

# 5G-ROUTER UND GPS-TRACKER FÜR DIE SICHERHEIT BEI ÖFFENTLICHEN VERANSTALTUNGEN

## HÖHEPUNKTE

- ✓ [Iterato](#) ist ein zuverlässiger Experte für Systemimplementierung und -integration mit Erfahrung in der Arbeit an hochkomplexen Projekten im Telekommunikations- und Finanzsektor.
- ✓ Mapli ist eine fortschrittliche Kommunikationsplattform, die von Iterato entwickelt wurde, um die Planung und Koordination von öffentlichen Ereignissen zu unterstützen, die eine Zusammenarbeit zwischen verschiedenen öffentlichen Sicherheitskräften erfordern. Diese Plattform erfordert eine robuste Netzwerkkonnektivität, um effektiv genutzt werden zu können.
- ✓ Ermöglicht wird diese Lösung durch den industriellen 5G-Router RUTX50 von Teltonika Networks, der für seine geringe Latenz und ultrahohe Mobilfunkgeschwindigkeit bekannt ist, sowie durch den autonomen GPS-Tracker [TMT250](#) von Teltonika Telematics, der mit einer Notfalltaste ausgestattet ist.

## DIE HERAUSFORDERUNG - SICHERE ÖFFENTLICHE VERANSTALTUNGEN

Öffentliche Veranstaltungen und Feste sind eine fröhliche und stressfreie Zeit. Doch wie bei allen großen Zusammenkünften sind Sicherheitsrisiken nach wie vor ein großes Problem. Je größer die Menschenmenge, desto höher das Sicherheitsrisiko. Dies erschwert die Koordination und Kommunikation zwischen allen öffentlichen Sicherheitskräften wie Polizei, Sanitätern und Feuerwehr erheblich.

Um die Sicherheit zu gewährleisten und die Zahl möglicher Unfälle zu reduzieren, ist ein ununterbrochener Internetzugang unerlässlich. Sie fragen sich warum?

Ein unterbrechungsfreier Internetzugang ermöglicht es den öffentlichen Sicherheitskräften, Situationen mit Hilfe einer Kommunikationsanwendung zu überwachen, schnelle Entscheidungen zu treffen und entsprechend zu reagieren, ohne dass wichtige Informationen aufgrund von Verbindungsunterbrechungen und Ausfallzeiten verloren gehen.

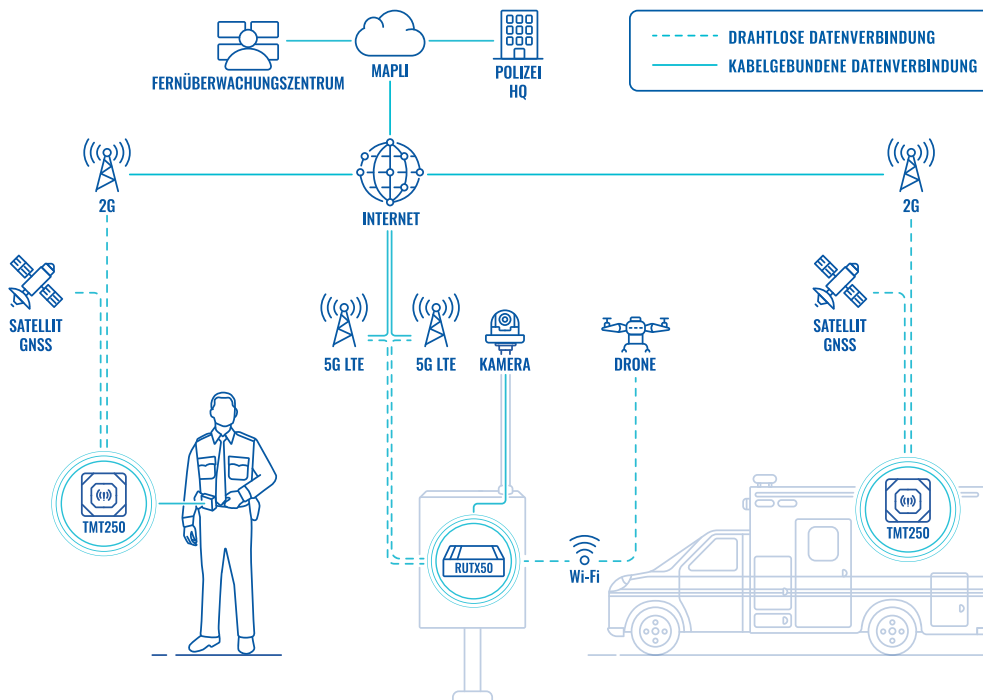
Darüber hinaus müssen alle Sicherheitsrichtlinien und -anforderungen im Voraus vorbereitet werden, was bedeutet, dass die Lösung in der Lage sein muss, eine Kommunikationsplattform für alle Sicherheitskanäle bereitzustellen, auf der diese arbeiten und zusammenarbeiten können.

Unser Partner Iterato hat die fortschrittliche Kommunikationsplattform Mapli für die Sicherheit von Großveranstaltungen entwickelt. Dieses Produkt wurde entwickelt, um die Einsatzbereitschaft, die Zusammenarbeit und die Reaktionszeit der öffentlichen Sicherheitskräfte zu verbessern und eine sicherere und besser vernetzte Umgebung zu schaffen. Es ermöglicht eine einfache und schnelle Kommunikation zwischen allen Sicherheitskräften, um Informationen und Updates untereinander austauschen zu können.

Darüber hinaus bietet es eine effiziente und benutzerfreundliche Schnittstelle für die Bestimmung von Ereigniszonen, die Einteilung von Sicherheitsteams und die Zuweisung von Aufgaben. Alle diese Funktionen sind über eine interaktive Karte zugänglich, die mit Hilfe von Verbindungsgeräten und Fernverwaltung einen Datenfluss in Echtzeit zu den Kommando- und Kontrollzentren ermöglicht und den Entscheidungsprozess in Situationen mit erhöhtem Risiko unterstützt.

Große Menschenmengen verstopfen bei solchen Veranstaltungen die Netzwerke und erschweren es den Sicherheitskräften, Warnungen und Daten zu senden und zu empfangen. Kameras sind für die Sicherheit von Veranstaltungen unerlässlich, verbrauchen jedoch große Datenmengen und erhöhen die Latenzzeiten bei der Datenübertragung.

## TOPOLOGIE



## DIE LÖSUNG - INSTALLATION DES 5G-ROUTERS RUTX50

Unser Partner hat sich für den 5G-Router [RUTX50](#) entschieden, der in mobilen Überwachungs Masten mit Überwachungskameras installiert wird, die über Ethernet mit dem Router verbunden sind. Gleichzeitig stellt der 5G-Router eine drahtlose Verbindung zu Drohnen her, die eine zusätzliche Überwachung aus der Luft ermöglichen.

Dieser industrielle 5G-Router ermöglicht Echtzeit-Videostreaming von Drohnen und Kameras zu Kommando- und Kontrollzentren. Der Router unterstützt Mobilfunkgeschwindigkeiten von bis zu 3,3 Gbit/s und gewährleistet eine geringe Latenz, was bedeutet, dass große Datenmengen von Drohnen und Kameras in kürzester Zeit an die Mapli-Plattform übertragen werden.

Darüber hinaus können 5G-Netze eine große Anzahl miteinander verbundener Geräte auf engstem Raum unterstützen, was weit über die Möglichkeiten anderer Mobilfunktechnologien hinausgeht. Bei öffentlichen Veranstaltungen, bei denen Tausende von Teilnehmern ihre mobilen Geräte gleichzeitig nutzen, sorgt 5G dafür, dass die Sicherheitssysteme verbunden und funktionsfähig bleiben und eine unterbrechungsfreie Abdeckung bieten.

Außerdem verfügt der 5G-Router über eine integrierte [Firewall](#) und zahlreiche VPN-Dienste wie PPTP, L2TP, Stunnel, IPsec, [ZeroTier](#), DMVPN und SSTP, die eine sichere und verschlüsselte Verbindung gewährleisten. Mit diesen Sicherheitsmerkmalen ist Iterato gegen alle Bedrohungen der Cybersicherheit gewappnet.

Zuverlässigkeit ist eine der wichtigsten Eigenschaften dieses 5G-Routers. Der RUTX50 verfügt über eine [Dual-SIM-Failover-Funktion](#), die es dem Router ermöglicht, automatisch auf eine andere WAN-Schnittstelle umzuschalten, wenn die mobile Datenverbindung unterbrochen wird. Dies bedeutet, dass der 5G-Router, der zuvor eine 5G-Verbindung zur Unterstützung der Gesamtlösung erhalten hat, automatisch auf ein mobiles WAN umschaltet, das LTE Cat 20 unterstützt, wodurch ein unterbrechungsfreier Dienst gewährleistet wird.

Damit Mapli sein Potenzial voll ausschöpfen kann, hat sich unser Partner auch für den autonomen GPS-Tracker [TMT250](#) von [Teltonika Telematics](#) entschieden. Dabei handelt es sich um ein einfach zu bedienendes Gerät, das mit einer Notfalltaste ausgestattet ist und es den Sicherheitskräften ermöglicht, den Standort von Kollegen oder einen gemeldeten Vorfall in Echtzeit zu lokalisieren.

Wie Sie sehen, ist die Kombination aus dem 5G-Router RUTX50 und dem autonomen GPS-Tracker TMT250 ideal für die Gewährleistung der Sicherheit bei öffentlichen Veranstaltungen. Sie bietet unterbrechungsfreie Konnektivität, GPS-Ortung, Fernverwaltung und -überwachung sowie Datenzugriff in Echtzeit. Diese Funktionen sind für die Überwachung und Sicherung großer Versammlungen und Veranstaltungen von entscheidender Bedeutung und verringern die Möglichkeit von Sicherheitsrisiken.

