

MOBILFUNK-ROUTER FÜR VERBINDUNGEN IM ÖFFENTLICHEN VERKEHR

HÖHEPUNKTE

- ☑ Die öffentlichen Verkehrsmittel sind ein weit verbreitetes Transportmittel. Sicheres und komfortables Reisen wird durch ein Netzwerkgerät verbessert, das alle Sicherheits- und Komfortfunktionen in einem System vereint.
- ☑ Hier kommt unser bewährter Industrie-Router ins Spiel: Der LTE-Router RUT956 sorgt für eine unterbrechungsfreie Konnektivität, damit Geräte wie beispielsweise Überwachungskameras, Alarmknöpfe etc. reibungslos und sicher funktionieren.
- ☑ Jede Unterbrechung der Internetverbindung könnte die Funktionalität dieses Systems beeinträchtigen. Aus diesem Grund ist unser Gerät mit einer Dual-SIM-Karte ausgestattet, die im Falle eines Verbindungsausfalls automatisch von der primären auf eine sekundäre Verbindungsquelle umschaltet.

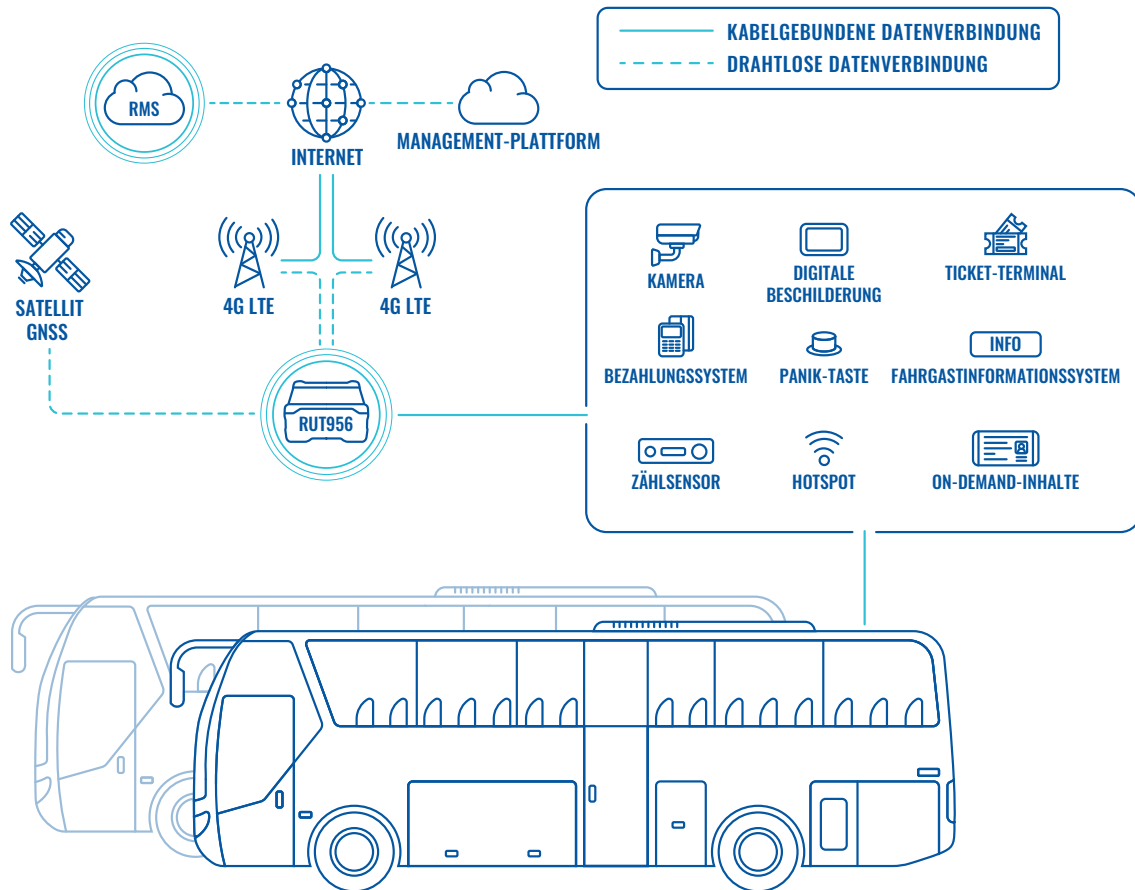
DIE HERAUSFORDERUNG - SICHERES UND KOMFORTABLES REISEN

Mit 3,78 Milliarden Fahrgästen im Jahr 2023 ist der öffentliche Personenverkehr heute eines der am meisten genutzten Verkehrsmittel. Busse, Züge und U-Bahnen spielen eine wichtige Rolle bei der effizienten Beförderung einer großen Anzahl von Menschen.

Die Nutzer des ÖPNV bevorzugen eine bequeme und zufriedenstellende Reise, die durch schnelles Wi-Fi, Online-Ticketing, Echtzeit-Zugriff auf Fahrpläne und digitale Bildschirme mit relevanten Fahrgastinformationen ermöglicht wird.

Die Bedeutung dieser Infrastruktur erfordert ein fortschrittliches Netzwerkgerät, das Menschen, Geräte und Cloud-Dienste zu einem nahtlosen System verbindet. Hier kommt unser Mobilfunk-Router RUT956 ins Spiel.

TOPOLOGIE



DIE LÖSUNG - UNTERBRECHUNGSFREIE KONNEKTIVITÄT MIT DEM RUT956

Als Teil des Kommunikationssystems bietet unser Mobilfunk-Router nahtlose 4G-LTE-Konnektivität für kabelgebundene und drahtlose Verbindungen. Dies wird durch die zahlreichen Schnittstellen ermöglicht, mit denen unser Router ausgestattet ist. So sorgen RS232 und RS485 für die serielle Kommunikation, während mehrere I/Os und vier Ethernet-Ports die Kommunikation des LTE-Routers mit anderen Geräten über LAN oder WAN sicherstellen.

Der industrielle Mobilfunk-Router RUT956 verfügt über zwei SIM-Karten, so dass das Gerät bei einem Verbindungsausfall automatisch von einer primären auf eine sekundäre Verbindungsquelle umschaltet. Diese Funktion verhindert Verbindungsabbrüche und stellt sicher, dass das Kommunikationssystem unterbrechungsfrei funktioniert.

Dank seiner robusten und zuverlässigen LTE-Cat-4-Konnektivität ist unser Industrie-Router in der Lage, Überwachungskameras anzubinden. Ein weiterer großer Vorteil dieses 4G-Routers ist sein integriertes GNSS-Modul, das Ortungsdienste und Zeitsynchronisation bietet. Damit kann der Kunde Verkehrsdaten in Echtzeit abrufen. Die Daten zeigen die genaue Position und Bewegung von Fahrzeugen, die von automatischen Fahrzeugortungssystemen (Automatic Vehicle Location, AVL) geliefert werden.

Dieser Mobilfunk-Router ist mit unserem [Remote Management System \(RMS\)](#) kompatibel und ermöglicht die Fernverwaltung und -überwachung. Mit Hilfe der Fernverwaltung können beispielsweise I/O-gesteuerte Geräte wie Notschalter im gesamten Bus installiert werden. Dies gibt dem Busbetreiber noch mehr Kontrolle im Falle eines Unfalls oder bei unruhigen Fahrgästen und gewährleistet ein sicheres Reiseerlebnis für die Kunden.

Wo immer Konnektivität vorhanden ist, entsteht ein kontinuierlicher Kreislauf von verbesserten öffentlichen Verkehrsdiensten, die den Bedürfnissen von Fahrgästen, Fahrern und Unternehmen gerecht werden. All dies ist mit unserem industriellen Mobilfunk-Router - dem RUT956 - möglich!

