

Probleme mit Wireless?

Klaus Brunner

Senior Key Account Manager CH & AT

Igor Mesic

Product Marketing Manager

Unsere Themen heute

- Eagle Pro Ai Serie und Repeater Einsatz
 - E15
- Aquila Pro Ai Serie und Mesh Einsatz
 - Wi-Fi 6 (M30 & M60) oder WiFi 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
 - (DNH-1000 & DAP-X3060)

Consumer Umfeld

- Optimierung einer Wireless-Verbindung im Haus

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
- 2 x Repeater E15
- Kostengünstige Lösung

Nachteile:

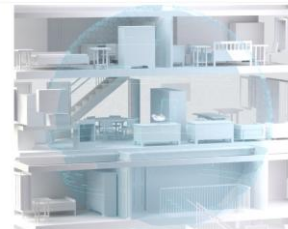
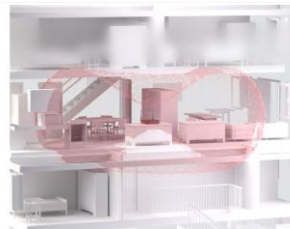
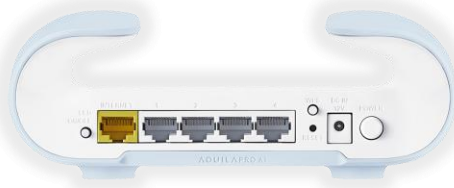
- 2 x Konfiguration
- Empfehlung nicht mehr als 2 Repeater in Reihe Schalten

■ 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

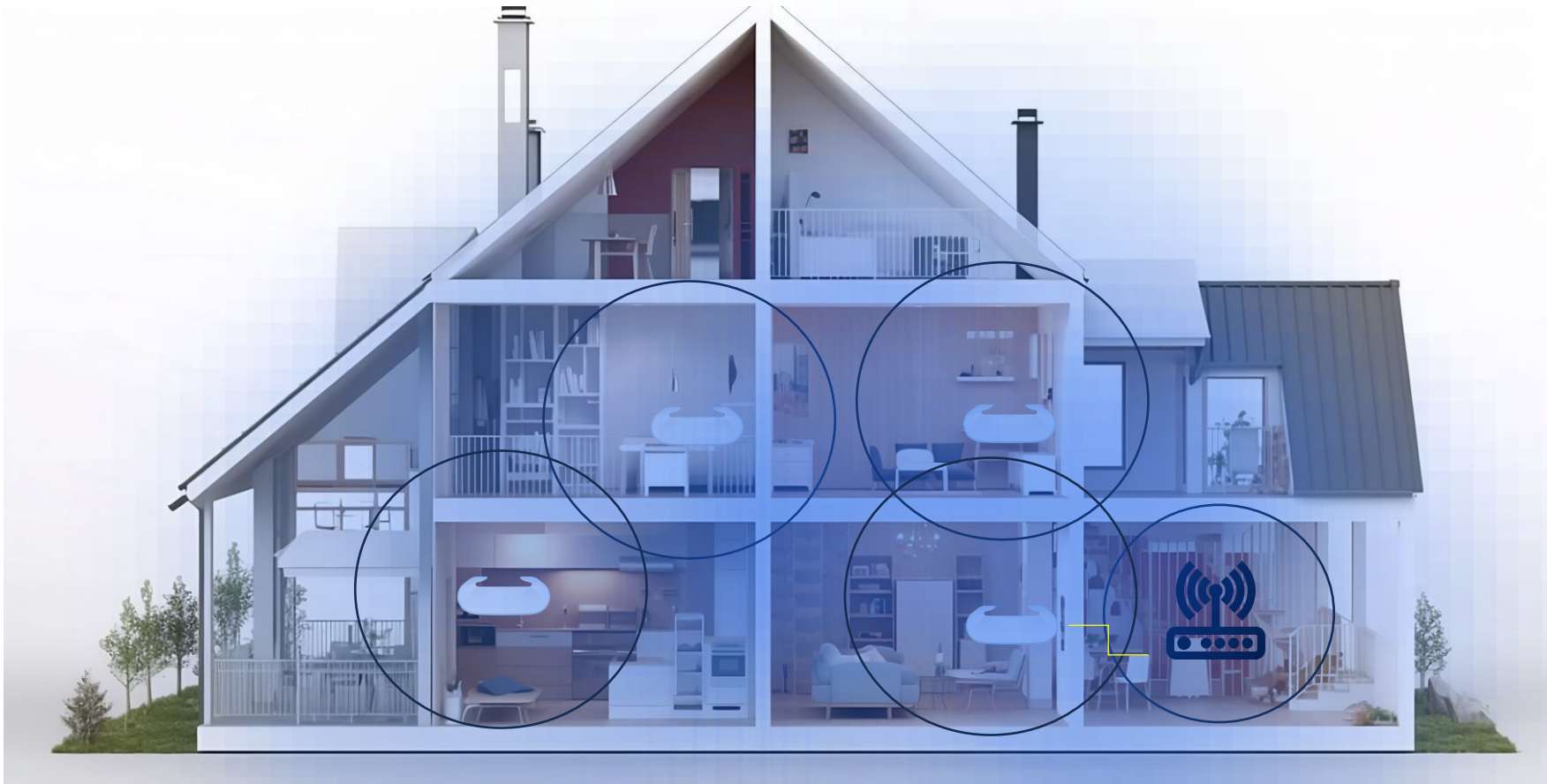


AX3000 Wi-Fi 6 Mesh Range Extender E30

- **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



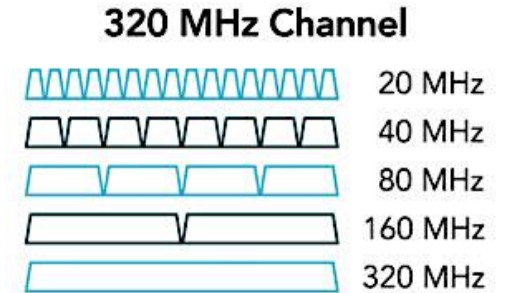
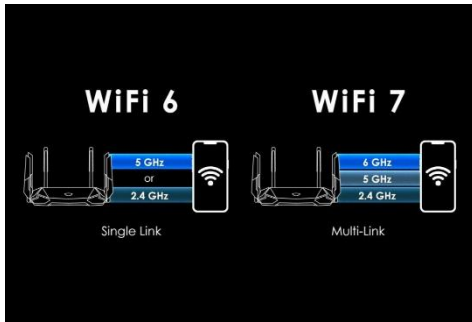
Zentrale Konfiguration

- 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

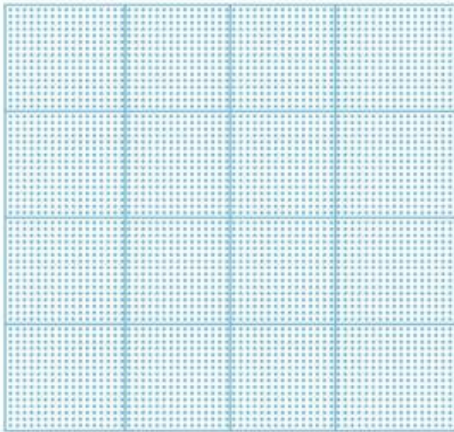
Unterstützte Mesh Netzwerkaufbauten

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



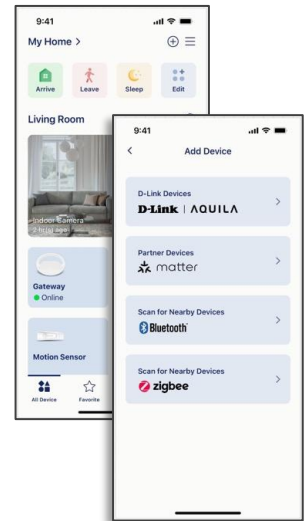
R95 BE9500 Wi-Fi
7 Smart Router

M95 BE9500 Wi-Fi 7
Smart Mesh Router



- Wi-Fi 7, ultra high speed performance
- Tri-band (2.4G/5G/6G) capability
- Bandbreite bis zu 320MHz (20/40/80/160/320)
- 4096-QAM high data rate
- OFDMA, MU-MIMO, Beamforming
- Support WPA3
- Support Multi-Link Operation (MLO)
- 2.5Gbps WAN port x 1 Und 2.5Gbps LAN port x 3
- WPS Button x 1, LED an/aus Button x 1, Reset Button x 1

Aquila Pro AI App



Made in Taiwan, guaranteed high quality and security

SoHo & Business Umfeld

- WLAN-Infrastruktur im Bürogebäude, Hotels, Shops und ähnliches

Business Router



Q4'24

- Q4'24



Q4'24

- Q4'24

Indoor Access Point



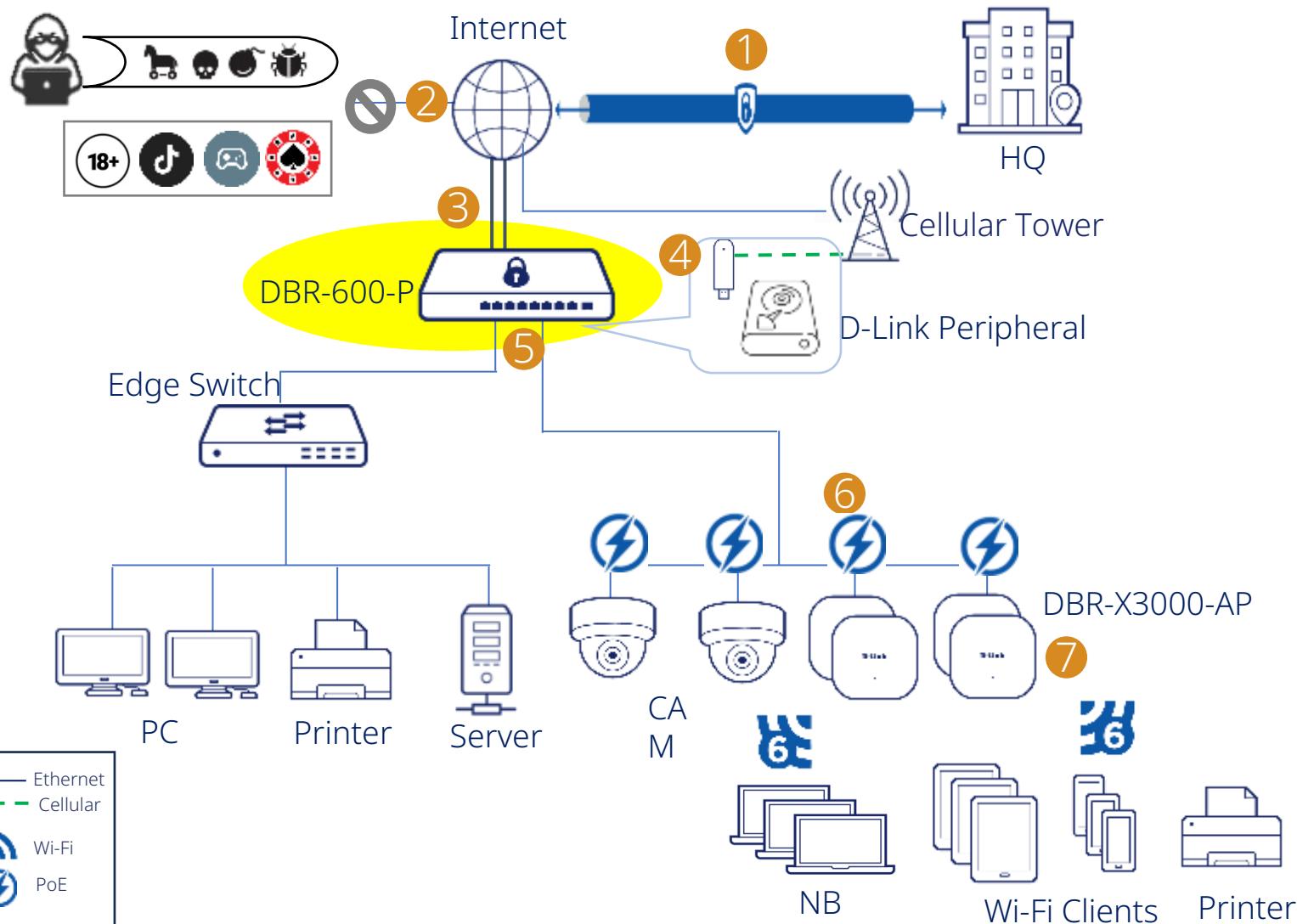
Q4'24

- Q4'24



Nuclias SOHO Solution - Startup office

Connection
Diagram



Benefits

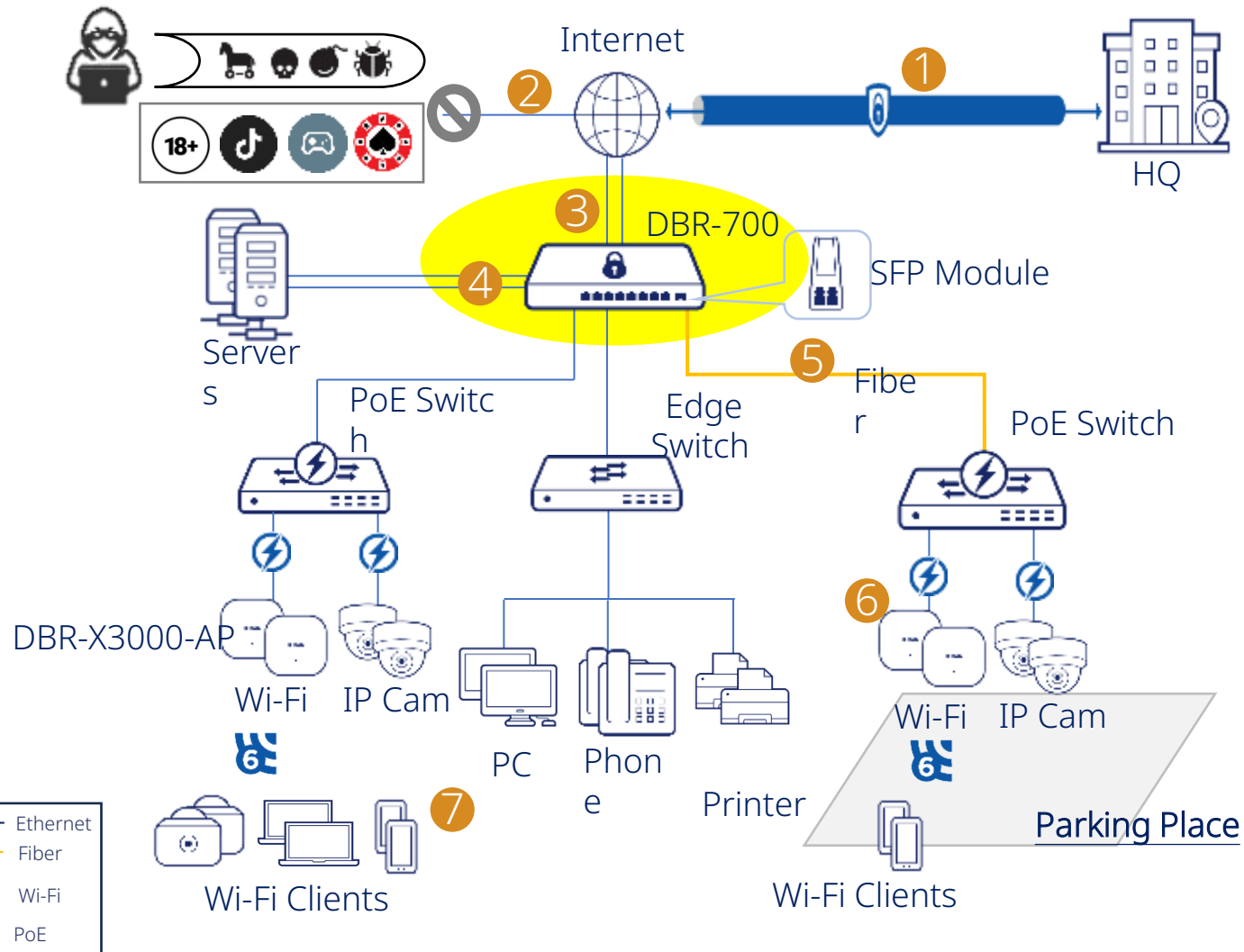
- 1 Sicherer Fernzugriff gewährleisten
- 2 Robuster Sicherheitsschutz
- 3 Netzwerkdienste ohne Unterbrechung
- 4 Integriertes D-Link-Peripheriegerät
- 5 2,5G-Hochgeschwindigkeitsverbindung
- 6 Einfache Installation von PoE-Edge-Geräten
- 7 Zentrale drahtlose Monitoring und Verwaltung

Application



Nuclias SOHO Solution– Hotel

Connection
Diagram



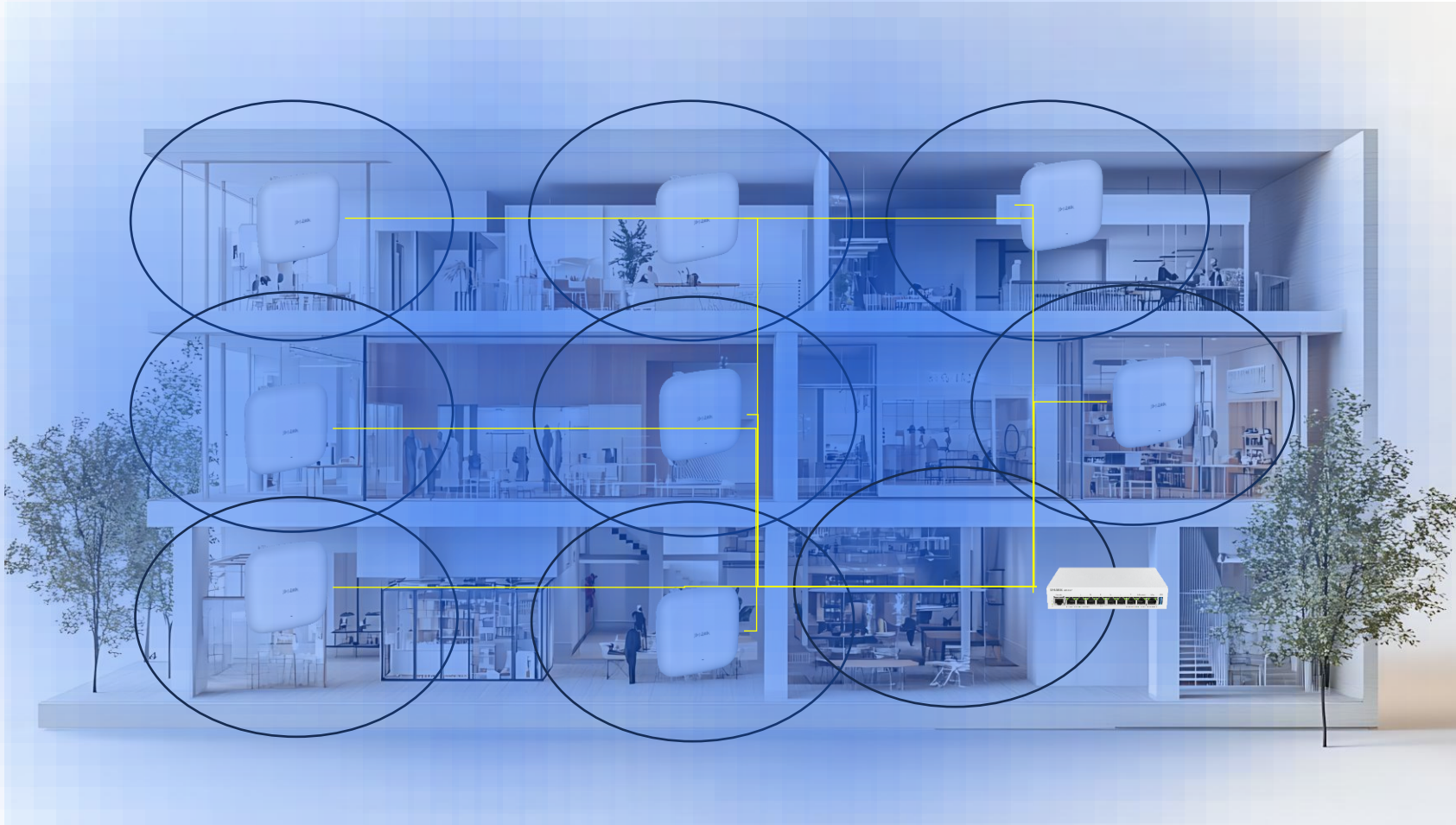
Benefits

- 1 Sicherer Fernzugriff gewährleisten
- 2 Robuster Sicherheitsschutz
- 3 Netzwerkdienste ohne Unterbrechung
- 4 2,5G-Hochgeschwindigkeitsverbindung
- 5 Schnelle Bereitstellung von Langstreckenverbindungen
- 6 Zentrale drahtlose Monitoring und Verwaltung
- 7 Einfache Einrichtung für Gäste-WLAN-Dienste

Application



Nuclias SOHO Solution - Shop



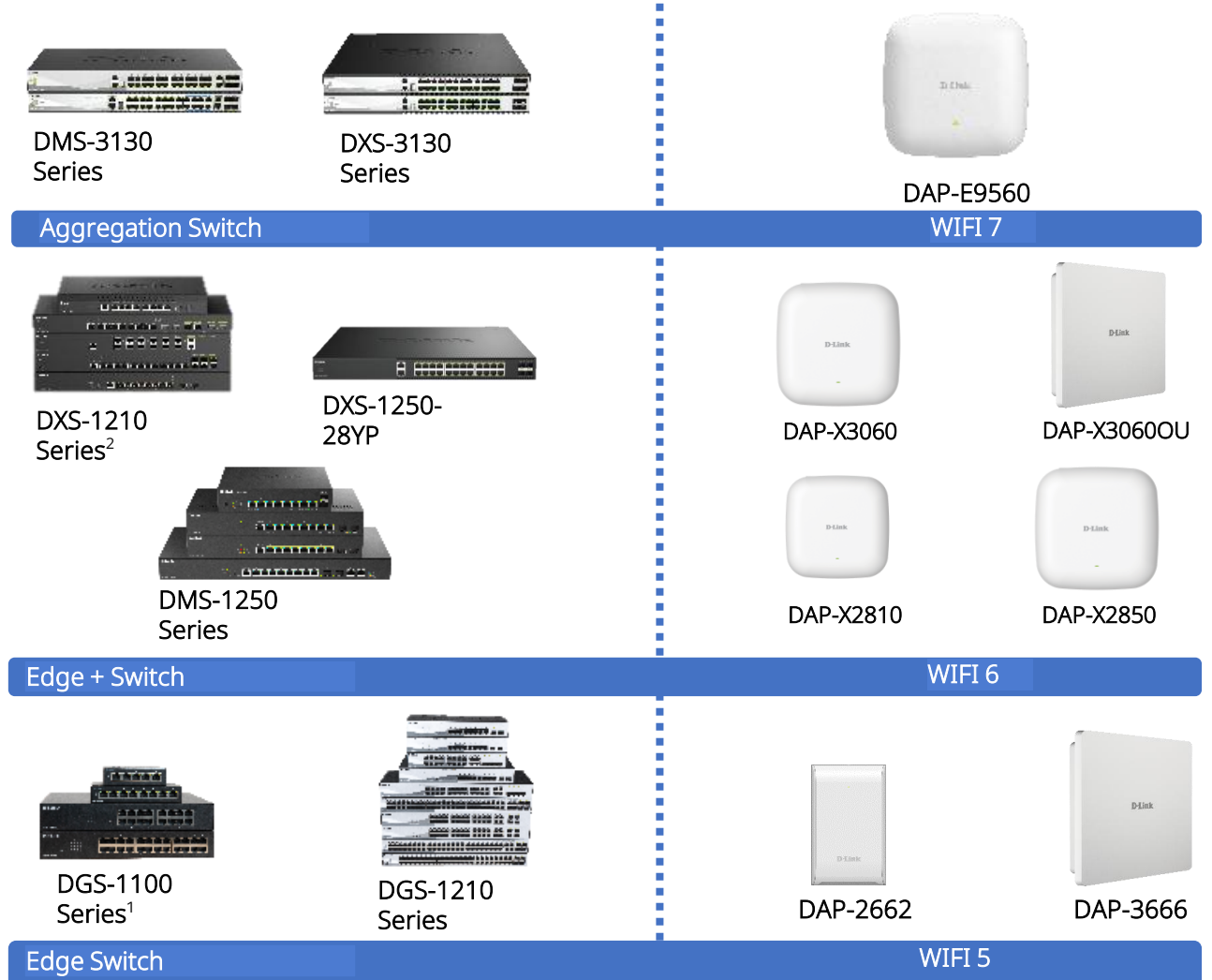
Local hosted solution

- 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

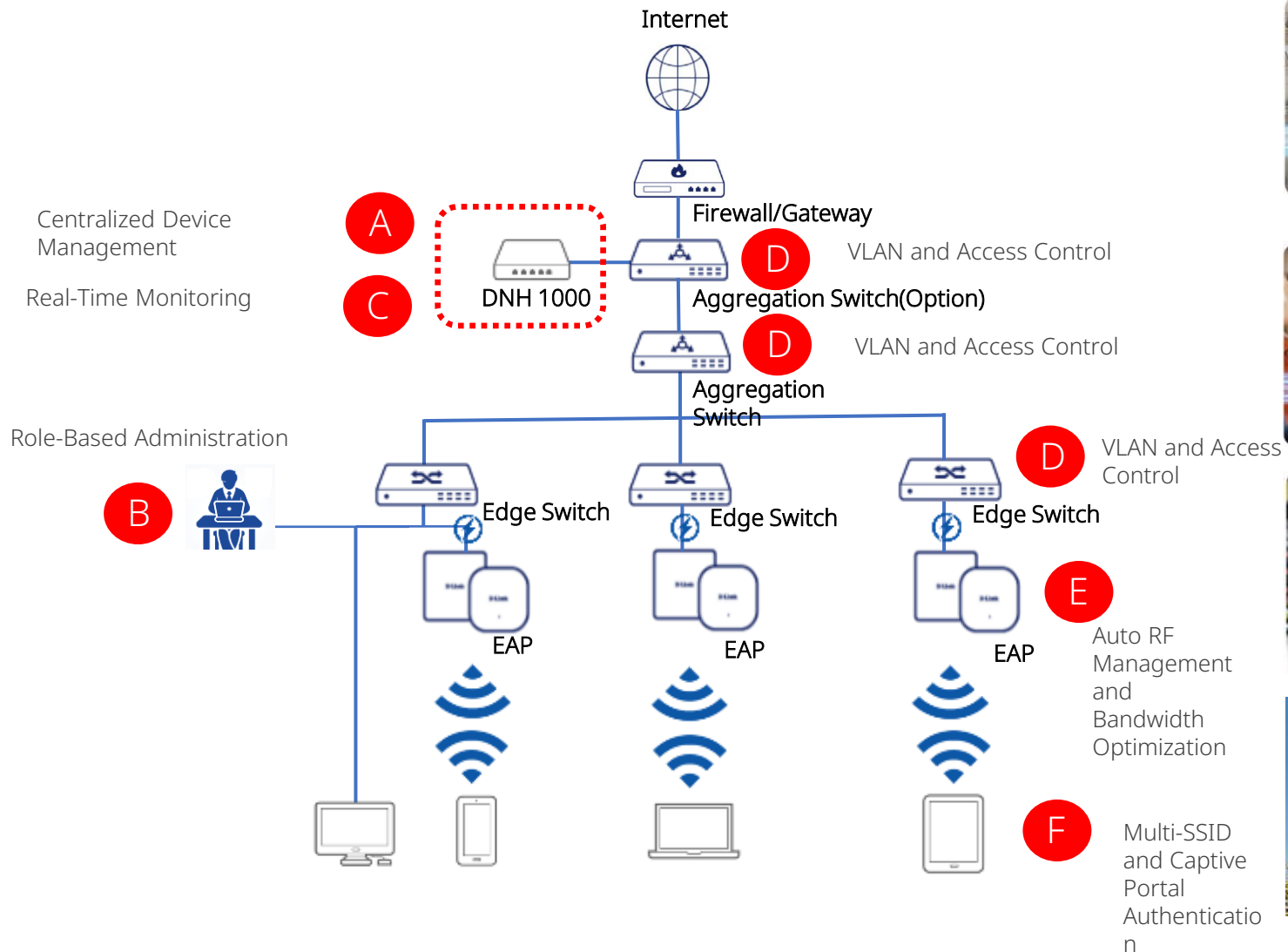
DNH-1000 - End to End Kontrolle

Fully self hosted solution

- Integrierter nucleus Controller
- Zentralisierte Geräteverwaltung
- Verwaltet bis zu 500 Geräte
- Kann Hunderte von Connect-unterstützten APs und Switches gleichzeitig verwalten
- Real-time Monitoring



Nuclias Connect – Beispiele



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



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

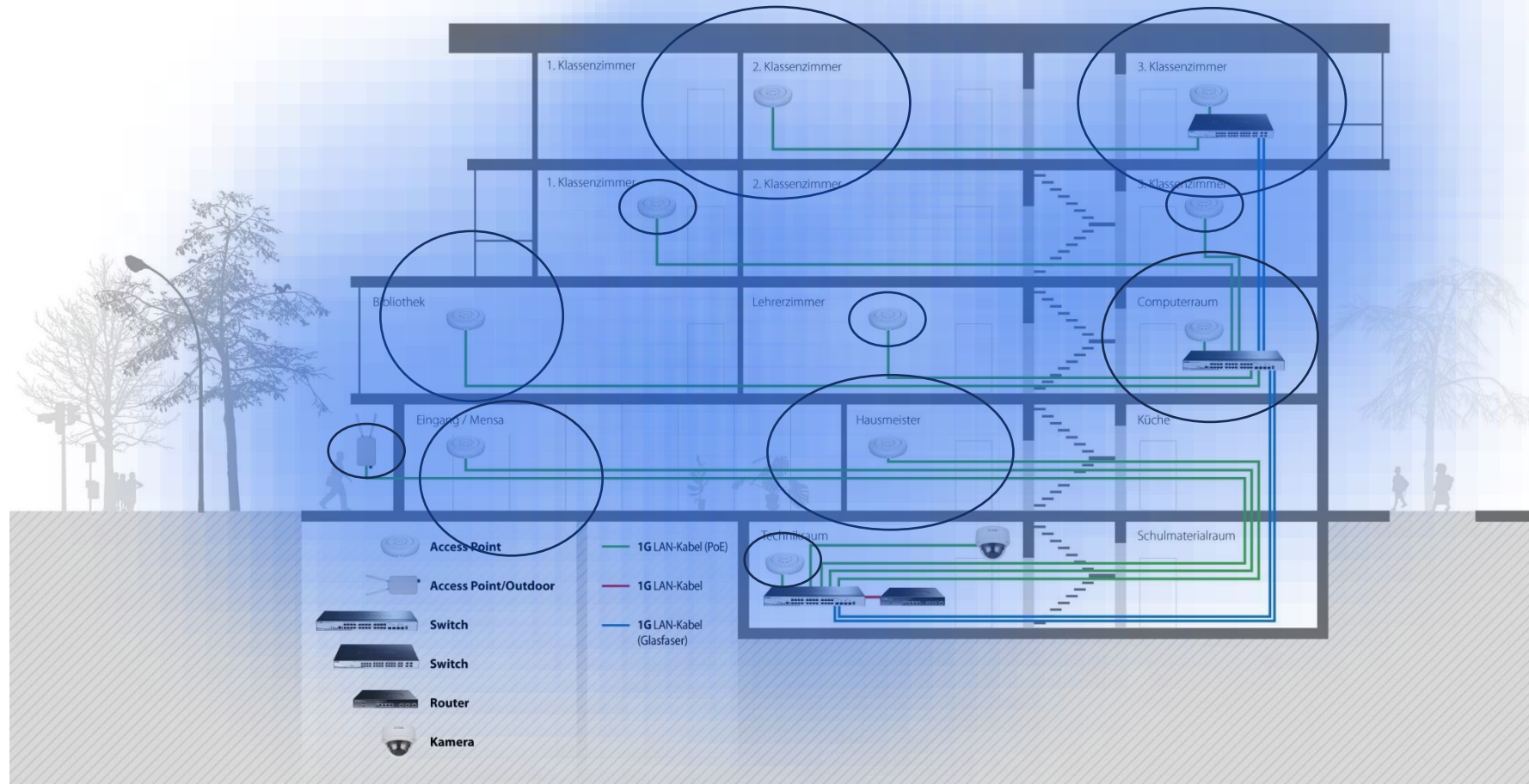


- **Business:** Zentralisierte Verwaltung über mehrere Filialen hinweg, die eine sichere und effiziente Konnektivität gewährleistet



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

Nuclia Connect – Bürogebäude



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

Vielen Dank!

Wir sind für Sie da.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Wahl passender Produkte:

0 61 96 / 77 99 500

dce-vertriebsanfrage@dlink.com

Für Fragen rund um Preise und Verfügbarkeit wenden Sie sich bitte an Ihren Distributor. Eine Liste unserer Distributionspartner und weitere Produktinformationen finden Sie unter www.dlink.com



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

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



D-Link[®]