



UNTERBRECHUNGSFREIE VERBINDUNG MIT DER UNWIRED-EDGE-CLOUD

HÖHEPUNKTE

- ✓ Unwired Networks ist ein österreichischer Anbieter der weltweit verfügbaren Software Lösung mit dem Ziel, den Zugang zum Internet zu vereinfachen und zugänglicher zu machen.
- ✓ Sein Kunde, Postbus ist das größte Busunternehmen in Österreich. Das Unternehmen bringt jährlich mit 135 Millionen Fahrgästen an ihr Ziel, hauptsächlich in ländlichen Gebieten, wo die Aufrüstung der Konnektivität der gesamten Busflotte nicht einfach ist.
- ✓ Unwired Networks entschied sich für unseren hochleistungs-Router RUT956, um Postbus eine robuste und zuverlässige LTE Cat 4-Konnektivität zu gewährleisten und eine unterbrechungsfreie Verbindung mit dem Unwired Edge Cloud Remote Management Service aufrechtzuerhalten. RUT956 ist das Internet-Äquivalent zum perfekten Bus.

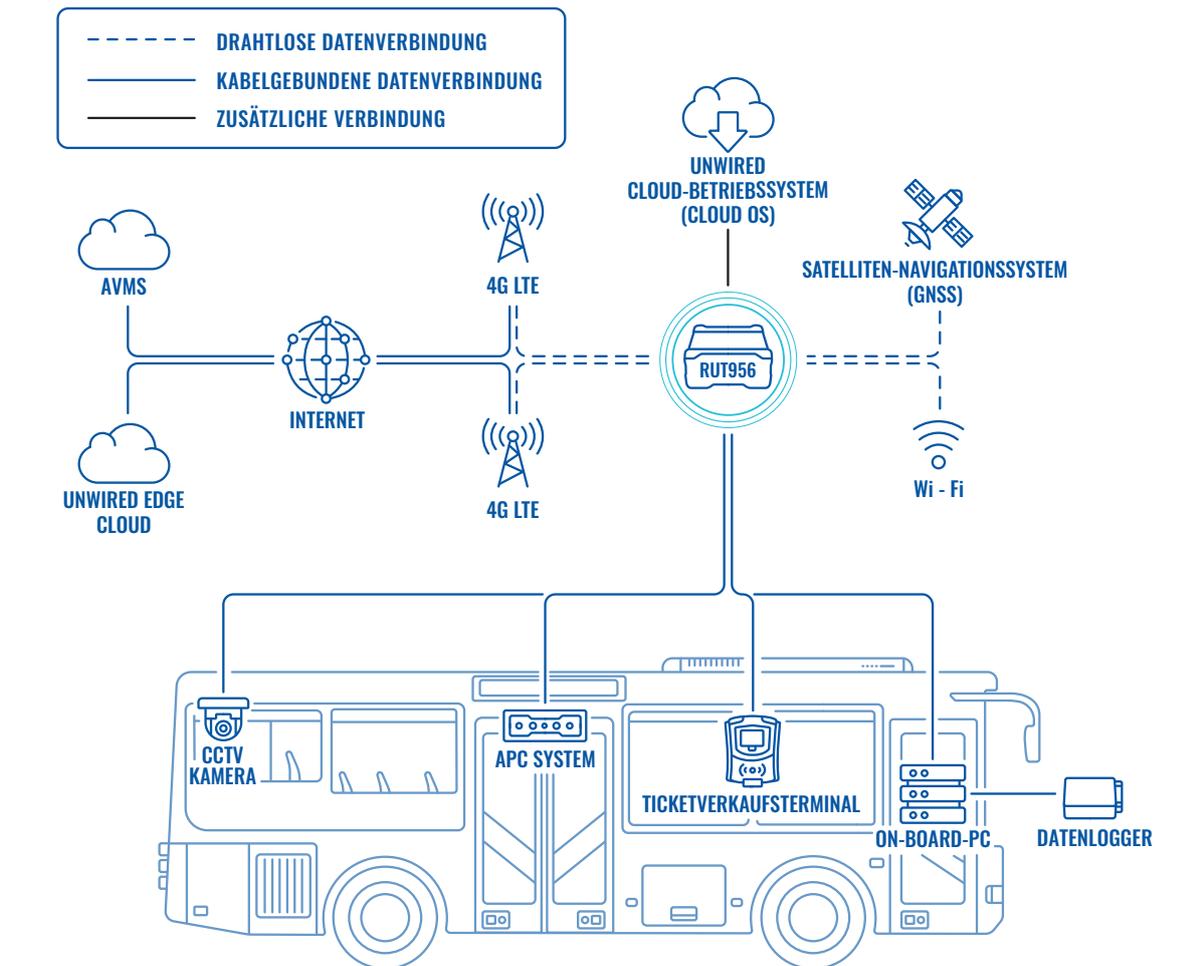
DIE HERAUSFORDERUNG – NÄCHSTER HALT: IHR WI-FI VERLIERT DIE VERBINDUNG

Wenn es etwas Schlimmeres gibt, als einen Bus ohne Wi-Fi zu haben, dann ist es schlechtes Wi-Fi im Bus. Sie können sich nur mühsam auf einer Browserseite einloggen, es ist langsam und klobig und verschwindet komplett, wenn der Weg in einem ländlichen Gebiet weit weg ist. Das wünscht sich niemand.

Postbus - größtes Busunternehmen am österreichischen Markt, legt großen Wert auf die Geschwindigkeit und Qualität der Konnektivität seiner Flotte. Ungefähr 70% der Fahrgäste sind Schulkinder, und wir alle wissen, dass diese Altersgruppe nicht besonders geduldig ist und keine ähnliche Lebensweise hat. Natürlich ist eine hervorragende Internetverbindung entscheidend, um wettbewerbsfähig zu bleiben und die Bedürfnisse der Passagiere zu erfüllen. Darüber hinaus wird dasselbe Netzwerk auch für das effiziente Funktionieren der modernen Busgeräte benötigt, wie z.B. Kameras, Verkaufsautomaten, usw.

Das Problem, das vor dem Postbus stand, wurde aufgrund des Umfangs seiner Tätigkeit noch verschärft. Seine Routen führen durch ländliche Gebiete, in denen das interne Signal alles andere als ideal ist, und mit jährlich 135 Millionen Fahrgästen (und weiteren 4 Millionen in der Tschechischen Republik) wäre es eine Untertreibung, seine Flotte als groß zu bezeichnen. Postbus benötigte eine universelle Lösung, die nicht nur eine schnelle und zuverlässige Verbindung unabhängig vom Standort bietet, sondern auch einfach zu installieren und zu verwalten ist. Daher hat sich das Unternehmen mit den Spezialisten von Unwired Networks in Verbindung gesetzt, deren Team genau die richtige Lösung im Auge hatte.

TOPOLOGIE



DIE LÖSUNG – LETZTE HALTESTELLE: NAHTLOSE KONNEKTIVITÄT

Unwired Networks hat sich für unseren Hochleistungs-Router RUT956 entschieden, um diese Herausforderung zu meistern. Ausgerüstet mit LTE Cat 4 Internet mit Dual-SIM und Auto-Failover sorgt dieser Mobilfunk-Router für eine zuverlässige, unterbrechungsfreie Konnektivität um jeden Preis. Dank der einfachen Installation, einer breiten Palette von Spannungen und der Tatsache, dass für die Einrichtung keine Konfiguration erforderlich ist, kann dieses Gerät schnell und einfach in jedem einzelnen Bus installiert werden.

Zwei Lösungen von Unwired Networks wurden mit dem RUT956 eingesetzt: die auf den Geräten installierte Unwired Cloud OS-Firmware und der Unwired Edge Cloud-Service, mit dem die Router eine stabile Verbindung unterhalten. Beide vereinfachen die Fernüberwachung und Fernverwaltung der Geräte und deren Datenkommunikation. Darüber hinaus verbessern sie die Lösung mit zusätzlichen Funktionen wie strukturierten lokalen Netzwerken für On-Board-Geräte mit Passagier-Wi-Fi mit einem dedizierten VPN, Inhaltsfilterung und einem einfach zu konfigurierenden User-Login-Portal.

Darüber hinaus sind die im RUT956 zusätzlich eingebauten VPN-Dienste, die Unterstützung von fahrzeugfreundlichen Protokollen und die GNSS-Funktionen für Telemetrie und Überwachung ein weiterer Grund dafür, dass dieses Gerät die perfekte Option für diese spezielle Lösung ist. Dank der RUT956-gestützten Konnektivität kann jeder Bus bis zu 100 gleichzeitige Verbindungen unterstützen, ganz gleich, wo er unterwegs ist, und das mit der Garantie, die mit solch hohen Standards einhergeht.

