

D-LINK GOE'S 5G

Geschwindigkeiten, Netzabdeckung, Dongles,
Hotspots, Router und mehr!

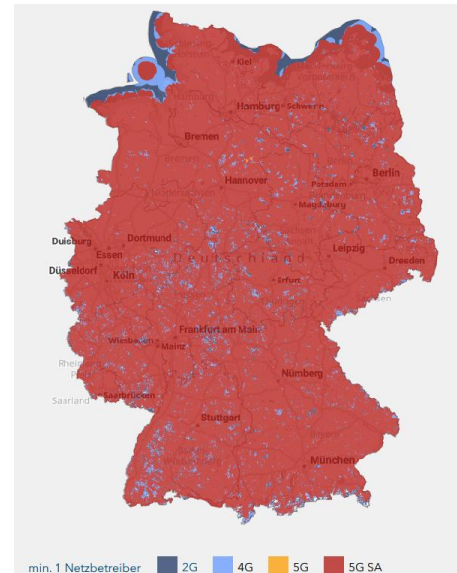
Selami Şimşek
Senior Key Account Manager Consumer Sales

Igor Mesic
Product Marketing Manager



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

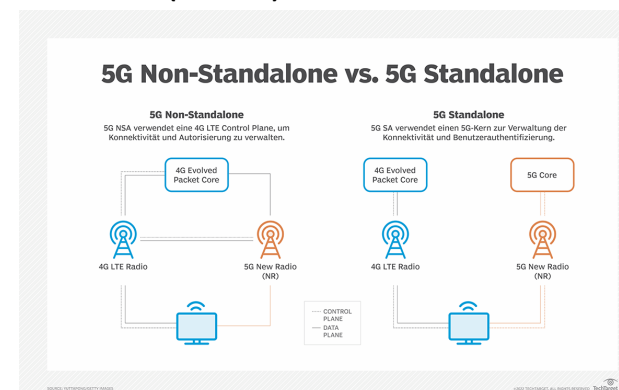
Nicht eigenständiges Non-Standalone (NSA) 5G: Nutzt die 4G-Infrastruktur für Kernnetzfunktionen.

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).



5G-PORTFOLIO



ODU/IDU-Serie

Wandelt 5G in Hochgeschwindigkeits-WLAN/Ethernet um, ideal für den Außenbereich, Gebäude und ländliche Gebiete, und gewährleistet eine robuste Konnektivität.

- Hochgeschwindigkeits-Internetzugang
- PoE-LAN
- IP67-Schutz für den Außenbereich
- Plug & Play
- Unterstützung für externe Antennen



CPE-Serie für den Innenbereich

Bietet Highspeed-Internetzugang mit erweiterten Funktionen, ideal für Privathaushalte, kleine Büros und Gaming-Enthusiasten.

- Hochgeschwindigkeits-Internetzugang
- Wi-Fi 6/Wi-Fi 7-Konnektivität
- Mesh-Netzwerk
- WAN-Failover
- Problemlose Netzwerkeinrichtung

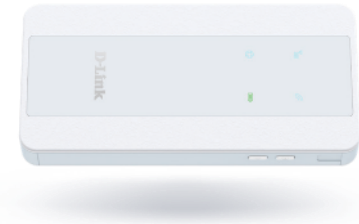
On-the-go Internet Series



USB-Adapter-Serie

Für einzelne mobile Nutzer, die überall eine Verbindung herstellen möchten, kann die USB-Adapter-Serie auch als Backup-Verbindung verwendet werden.

- Unterstützung für mehrere Netzwerke (5G NR/4G LTE)
- Plug & Play
- Faltbares Antennendesign



Wi-Fi Mobile Hotspot-Serie

Ideal für mobile Nutzer, ermöglicht schnelles und zuverlässiges Internet für unterwegs.

- Hochgeschwindigkeitsverbindung
- Mobilität und Komfort
- Benutzerfreundliche Verwaltung
- Größere Akkukapazität / 4G/5G

5G zu Hause

CPE FÜR DEN INNENBEREICH





G530V2

5G NR AX3000 WI-FI 6 ROUTER



Ultraschnelle Geschwindigkeit

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



Zugriff von überall

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



Verbesserte Sicherheit

Sichern Sie Ihr Netzwerk mit Gast-WLAN, WPA3-Verschlüsselung und Sicherheitszertifizierungen wie EN 303 645 und IEC 62443-4-1.



Vorderansicht



Rückansicht



Plug & Play

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



WAN-Failover

Ermöglicht die Einstellung des Routers, auf eine Backup-Internetverbindung umzuschalten, wenn die primäre Verbindung unterbrochen wird.



Hergestellt in Taiwan

Hergestellt in Taiwan. Garantierte Qualität und Leistung.



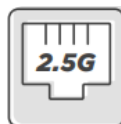
G572

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.

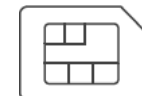


Mehrere LAN-Anschlüsse

Verbindet mehr kabelgebundene Geräte und erhöht so die Stabilität.



Rückansicht



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.



Vorderansicht



G416C

4G LTE AX1500 WI-FI 6 ROUTER



LTE Cat. 6-Konnektivität

Bleiben Sie auch dort verbunden, wo es kein kabelgebundenes Internet gibt.



Einfache Einrichtung

Legen Sie einfach eine SIM-Karte ein, um sofort schnelles Internet zu erhalten. Kein Bohren, keine Kabel/Ethernet.



Wi-Fi 6 mit Geschwindigkeiten von bis zu 1,5 Gbit/s

Ausreichende Bandbreite für das Surfen im Internet, E-Mails und soziale Medien.



WAN-Failover

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



Vorderansicht



Rückansicht



5-dBi-Antennen

Ausgestattet mit 5-dBi-Außenantennen für LTE und WLAN.



Sicherheit und Datenschutz

Sichern Sie Ihr Netzwerk mit der Sicherheitszertifizierung EN 303 645.



Hergestellt in Taiwan

Hergestellt in Taiwan. Garantierte Qualität und Leistung.



G403C

4G LTE N300 WLAN-ROUTER



LTE-Konnektivität

Bleiben Sie auch dort verbunden, wo es kein kabelgebundenes Internet gibt.



Einfache Einrichtung

Legen Sie einfach eine SIM-Karte ein, um sofort schnelles Internet zu erhalten. Kein Bohren, kein Kabel/Ethernet.



WLAN-Geschwindigkeiten von bis zu 300 Mbit/s

Ausreichende Bandbreite für das Surfen im Internet, E-Mails und soziale Medien



WAN-Failover

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



Vorderansicht



Rückansicht



5-dBi-Antennen

Ausgestattet mit 5-dBi-Außenantennen für LTE und WLAN.



Sicherheit und Datenschutz

Sichern Sie Ihr Netzwerk mit der Sicherheitszertifizierung EN 303 645.



Hergestellt in Taiwan

Hergestellt in Taiwan. Garantierte Qualität und Leistung.

Verbesserung der 5G-
Geschwindigkeiten
im Außenbereich

CPE FÜR DEN AUßENBEREICH



■ DWP-1010KT

OUTDOOR-5G-KIT MIT HI-GAIN-ANTENNE

- Das DWP-1010KT 5G ODU/IDU-Kit, bestehend aus einer 5G-Internet-Außenantenne mit hoher Verstärkung DWP-1010/ODU und einem AX1500 MESH-WLAN-Router M15/IDU, wurde für eine einfache Einrichtung durch den Kunden zu Hause entwickelt.
- Es wird in einer einzigen Verpackung angeboten und der Kunde kann eine Smartphone-App verwenden , um den idealen Standort für die Montage an der Wand oder einem Mast zu finden und eine schnelle und stabile 5G-Internetverbindung einzurichten.
- Die 5G-Außenantenne bietet im Vergleich zum Innenrouter eine bessere Abdeckung. Das Design der Antenne mit hoher Verstärkung und die höhere Sendeleistung ermöglichen eine bessere Konnektivität.
- Das 5G-Gerät für den Außenbereich ist so konzipiert, dass es verschiedenen Umgebungsbedingungen standhält.
- Der Indoor-M15/IDU AX1500 Mesh-Router mit KI-gestütztem Wi-Fi 6 bietet eine unglaubliche Wi-Fi-Abdeckung und Geschwindigkeit.
- Mit der speziellen D-Link Falcon-App können Sie Ihr 5G-Außenmodul und Ihren WLAN-Router für den Innenbereich einfach und schnell einrichten und verwalten.



MOBILE HOTSPOTS



F518

5G NR AX1800 WI-FI 6 MOBILE HOTSPOT

Der D-Link F518 ist ein tragbarer, schneller mobiler Hotspot, der unterwegs schnelle und zuverlässige 5G-Konnektivität bietet. Mit Unterstützung für 2,4-GHz- und 5-GHz-Wi-Fi 6-Bänder und der Möglichkeit, mehrere Geräte anzuschließen, ist der F518 ideal für mobile Büros, Reisen und ländliche Gebiete ohne Festnetz-Internet.

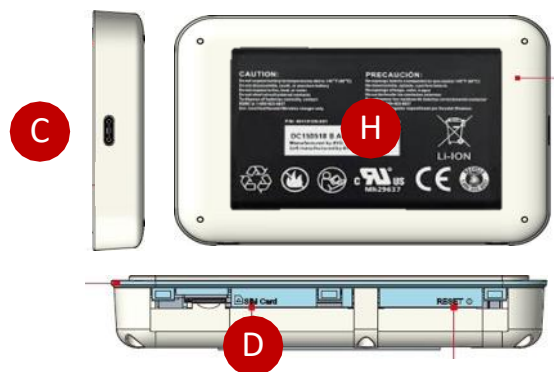
- **5G- und 4G-LTE-Konnektivität:** Integriertes 5G/4G-Modem mit breiter Kompatibilität für globale Netzwerkunterstützung.
- **Dualband-Wi-Fi 6-Technologie:** Unterstützt sowohl 5-GHz- (bis zu 1201 Mbit/s) als auch 2,4-GHz- (bis zu 574 Mbit/s) Wi-Fi-Bänder.
- **SIM-Kartensteckplatz:** Mit einem einfachen SIM-Kartensteckplatz für Plug-and-Play-Internetzugang ohne Festnetzanschluss.
- **8000-mAh-Akku:** Hochleistungsakku für eine verlängerte Nutzungsdauer von bis zu 16 Stunden und Reverse-Charging-Funktion.
- **Kompaktes und tragbares Design:** Kompaktes Design und leicht zu transportieren, ideal für Reisende und digitale Nomaden.
- **Sichere Verbindung:** Mit fortschrittlicher WPA3-Verschlüsselung zum Schutz Ihrer Daten und zur Gewährleistung einer sicheren Netzwerkumgebung.
- **MU-MIMO-Unterstützung:** Unterstützt 4x4 MIMO für verbesserten Datendurchsatz und höhere Zuverlässigkeit.
- **Powerbank-Kompatibilität:** Vereinfacht den Ladevorgang und macht die Suche nach einer Steckdose überflüssig.





DBR-330-G

5G NR AX3000 MOBILROUTER



5G NR
Konnektivität



3000 Mbit/s
WLAN-
Geschwindigkeit



Sicherer
VPN-
Zugang



32 Client-
Verbindungen



USB Typ C
zum Aufladen



Bis zu 2
TB
Speicherplatz



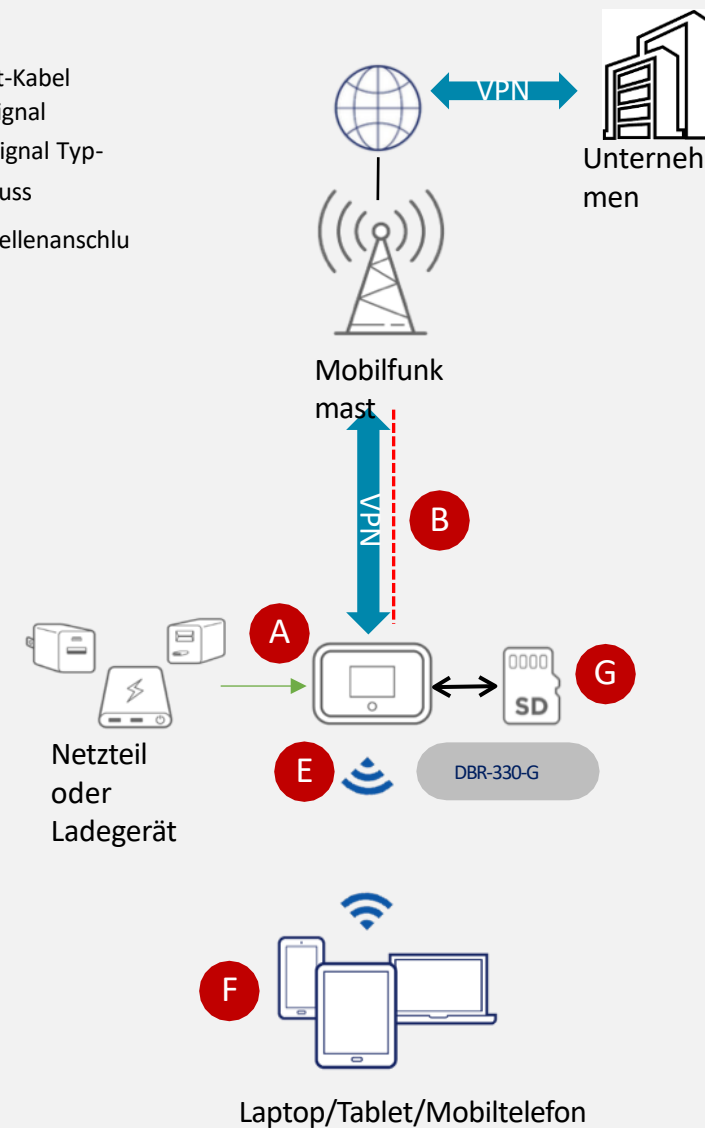
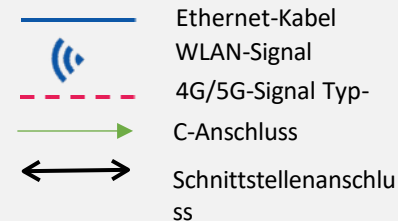
SIM-Karte
einlegen und
surfen



7 Stunden
Akkulaufzeit



Hergestellt in
Taiwan





DWR-932W

4G LTE AX300 WI-FI 6 MOBILER HOTSPOT



LTE-Konnektivität

Bleiben Sie auch dort verbunden, wo es kein kabelgebundenes Internet gibt.



Wi-Fi 6-Geschwindigkeiten von bis zu 286,8 Mbit/s

Ausreichende Bandbreite für das Surfen im Internet, E-Mails und soziale Medien.

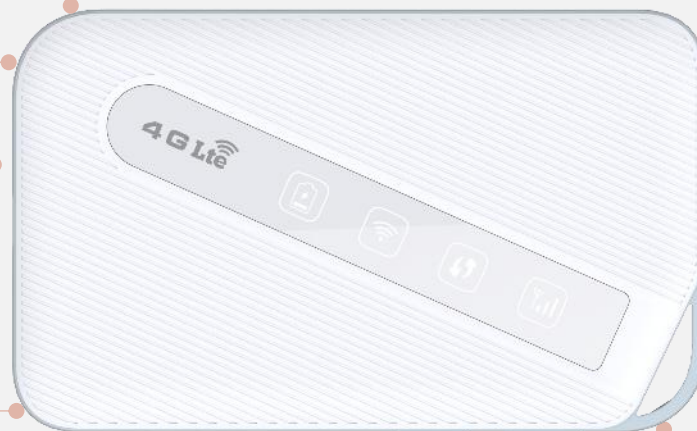
Bis zu 32 Geräte

Verbinden Sie alle Ihre Mobilgeräte und teilen Sie eine einzige mobile Breitbandverbindung.

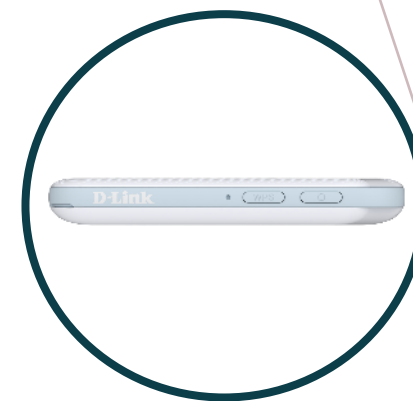


Bis zu 16 Stunden Akkulaufzeit

Laden Sie das Gerät mit dem mitgelieferten Kabel auf und nehmen Sie es für mobile Konnektivität überallhin mit.



Vorderansicht



Seitenansicht

Einfache Bedienung

Stecken Sie einfach Ihre SIM-Karte in den integrierten Steckplatz, um Ihr mobiles Internet zu teilen.



Leicht verständliche Signale

Unterschiedliche Farben und Blinkmuster vermitteln klare Informationen.



Hergestellt in Taiwan

Hergestellt in Taiwan.
Garantierte Qualität und Leistung.



4G/5G

MOBILE DONGLES/ADAPTER



DWM-222W/R 4G LTE AX300 WI-FI 6 USB-ADAPTER



Genießen Sie nahtlose Konnektivität für unterwegs mit dem DWM-222W 4G LTE AX300 Wi-Fi 6 USB-Adapter, einem kompakten Gerät, das eine schnelle und zuverlässige mobile Internetverbindung bietet, sodass Sie mehrere Geräte gleichzeitig verbinden können, egal wo Sie sich befinden.

- 4G LTE/3G mit Geschwindigkeiten von bis zu 150 Mbit/s im Downlink und 50 Mbit/s im Uplink
- Unterstützt Wi-Fi 6-Geschwindigkeiten von bis zu 286,8 Mbit/s
- Durch Einlegen einer SIM-Karte können Sie über Ihren Mobilfunkdienst eine Verbindung zum Internet herstellen
- Teilen Sie Ihre mobilen Daten mit bis zu 8 Geräten und genießen Sie nahtlose Konnektivität für unterwegs.
- Die integrierte Antenne sorgt für eine geringe Stellfläche und echte Mobilität
- Die LED-Anzeige zeigt sofort den Status Ihrer Verbindung an
- Vorinstallierte Treiber und Software sorgen für eine mühelose Installation
- Funktioniert mit Windows-, Linux- und Mac OS-basierten Computern oder Notebooks mit USB-Anschlüssen
- Das einteilige Design vereinfacht die Nutzung und den Transport

D501

5G NR USB-ADAPTER

Der D-Link D501 5G NR USB-Adapter ist aufgrund seiner fortschrittlichen Funktionen, seines wettbewerbsfähigen Preises und seiner breiten Kompatibilität gut positioniert, um einen bedeutenden Marktanteil zu erobern. Er ist mit einer Vielzahl von Geräten kompatibel, darunter Laptops und PCs mit Windows- und Linux-Betriebssystemen. Der D501 erfüllt die Anforderungen von mobilen Geschäftsleuten und Verbrauchern, die eine zuverlässige und schnelle Internetverbindung suchen.

- **5G- und 4G-LTE-Konnektivität:** Gewährleistet eine breite Abdeckung und schnelles Internet.
- **Faltbares Antennendesign:** Mit einer einzigartigen, faltbaren Antenne zur Optimierung des Signalempfangs.
- **USB 3.1 Typ C:** Gewährleistet schnelle Datenübertragung und stabile Stromversorgung über den USB 3.1 Typ C-Anschluss.
- **SIM-Kartensteckplatz:** Integrierter 4FF-Nano-SIM-Steckplatz für einfachen Netzwerkzugang.
- **Kompaktes und tragbares Design:** Leicht und klein, perfekt für Nutzer, die viel unterwegs sind.
- **LED-Statusanzeige:** Zeigt den Betriebs- und Verbindungsstatus des Geräts übersichtlich an.
- **Multi-MIMO-Unterstützung:** Unterstützt 4x4 MIMO für verbesserten Datendurchsatz und höhere Zuverlässigkeit.



M2M/IoT-Konnektivität

Intelligentes Unternehmen



Intelligentes Gebäude



Intelligente Industrie



Industrie/M2M Mobile Produkte



Drahtlose Konnektivität

Intelligente Stadt



Intelligentes Fahrzeug

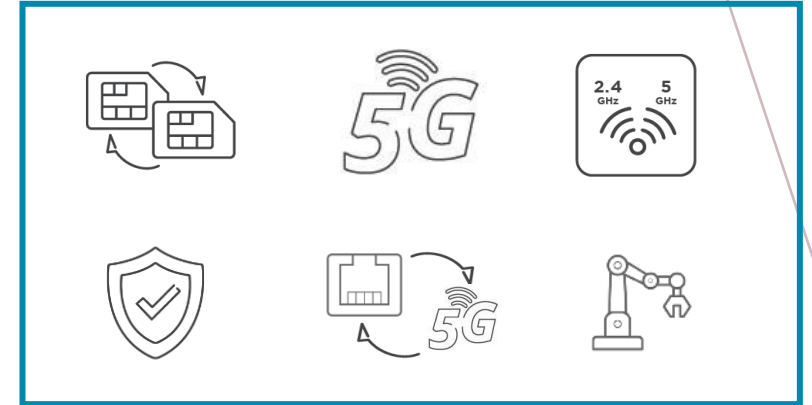


Intelligente Energie



INDUSTRIE & M2M

- Zuverlässigkeit von D-Link bei M2M-Installationen und in rauen Umgebungen
- Konnektivitätslösungen für jeden Anwendungsfall
 - 4G/5G
 - Failover-Lösungen
 - WLAN 6



DWM-Serie

4G/5G-Datenkonnektivität

4G/5G-WAN für Datenzugriff aktivieren

- Für Ethernet- und WLAN-basierte Geräte
- Router, PoE, WLAN-basiertes IP-Netzwerk
- KMU, Geschäfte, industrielle Netzwerke
- Festnetz-Breitband nicht erreichbar



DOM-Serie

4G/5G-IIoT-Konnektivität

Schnittstelle nach Industriestandard

- Daten von OT-Geräten erfassen
- Modbus RTU/TCP-Konvertierung
- Drahtloses IIoT-Netzwerk für OT/IT/Cloud
- Ggf. Cloud-Integration

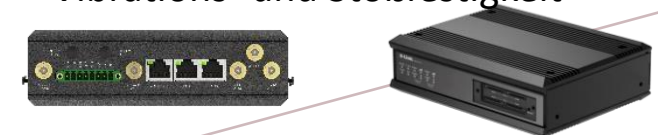


DTM-Serie

4G/5G-Fahrzeugtelematik

Robustes Design für Fahrzeugtelematik

- Flottenverfolgung, standortbasierter Dienst
- WLAN-Hotspot und Informationssystem für Passagiere
- Geräte im Fahrzeug Netzwerkmanagement
- Vibrations- und Stoßfestigkeit



4G/5G M2M-Produkt-Roadmap

Transit-Gateway

IIoT-Gateway

M2M-Router

PoE-Modem

M2M-Modem



DOM-311-TSO *
Kat. 4, 1x SIM
1x Fast Ethernet
1x RS232/485, 3x DI, 2xDO
MP



DOM-530-TSO *
Kat. 4, 2x SIM
2x Gb Ethernet
2x RS232/485, 1x DI/DO
GNSS-Empfänger
MP



DWM-313 *
Kat. 4, 2x SIM
2x Fast Ethernet
Wi-Fi N150
MP



DWM-530-T *
Kat. 4, 2x SIM
4x Fast Ethernet
WLAN N300
MP



DWM-311-TP *
Cat.4, 1x SIM
1x FE PoE
Muster: Mai,
MP: Juni 2025



DWM-314-TP *
Kat. 4, 1x SIM
2x Fast Ethernet, 2x FE PoE
MP



DWM-311 *
Cat.4, 1x SIM
1x Gb Ethernet
MP



DWM-314-T *
Kat. 4, 1x SIM
4x Fast Ethernet
MP



DTM-570-GS *
5G NR (FR1), 2x SIM
4x Gb M12
Wi-Fi AX1800
1x IGN, GNSS-Empfänger
1x RS232
MP



DTM-550-G *
5G NR (FR1), 2x SIM
4x Gb Ethernet
Wi-Fi AX1800
1x IGN, GNSS-Empfänger
MP



DOM-550-GSO *
5G NR (FR1), 2x SIM
3x Gb Ethernet
Wi-Fi AC1200
1x RS232/485, 2x AI/DI/DO
MP



DWM-550-G *
5G NR (FR1), 2x SIM
4x Gb Ethernet
Wi-Fi AX1800
MP



DWM-311-GP *
5G NR (FR1), 2x SIM
1x 2,5 Gb PoE
Muster: Mai,
MP: Juni 2025



DWM-314-GP *
5G NR (FR1), 2x SIM
2x Gb Ethernet, 2x Gb PoE
MP



DWM-311-G *
5G NR (FR1), 1x SIM
1x 2,5 Gb Ethernet
MP



DWM-314-G *
5G NR (FR1), 2x SIM
4x Gb Ethernet
MP

4G

5G

* Verfügbar * Projektbasiert

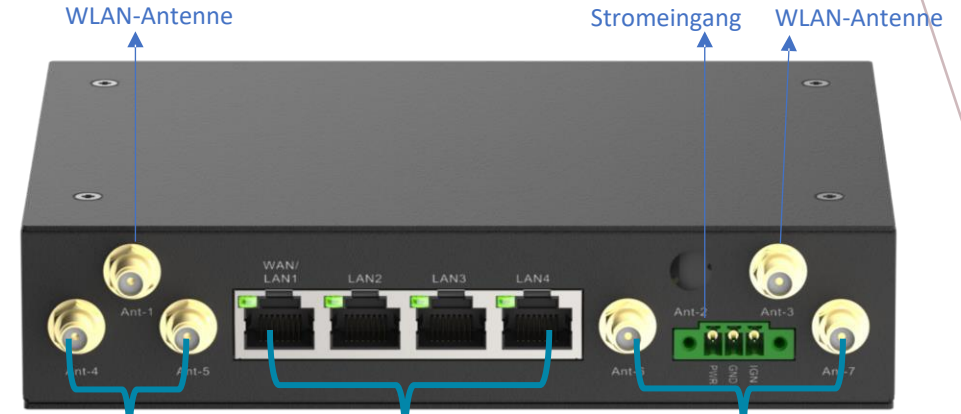
DWM-550-G – Wichtigste Produktmerkmale



Status LEDs

SIM A SIM B

Zurücksetzen Taste



WLAN-Antenne

Stromeingang

WLAN-Antenne

5G NR-Antenne

WAN/LAN-Port

5G NR-Antenne



5G SA & NSA

- Unterstützung des Dual-5G-Modus
- Verbesserte Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit
- Nahtloser Netzwerkübergang



Dual-SIM für null Ausfallzeiten

- Redundante Verbindungsgarantie
- Automatische Netzwerkumschaltung
- Kosteneffizientes Datenmanagement



Wi-Fi 6 AX1800

- Dualband, Dualstrom
- WLAN-Hotspot
- WLAN für Wartungszwecke



Eth & 4G/5G-Failover

- Konfigurierbarer WAN/LAN-Ethernet-Port
- Anpassbare WAN-Einstellungen
- Ethernet-WAN und 4G/5G-Failover



VPN-Sicherheit

- IPSec, PPTP, L2TP, GRE
- OpenVPN
- WireGuard



Industrielles Design

- Metallgehäuse für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit.
- Betriebstemperaturbereich von -30 bis 70 °C.
- Breiter Eingangsspannungsbereich von 12 bis 36 V Gleichstrom

D-Link[®]



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