

KONNEKTIVITÄT IM ÖFFENTLICHEN VERKEHR

ZUSAMMENFASSUNG

Die meisten Busfahrgäste nutzen heute öffentliches Hochleistungs-WiFi, kaufen ihre Fahrkarten online und verfolgen die Ankunftszeiten der Busse mit ihrem Smartphone. Darüber hinaus können sich die meisten Benutzer öffentlicher Verkehrsmittel ihre Fahrten nicht mehr vorstellen, ohne relevante Informationen auf den an den Bussen angebrachten digitalen Bildschirmen zu sehen und ohne Sicherheitskameras, die ihre Sicherheit gewährleisten. All dies wäre ohne fortschrittliche Kommunikationshardware, die Menschen, Geräte und Cloud-Dienste zu einem nahtlosen System verbindet, nicht möglich.

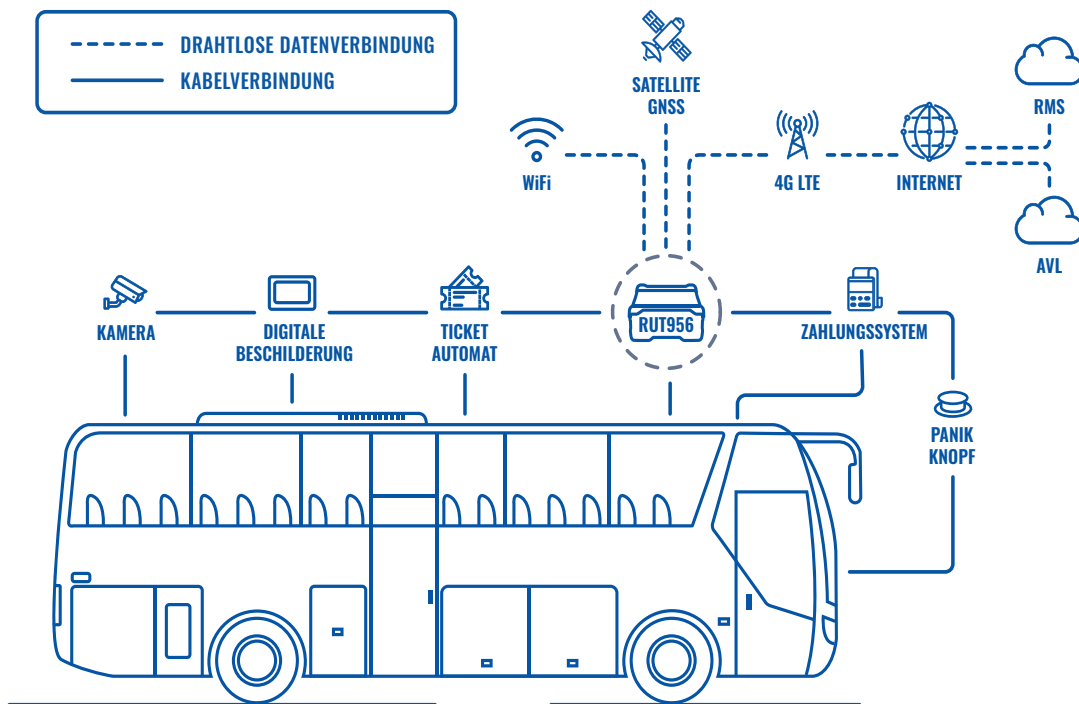
HERAUSFORDERUNG

Um mit der Konkurrenz und den Bedürfnissen der Fahrgäste Schritt halten zu können, suchen die Busunternehmen nach zuverlässigen, leicht zu implementierenden und kostengünstigen Lösungen, um öffentliches Wi-Fi zu gewährleisten, elektronische Zahlungssysteme, CCTV-Kameras und Digital Signage-Bildschirme zu ermöglichen. Alle Komponenten einer solchen Lösung wären ohne eine zuverlässige Internetquelle und moderne Kommunikationshardware nicht möglich.

LÖSUNG

Der RUT956 war aus mehreren Gründen die perfekte Wahl für diese Lösung. Da das System eine Vielzahl verschiedener Komponenten umfasst, die drahtgebundene und drahtlose Verbindungen nutzen, musste es über eine breite Palette von Anschlüssen und Schnittstellen verfügen, um alles in ein voll funktionsfähiges System zu integrieren, das aus der Ferne überwacht werden kann. Dieser hochsichere und zuverlässige Industrierouter ist mit Ethernet, digitalen und analogen Ein- und Ausgängen, RS232, RS485, microSD und USB ausgestattet. Das bedeutet, dass er in der Lage ist, ältere Fahrkartenautomaten, CCTV-Kameras, einen Panikknopf, Digital Signage-Bildschirme anzuschließen und Kartenzahlungen zu akzeptieren. Außerdem verfügt er über ein GNSS-Modul für eine genaue Standortbestimmung und ein Dual-SIM-Failover für redundante Konnektivität. Mit dem RUT956 können Sie auch einen gesicherten und verwalteten Hotspot für die Busreisenden einrichten und Daten für Marketingzwecke sammeln. Und all dies kann über unser Remote Management System (RMS) einfach verwaltet werden.

TOPOLOGIE



VORTEILE

- Bietet genaue Standortverfolgungsdienste durch das eingebettete GNSS-Modul.
- Verbindet dank des robusten und zuverlässigen Cat4 LTE mindestens sieben 1080p30 CCTV IP-Sicherheitskameras.
- Bietet einen sicheren Hotspot für Fahrgäste mit Werbung und Landing Page für bequemes und verwaltetes Surfen.
- Ermöglicht Digital Signage-Bildschirme im gesamten Fahrzeug für Informations- und Werbedienste.
- Bietet Konnektivität zu bestehenden oder neuen Fahrkartenautomaten über Ethernet oder serielle Schnittstelle, um Kartenzahlungen zu gewährleisten oder Ticketing-Statistiken auf die Plattform des Betreibers hochzuladen.
- Darüber hinaus können E/A-Elemente wie Paniktasten im gesamten Bus installiert werden, um den Busbetreibern noch mehr Kontrolle zu geben.

WARUM TELTONIKA NETWORKS?

Der RUT956 von Teltonika ist ein Einzelgerät, das die meisten Herausforderungen der Konnektivität an Bord mit Leichtigkeit meistert. Es ist bei unseren Partnern im Verkehrsbereich aufgrund der zuverlässigen Verbindung, die es durch die automatische Umschaltung von Dual-SIMs bieten kann, der großen Anzahl physischer Schnittstellen und der E-Mark-Zertifizierung sehr beliebt. Darüber hinaus ist der RUT956 mit dem Teltonika Remote Management System (RMS) kompatibel, das es Systembetreibern ermöglicht, ihre Router-Flotte bequem aus der Ferne zu verwalten, auch ohne öffentliche IP-Adresse!

