung-Taste • Stromeingang
LED	Stromversorgung / Status	Stromversorgung / Status	Stromversorgung / Status	Stromversorgung / Status
Antennen	6 x Intern Antennen	2 x Intern Antennen	8 x Intern Antennen	4 x Intern Antennen
Antennenverstärkung	• 2,4 GHz: 3,3 dBi • 5 GHz: 4,8 dBi • 6 GHz: 4,6 dBi	• 2,4 GHz: 3,2 dBi • 5 GHz: 4,3 dBi	• 2,4 GHz: 3,5 dBi • 5 GHz: 5,5 dBi	• 2,4 GHz: 3 dBi • 5 GHz: 3 dBi
Maximale Ausgangsleistung	• 2,4 GHz: 23 dBm • 5 GHz: 25 dBm • 6 GHz: 24 dBm	• 2,4 GHz: 23 dBm • 5 GHz: 26 dBm	• 2,4 GHz: 28 dBm • 5 GHz: 25,5 dBm	• 2,4 GHz: 23 dBm • 5 GHz: 22 dBm
Datensignalarate	• 2,4 GHz: Bis zu 688 Mbit/s • 5 GHz: Bis zu 2882 Mbit/s • 6 GHz: Bis zu 5764 Mbit/s	• 2,4 GHz: Bis zu 574 Mbit/s • 5 GHz: Bis zu 1201 Mbit/s	• 2,4 GHz: Bis zu 1147 Mbit/s • 5 GHz: Bis zu 2402 Mbit/s	• 2,4 GHz: Bis zu 574 Mbit/s • 5 GHz: Bis zu 2402 Mbit/s
Funktionalität				
Standards	• IEEE 802.11a / b / g / n / ac / ax / be • IEEE 802.3bt PoE	• IEEE 802.11a / b / g / n / ac / ax • IEEE 802.3at PoE	• IEEE 802.11a / b / g / n / ac / ax • IEEE 802.3at PoE	• IEEE 802.11a / b / g / n / ac / ax • IEEE 802.3at PoE
Betriebsfrequenz	• 2,4 - 2,483 GHz • 5,15 - 5,35 GHz • 5,47 - 5,85 GHz • 5,925 - 7,125 GHz	• 2,4 - 2,483 GHz • 5,15 - 5,35 GHz • 5,47 - 5,85 GHz	• 2,4 - 2,483 GHz • 5,15 - 5,35 GHz • 5,47 - 5,85 GHz	• 2,4 - 2,483 GHz • 5,15 - 5,35 GHz • 5,47 - 5,85 GHz
Sicherheitsprotokoll	• WPA / WPA2 / WPA3™ Personal / Enterprise • SSID-Übertragung deaktivieren • MAC ACL	• WPA / WPA2 / WPA3™ Personal / Enterprise • SSID-Übertragung deaktivieren • MAC ACL	• WPA / WPA2 / WPA3™ Personal / Enterprise • SSID-Übertragung deaktivieren • MAC ACL	• WPA / WPA2 / WPA3™ Personal / Enterprise • SSID-Übertragung deaktivieren • MAC ACL
Software				
Netzwerk Verwaltung	• Web • D-Link Nuclias Connect • SNMP	• Web • D-Link Nuclias Connect • SNMP	• Web • D-Link Nuclias Connect • SNMP	• Web • D-Link Nuclias Connect • SNMP
Physikalisch				
Stromversorgung	• IEEE 802.3bt PoE • USB Typ C (Optionales Netzteil)	• IEEE 802.3at PoE • 12V / 2.5A (Optionales Netzteil)	• IEEE 802.3at PoE • 12V / 2.5A (Optionales Netzteil)	• IEEE 802.3at PoE • 12V / 2.5A (Optionales Netzteil)
Max. Leistungsaufnahme	27.756W	16W	19.44W	16.7W
MTBF	> 30,000 Stunden	> 30,000 Stunden	> 30,000 Stunden	> 30,000 Stunden
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Lagertemperatur	-20 °C bis 65 °C (-4 °F bis 149 °F)	-20 °C bis 65 °C (-4 °F bis 149 °F)	-20 °C bis 65 °C (-4 °F bis 149 °F)	-20 °C bis 65 °C (-4 °F bis 149 °F)
Betriebsfeuchtigkeit	10% bis 90%	10% bis 90%	10% bis 90%	10% bis 90%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5% bis 95%	5% bis 95%	5% bis 95%	5% bis 95%
Gewicht	1.167 g	477,4 g	807,7 g	612,4 g
Abmessung	223,04 x 223,04 x 42,5 mm	170 x 170 x 33,7 mm	212,4 x 212,4 x 46,7 mm	190 x 190 x 42,8 mm
Zertifizierung	CE, FCC	CE, FCC, IC, RCM, LVD	CE, FCC, IC, RCM, LVD	CE, FCC, IC, RCM, LVD

	Wi-Fi 6
Modell	DAP-X3060OU
Produktabbildung	
Hardware	
Umgebung	Außen
GeräteschnittstellenV	• 1 x RJ-45 Konsolenanschluss • 1 x 10 / 100 / 1000 / 2,5G Ethernet (PoE) LAN port • Werkseinstellung-Taste
LED	Stromversorgung / Status
Antennen	4 x Intern Antennen
Antennenverstärkung	• 2,4 GHz: 5 dBi • 5 GHz: 7,9 dBi
Maximale Ausgangsleistung	• 2,4 GHz: 23 dBm • 5 GHz: 22 dBm
Datensignalrate	• 2,4 GHz: Bis zu 574 Mbit/s • 5 GHz: Bis zu 2402 Mbit/s
Funktionalität	
Standards	• IEEE 802.11a / b / g / n / ac / ax • IEEE 802.3at PoE
Betriebsfrequenz	• 2,4 - 2,483 GHz • 5,15 - 5,35 GHz • 5,47 - 5,85 GHz
Sicherheitsprotokoll	• WPA / WPA2 / WPA3™ Personal / Enterprise • SSID-Übertragung deaktivieren • MAC ACL
Software	
Netzwerk Verwaltung	• Web • D-Link Nuclias Connect • SNMP
Physikalisch	
Stromversorgung	IEEE 802.3at PoE
Max. Leistungsaufnahme	16,7W
MTBF	> 30.000 Stunden
Betriebstemperatur	-30 °C bis 60 °C (-22 °F bis 140 °F)
Lagertemperatur	-30 °C bis 65 °C (-22 °F bis 149 °F)
Betriebsfeuchtigkeit	10% bis 90%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5% bis 95%
Gewicht	1.159 g
Abmessung	277 x 240 x 50 mm
Zertifizierungs	CE, FCC, UL, IP68

Access Points

Modell	DBR-X3000-AP
Produktabbildung	
Hardware	
Umgebung	Decke
Geräteschnittstellen	• 1 x 10 / 100 / 1000 Ethernet (PoE) LAN port • Werkseinstellung-Taste • Stromeingang
LEDs	Stromversorgung / Status
Antennen	3 x Intern Antennen
Antennenverstärkung	• 2,4 GHz: 3 dBi • 5 GHz: 3 dBi
Maximale Ausgangsleistung	• 2,4 GHz: 23 dBm • 5 GHz: 22 dBm
Datensignalrate	• 2,4 GHz: Bis zu 574 Mbit/s • 5 GHz: Bis zu 2402 Mbit/s
Funktionalität	
Standards	• IEEE 802.11a / b / g / n / ac / ax • IEEE 802.3at PoE
Betriebsfrequenz	• 2,4 - 2,483 GHz • 5,15 - 5,35 GHz • 5,47 - 5,85 GHz
Sicherheitsprotokoll	• WPA / WPA2 / WPA3™ Personal / Enterprise • SSID-Übertragung deaktivieren • MAC ACL
Software	
Netzwerk Verwaltung	Web (verwaltet durch DBR-600-P, DBR-700)
Physikalisch	
Stromversorgung	• IEEE 802.3at PoE • 12V / 1A (Optionales Netzteil)
MTBF	> 30,000 Stunden
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Lagertemperatur	-20 °C bis 65 °C (-4 °F bis 149°F)
Betriebsfeuchtigkeit	10% bis 90%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5% bis 95%
Gewicht	340 g
Abmessung	170 x 170 x 33,7 mm
Zertifizierung	CE, FCC, IC

SOHO Routers

Modell	DBR-560
Produktabbildung	
Hardware	
Geräteschnittstellen	• 1 x 2.5 Gigabit Ethernet WAN port • 4 x Gigabit Ethernet LAN port • 1 x USB Type-C • 1 x Stromanschluss • 1 x WPS Taste • 1 x Stromversorgung Taste
LEDs	WLAN-Status, Internetstatus
Standards	• IEEE 802.11b / g / n / ac / ax • IEEE 802.3u / ab / bz
WLAN-Datenraten	6000 Mbit/s (5 GHz bis zu 4804 Mbit/s / 2.4 GHz bis zu 1148 Mbit/s)
Internetverbindung	Ethernet-WAN, 4G / 5G Adapter (nur kompatibel mit D-Link DWM-222W und D501)
Antennentyp	• 4 x interne WLAN-Antennen (2,4 GHz) • 4 x interne WLAN-Antennen (5 GHz)
Funktionalität	
Sicherheitsprotokoll	• WPA™ • WPA2™ • WPA3™
Betriebsmodus	• Router-Modus • 4G / 5G Hotspot-Modus (nur kompatibel mit D-Link DWM-222W und D501)
Dateifreigabe	Join N' Share (webbasierte Dateifreigabefunktion)
Firewall	Stateful Packet Inspection, virtueller Server, IP-Adress-/Domänenfilterung, 1 x DMZ
Software	
Geräteverwaltung	Web-Benutzeroberfläche
Physikalisch	
Stromeingang	12V / 4A
Max Stromversorgung Consumption	48W
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C (14 °F bis 104 °F)
Lagertemperatur	-20 °C bis 65 °C (-4 °F bis 149 °F)
Betriebsfeuchtigkeit	10% bis 95% nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5% bis 95% nicht kondensierend
Gewicht	660 g
Abmessung	137 x 146 x 205 mm
Zertifizierung	CE

Business Routers

Modell	DBR-600-P	DBR-700
Produktabbildung		
Hardware		
Ethernet-Schnittstelle	• 1 x 10 / 100 / 1000 / 2,5G WAN port • 7 x 10 / 100 / 1000 / 2,5G Mbit/s LAN ports • 1 x 10 / 100 / 1000 / 2,5G Mbit/s konfigurierbarer Port	• 1 x 10 / 100 / 1000 / 2,5G WAN port • 6 x 10 / 100 / 1000 / 2,5G Mbit/s LAN ports • 1 x 10 / 100 / 1000 / 2,5G Mbit/s configurable port • 1 x 2,5G SFP+ port
PoE Port	8 (120 W Leistungsbudget)	–
USB Port	USB 3.0	–
Konsolenanschluss	□	□
Art der Internetverbindung		
Statische / dynamische IP	□	□
PPPoE	□	□
Firewall System		
Dynamisches DNS	□	□
NAT / Portweiterleitung	□	□
MAC-/IP-Filterung	□	□
URL-Filterung	□	□
Intrusion Prevention System (IPS)	□	□
Firewall-Richtlinien	□	□
VPN		
IPSec	□	□
PPTP	□	□
L2TP	□	□
OpenVPN	□	□
WireGuard	□	□
Netzwerk		
DHCP Server / Client	□	□
VLAN	□	□
IPv6	□	□
WAN Failover	□	□
Ausgehender Lastausgleich	□	□
Dynamische Route	□	□
Statische Route	□	□
Captive Portal	Click-Through / Radius / Lokale Datenbank	Klickdurchgang / Radius / Lokale Datenbank
Radius-Authentifizierung	□	□

Modell	DBR-600-P	DBR-700
Produktabbildung		
Leistung		
Firewall-Durchsatz	2000 Mbit/s	2450 Mbit/s
VPN-Durchsatz	300 Mbit/s	400 Mbit/s
Gleichzeitige Sitzungen	65535	65535
Neue Sitzung (pro Sekunde)	4000	4000
Maximaler IPSec-VPN-Tunnel	50	100
Maximaler PPTP-/L2TP-Tunnel	32	32
Wi-Fi		
AP verwaltet	• (DBR-X3000-AP verwalten)	• (DBR-X3000-AP verwalten)
System Verwaltung		
Webbasierte Benutzeroberfläche	•	•
Physikalische Eigenschaften und Umgebung		
Stromeingang	54V / 2,7A	12V / 4A adapter
Abmessungen	120 x 190 x 38 mm	126 x 280 x 44 mm
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Lagertemperatur	-10 °C bis 70 °C (14 °F bis 158 °F)	-10 °C bis 70 °C (14 °F bis 158 °F)
Betriebsfeuchtigkeit	10% bis 90% nicht kondensierend	10% bis 90% nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0% bis 95% nicht kondensierend	0% bis 95% nicht kondensierend

Unmanaged Switches für den industriellen Bedarf

Modell	DIS-100E-05	DIS-100G-06	DIS-100G-06P	DIS-100G-10	DIS-100G-10P
Produktabbildung					
Hardware					
Anzahl der 10/100-Mbps-Ports	5	–	–	–	–
Anzahl der Gigabit-Ports	–	4	4	8	8
Anzahl der SFP-Ports	–	2	2	2	2
Switching-Kapazität	1 Gbit/s	12 Gbit/s	12 Gbit/s	20 Gbit/s	20 Gbit/s
PoE-Standards	–	–	IEEE 802.3af / at	–	IEEE 802.3af / at
PoE-Leistungsbudget	–	–	120W	–	240W
PoE-fähiger Port	–	–	Port 1-4, bis zu 30W	–	Port 1-8, bis zu 30W
Lüfterlos	•	•	•	•	•
802.3az EEE	•	•	•	•	•
Stromversorgungstyp	DC: 12-55V, doppelter Eingang	DC: 12-55V, doppelter Eingang	DC: 48-55V, doppelter Eingang	DC: 12-55V, doppelter Eingang	DC: 48-57V, doppelter Eingang
DIN-Schiene	•	•	•	•	•
Betriebstemperatur	-40 °C bis 75 °C (-40 °F bis 167 °F)	-40 °C bis 75 °C (-40 °F bis 167 °F)	-40 °C bis 75 °C (-40 °F bis 167 °F)	-40 °C bis 75 °C (-40 °F bis 167 °F)	-40 °C bis 75 °C (-40 °F bis 167 °F)
Überspannungsschutz	6kV	6kV	6kV	6kV	6kV
Abmessung	100 x 76.5 x 30 mm	138 x 108 x 44 mm	138 x 108 x 44 mm	138 x 108 x 44 mm	130.6 x 99 x 40 mm
Eingang Protection	IP40	IP40	IP40	IP40	IP30
Jumbo Frame	1.5K	9K	9K	9K	9K
L2					
MAC-Adresse	Bis zu 1K	Bis zu 8K	Bis zu 8K	Bis zu 8K	Bis zu 4K

M2M Modem Routers

Modell	DWM-311	DWM-311-G	DWM-314-G
Produktabbildung			
Hardware			
Mobilfunkmodul	4G LTE Cat. 4	5G NR	5G NR
Ethernet-Schnittstelle	1 x GE	1 x 2,5GE	4 x GE
SIM-Steckplatz	1 x 3FF Micro-SIM	1 x 3FF Micro-SIM	2 x 3FF Micro-SIM
4G / 5G Antennenanschlüsse	2 x SMA	4 x SMA	4 x SMA
USB	1 x Micro-USB port (Stromeingang)	–	–
Leistung (maximaler Mobilfunk-Datendurchsatz)			
5G NSA	–	3.4 Gbit/s (DL) / 550 Mbit/s (UL)	3.4 Gbit/s (DL) / 550 Mbit/s (UL)
5G SA	–	2.4 Gbit/s (DL) / 900 Mbit/s (UL)	2.4 Gbit/s (DL) / 900 Mbit/s (UL)
LTE	150 Mbit/s (DL) / 50 Mbit/s (UL)	1.6 Gbit/s (DL) / 200 Mbit/s (UL)	1.6 Gbit/s (DL) / 200 Mbit/s (UL)
Netzwerk			
WAN	Mobilfunk	Mobilfunk	Mobilfunk
LAN	DHCP Server	DHCP Server	DHCP Server
IPv4 / v6	•	•	•
Statische Route	–	–	•
Netzwerkadressübersetzung (NAT)	•	•	•
Brückenmodus	•	•	–
Sicherheit			
Portweiterleitung	•	•	•
Angriffsprävention	–	–	IPS
Zugriffskontrolle	–	–	•
VPN			
OpenVPN	•	•	•
WireGuard	–	–	•
Verwaltung			
FW Upgrade	•	•	•
Neustart & Zurücksetzen	•	•	•
SMS Dienst	•	•	•
NTP Dienst	•	•	•
Verwaltung	Web-Benutzeroberfläche	Web-Benutzeroberfläche	Web-Benutzeroberfläche
Cloud	D-ECS	D-ECS	D-ECS
Umgebung			
Stromeingang	5V / 2A über Micro USB	2-poliger TB für DC 5 V–32 V	2-poliger TB für DC 9 V–36 V
Betriebstemperatur	-30 °C bis 70 °C (-22 °F bis 158 °F)	-30 °C bis 70 °C (-22 °F bis 158 °F)	-30 °C bis 70 °C (-22 °F bis 158 °F)

M2M PoE Modem Routers

Modell	DWM-314-GP
Produktabbildung	
Hardware	
Mobilfunkmodul	5G NR
Ethernet-Schnittstelle	2 x GE, 2 x GE 802.3at PSE
SIM-Steckplatz	2 x 3FF Micro-SIM
4G / 5G Antennenanschlüsse	4 x SMA
USB	–
Leistung (maximaler Mobilfunk-Datendurchsatz)	
5G NSA	3.4 Gbit/s (DL) / 550 Mbit/s (UL)
5G SA	2.4 Gbit/s (DL) / 900 Mbit/s (UL)
LTE	1.6 Gbit/s (DL) / 200 Mbit/s (UL)
Netzwerk	
WAN	Mobilfunk
LAN	DHCP Server
IPv4 / v6	•
Statische Route	•
Netzwerkadressübersetzung (NAT)	•
Brückenmodus	–
Sicherheit	
Portweiterleitung	•
Angriffsprävention	IPS
Zugriffskontrolle	•
VPN	
OpenVPN	•
WireGuard	•
Verwaltung	
FW Upgrade	•
Neustart & Zurücksetzen	•
SMS Dienst	•
NTP Dienst	•
Verwaltung	Web-Benutzeroberfläche
Cloud	D-ECS
Umgebung	
Stromeingang	2-poliger TB für DC 48 V–57 V
Betriebstemperatur	-30 °C bis 70 °C (-22 °F bis 158 °F)

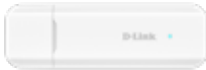
M2M Routers

Modell	DWM-313
Produktabbildung	
Hardware	
Mobilfunkmodul	4G LTE Cat. 4
Ethernet-Schnittstelle	1 x WAN / LAN FE, 1 x LAN FE
SIM-Steckplatz	2 x 3FF Micro-SIM
microSD-Kartensteckplatz	1
4G / 5G Antennenanschlüsse	2 x SMA
Wi-Fi Antennenanschlüsse	1 x RP-SMA
Leistung (maximaler Mobilfunk-Datendurchsatz)	
LTE	150 Mbit/s (DL) / 50 Mbit/s (UL)
Wi-Fi	
Standard	802.11b / g / n
2.4GHz Datenrate	150 Mbit/s
Modus	AP Router
Sicherheit	WPA / WPA2, WPA2, WPA2-PSK, WPA-PSK / WPA2-PSK, 802.1x
Mehrere SSID	•
Netzwerk	
WAN	Mobilfunk / Ethernet
Ausfallsicherung	•
LAN	DHCP Server / Relay
VLAN	•
IPv4 / v6	•
Statische Route	•
Dynamische Route	RIPv1 / v2, OSPF
IGMP Proxy	•
Netzwerkadressübersetzung (NAT)	•
Brückenmodus	•
Sicherheit	
SPI Firewall	•
Portweiterleitung	•
Angriffsprävention	IPS
Zugriffskontrolle	•
X.509	•
VPN	
IPsec	•
PPTP	•
L2TP	•
OpenVPN	•
GRE	•
VPN Pass-through	•
Verwaltung	
FW Upgrade	•
Neustart & Zurücksetzen	•
NTP Dienst	•
Verwaltung	Web-Benutzeroberfläche
SNMP	•
Cloud	D-ECS
Umgebung	
Stromeingang	5V / 2A adapter
Betriebstemperatur	-30 °C bis 70 °C (-22 °F bis 158 °F)

4G / 5G CPEs für den Innenbereich

Modell	G530	G416C	G403C
Produktabbildung			
Hardware			
5G NR Sub 6	Release 16	–	–
LTE	Kat 19 (DL) / Kat 18 (UL)	Kat 6	Kat 4
Wi-Fi ¹	802.11ax, 3000 Mbit/s	802.11ax, 1500 Mbit/s	802.11n, 300 Mbit/s
LTE / 5G Antenne	4	2	2
Wi-Fi Antenne	5	2	2
Stromversorgung	12V / 2.5A	12V / 1A	12V / 1A
WAN Port (RJ45)	GE	GE	FE
LAN Port (RJ45)	GE x 1	GE x 3	FE x 3
SIM-Steckplatz	Nano SIM	Nano SIM	Nano SIM
Tasten	Zurücksetzen, WPS, Stromversorgung	Zurücksetzen, WPS, Stromversorgung	Zurücksetzen, WPS, Stromversorgung
LEDs	1	9	9
Funktionalität			
Einwahl	□	□	□
Failover	□	□	□
Datenobergrenze	□	□	□
SMS	□	□	□
PIN	□	□	□
USSD	–	□	□
WLAN-Mesh	□	–	–
Statische IP / Dynamische IP / PPPoE	□	□	□
IPv4/v6	□	□	□
Dynamisches DNS	□	□	□
DHCP Server	□	□	□
WLAN-Verschlüsselung (WPA2 / WPA3)	□	□	□
WLAN-Gastzone	□	□	□
Virtueller Server	□	□	□
Portweiterleitung	□	□	□
DMZ	□	□	□
IGMP Proxy / Snooping	□	□	□
SPI Firewall	□	□	□
DoS	□	–	–
L2TP	□	–	–
PPTP	□	–	–
MLD Proxy / Snooping	□	–	–
UPnP (IGD)	□	□	□
VLAN	□	□	□
Kindersicherung	□	□	□
Verwaltung			
Web Verwaltung	□	□	□
TR-069 / TR-369	□	–	–

4G / 5G Mobiles Zubehör

Modell	F518	DWR-932W	DWM-222W
Produktabbildung			
Hardware			
5G NR	Release 15	–	–
LTE	Kat 12 (DL) / Kat 13 (UL)	Kat 4	Kat 4
Wi-Fi ¹	802.11ax, 1800 Mbit/s	802.11ax, 286.8 Mbit/s	802.11ax, 286.8 Mbit/s
LTE / 5G Antenne	4	2	3
Wi-Fi Antenne	2	2	1
Stromversorgung	5V	4.2V	5V
USB	Type C	Type C	Type A
SIM-Steckplatz	Nano SIM	Nano SIM	Nano SIM
Tasten	WPS, Stromversorgung, Ausfall	Zurücksetzen, WPS, Stromversorgung	–
LEDs	5	5	1
Akku ²	8000mAh	3000mAh	–
Funktionalität			
Einwahl	•	•	•
Datenlimit	•	–	•
SMS	•	•	•
PIN	•	•	•
Statische IP / Dynamische IP / PPPoE	Dynamische IP	Dynamische IP	–
IPv4 / v6	•	–	–
DHCP Server	•	•	–
WLAN-Verschlüsselung (WPA2 / WPA3)	•	•	•
Virtueller Server	•	–	–
Portweiterleitung	•	•	–
DMZ	•	•	–
SPI Firewall	•	–	–
UPnP (IGD)	–	•	–
Verwaltung			
Web Verwaltung	•	•	–

1. Die maximale WLAN-Signalrate basiert auf den Spezifikationen des IEEE-Standards 802.11. Der tatsächliche Datendurchsatz kann variieren. Netzwerkbedingungen und Umgebungsfaktoren, darunter das Netzwerkverkehrsaufkommen, Baumaterialien und -konstruktionen sowie Netzwerk-Overhead, können die tatsächliche Datendurchsatzrate verringern. Umgebungsfaktoren beeinträchtigen die Reichweite des WLAN-Signals.

2. Die tatsächliche Akkulaufzeit kann aufgrund verschiedener Faktoren wie Netzwerkbedingungen, verbundene Geräte, Streaming-Inhalte, Geräteeinstellungen und Alterung des Akkus variieren.

5G ODUs / IDUs (Outdoor / Indoor Unit)

Modell	DWP-1010W	DWP-1010	X530P
Produktabbildung			
Hardware			
5G NR	Release 16	Release 16	–
LTE	Kat 19 (DL) / Kat 18 (UL)	Kat 19 (DL) / Kat 18 (UL)	–
Wi-Fi ¹	802.11ax, 1800 Mbit/s	802.11n für die Einrichtung	802.11ax, 3000 Mbit/s
LTE / 5G Antenne	4 oder 2 + 2	4 oder 2 + 2	–
Wi-Fi Antenne	2	2	4
Stromversorgung	25W PoE	25W PoE	12V / 3A
WAN Port (RJ45)	–	–	2,5GE
LAN Port (RJ45)	2,5GE	2,5GE	GE x 2
PoE-Ausgang am WAN	–	–	•
SIM-Steckplatz	Micro SIM	Micro SIM	–
Externe Antennenanschlüsse	2 (SMA)	2 (SMA)	–
Tasten	Zurücksetzen, WLAN	Zurücksetzen, WLAN	Zurücksetzen, WPS, Stromversorgung
LEDs	2	2	1
Funktionalität			
Einwahl	•	•	–
Datenlimit	•	•	–
SMS	•	•	–
PIN	•	•	–
WLAN-Mesh	–	–	•
Statische IP / Dynamische IP / PPPoE	Static IP / Dynamische IP	Static IP / Dynamische IP	•
IPv4/v6	•	•	•
Dynamisches DNS	•	•	•
DHCP Server	•	•	•
WLAN-Verschlüsselung (WPA2 / WPA3)	•	–	•
WLAN-Gastzone	•	–	•
Virtueller Server	•	•	•
Portweiterleitung	•	–	•
DMZ	•	•	•
IGMP Proxy / Snooping	•	–	•
SPI Firewall	•	–	•
DoS	•	–	•
L2TP	•	–	•
PPTP	•	–	•
MLD Proxy / Snooping	–	–	•
UPnP (IGD)	•	–	•
VLAN	–	•	•
Kindersicherung	–	–	•
Verwaltung			
Web Verwaltung	•	•	•
TR-069 / TR-369	•	•	•

Heim-WLAN - AQUILA PRO AI Serie

Modell	M95	R95	M60	M30
Produktabbildung				
Allgemein				
Produktkategorie	Mesh WLAN Router	WLAN Router	Mesh WLAN Router	Mesh WLAN Router
Wireless Standard	WLAN 7 BE9500	WLAN 7 BE9500	WLAN 6 AX6000	WLAN 6 AX3000
WLAN-Geschwindigkeit	• 2,4 GHz bis zu 688 Mbit/s • 5 GHz bis zu 2882 Mbit/s • 6 GHz bis zu 5764 Mbit/s	• 2,4 GHz bis zu 688 Mbit/s • 5 GHz bis zu 2882 Mbit/s • 6 GHz bis zu 5764 Mbit/s	• 2,4 GHz bis zu 1148 Mbit/s • 5 GHz bis zu 4804 Mbit/s	• 2,4 GHz bis zu 574 Mbit/s • 5 GHz bis zu 2402 Mbit/s
Antennentyp	• 2 x 2,4 GHz / 5 GHz Intern • 2 x 6 GHz Intern	• 2 x 2,4 GHz / 5 GHz Extern • 2 x 6 GHz Extern	• 4 x 2,4 GHz Intern • 4 x 5 GHz Intern	• 2 x 2,4 GHz Intern • 3 x 5 GHz Intern
Ethernet-Ports	• 1 x 2,5 Gigabit WAN Port • 3 x 2,5 Gigabit LAN Ports	• 1 x 2,5 Gigabit WAN Port • 3 x 2,5 Gigabit LAN Ports	• 1 x 2,5 Gigabit WAN Port • 4 x Gigabit LAN Ports	• 1 x Gigabit WAN Port • 4 x Gigabit LAN Ports
WAN-Geschwindigkeit	2,5 Gbit/s	2,5 Gbit/s	2,5 Gbit/s	1 Gbit/s
Anzahl der WAN-Ports	1	1	1	1
LAN-Geschwindigkeit	2,5 Gbit/s	2,5 Gbit/s	1 Gbit/s	1 Gbit/s
Anzahl der LAN-Ports	3	3	4	4
Abdeckung	2.800 Quadratfuß	2.800 Quadratfuß	3.000 Quadratfuß	2.800 Quadratfuß
Funktionalität				
Sicherheitsprotokoll	WPA2 / WPA3	WPA2 / WPA3	WPA2 / WPA3	WPA2 / WPA3
D-Link WLAN-Mesh	□	□	□	□
Zugriffskontrolle	Kindersicherungs / Gastzone / IoT Zone / MLO Zone		Kindersicherungs / Gastzone	
Betriebsmodus	Router / Extender / Bridge	Router / Extender / Bridge	Router / Extender / Bridge	Router / Extender / Bridge
KI-Assistent	□	□	□	□
KI-WLAN-Optimierer	□	□	□	□
KI-Traffic-Optimierer	□	□	□	□
Software				
Geräteverwaltung	AQUILA PRO AI App / Web-Benutzeroberfläche			
Sprachassistenten	Amazon Alexa / Google Assistant			

Produktlisten

Unmanaged Switches			
Kategorie	Serie	Modell	Beschreibung
Kupfer Switches	DGS-1000	DGS-105	5 Ports 1G Unmanaged Switch
		DGS-108	8 Ports 1G Unmanaged Switch
		DGS-105GL	5 Ports 1G Unmanaged Switch
		DGS-108GL	8 Ports 1G Unmanaged Switch
		DGS-1016D	16 Ports 1G Unmanaged Switch
		DGS-1016S	16 Ports 1G Unmanaged Switch
		DGS-1024D	24 Ports 1G Unmanaged Switch
	DMS-1000	DMS-105	5 Ports 2,5G Unmanaged Switch
		DMS-107	5 Ports 1G + 2 Ports 2,5G Unmanaged Switch
		DMS-108	8 Ports 2,5G Unmanaged Switch
		DMS-1016	16 Ports 2,5G Unmanaged Switch
		DMS-1024	24 Ports 2,5G Unmanaged Switch
Kupfer PoE Switches	DGS-1000	DGS-1005P	4 Ports 1G PoE+ + 1 Port 1G Unmanaged Switch, 60W
		DGS-1008P	4 Ports 1G PoE+ + 4 Ports 1G Unmanaged Switch, 60W
		DGS-1010P	8 Ports 1G PoE+ + 2 Ports 1G SFP Unmanaged Switch, 125W
		DGS-1018P	16 Ports 1G PoE+ + 2 Ports 1G SFP Unmanaged Switch, 240W
		DGS-1026P	24 Ports 1G PoE+ + 2 Ports 1G SFP Unmanaged Switch, 240W
		DGS-1026MP	24 Ports 1G PoE+ + 2 Ports 1G Combo Unmanaged Switch, 370W
	DMS-1000	DMS-108P	8 Ports 2,5G PoE+ + Unmanaged Switch, 230W

Easy Smart Switches			
Kategorie	Serie	Modell	Beschreibung
Kupfer Switches	DGS-1100	DGS-1100-05V2	5 Ports 1G Easy Smart Switch
		DGS-1100-08V2	8 Ports 1G Easy Smart Switch
		DGS-1100-16V2	16 Ports 1G Easy Smart Switch
		DGS-1100-24V2	24 Ports 1G Easy Smart Switch
Kupfer PoE Switches	DGS-1100	DGS-1100-08PV2	8 Ports 1G PoE+ Easy Smart Switch, 64W
		DGS-1100-18PV2	16 Ports 1G PoE+ + 2 Ports 1G Combo PoE Easy Smart Switch, 130W
		DGS-1100-24PV2	12 Ports 1G PoE+ + 12 Ports 1G Easy Smart Switch, 100W
		DGS-1100-26MPV2	24 Ports 1G PoE+ + 2 Ports 1G Combo Easy Smart Switch, 370W

Standard Smart Switches			
Kategorie	Serie	Modell	Beschreibung
Kupfer Switches	DGS-1210	DGS-1210-10	8 Ports 1G + 2 Ports 1G SFP Standard Smart Switch
		DGS-1210-20	16 Ports 1G + 4 Ports 1G Combo Standard Smart Switch
		DGS-1210-28	24 Ports 1G + 4 Ports 1G Combo Standard Smart Switch
		DGS-1210-52	48 Ports 1G + 4 Ports 1G Combo Standard Smart Switch
	DGS-1250	DGS-1250-28X	24 Ports 1G + 4 Ports 10G SFP+ Standard Smart Switch
		DGS-1250-52X	48 Ports 1G + 4 Ports 10G SFP+ Standard Smart Switch
	DMS-1250	DMS-1250-12	8 Ports 2,5G + 2 Ports 10G + 2 Ports 10G SFP+ Standard Smart Switch
		DMS-1250-18	16 Ports 2,5G + 2 Ports 10G SFP+ Standard Smart Switch
		DMS-1250-28	24 Ports 2,5G + 4 Ports 10G SFP+ Standard Smart Switch
		DMS-1250-10S	8 Ports 2,5G + 2 Ports 10G SFP+ Standard Smart Switch
Kupfer PoE Switches	DGS-1210	DGS-1210-10P	8 Ports 1G PoE+ + 2 Ports 1G SFP Standard Smart Switch, 65W
		DGS-1210-10MP	8 Ports 1G PoE+ + 2 Ports 1G SFP Standard Smart Switch, 130W
		DGS-1210-28P	24 Ports 1G PoE+ + 4 Ports 1G Combo Standard Smart Switch, 193W
		DGS-1210-28MP	24 Ports 1G PoE+ + 4 Ports 1G Combo Standard Smart Switch, 370W
		DGS-1210-52MP	48 Ports 1G PoE+ + 4 Ports 1G Combo Standard Smart Switch, 370W
	DGS-1250	DGS-1250-28XMP	24 Ports 1G PoE+ + 4 Ports 10G SFP+ Ports Standard Smart Switch, 370W
		DGS-1250-52XMP	48 Ports 1G PoE+ + 4 Ports 10G SFP+ Standard Smart Switch, 370W
	DMS-1250	DMS-1250-10SP	8 Ports 2,5G PoE+ + 2 Ports 10G SFP+ Standard Smart Switch, 240W
		DMS-1250-12TP	8 Ports 2,5G PoE+ + 2 Ports 10G + 2 Ports 10G SFP+ Standard Smart Switch, 240W
		DMS-1250-18P	16 Ports 2,5G PoE++ + 2 Ports 10G SFP+ Standard Smart Switch, 370W
		DMS-1250-28P	24 Ports 2,5G PoE++ + 4 Ports 10G SFP+ Standard Smart Switch, 475W

Netzwerk Controller		
Kategorie	Modell	Beschreibung
Netzwerk Controllers	DNH-1000	Nuclias Netzwerk Controller, 500 devices mgt.

Access Point			
Kategorie	WLAN Technologie	Modell	Beschreibung
Innen	Wi-Fi 7	DAP-E9560	BE9500 Decken-Access-Point (2 x 2 + 2 x 2 + 2 x 2)
		DAP-X2810	AX1800 Decken-Access-Point (2 x 2 + 2 x 2)
	Wi-Fi 6	DAP-X3060	AX3000 Decken-Access-Point (2 x 2 + 2 x 2)
		DAP-X2850	AX3600 Decken-Access-Point (4 x 4 + 4 x 4)
Außen	Wi-Fi 6	DAP-X3060OU	AX3000 Außen Access Point (2 x 2 + 2 x 2)
Smart Access Point	Wi-Fi 6	DBR-X3000-AP	AX3000 Smart Access Point (2 x 2 + 2 x 2)

SOHO Routers			
Kategorie	WLAN Technologie	Modell	Beschreibung
SOHO Router	Wi-Fi 6	DBR-560	AX6000 Wi Fi 6 SOHO Router

Business Routers		
Kategorie	Modell	Beschreibung
Business Routers	DBR-600-P	Business PoE Router, 1 x 2,5GE WAN, 8 x 2,5GE PoE+ LAN (1 x WAN / LAN)
	DBR-700	Business Router, 1 x 2,5GE WAN, 7 x 2,5GE LAN (1 x WAN / LAN), 1 x 2,5G SFP (WAN / LAN)

Industrieller unmanaged Switches		
Kategorie	Modell	Beschreibung
Kupfer Switch	DIS-100E-05	5 Ports 10 / 100Mbit/s Industrieller unmanaged Switch, DIN
	DIS-100G-06	4 Ports 1G + 2 Ports 1G SFP Industrieller unmanaged Switch, DIN
	DIS-100G-10	8 Ports 1G + 2 Ports 1G SFP Industrieller unmanaged Switch, DIN
PoE Switch	DIS-100G-06P	4 Ports 1G PoE+ + 2 Ports 1G SFP Industrieller unmanaged Switch, 120W, DIN
	DIS-100G-10P	8 Ports 1G PoE+ + 2 Ports 1G SFP Industrieller unmanaged Switch, 240W, DIN

M2M

Kategorie	Modell	Beschreibung
M2M Modem Routers	DWM-311	4G M2M Modem, 1 x Gigabit Ethernet
	DWM-311-G	5G M2M Modem, 1 x 2.5 Gigabit Ethernet
	DWM-314-G	5G Multi-Connect Modem, 4 x Gigabit Ethernet
M2M PoE Modem Routers	DWM-314-GP	5G Multi-Connect PoE Modem, 4 x Gigabit Ethernet, 2 x PoE 802.3at port
M2M Routers	DWM-313	4G M2M Router, 2 x Fast Ethernet, Wi-Fi N150

Fester drahtloser Zugang

Kategorie	Modell	Beschreibung
ODUs / IDUs	DWP-1010W	5G NR AX1800 Wi-Fi 6 Außen Router
	DWP-1010	5G NR Außen Router
	DWP-1010KT	DWP-1010 + X530P
	X530P	AX3000 Wi-Fi 6 PoE Router
Indoor CPEs	G530	5G NR AX3000 Wi-Fi 6 Router
	G416C	4G LTE AX1500 Wi-Fi 6 Router
	G403C	4G LTE N300 Wi-Fi Router

Mobiler Zugang

Kategorie	Modell	Beschreibung
Wi-Fi Mobile Hotspots	F518	5G NR AX1800 Wi-Fi 6 Mobile Hotspot
	DWR-932W	4G LTE AX300 Wi-Fi 6 Mobile Hotspot
USB Adapter	DWM-222W	4G LTE AX300 Wi-Fi 6 USB Adapter

WLAN für zu Hause

Kategorie	WLAN Technologie	Modell	Beschreibung
AQUILA PRO AI	Wi-Fi 7	M95	BE9500 Wi-Fi 7 Smart Mesh Router (2 x 2 + 2 x 2 + 2 x 2)
		R95	BE9500 Wi-Fi 7 Smart Router (2 x 2 + 2 x 2 + 2 x 2)
	Wi-Fi 6	M60	AX6000 Wi-Fi 6 Smart Mesh Router (4 x 4 + 4 x 4)
		M30	AX3000 Wi-Fi 6 Smart Mesh Router (2 x 2 + 2 x 2)



Information is subject to change without notice. D-Link and the D-Link logo are trademarks oder registered trademarks of D-Link. All other third-party marks mentioned herein may be trademarks of their respective owners.

Actual performances may vary due to settings, cabling, temperature, Netzwerk configuration, interface, device compatibility, Umgebungal and on-site conditions, and other similar factors. References to Stromversorgung capability, signal oder processing speed, signal range oder distance, data encryption, storage capacity, display properties, oder other performance metrics are based on optimal conditions derived from industry standards and provided for informational purposes only. Specifications may be subject to change without prior notice.

D-Link (Deutschland) GmbH

Schwalbacher Str. 74
65760 Eschborn
www.dlink.com

*Mehr Informationen
für das E-Handwerk*

