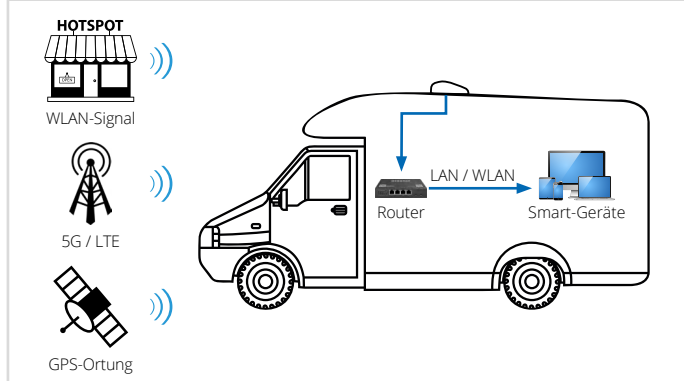


Anwendungsbeispiel



**Leistungsstarker
eSIM-Router**



Technische Details Antenne

- LTE / 5G + 2,4G / 5,8 G WiFi + GPS-Antenne
- Frequenzbereich:
617-960 MHz (+2 dBi), 1710-2800 MHz (+6 dBi), 3300-6000 MHz (+7 dBi)
- GPS: 2,8 dBi (+28 dB)
- WiFi: 2,4G / 5,8G (+6 dBi)
- Abstrahlcharakteristik Omni-direktional; Polarisation: Linear Vertical
- Maximale Leistung: 50 Watt
- Antennenkabel: 6x RG316, 1x RG174 (3 m)
- Anschluss: 6x SMA / 1x GPS
- Abnehmbare Montageplatte
- Betriebstemperatur / Lagertemperatur: -20° C – +65° C / -40° C – +85° C
- Abmessungen (B/H/T) / Gewicht: 252 x 215 x 95 mm / ca. 750 g

Technische Details Router

Allgemein

- Gerätetyp: LTE / 5G Dual-SIM Router mit Wi-Fi 6
- Max. WLAN-Geschwindigkeit:
574 Mbit/s (2,4 GHz) / 2402 Mbit/s (5 GHz) / Kombiniert bis zu 3000 Mbit/s
- Multi-WAN: Ethernet, Mobilfunk, Repeater (Priorisierung frei konfigurierbar)
- Load-Balancing & Failover: für höhere Netzstabilität
- Betriebssystem: OpenWrt
- CPU: Dual-Core, 1,3 GHz
- Speicher: 512 MB DDR3 RAM + 128 MB NAND
- Reset-Taste
- 8 LED-Anzeigen (Power, WLAN, 5G, SIM1, SIM2, 3x Signalstärke)

Mobilfunk

- Netzstandards: 5G NR, 4G LTE
- SIM-Slots: 2x Nano-SIM (12,3 x 8,8 mm)
- eSIM-Unterstützung
- Funktionen: SMS-Empfang, Anzeige Signalstärke

WLAN

- Standard: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6)
- Modi: Routing, Wireless Bridge, Wired Bridge, Repeater
- Konfiguration: SSID-Scan, automatische oder manuelle Einstellung
- Erweiterte Einstellungen: Verschlüsselung und Passwortänderung, Kanal- und Bandbreitenwahl, Anpassung der Sendeleistung, WLAN-AP an/aus

Antennen

- Gesamt: 8 Anschlüsse (intern/extern kombinierbar)
- 4x LTE / 5G
- 2x Wi-Fi (2,4/5 GHz)
- 1x zusätzliche 5,8 GHz Innenantenne
- 1x GPS-Antenne

Anschlüsse

- Ethernet: 1x WAN (1 Gbit/s, PoE) / 3x LAN (1 Gbit/s)
- Stromversorgung

Sicherheit & Management

- Firewall: Portweiterleitung, DMZ, Policy Routing
- VPN: OpenVPN (bis 150 Mbit/s), WireGuard (bis 300 Mbit/s)
- QoS: Bandbreiten- und Prioritätssteuerung
- DDNS: Unterstützt
- Management: Weboberfläche, SSH

Sonstiges

- Betriebstemperatur: 0 – +45 °C
- Lagertemperatur: -20 – +75 °C
- Stromversorgung: DC 12V, 2A (4 PIN, 12-24V)
- Leistungsaufnahme: < 14 W
- Abmessungen (B/H/T): 150 x 105 x 30 mm
- Gewicht: ca. 410 g

Lieferumfang

- Außen-Antenne
- Router
- Antennen
- Anschlusskabel für Antenne und Router (3 m)
- Montageplatte
- Dachdurchführung
- 230 Volt Netzteil
- 12 V KFZ-Anschlußkabel
- Bedienungsanleitung

Leistungsmerkmale

- Der 5G-WiFi 6 Router mit Dual-SIM und eSIM liefert bis zu 3000 Mbit/s und sorgt dank Multi-WAN mit automatischem Failover jederzeit für eine stabile Internetverbindung.
- Die robuste Außenantenne mit bis zu 6 dBi Verstärkung verbessert LTE/5G- und Wi-Fi-Empfang und lässt sich flexibel montieren. Ein GPS-Anschluss ermöglicht zudem präzise Fahrzeugortung.
- Firewall, VPN (WireGuard/OpenVPN), QoS und DDNS garantieren sichere Datenübertragung, während Gigabit-LAN, PoE-WAN, vielseitige Anschlussmöglichkeiten bieten.
- Ein integrierter Watchdog sorgt für automatischen Neustart bei Störungen, während das widerstandsfähige Design den Einsatz im Outdoor- und Campingbereich zuverlässig macht.