

One Connection · Infinite Possibilities

Stabiles WLAN – Smarte Lösungen

Selami Şimşek | Senior Key Account Manager Consumer Sales
Igor Mesic | Product Marketing Manager

Januar 2026



D-Link®

Unsere Themen heute

- Eagle Pro Ai Serie und Repeater Einsatz
 - E15
- Aquila Pro Ai Serie und Mesh Einsatz
 - Wi-Fi 6 (M30 & M60) oder Wi-Fi 7 (mit M95)
- DBR-Serie und Einsatz in einem Shop
 - (DBR-600-P / DBR-700 & DBR-X3000-AP)
- Nuclias Connect Lösung und Einsatz in einem Büroraum/Schule
 - (DNH-1000 & DAP-X3060)

Consumer Umfeld

Optimierung einer Wireless-Verbindung im Haus



D-Link®

Eagle Pro AI Produktserie



Wi-Fi 6 Mesh-WLAN für das ganze Zuhause mit KI-Assistent

Genießen Sie mit Wi-Fi 6 und KI, Geschwindigkeiten der nächsten Generation: Für eine schnelle, effiziente und flächendeckende Internetabdeckung in jedem Raum wird das Netzwerk kontinuierlich optimiert und verbessert, um alle WLAN-Schwachstellen und Ausfälle zu beseitigen. Das alles mit nur einer Lösung.

EAGLE PRO AI AX1500 Smart Router R15



Produkt Status (Revision A): **Live** ⓘ

- Wi-Fi 6 AX1500 mit Dualband
- 2,4 GHz (bis zu 300 Mbit/s), 5 GHz (bis 1.200 Mbit/s)
- KI-Assistent
- KI-basierte Mesh¹, WLAN und Traffic Optimiser
- MU-MIMO und OFDMA-Effizienz
- Sprachsteuerung mit Google/Alexa
- WPA3 WLAN-Sicherheit
- Einfache Einrichtung und Verwaltung

EAGLE PRO AI AX1500 Mesh- System M15-2, M15-3



Produkt Status (Revision A): **Live** ⓘ

- Nahtloses Mesh-WLAN mit Wi-Fi 6 für das gesamte Zuhause
- 2er-Pack / 3er-Pack für WLAN-Abdeckung auf bis zu 370 qm / 500 qm
- Dualband 802.11AX für kombinierte Drahtlosgeschwindigkeiten von bis zu 1,5 Gbit/s.
- Der KI-Assistent sendet regelmäßige Empfehlungen und Berichte
- KI-basiertes Mesh, WLAN und Traffic Optimiser
- MU-MIMO und OFDMA-Effizienz
- Sprachsteuerung mit Google/Alexa
- WPA3 WLAN-Sicherheit
- Einfache Einrichtung und Verwaltung

AX1500 Mesh Range Extender E15



Produkt Status (Revision A): **Live** ⓘ

- Erweitern Sie Ihr Netzwerk mit Wi-Fi 6
- AI-basierte Netzwerkverbesserungen und Funktionen für nahtloses Mesh¹
- Kombinierte Dualband WLAN-Geschwindigkeiten von bis zu 1,5 Gbit/s²
- MU-MIMO und OFDMA-Effizienz
- Kompatibel mit jedem vorhandenen Router
- WPA3 WLAN-Sicherheit

EAGLE Pro AI Serie – Repeater Einsatz im Haus



Abdeckung der Funklöcher

Lösung für Erhöhung der Reichweite in kleinen Räumlichkeiten

1 x Router

3 x Repeater E15

Kostengünstige Lösung

Nachteile:

3 x Konfiguration

Empfehlung nicht mehr als 2-3 Repeater in Reihe schalten

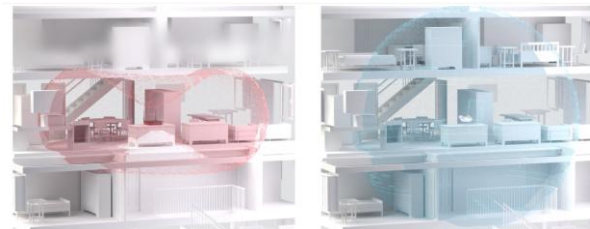
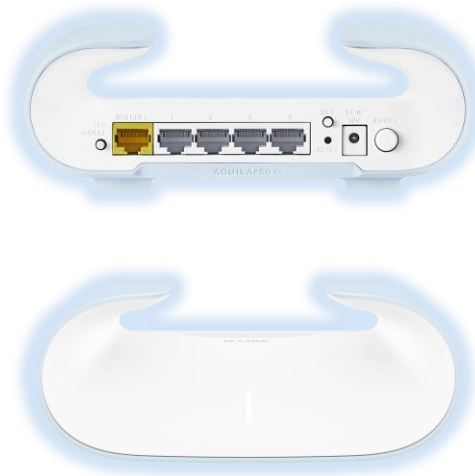
AQUILA PRO AI Produktserie



AQUILA PRO AI AX3000 Smart Mesh Router M30, M30-2

Produkt Status (Revision A): **Live** ⓘ

- Dual-Band AX3000 Wi-Fi 6
- Geschwungenes Design mit sphärischer WLAN-Abdeckung
- 2 x interne 2,4-GHz-Antennen, 3 x interne 5-GHz-Antennen
- 2,4 GHz (802.11ax 574 Mbit/s), 5 GHz (802.11ax, bis zu 2403 Mbit/s)
- KI-basiertes Mesh, WLAN und Traffic Optimiser
- Effizienz durch MU-MIMO und OFDMA
- Sprachsteuerung mit Google/Alexa
- Sicheres WLAN durch WPA3
- Einfache Einrichtung und Steuerung über kostenlose App mit KI-Assistent
- Hergestellt in Taiwan



AX3000 Wi-Fi 6 Mesh Range Extender E30

- **Umweltfreundliches Design:** Hergestellt aus recyceltem Gehäuse, nachhaltiger Verpackung und einem einzigartigen Belüftungsdesign mit Federmuster
- **Ultraschnelles Wi-Fi 6:** Geschwindigkeiten von bis zu 3 Gbit/s durch Nutzung einer zusätzlichen Antenne im schnelleren 5-GHz-Band
- **Abdeckung im gesamten Haus:** Einzigartige Antennenkonfiguration schafft einen 360°-WLAN-Abdeckungsbereich, keine Funklöcher mehr
- **Gigabit-Port für kabelgebundene Verbindung:** 1x Gigabit-LAN-Port
- **AP-Modus:** Verwenden Sie das Gigabit-Ethernet-Backhaul, um Ihren Range Extender mit Ihrem Router zu verbinden und so die Leistung zu verbessern
- **Universelle Kompatibilität:** Funktioniert mit allen Marken von WLAN-Routern oder WLAN-Gateways von Internetdiensteanbietern



AQUILA PRO AI Produktserie – Mesh Lösung im Haus



Zentrale Konfigu

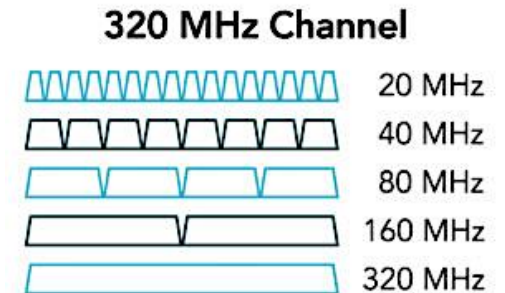
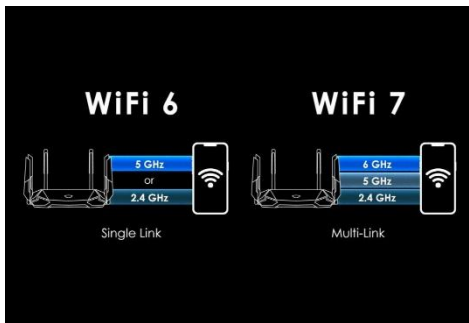
- Lösung für unterbrechungsfreie WLAN-Abdeckung über große Flächen
- 4x M30
- 1x Router bzw. Modem
- Zentrale Konfiguration
- Ein einheitlicher Netzwerkname
- Selbstheilung
- Optionale Konfiguration auch via Aquila App



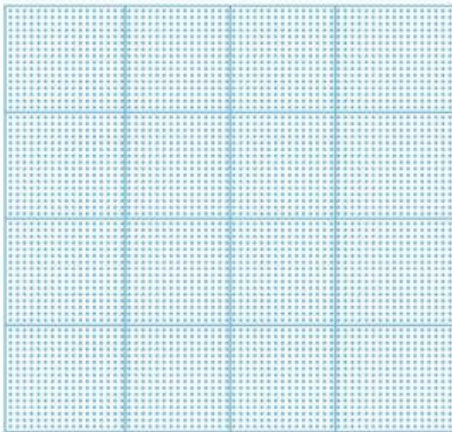
Unterstützte Mesh Netzwerkaufbauten

7 https://ftp.dlink.de/anleitungen/Possible_Mesh_Environment.pdf

The Brand-New Wi-Fi Generation



4K QAM



Wi-Fi 7, oder IEEE 802.11be, ist die neueste Entwicklung in der drahtlosen Netzwerktechnologie und bietet Geschwindigkeiten von bis zu 46 Gbit/s durch breitere Kanäle (320 MHz) und effiziente Modulation (4096-QAM). Es verfügt über Multi-Link-Betrieb für die gleichzeitige Nutzung mehrerer Frequenzbänder, wodurch die Leistung verbessert, und die Latenz reduziert wird. Das verbesserte MU-MIMO unterstützt mehr Geräteverbindungen mit besserem Beamforming. Der verbesserte Kanalzugang optimiert die Frequenznutzung und macht Wi-Fi 7 ideal für Anwendungen mit hoher Bandbreite wie 4K/8K-Streaming, Virtual Reality und umfangreiche IoT-Implementierungen

16 Spatial Streams



AQUILA Pro AI Wi-Fi 7 Produkte

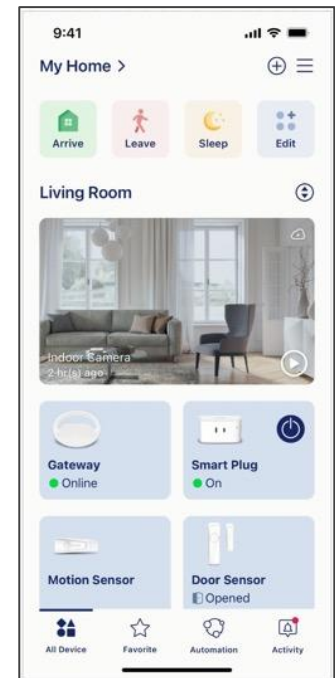


R36 BE3600 Wi-Fi
7 Smart Router

M36 BE3600 Wi-Fi 7
Smart Mesh Router



- Neueste Wi-Fi 7-Technik: Bietet Dualband-Geschwindigkeiten von bis zu 2882 Mbit/s (5 GHz) und 688 Mbit/s (2,4 GHz) mit 160 MHz-Kanälen
- Multi-Link Operation (MLO)-Technik: Überträgt Daten gleichzeitig über verschiedene Frequenzbänder, um Überlastungen zu minimieren
- Sphärische 360°-Abdeckung bei M36
- Mesh-Netz: Erstellen Sie ganz einfach ein Mesh-Netzwerk für Ihr ganzes Zuhause, indem Sie weitere AQUILA PRO AI Router oder Extender hinzufügen
- 2,5-Gigabit-Anbindung: Ein 2,5-Gigabit-WAN-Port und 3 x 2,5-Gigabit-LAN-Ports
- Einrichtung und Management via Webkonfiguration oder AQUILA PRO App



AQUILA Pro AI Wi-Fi 7 Produkte

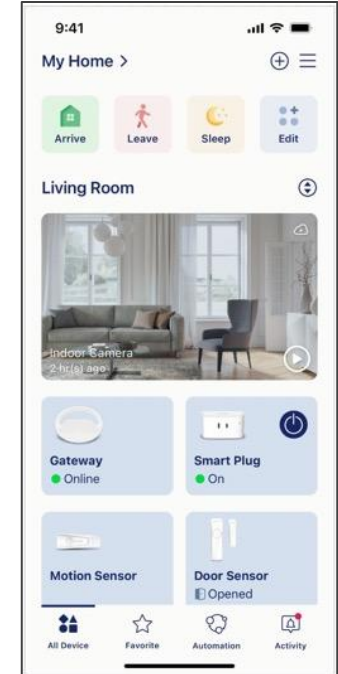


R95 BE9500 Wi-Fi
7 Smart Router

M95 BE9500 Wi-Fi 7
Smart Mesh Router



- Neueste Wi-Fi 7-Technik: Bietet ultrahohe Geschwindigkeiten 5764 Mbps (6 GHz), 2882 Mbit/s (5 GHz), 688 Mbit/s (2,4 GHz)
- Triband-Performance: 2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz mit ultrabreiten 320-MHz-Kanälen
- Multi-Link Operation (MLO)-Technik
- Sphärische 360°-Abdeckung bei M95
- Mesh-Netz mit weiteren AQUILA PRO AI Router oder Extendern
- Gigabit-Konnektivität Ein 2,5-Gigabit-WAN-Port und 3 x 2,5-Gigabit-LAN-Ports
- Einrichtung und Management via Webkonfiguration oder AQUILA PRO App



SoHo & Business Umfeld

WLAN-Infrastruktur im Bürogebäude, Hotels, Shops und ähnliches



MADE IN
TAIWAN

D-Link®

Business Router Product Portfolio



Business Router



DBR-700

- 1 x 2.5GE WAN
- 1 x 2.5G SFP WAN/LAN
- 7 x 2.5GE LAN (1 x WAN/LAN)
- Firewall 2Gbps
- IPsec: 400Mbps
- VPN tunnel: 100
- AP Management: 15 APs



DBR-600-P

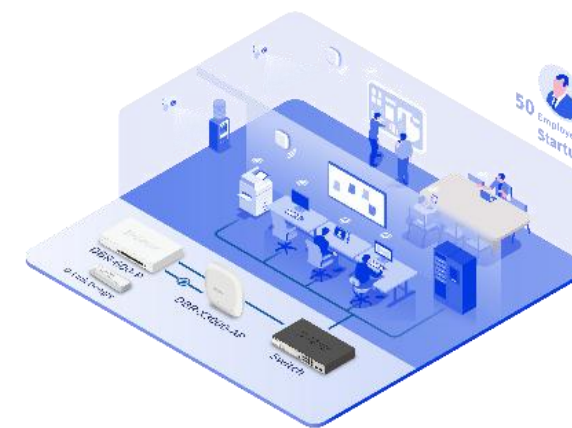
- 1 x 2.5GE WAN
- 8 x 2.5GE PoE LAN (1 x WAN/LAN)
- 1x USB Port
- Firewall 2Gbps
- IPsec: 200Mbps
- VPN tunnel: 50
- AP Management: 10 APs

Indoor Access Point



DBR-X3000-AP

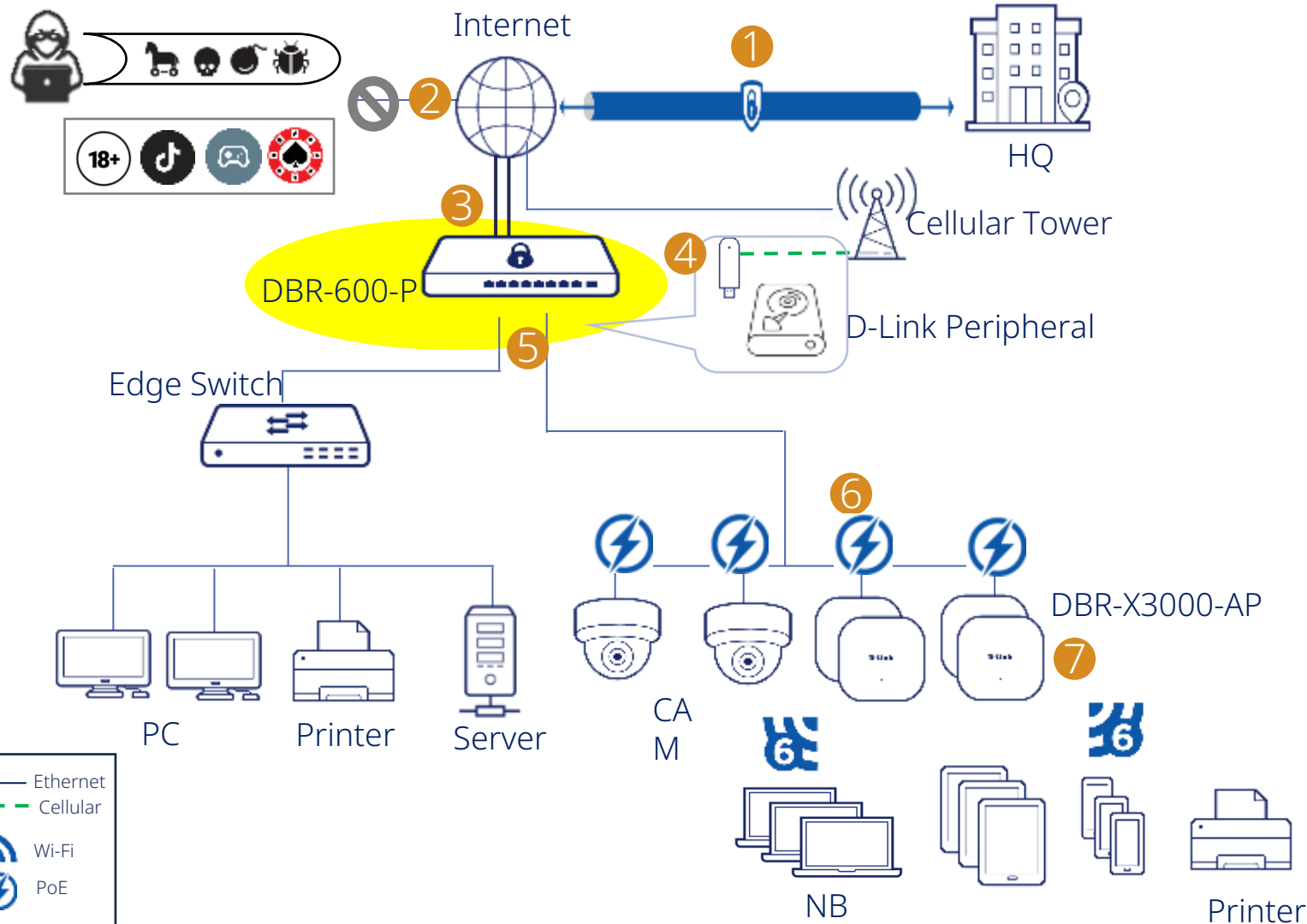
- AX3000, 2x2 + 2x2 (2.4G/5G)
- 1 x GE PoE



Nuclias SOHO Solution - Startup office



Connection Diagram



Benefits

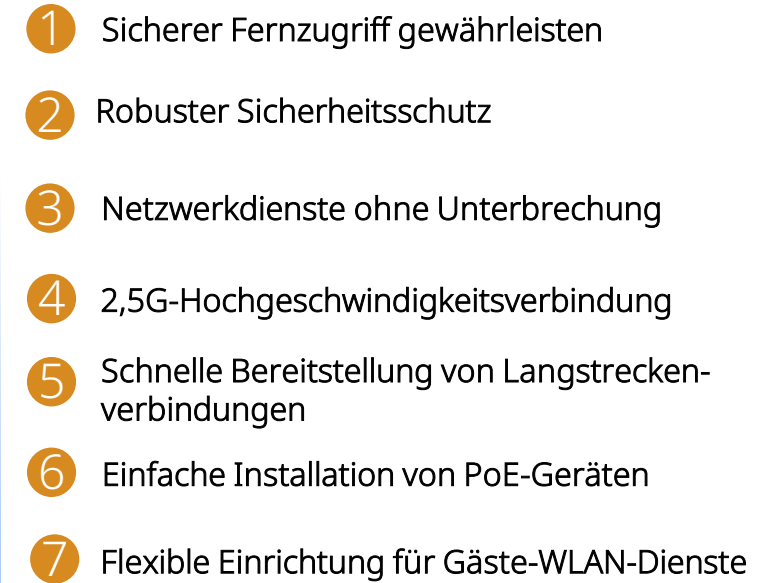
- 1 Sicherer Fernzugriff gewährleisten
- 2 Robuster Sicherheitsschutz
- 3 Netzwerkdienste ohne Unterbrechung
- 4 Integriertes D-Link-Peripheriegerät
- 5 2,5G Hochgeschwindigkeitsverbindung
- 6 Einfache Installation von PoE-Geräten
- 7 Zentrale drahtlose Monitoring und Verwaltung

Application





Benefits



Application



Nuclias SOHO Solution - Shop



Local hosted solution

1x DBR-600-P (max 10
APs oder bei DBR-
700 (max 15APs)

8 x DBR-X3000-AP

Real-time Monitoring

Zentrale Konfiguration

Fernzugriff via VPN

DNH-1000 – End-to-End-Kontrolle



Fully self hosted solution

Integrierter nucleus Controller

Zentralisierte Geräteverwaltung

Verwaltet bis zu 500 Geräte

Kann Hunderte von Connect- unterstützte
Access Points und Switches gleichzeitig
verwalten

Real-time Monitoring



DMS-3130
Series



DXS-3130
Series



DAP-E9560
WIFI 7



DXS-1210
Series²



DXS-1250-
28YP



DAP-X3060



DAP-X3060OU



DMS-1250
Series



DAP-X2810



DAP-X2850



DGS-1100
Series¹



DGS-1210
Series

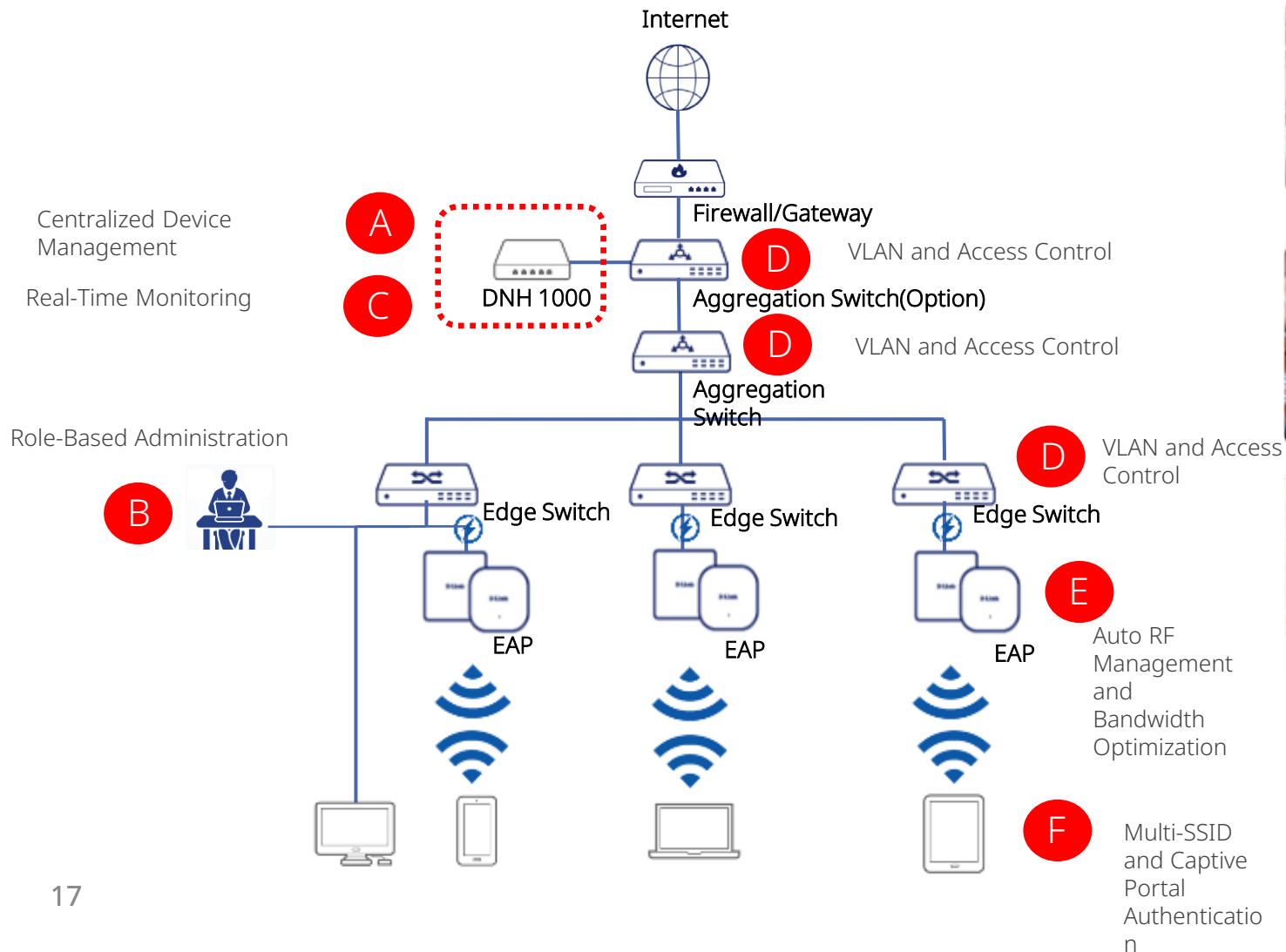


DAP-2662

Edge Switch

WIFI 5

Nuclias Connect Beispiel



- **Enterprise:** Zentrale Netzwerksteuerung für sichere Büroumgebungen mit hoher Kapazität.



- **Education:** Zuverlässige Konnektivität und Verwaltung auf dem gesamten Campus, einschließlich Klassenzimmern und Gemeinschaftsbereichen.



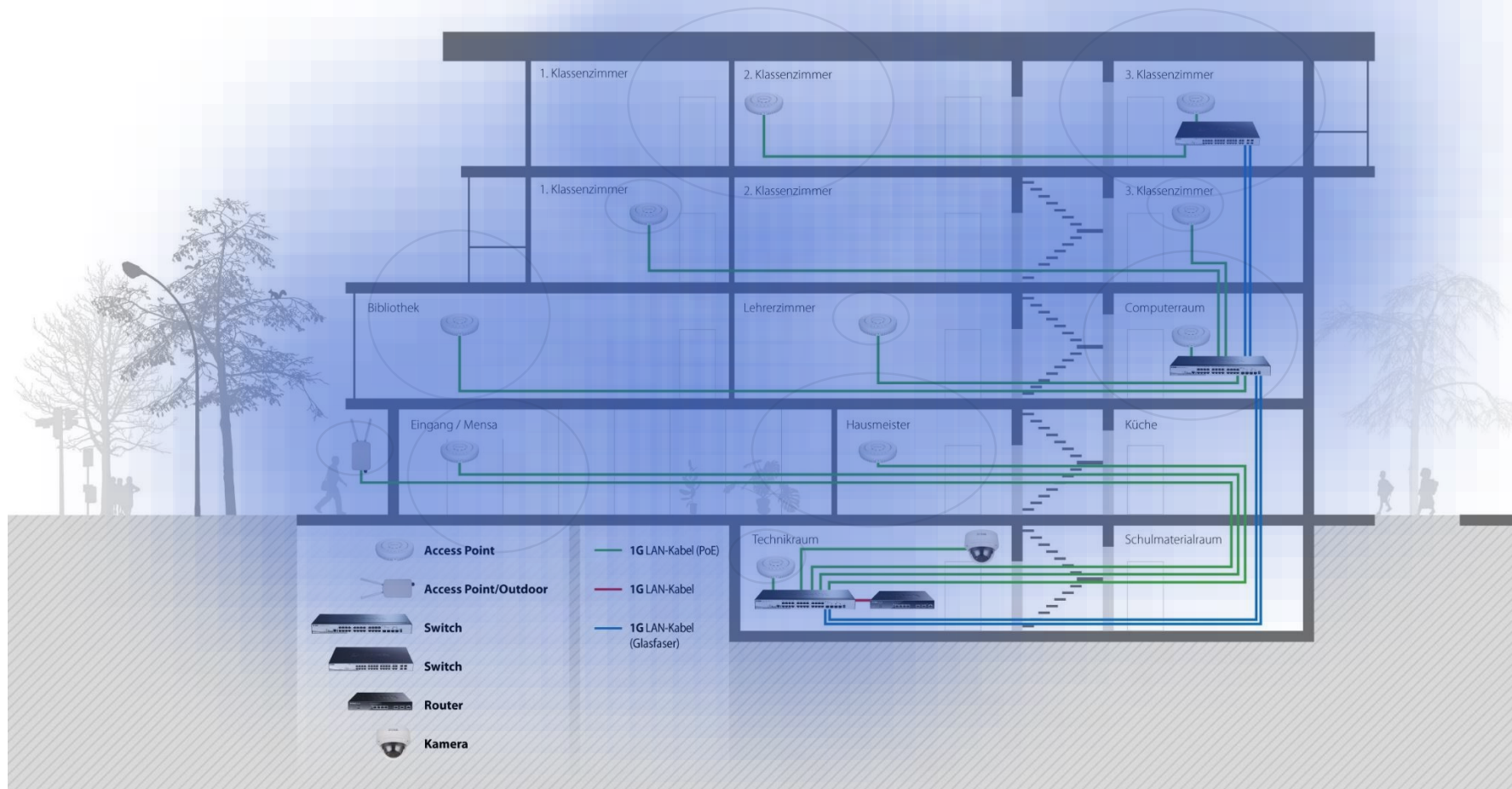
- **Business:** Zentralisierte Verwaltung über mehrere Filialen hinweg, die eine sichere und effiziente Konnektivität gewährleistet



- **Buildings:** Sichere WLAN-Verbindung für Gäste und Mitarbeiter in Kunden- und Backoffice-Bereichen

D-Link

Nuclias Connect Bürogebäude/ Schule



Fully self hosted solution

DNH-1000

10 x DAP-X3060

1 x DAP-X3060OU

WiFi Channel Optimization

Real-time Monitoring

Nuclias SSO Portal

<https://connect.nuclias.com/>

Nuclias App

D-Link Service Angebot



WLAN-Ausleuchtung

- Theoretische WLAN-Ausleuchtung anhand von Grundrissplänen | Wireless LAN Planungs-Service

[Kostenfrei - hier anfragen*](#)

- Je nach baulichen Gegebenheiten: Vor-Ort-Messung für neues WLAN | Wireless LAN Ausleuchtungs-Service

[Angebot anfragen](#)



Netzwerkplanung

- Optimale Planung für Ihre Kunden | Netzwerkplanungs-Service
- Basierend auf den Anforderungen Ihres Kunden
- Angebot mit Stückliste, Produktinformationen und Preisen (über Ihren Distributor)

[Kostenfrei - hier anfragen*](#)

*Kostenfrei
bis 31.12.2026

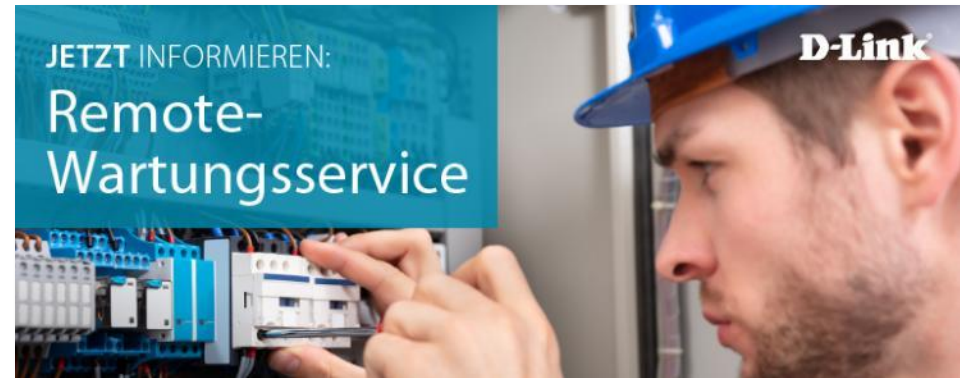
Mehr Service gefällig?



Analyse bestehender Netzwerke

- Exakte Messung bei Ihrem Kunden vor Ort | Wireless LAN Validierungs-Service
- Ermittelt Schwachstellen / Funklöcher im aktiven Netzwerk
- Bei Optimierungsbedarf: Produktvorschläge und Stückliste für die Beschaffung

[Angebot anfragen](#)



Service für laufenden Betrieb

- Auftrag ausgeführt, Projekt beendet?
- Fortlaufender Support für Ihre Kunden
- Wir empfehlen den Remote-Wartungsservice unseres Partners BITCAM IT

[Mehr erfahren](#)

Garantiert mehr Garantie

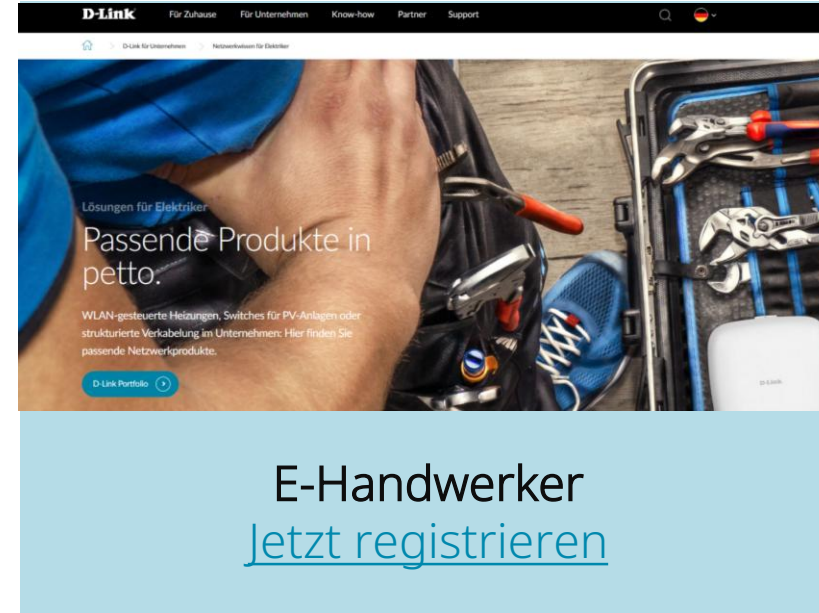
Limited Lifetime Warranty

- Eingeschränkte lebenslange [Garantie](#)
- Gültig für ausgewählte Business Produkte
- Erweiterung des Garantiezeitraums auf mehr als 5 Jahre:
Produkt-Lebenszyklus beim Kauf des Produktes plus 5 Jahre
- Produkt einfach im Self Service Portal registrieren*

[Weitere Informationen](#)



Infos, Services und vieles mehr: Ja, ich will...



Mit Ihrer Registrierung erhalten Sie unsere Newsletter mit Informationen rund um unsere Produkte und Lösungen sowie Neuigkeiten zu Promotions, Schulungen, Webinaren, Events, Marketing- und Vertriebsmaterialien und vieles mehr.

Kontakt

Fragen zu Produkten oder Services?
Sprechen Sie uns an.

T: +49 (6196) 77 99 500

M: dce-vertriebsanfrage@dlink.com



Weitere Informationen: dlink.com | [LinkedIn](#)

One Connection · Infinite Possibilities

DANKE

D-Link (Deutschland) GmbH

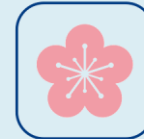
T: +49 6196 7799 0

M: dce-vertriebsanfrage@dlink.com

W: www.dlink.com

Schwalbacher Str. 74

65760 Eschborn



MADE IN
TAIWAN

D-Link®