



# DUAL 5G ROUTER: ZUVERLÄSSIGE KONNEKTIVITÄTSLÖSUNG FÜR ERSTHELFER

## HÖHEPUNKTE

- ✔ Rettungsteams sind nicht nur in belebten Städten, sondern auch in entlegenen Gebieten im Einsatz, wo eine instabile Verbindung den zeitgerechten Fluss kritischer Daten gefährden kann.
- ✔ Mit Dual 5G Modems und automatischem Wechsel zwischen Dual SIM und eSIM sorgt der [RUTM52](#) 5G Router für stabile Konnektivität - auch in Gebieten mit schwacher Netzabdeckung.
- ✔ Load Balancing erfüllt die Konnektivitätsanforderungen von mehreren Geräten gleichzeitig und gewährleistet stabile Verbindungen für wichtige Geräte, ohne das Netzwerk zu überlasten.

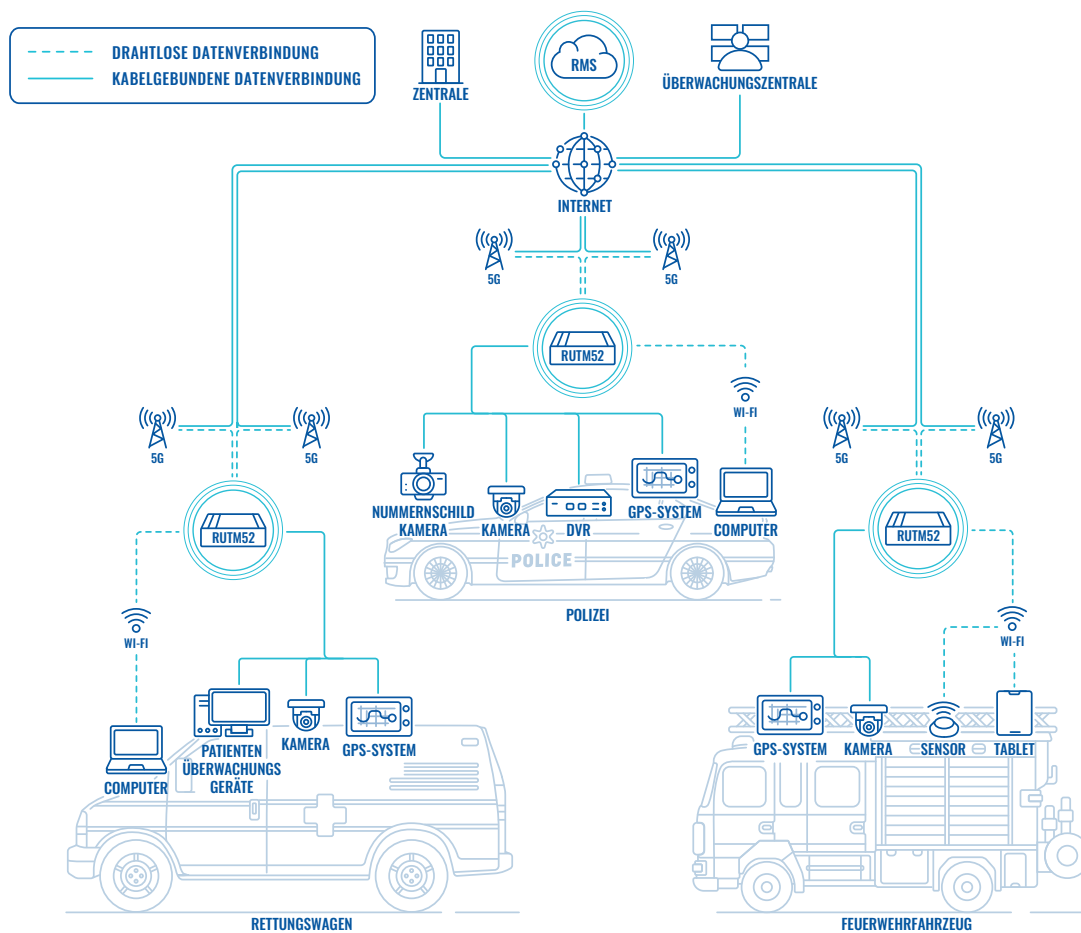
## DIE HERAUSFORDERUNG – VERLÄSSLICHE VERBINDUNG IN ENTSCHEIDENDEN MOMENTEN

Feuerwehrleute, Sanitäter und Polizisten haben zwar unterschiedliche Aufgaben, aber auch viele Gemeinsamkeiten bei Notfalleinsätzen. Sie müssen schnell handeln, mit einer Vielzahl smarterer Geräte arbeiten und eine kontinuierliche Datenübertragung in Echtzeit sicherstellen. Ob es sich um die Überwachung der Vitalfunktionen eines Patienten in einem Rettungswagen, die Übertragung von Videostreams aus einem Polizeifahrzeug oder die Analyse von Umweltdaten in einem Löschfahrzeug handelt - jedes Gerät an Bord ist auf eine schnelle und stabile Internetverbindung angewiesen, um die Teams bei ihren Entscheidungen in Sekundenschnelle zu unterstützen.

Eine ständige Verbindung zu gewährleisten, ist jedoch nicht immer einfach. Die Einsatzkräfte arbeiten nicht unbedingt im Stadtzentrum, sondern oft in abgelegenen Wäldern, auf Landstraßen oder in Regionen mit schlechter Netzabdeckung. Eine Unterbrechung der Verbindung, und sei es auch nur für wenige Sekunden, kann den Fluss kritischer Daten stören und die Reaktionszeit verlangsamen. Eine stabile und zuverlässige Verbindung unabhängig vom Standort ist daher eine der größten Herausforderungen.

Hinzu kommt, dass jedes dieser Fahrzeuge zu einer mobilen Einsatzzentrale wird, die mit Computern, Patientenmonitoren, GPS-Systemen, Umweltsensoren und vielem mehr ausgestattet ist. Diese Vielzahl an Geräten erfordert eine äußerst zuverlässige Verbindung. Da die technische Ausstattung der Einsatzfahrzeuge immer umfangreicher wird, ist ein effektives Bandbreitenmanagement unerlässlich, um Überlastungen zu vermeiden. Diese Herausforderungen machen deutlich: Einsatzteams benötigen eine robuste und flexible Konnektivitätslösung, die sie unter allen Bedingungen unterstützt.

# TOPOLOGIE



## DIE LÖSUNG – DOPPELTER 5G-SCHUTZ, WENN ES DARAUF ANKOMMT

Der 5G Router RUTM52 ist die Antwort auf diese Konnektivitätsanforderungen - mit seinen Dual 5G Modems als Herzstück. Dieses Setup sorgt dafür, dass der Router bei einem Signalverlust sofort auf ein alternatives Netz umschaltet. So bleibt die Kommunikation reibungslos und stabil, egal ob sich die Einsatzkräfte in einer belebten Stadt oder in einer abgelegenen Region befinden.

Für noch mehr Zuverlässigkeit unterstützt der RUTM52 5G Router [Dual SIM und eSIM](#) mit automatischer Netzumschaltung. Er wählt ohne Verzögerung oder manuelles Eingreifen das stärkste verfügbare Netz aus - eine Garantie dafür, dass die Teams jederzeit mit dem besten Signal verbunden sind.

Zusätzlich bewältigt der RUTM52 die Bandbreitenanforderungen mehrerer Geräte wie Patientenüberwachungsgeräte, Wasserfluss- und Drucksensoren, DVRs, GPS-Systeme, Kameras und Tablets durch Load Balancing. Jedes Gerät erhält die stabile Internetverbindung, die es benötigt, ohne das Netzwerk zu überlasten. So läuft alles reibungslos und jedes Teammitglied hat Zugriff auf die erforderlichen Echtzeitdaten.

Höchste Sicherheitsstandards sind ebenfalls unerlässlich. Der RUTM52 5G Router schafft mit einer Vielzahl integrierter professioneller VPNs sichere, verschlüsselte Kanäle, um sensible Daten bei der Übertragung zwischen Fahrzeugen und Einsatzzentralen zu schützen. Für die Einsatzkräfte bedeutet dies, dass ihre Daten immer privat bleiben, egal wo sie sich befinden.

Darüber hinaus bietet der 5G Router RUTM52 ein Höchstmaß an Flexibilität. Er verfügt über mehrere Gigabit Ethernet Ports und Wi-Fi 5, die den Teams zahlreiche Anschlussmöglichkeiten für ihre Geräte bieten. Geräte mit hoher Priorität

wie Kameras und DVRs können für eine stabile und leistungsstarke Verbindung über Gigabit Ethernet angeschlossen werden, während Sensoren und Tablets über Wi-Fi verbunden bleiben. So können sich die Einsatzkräfte während ihrer Arbeit frei bewegen.

Kurzum: Der RUTM52 5G Router ist mehr als nur ein Gerät - er ist ein entscheidender Konnektivitätspartner für mobile Einsatzkräfte. Mit Dual 5G Modems, automatischer Netzumschaltung und Load Balancing sorgt er für eine nahtlose Kommunikation über eine Vielzahl von Geräten hinweg. Entwickelt, um auch in abgelegenen oder stark frequentierten Gebieten eine stabile Hochgeschwindigkeitsverbindung aufrechtzuerhalten, ermöglicht der RUTM52 den Einsatzkräften, vernetzt zu bleiben und schnelle, datenbasierte Entscheidungen zu treffen - in Momenten, in denen jede Sekunde zählt.

