

Unwired
Networks



Schnelles WLAN in ÖBB Postbussen

Ein Projekt mit ÖBB-Postbus und Unwired Networks

Leistungsfähiges WLAN im Bus

Die ÖBB Postbus GmbH ist das größte Busunternehmen in Österreich und betreibt den Hauptanteil des Überlandbus-Netzes. Seit Dezember 2018 wurden 250 Postbusse mit schnellem Internetzugang über WLAN ausgestattet. Das bringt einen deutlichen Komfortgewinn für alle Fahrgäste und auch für die IT von ÖBB Postbus.

Eine Komplettlösung mit allen Komponenten

Unwired Networks bietet ÖBB-Postbus mit seiner Unwired Cloud eine Komplettlösung, mit der Fahrzeuge rasch mit On-Board Internetzugang ausgerüstet werden können. Fahrgäste profitieren nun von einem schnellen Passagier-WLAN im Fahrzeug.

ÖBB-Postbus erhält mit der Unwired Cloud zusätzliche Netzwerke für Kameras, Fahrkartenautomaten und mehr.

Dieses Gesamtpaket versteht sich als „Managed Service“, denn Unwired liefert für die Implementierung alle notwendigen Komponenten sowie erprobtes Know-how.

„Wir bei Postbus greifen sehr gerne auf die Produkte von Unwired zurück. So ermöglicht etwa das Unwired Cloud Service, dass wir bei Postbus leistungsfähiges WLAN in hunderten Fahrzeugen selbständig ausrollen. Von der Planung bis zur Umsetzung wurden wir kompetent betreut. Somit war eine äußerst zufriedenstellende Abwicklung unkompliziert möglich“.

– Ewald Koller | Leiter Technik bei ÖBB-Postbus

POSTBUS
Ein Unternehmen der ÖBB

ÖBB-Postbus GmbH

ÖBB-Postbus GmbH ist das größte Busunternehmen in Österreich und bringt jährlich mit rund 2.300 Bussen ca. 214 Millionen Fahrgäste in Österreich an ihr Ziel.

Selbständiges Rollout

Die Postbusse wurden mit kombinierten LTE WLAN-Routern und GPS-Antennen ausgestattet, die den Fahrgästen leistungsfähiges und schnelles Passagier-WLAN bereitstellen. Die Installation der WLAN-Hardware konnte dank automatischer Konfigurationsfunktion selbständig durch die Werkstätten von ÖBB Postbus erfolgen.

Das kann die Unwired Cloud

Über die Unwired Cloud werden alle Funktionen der, in den Fahrzeugen installierten, WLAN-Router automatisiert und zentral gesteuert. Dazu zählen WLAN, lokale Netzwerke für Komfortfunktionen sowie die Konfiguration und Überwachung der Geräte vor Ort.

- » Zertifizierte WLAN-Hotspots mit integriertem LTE-Modem
- » Gäste-WLAN mit eigenem Login-Portal
- » Anmeldung ohne Registrierung, ohne App



Passagier-WLAN als besonderes Service

- » Management-Portal mit zentraler Verwaltung
- » Roaming: Gast bleibt beim Umsteigen online
- » Rechtssicherheit

Für die Inbetriebnahme und den Austausch ist nur das Einsetzen einer SIM-Karte notwendig. Unwired Networks stellt langfristig

automatische Sicherheits- und Funktionsupdates zur Verfügung. Durch umfangreiches Monitoring können mögliche Probleme jeder Art frühzeitig erkannt werden.

Basis der On-Board Netzwerke und



Router mit Antennen: RUT955 von Teltonika

Unterhaltungsanwendungen ist eine leistungsfähige Hardware, die durch die Unwired Cloud Software weitreichende Funktionen erhält. Diese reichen von der Konfiguration über die Verwaltung und Kombination mehrerer Mobilfunkanbieter bis zum lokalen Netzwerkmanagement. So wird z.B. die Ausfallsicherheit des On-Board Netzwerks durch Umschaltungen zwischen den genutzten Mobilfunknetzen oder deren gleichzeitige Nutzung sichergestellt.

Unwired Networks bietet ÖBB Postbus darüber hinaus volle Sicherheit, etwa vor rechtlichen bzw. sicherheitstechnischen Risiken des WLAN-Betriebs und des Datenschutzes durch den Einsatz von VPN-Technologie und Contentfiltern. Ein zentrales Reporting liefert u.a. Einblicke in die Nutzung und den Datenverbrauch pro Fahrzeug.

Kontakt

sales@unwirednetworks.net

Wien: +43 1 996 20 51

Berlin: +49 174 73 96 003