

MOBILFUNK-ROUTER FÜR WI-FI-HOTSPOTS IN TAXIS

HÖHEPUNKTE

- ☑ Täglich ziehen Taxis Tausende von Kunden an und sind damit eines der beliebtesten Verkehrsmittel. Aus diesem Grund ist der Wettbewerb unter den Taxiunternehmen groß - die Kunden entscheiden sich für den Anbieter mit dem besten Service.
- ☑ Für eine komfortable Fahrt ist eine störungsfreie Wi-Fi-Verbindung ein Muss. Damit dies reibungslos funktioniert, wird ein Netzwerkgerät benötigt.
- ☑ Der Mobilfunk-Router RUT906 von Teltonika Networks wurde aufgrund seiner unterbrechungsfreien Konnektivität ausgewählt. Dieses Netzwerkgerät bietet einen nahtlosen und störungsfreien Wi-Fi-Hotspot, präzise GNSS-Funktionen sowie Fernverwaltung und -zugriff.

DIE HERAUSFORDERUNG - NAHTLOSE UND UNUNTERBROCHENE KONNEKTIVITÄT

Taxis sind für viele Menschen ein beliebtes Fortbewegungsmittel, insbesondere in Großstädten mit ihrem pulsierenden Tag- und Nachtleben. Der weltweite Taximarkt wird für das Jahr [2022 auf 203,16 Mrd. USD](#) geschätzt. Diese Zahl wird bis 2031 auf 618,11 Mrd. USD mit einer durchschnittlichen jährlichen Wachstumsrate (CAGR) von 13,16% ansteigen.

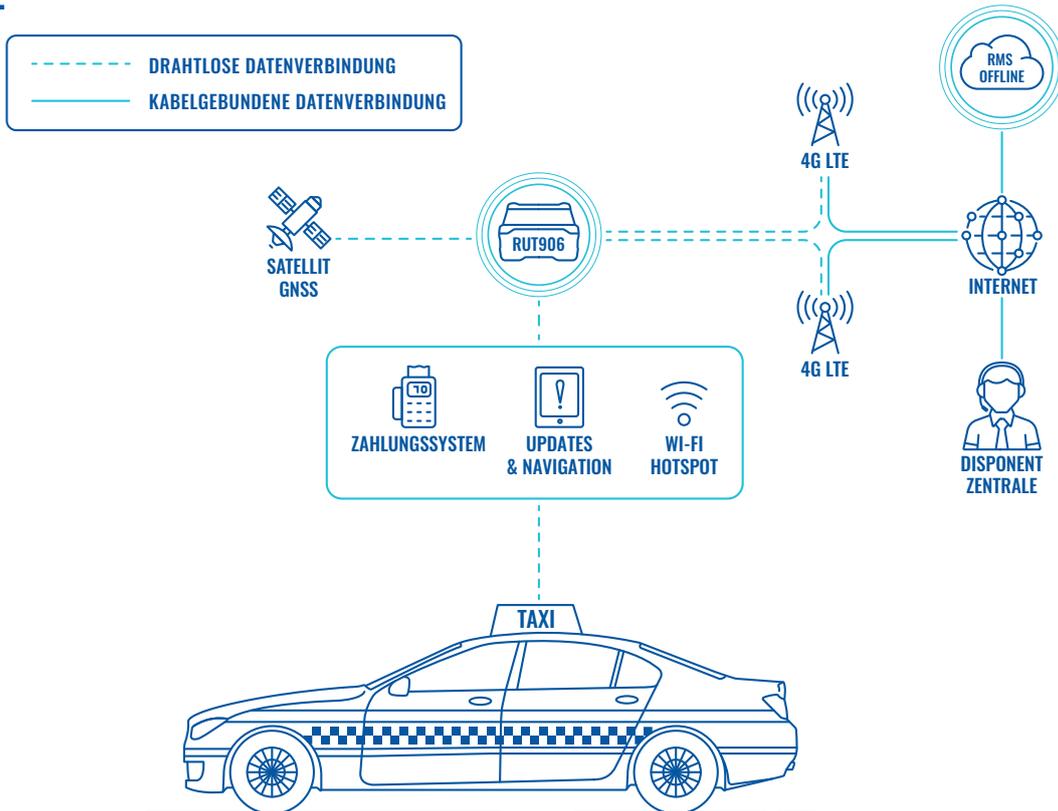
Taxikunden erwarten einen qualitativ hochwertigen Service, der über ein sauberes Taxi, einen höflichen Fahrer und das schnelle Erreichen des Ziels hinausgeht. Ein Wi-Fi-Hotspot mit nahtloser Konnektivität ist ebenfalls erforderlich, damit die Kunden die Fahrt genießen können.

Gleichzeitig ist eine zuverlässige Konnektivität auch für Taxifahrer notwendig. Die Ortung von Taxis ermöglicht es den Betreibern, die Bewegungen ihrer Flotte zu überwachen, Routen zu optimieren und die betriebliche Effizienz zu steigern.

All dies ist jedoch nicht einfach zu erreichen. Auch die dichte Bebauung und die hohe Netzüberlastung in städtischen Gebieten ist zu berücksichtigen. Die Aufrechterhaltung einer starken und stabilen Konnektivität erfordert eine zuverlässige Netzwerkausrüstung, um einen konsistenten Service für die Fahrgäste und eine effiziente Standortverfolgung für die Betreiber zu gewährleisten, unabhängig von den physischen Hindernissen, die die Taxis umgeben könnten.

Um sicherzustellen, dass all diese Anforderungen erfüllt werden, ist ein zuverlässiges Netzwerkgerät erforderlich. Hier kommt der Mobilfunk-Router [RUT906](#) von Teltonika Networks ins Spiel.

TOPOLOGIE



DIE LÖSUNG - DER MOBILFUNK-ROUTER RUT906

Der RUT906 ist ein Dual-SIM-Router, der für seine zuverlässige und robuste LTE Cat 4-Konnektivität bekannt ist. Wie viele unserer Mobilfunk-Router ist auch dieser Mobilfunk-Router mit einer Hotspot-Funktion ausgestattet, die es Taxifahrern ermöglicht, auf ein Wi-Fi-Netzwerk zuzugreifen und ihren Fahrgästen während der Taxifahrt einen High-Speed-Internetzugang zur Verfügung zu stellen.

Dieser Router ist mit unserer IoT-Plattform, dem [Remote Management System \(RMS\)](#), kompatibel und bietet Betreibern die Möglichkeit der Fernüberwachung und zentralen Verwaltung. Da das RMS es Technikern ermöglicht, Netzwerkprobleme aus der Ferne zu beheben oder die Firmware zu aktualisieren, wirkt es wahre Wunder in Bezug auf Kosteneffizienz und -effektivität.

Darüber hinaus bietet dieser Mobilfunk-Router zuverlässige Netzwerklösungen. Der Dual-SIM-Router verfügt über zwei SIM-Kartensteckplätze, in die SIM-Karten von zwei verschiedenen Providern eingesetzt werden können. Auf diese Weise bietet das Gerät Redundanz für den Fall, dass ein Netz nicht verfügbar ist oder Probleme auftreten.

Zusätzlich schaltet die [Auto-Failover-Funktion](#) den Netzwerkverkehr automatisch von einer Verbindung auf eine andere um, wenn die primäre Verbindung ausfällt oder unzuverlässig wird. Dieser Failover-Router verfügt auch über ein Backup-WAN, bei dem mehrere WAN-Verbindungen zur Verfügung stehen, von denen eine als primäre Verbindung und die anderen als Backup-Verbindungen für den Fall eines Netzerkausfalls dienen.

Diese Funktionen gewährleisten einen unterbrechungsfreien Betrieb und minimieren Ausfallzeiten im Falle eines Netzerkausfalls, da ohne manuelles Eingreifen auf das Backup-System umgeschaltet wird.

Schließlich ermöglicht unser Mobilfunk-Router eine genaue Positionsbestimmung und präzise Lokalisierungsdienste mit integriertem [GNSS](#). Diese Satellitenkonstellation, die Positionierungs-, Navigations- und Zeitdienste bereitstellt, bestimmt geografische Standorte und ermöglicht Netzwerklösungen, genaue Zeit- und Standortdaten bereitzustellen.

