



***HIGHSPEED NEU GEDACHT:  
WIFI 7 & 5G ROUTER + APP  
SCHRITT FÜR SCHRITT***

Selami Şimşek  
Senior Key Account Manager Consumer Sales

Igor Mesic  
Product Marketing Manager

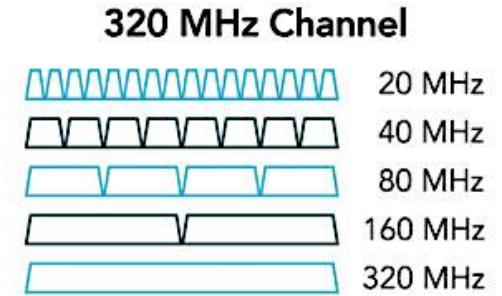
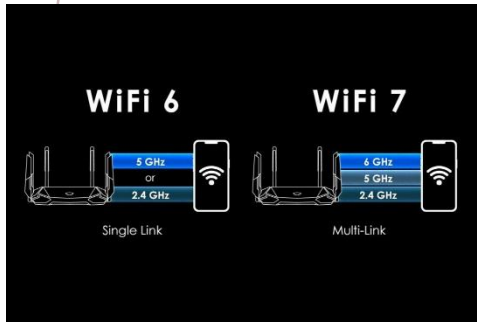
**D-Link®**



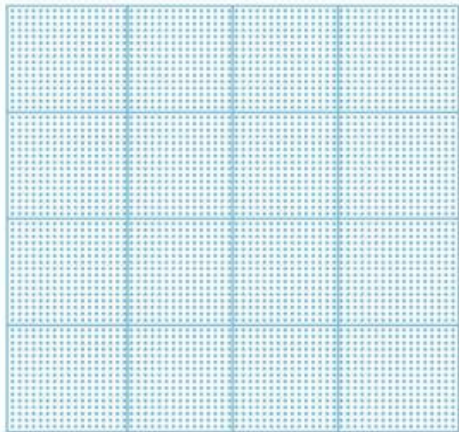
# AGENDA

- Wi-Fi 7 Router
  - Consumer Lösungen
  - Business Lösung
- 5G Mobile Router
  - Hotspot- & Desktoplösungen
- Router Installation & Falcon App Vorstellung

# WI-FI 7 - MORGEN STARTET JETZT



## 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 Spektrumnutzung und macht Wi-Fi 7 ideal für Anwendungen mit hoher Bandbreite wie 4K/8K-Streaming, Virtual Reality und umfangreiche IoT-Implementierungen.

## 16 Spatial Streams



# *WI-FI 7 ROUTER*



# HOME WI-FI PRODUCT ROADMAP

Router

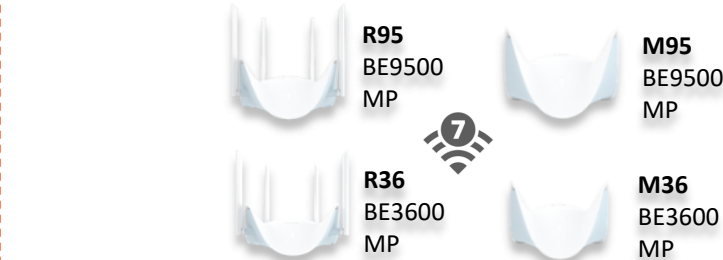
Extender

Dongle

**FALCON APP**  
- Mesh mit C Serie

**EAGLE PRO AI APP**  
- Mesh mit unterstützten Modellen

**AQUILA PRO AI APP**  
- Mesh mit Aquila Serie



\*Mesh within C Series

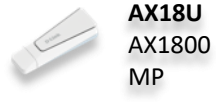
\*Mesh within supported models

\*Mesh within AQUILA PRO AI Series

Cost Effective

Basic

Premium



Wi-Fi 4

Wi-Fi 5

Wi-Fi 6

Wi-Fi 7

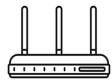
# C36 BE3600 WI-FI 7 ROUTER



Wi-Fi 7 bietet höhere Geschwindigkeiten und stabilere Verbindungen für Streaming, Gaming und die Übertragung großer Dateien



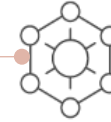
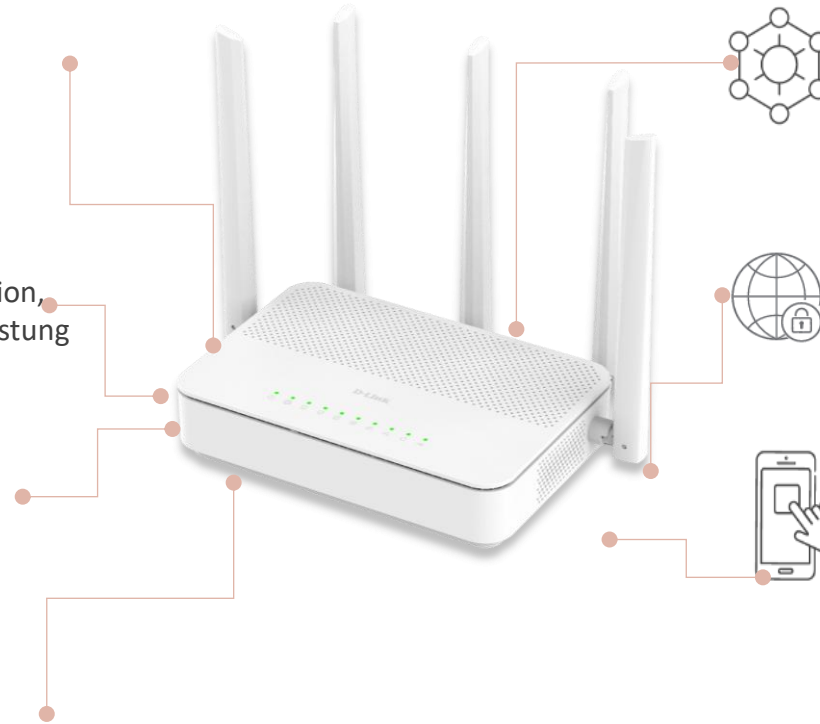
Mit MLO profitieren Sie von schnellerer Reaktion, höheren Geschwindigkeiten und stabilerer Leistung



Verbessern Sie die Flexibilität des Signalempfangs mit den fünf externen, verstellbaren Antennen



Schnelle und stabilere Übertragungsgeschwindigkeiten mit einem 2,5-Gbit/s-WAN-Anschluss



Vernetzen Sie den C36 für flexibles, nahtloses WLAN im ganzen Haus ohne Funklöcher



Unterstützt die neuesten WLAN-Sicherheitsprotokolle und Cybersicherheitszertifizierungen



Schnelle Einrichtung und einfache Verwaltung über die intuitive D-Link FALCON-App

# M36 - AQUILA PRO AI BE3600 WI-FI 7 MESH-ROUTER



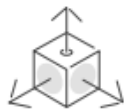
Hergestellt in Taiwan, garantierte hohe Qualität und Sicherheit



Unterstützung von Anwendungen, die hohe Bandbreiten und Datenübertragungsraten erfordern, mit der neuesten WLAN-Technologie



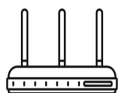
Reduzieren Sie die Netzwerklatenz, erhöhen Sie die Datenrate und verbessern Sie die Zuverlässigkeit



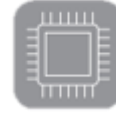
Einfache Platzierung dank schlankem Design



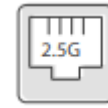
Überall guter Signalempfang



Verbesserte Flexibilität beim Signalempfang durch externe, verstellbare Antennen (R36)



Ausgestattet mit stabiler und schneller Qualcomm-Leistung



Schnelle und stabilere Übertragungsgeschwindigkeiten mit 2,5-Gbit/s-Ports



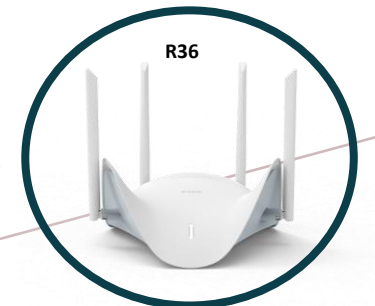
Ein spezielles IoT-Netzwerk, das eine stabile Verbindung für IoT-Geräte gewährleistet.



Einfache, umfassende Verwaltung über die AQUILA PRO AI-App



Gewährleistung einer sicheren Netzwerkverbindung



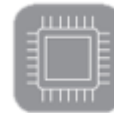
# M95 - AQUILA PRO AI BE9500 WI-FI 7 SMART MESH ROUTER



M95



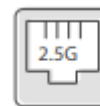
Hergestellt in Taiwan, garantierte hohe Qualität und Sicherheit



Ausgestattet mit stabiler und schneller Qualcomm-Leistung



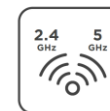
Unterstützung von Anwendungen, die hohe Bandbreiten und Datenübertragungsraten erfordern, mit der neuesten WLAN-Technologie



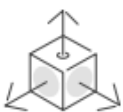
Schnelle und stabilere Übertragungsgeschwindigkeiten mit 2,5-Gbit/s-Ports



Reduzieren Sie die Netzwerklatenz, erhöhen Sie die Datenrate und verbessern Sie die Zuverlässigkeit



Ein spezielles IoT-Netzwerk, das eine stabile Verbindung für IoT-Geräte gewährleistet.



Einfache Platzierung dank schlankem Design



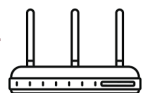
Einfache, umfassende Verwaltung über die AQUILA PRO AI-App



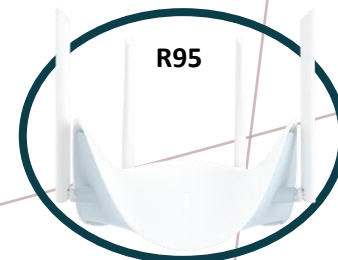
Überall guter Signalempfang



Gewährleistung einer sicheren Netzwerkverbindung



Verbesserte Flexibilität beim Signalempfang durch externe, verstellbare Antennen (R95)



R95

# AE65U – BE6500 WI-FI 7 USB-ADAPTER



Unterstützt Anwendungen, die hohe Bandbreiten und Datenübertragungsraten erfordern, mit der neuesten Wi-Fi-Technologie



Mit MLO profitieren Sie von schnellerer Reaktion, höheren Geschwindigkeiten und stabilerer Leistung

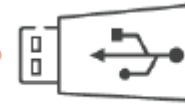


Um 180° verstellbare Antennenwinkel zur Verbesserung der WLAN-Reichweite.



WPA3 sorgt für eine sichere Netzwerkverbindung.

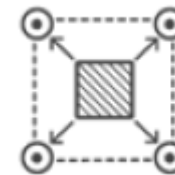
Vorderansicht



USB 3.0 für maximale Datenübertragungsgeschwindigkeiten.



Plug & Play, einfache und unkomplizierte Installation

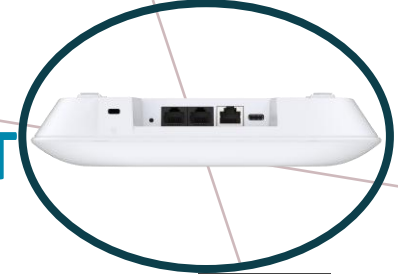


Abnehmbarer Sockel und Verlängerungskabel für mehr Flexibilität bei der Installation und optimale Platzierung.



**Hergestellt in Taiwan**  
Hergestellt in Taiwan. Garantierte Qualität und Leistung.

# DAP-E9560 - NUCLIAS CONNECT BE9500 WI-FI 7 ACCESS POINT



## Einfache Installation

- Stromversorgung über PoE-Switch oder USB-Typ-C-ADP
- Flexible Installation und geringere Bereitstellungskosten
- Die gemeinsame Nutzung der D-Link AP-Wandmontagesätze macht Upgrades bequemer



## VLAN pro SSID

- Jede SSID kann ein eigenes VLAN-Tag haben
- Ein EAP kann verschiedene Benutzergruppen bedienen und die Zugriffskontrolle für jede Gruppe verwalten



## Erweiterte Sicherheit

- Neueste WPA3 Personal/Enterprise-Verschlüsselung
- Unterstützt 802.1x und MAC/IP-ACL
- Schafft umfassenden Sicherheitsschutz für das drahtlose Netzwerk

## Wi-Fi 7-Technologie

- Wi-Fi 7 2x2+2x2+2x2 Tri-Band BE9500-Lösung
- Verdopplung der Bandbreite von 160 MHz auf 320 MHz
- 4096-QAM-Modulation und eine Steigerung der Datenübertragungsrate um 20 %



DAP-E9560

## Anpassbares Captive Portal

- Jede SSID verfügt über ein individuelles Captive-Portal-Design
- Richten Sie eigene Anmeldeseiten für Werbung und Werbeaktionen ein



## Zentrale Verwaltung

- Die Nuclias Connect-Plattform unterstützt Administratoren bei der Analyse, Automatisierung, Konfiguration, Optimierung, Skalierung und Sicherung des Netzwerks
- Wi-Fi Planner PRO unterstützt bei der AP-Bereitstellung für leistungsstarke Konnektivität im gesamten Bereich



# 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**

Aggregation Switch

WIFI 7



**DXS-1210  
Series²**



**DXS-1250-28YP**



**DAP-X3060**



**DAP-X3060OU**



**DMS-1250  
Series**



**DAP-X2810**



**DAP-X2850**

Edge + Switch

WIFI 6



**DGS-1100  
Series¹**



**DGS-1210  
Series**



**DAP-2662**

Edge Switch

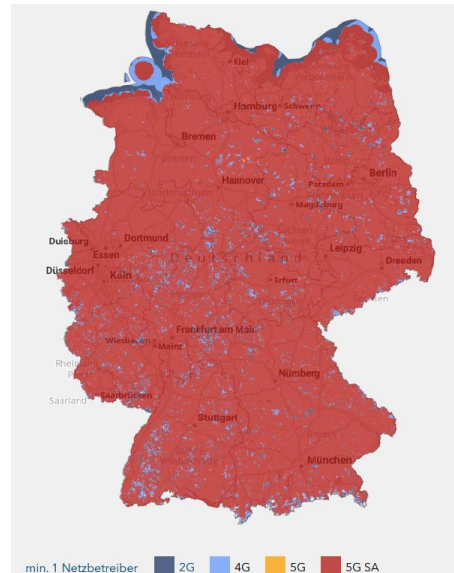
WIFI 5

***4G/5G MOBILE  
HOTSPOTS &  
ROUTER***



# 5G NETZABDECKUNG

Deutschland: 97,7 % der Außenbereiche werden von mindestens einem Betreiber (Telekom, Vodafone, Telefonica und 1&1) mit 5G versorgt.



## GESCHWINDIGKEITEN

Theoretisch sind mit 5G Geschwindigkeiten von bis zu 20 Gbit/s möglich.  
In der Praxis 5G-Geschwindigkeiten in Deutschland: Durchschnittlich 100–300 Mbit/s bis zu 2 Gbit/s (je nach Netz)

# SA VS. NSA

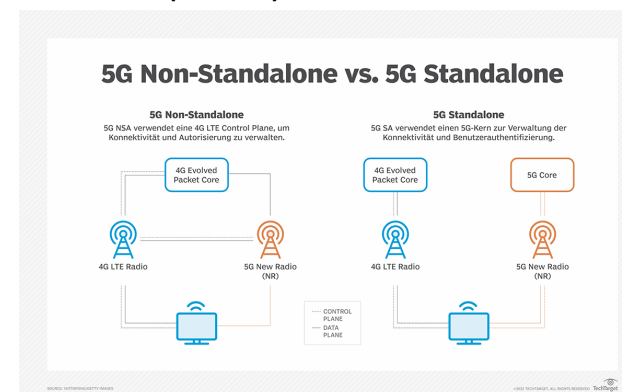
Nicht eigenständiges Non-Standalone (NSA) 5G: Nutzt die 4G-Infrastruktur für Kernnetzfunktionen.

Vorteile: Schnellere Einführung, flächendeckende Versorgung. Bietet Download-Geschwindigkeiten von 70–205 Mbit/s, ~3-mal schneller als 4G (durchschnittlich 33 Mbit/s).

Einschränkungen: Höhere Latenz, höherer Energiebedarf.

Standalone (SA) 5G: Reines End-to-End-5G-Netzwerk, unabhängig von 4G.

Vorteile: Extrem niedrige Latenz (< 10 ms), bessere Upload-Geschwindigkeiten, erhöhte Zuverlässigkeit und Unterstützung für IoT, Network Slicing und Voice over 5G (Vo5G).



# 4G/5G PRODUCT ROADMAP

Fixed Wireless Access

Indoor CPE



**G403C**  
FE x 4  
Cat4, N300




**G416C**  
GE x 4  
Cat6, AX1500




**G530**  
GE x 2  
AX3000



**G536**   
2.5GE x 2  
BE3600  
Q2/Q3



**G572**   
2.5GE + GE x 4  
BE7200

Mobile Access

Mobile Hotspot



**DWR-932W**  
3000mAh  
Cat4, AX300



**DWR-933W**  
LCD Display  
Cat6, AX600  
Q2/Q3



**F518**  
Power Bank  
AX1800



**DBR-330-G**  
VPN Client  
AX3000



**F530**  
LCD Display  
AX3000  
Q2

USB Adapter



**DWM-222W**  
Cat4, USB-A  
AX300



**D501**  
USB-C  
Flex Ant

4G

5G

# F518 - 5G NR AX1800 WI-FI 6 MOBILE HOTSPOT



**5G-Konnektivität überall**  
Nahtlose 5G-Konnektivität überall.



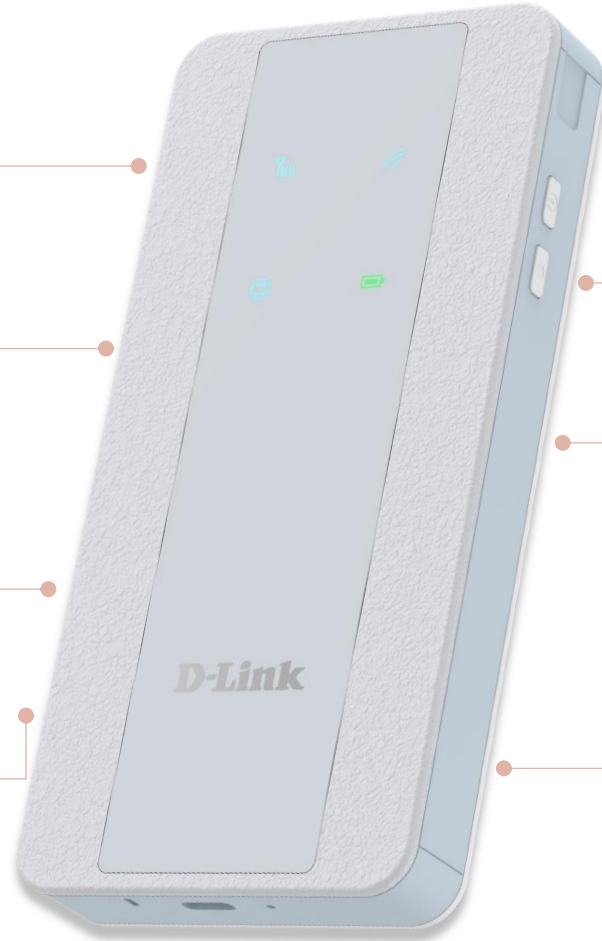
**Erweiterte Sicherheit**  
Unterstützt die neuesten WLAN-Sicherheitsprotokolle und Cybersicherheitszertifizierungen.



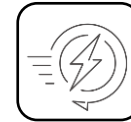
**Einfache Bedienung**  
Legen Sie einfach Ihre SIM-Karte ein, um Ihr Mobilfunknetz zu teilen.



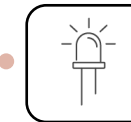
**Akku für den ganzen Tag (16 Stunden)**  
8000-mAh-Akku mit 16 Stunden Laufzeit und Reverse Charging.



**Bis zu 16 Geräte**  
Verbinden Sie alle Ihre Mobilgeräte und nutzen Sie eine einzige mobile Breitbandverbindung.



**PD 3.0 Schnellladung**  
Mehr als nur ein Hotspot, auch eine Powerbank.



**Leicht verständliche Signale**  
Verschiedene Farben und Blinkmuster vermitteln klare Informationen.



**Hergestellt in Taiwan**  
Hergestellt in Taiwan.  
Garantierte Qualität und Leistung.

# DBR-330-G - 5G NR AX3000 WI-FI 6 MOBILROUTER



Seitenansicht



## Ultraschnelles mobiles Internet

5G NR- und Wi-Fi 6-Technologie für schnellere und zuverlässige Geschwindigkeiten.



## Einfache Bedienung

Legen Sie einfach Ihre SIM-Karte ein, um Ihr mobiles Internet zu teilen.



## Im Taschenformat

Ein Router im Taschenformat, kompakt gestaltet für Ihre nächste Reise oder Ihr nächstes Abenteuer.



## Dateien über Join N' Share teilen

Greifen Sie jederzeit und überall auf Ihren zusätzlichen Speicher zu.



## Einfache Verwaltung

Richten Sie das Gerät mit der **D-Link FALCON-App** ein, um Ihr Heimnetzwerk von überall aus zu verwalten.



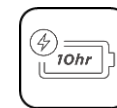
## Vereinfachte VPN-Einrichtung

Ermöglichen Sie Reisenden einen sicheren, nahtlosen Fernzugriff.



## Bis zu 32 Geräte

Verbinden Sie bis zu 32 Geräte und teilen Sie eine einzige mobile Breitbandverbindung.



## Bis zu 10 Stunden

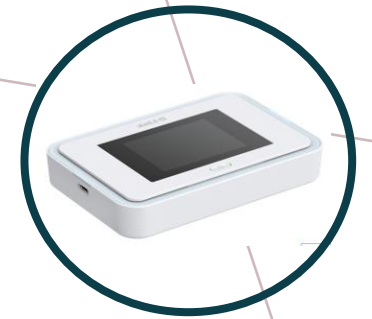
Bis zu 10 Stunden Akkulaufzeit sorgen dafür, dass Sie überall mobil verbunden sind.



## Hergestellt in Taiwan

Hergestellt in Taiwan.  
Garantiert hohe Qualität und Sicherheit.

# F530 - 5G NR AX3000 WI-FI 6 MOBILE HOTSPOT



Seitenansicht



## Ultraschnelles mobiles Internet

5G NR- und Wi-Fi 6-Technologie für schnellere und zuverlässige Geschwindigkeiten.



## Einfache Bedienung

Legen Sie einfach Ihre SIM-Karte ein, um Ihr mobiles Internet zu teilen.



## Erweiterte Sicherheit

Unterstützt die neuesten WLAN-Sicherheitsprotokolle und Cybersicherheitszertifizierungen.



## Dateien teilen über Join N' Share

Greifen Sie ganz einfach auf Ihren microSD-Speicher zu und teilen Sie Dateien jederzeit und überall.



## Einfache Verwaltung

Richten Sie das Gerät mit der **D-Link FALCON-App** ein, um Ihr Heimnetzwerk von überall aus zu verwalten.



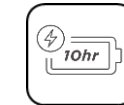
## LCD-Display

Überprüfen und steuern Sie Ihr Netzwerk ganz einfach – alles, was Sie brauchen, finden Sie direkt auf dem LCD-Bildschirm.



## Bis zu 32 Geräte

Schließen Sie bis zu 32 Geräte an und nutzen Sie eine einzige mobile Breitbandverbindung gemeinsam



## Bis zu 10 Stunden

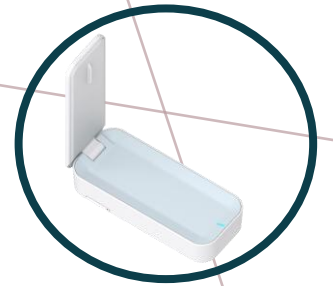
Bis zu 10 Stunden Akkulaufzeit für Ihre mobile Konnektivität überall



## Hergestellt in Taiwan

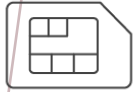
Hergestellt in Taiwan.  
Garantiert hohe Qualität und Sicherheit

# D501 - 5G NR USB-ADAPTER



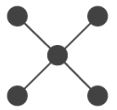
## 5G-Zugang überall

Nahtlose 5G-Konnektivität überall.



## Einfache Einrichtung

Einfach eine SIM-Karte einlegen und sofort schnelles Internet nutzen. Kein Bohren, keine Kabel/Ethernet.



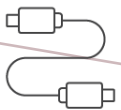
## 4x4 MIMO

Steigern Sie Geschwindigkeit und Stabilität für eine flüssigere Verbindung.



## Hervorragender Signalempfang

Die klappbare Antenne ermöglicht eine optimale Ausrichtung und verbessert so den Signalempfang.



## Schnell & stabil: USB Typ C

Sorgt für schnelle Datenübertragung und stabile Stromversorgung über den USB 3.1 Typ-C-Anschluss



Vorderansicht



## Verbesserter Datenschutz

Die direkte USB-Verbindung gewährleistet eine sicherere und privatere Internetverbindung im Vergleich zu öffentlichem WLAN.



## Leicht verständliche Signale

Verschiedene Farben und Blinkmuster vermitteln klare Informationen.



## Kompakt und leicht

Passt problemlos in jede Tasche und ist damit perfekt für alle, die unterwegs einen zuverlässigen Internetzugang benötigen.



## Hergestellt in Taiwan

Hergestellt in Taiwan. Garantierte Qualität und Leistung.

# G536 - 5G NR BE3600 WI-FI 7 ROUTER



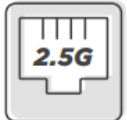
## Wi-Fi 7 BE3600 WLAN-Geschwindigkeit

Die neueste Generation der Wi-Fi-Technologie unterstützt Geschwindigkeiten von bis zu 3600 Mbit/s.



## WAN-Failover

Ermöglicht den Wechsel zu einer Backup-Internetverbindung, falls die primäre Verbindung ausfällt.



## Überragende Bandbreite

Ausgestattet mit 2,5-G-WAN- und 2,5-G-LAN-Ports für ultraschnelle Konnektivität.



## WAN/LAN-Ethernet-Anschluss

Konfigurieren Sie den Anschluss je nach Ihrer Netzwerkkonfiguration als WAN oder LAN.



## Erweiterung durch externe Antenne

Die flexible Installation verbessert die Signalqualität und -stabilität und maximiert die Gesamtleistung.



Vorderansicht



Rückansicht



## Verbesserte Sicherheit und Datenschutz

Unterstützt die neuesten WLAN-Sicherheitsprotokolle und Cybersicherheitszertifizierungen.



## Problemlose Einrichtung

Einfache Einrichtung und Fernsteuerung Ihres Netzwerks mit der **D-Link FALCON-App** von überall aus.



## Hergestellt in Taiwan

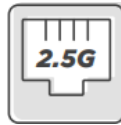
Hergestellt in Taiwan. Garantierte Qualität und Leistung.

# G572 - 5G NR BE7200 WI-FI 7 ROUTER



## W-Fi 7 BE7200 Wi-Fi-Geschwindigkeit

Die neueste Generation der Wi-Fi-Technologie, unterstützt Geschwindigkeiten von bis zu 7200 Mbit/s



## 2,5G-WAN-Port

Steigert die Geschwindigkeit mit überlegener Bandbreite, ideal für mehrere Benutzer



## Benutzerfreundliche App-Verwaltung

Bietet Benutzern eine einfache Einrichtung und Entfernung der Steuerung.



## Verbesserte Sicherheit und Datenschutz

Bietet robusten Schutz vor Bedrohungen und ermöglicht es Benutzern gleichzeitig, ihre Netzwerkeinstellungen an ihre Bedürfnisse anzupassen.



Vorderansicht



## Mehrere LAN-Anschlüsse

Verbindet mehr kabelgebundene Geräte und erhöht so die Stabilität.



## Problemlose Einrichtung

Ein integrierter SIM-Steckplatz ermöglicht Ihnen den Zugriff auf überall auf schnelle 5G- und WLAN-Netzwerke zugreifen.



## Zuverlässiger Internetzugang

Der Router kann so eingestellt werden, dass er auf eine Backup-Internetverbindung umschaltet, wenn die primäre Verbindung unterbrochen wird.



## Hergestellt in Taiwan

Hergestellt in Taiwan. Garantierte Qualität und Leistung.



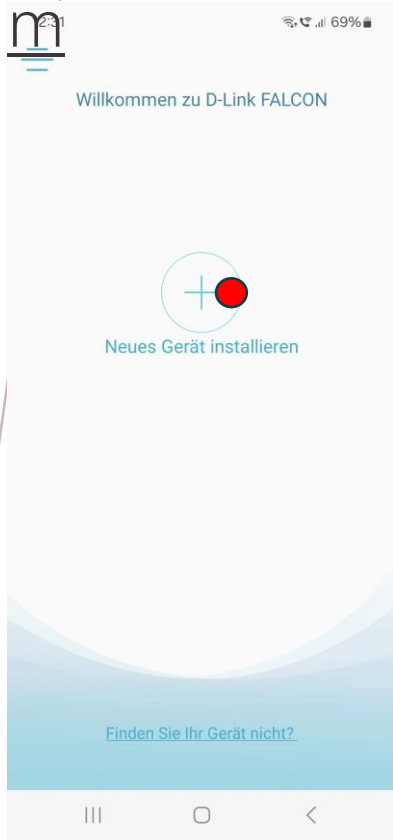
Rückansicht

# *FALCON APP*



# FALCON APP: EINRICHTUNG

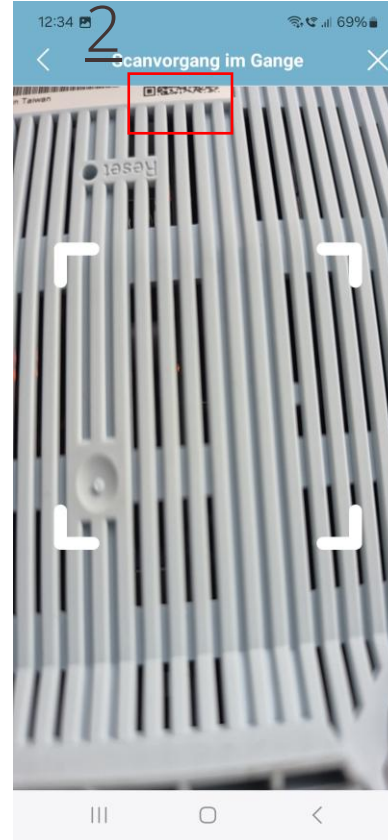
## Startbildschirm



## Schritt 1



## Schritt 2



## Schritt 3



## Schritt 4



# FALCON APP: EINRICHTUNG

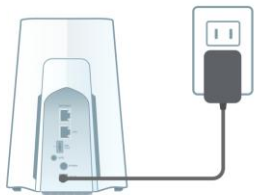


## Schritt



Schalten Sie den Router ein.

Verbinden Sie das Gerät mit einer Steckdose. Vergewissern Sie sich, dass die Netztaaste an der Seite des Geräts gedrückt ist und tippen Sie dann auf Weiter.

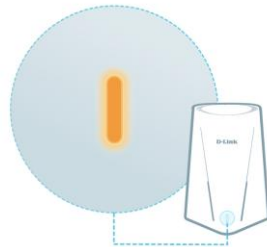


## Schritt



Bereit zur Konfiguration

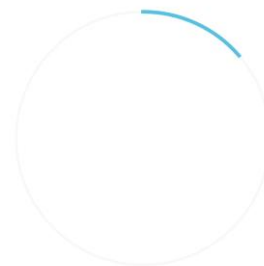
Wenn die Status-LED **orange blinkt**, tippen Sie auf WEITER.



Wenn die Status-LED nach 2 Minuten noch nicht orange blinkt, [tippen Sie hier](#) für weitere Informationen.



## Schritt



Wir suchen nach Ihrer Internet-Einrichtung. Bitte warten Sie.



## Schritt



Geben Sie die PIN ein, um die SIM-Karte zu entsperren

Es verbleiben noch 3 Versuche



Abbrechen

WEITER



## Schritt



Erstellen Sie Ihr Netzwerk

Sie müssen zum Einrichten Ihres Wi-Fi-Netzwerks diesem einen Namen und ein Kennwort geben.

G572-E7CD



# FALCON APP: EINRICHTUNG

## Schritt

10

**Schützen Sie Ihre Geräte**

Dieses Kennwort wird verwendet, um sich über die D-Link FALCON App oder die Weboberfläche bei Ihrem Gerät anzumelden und auf Verwaltungsfunktionen zuzugreifen.

Richten Sie ein neues Gerätereken...



WEITER

## Schritt

11

**Geben Sie einen Namen für Ihr Gerät ein**

Wählen Sie einen leicht zu merkenden Namen wie „Wohnzimmer“ für einfache Sprachsteuerung mittels Alexa oder Google Assistant.

G572



WEITER

## Zusammenfassu

ng

**Fast geschafft...**

Tippen Sie auf **SAVE** (Speichern), um die Einstellung zu übernehmen und das Gerät neu zu starten. Trennen Sie das Gerät **erst**, wenn es vollständig neu gestartet worden ist.

- Mobildatenanbieter
- Gerätename: G572
- Geräte Kennwort
- Wi-Fi Name: G572
- Wi-Fi-Kennwort

Speichern

## Speicher

n



Warten Sie, während Ihre Änderungen gespeichert werden und das Gerät neu gestartet wird. Die Einrichtung geht sofort weiter.

## Abschluss

12:42



**Glückwunsch**

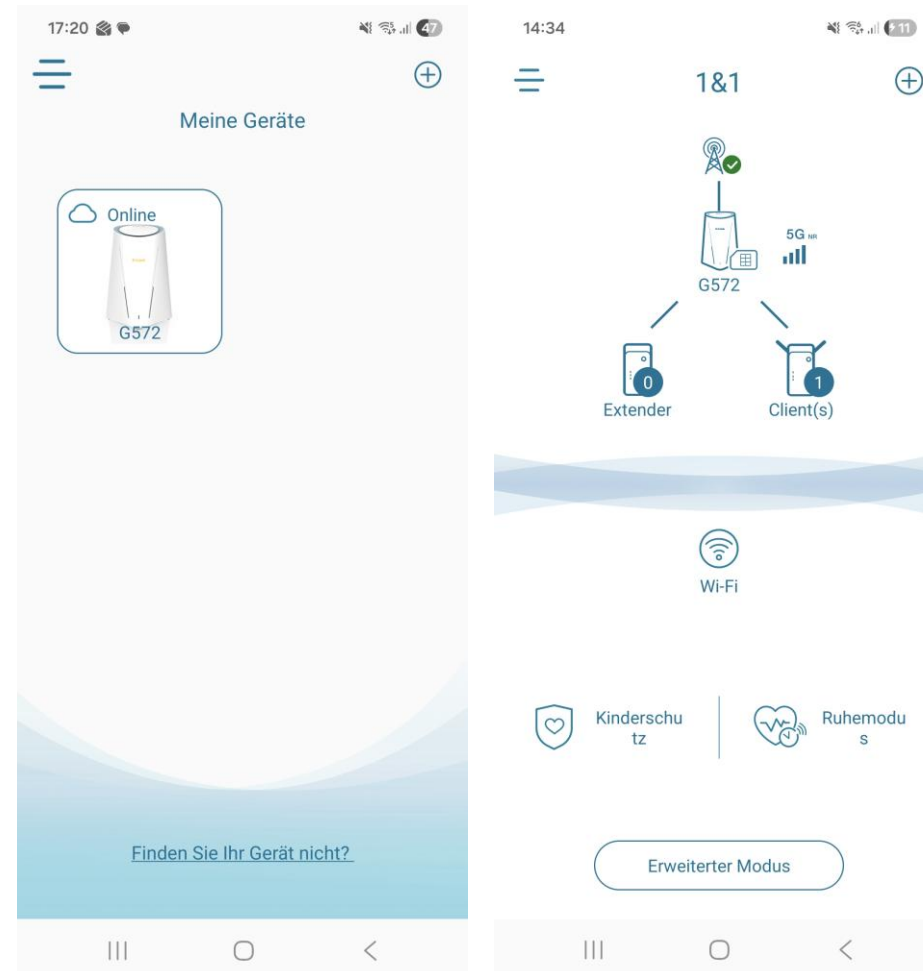
Ihr WLAN-Netzwerk ist jetzt konfiguriert. Ihre übrigen Geräte können sich jetzt mit dem WLAN-Namen und dem eingerichteten Kennwort mit Ihrem WLAN-Netzwerk verbinden.

FERTIGSTELLEN

# FALCON APP VORSTELLUNG

- Wi-Fi
  - WLAN Einstellungen
- Kinderschutz/Jugendschutz
  - Profilverwaltung
- Ruhemodus
  - Internet aktivieren/deaktivieren
- Erweiterter Modus
  - Router Benutzeroberfläche aufrufen

Startseite FALCON App



Erweiterter Modus



**D-Link<sup>®</sup>**

# D-Link<sup>®</sup>

Fragen?

**Vielen Dank!**

**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](http://www.dlink.com)