

Bordeigene Netzwerklösungen von Cradlepoint mit 4G LTE

Die Bereitstellung von Netzwerkverbindungen in der Fahrzeugflotte Ihrer Organisation kann einige Herausforderungen mit sich bringen. Mit der raschen Verbreitung von 3G-/4G-/LTE-Netzwerken hat die Zahl der Fahrzeuge mit Cloud-Anbindung von Jahr zu Jahr exponentiell zugenommen. Ob WiFi-Verbindungen im öffentlichen Nahverkehr, Echtzeitverbindungen für Ersthelfer oder Datenbankzugriff in Fahrzeugen einer Service-Flotte – bordeigene Netzwerke revolutionieren die Art und Weise, wie Organisationen von unterwegs aus Verbindungen mit Cradlepoint-Lösungen herstellen.

HERAUSFORDERUNG: UNTERNEHMENSANBINDUNG UNTERWEGS

- + **Remote-Überwachung, -Wartung und -Updates** – Drahtlosnetzwerke erfordern kontinuierliches Management. Doch wenn das Netzwerk immer in Bewegung ist, ist ein durchgehender physischer Zugang zu den Geräten unmöglich.
- + **Platzierung, Verkabelung und Elektrik** – Die Zuverlässigkeit der Verbindungen hängt von der korrekten Platzierung des Routers und der Antennen ab. Die Nutzung der Fahrzeugbatterie als Energiequelle kann zu Problemen mit der Stromversorgung und damit letztlich zu einer Beschädigung der Netzwerkgeräte führen.
- + **Umgebungsbedingungen** – Vibrationen, ungünstige Witterungsverhältnisse und hohe Temperaturschwankungen können die empfindliche Netzwerkhardware beschädigen und dadurch Verbindungsausfälle verursachen.



**54,4 % ALLER
PENDLER NUTZEN
AUF IHRER
PENDELSTRECKE
REGELMÄSSIG PRIVATE
KOMMUNIKATIONSGERÄTE.¹**



LÖSUNG: CLOUD-VERWALTETE 3G-/4G- NETZWERKE MIT CRADLEPOINT

Eine Lösung berücksichtigt alle Aspekte von virtuellen und physischen Layouts sowie die voraussichtlichen Anwendungen. Sie werden feststellen, dass Sie nicht einfach nur Hardware und einen Datenplan auswählen, sondern eine ganzheitliche Sicht darauf brauchen, wie Sie eine umfassende Lösung für zuverlässige, stabile Verbindungen unterwegs optimieren können.

Ob Ihre Organisation eine stabile, zuverlässige und konstante Netzwerkanbindung für Polizeibeamte braucht oder Sie Tag für Tag Tausenden von Pendlern in einem städtischen Busnetz WiFi-Zugang bereitstellen – die COR-Serie von Cradlepoint ist die ideale Lösung für mobile Netzwerke in Fahrzeugen.

VORTEILE DER CRADLEPOINT-3G-/4G-LTE-LÖSUNGEN

- + **Echtzeitverbindungen für unternehmenskritische Anwendungen:** Cradlepoint-Lösungen sind anders als andere mobile Lösungen auf dem Markt. Ersthelfer, Einsatzkräfte und öffentliche Bedienstete können über sichere Verbindungen wichtige Informationen sofort abrufen und Datensätze ohne Zeitverlust aktualisieren.
- + **Mehr Komfort während der Fahrt:** Pendler und Freizeitreisende erwarten heutzutage Netzanbindung. Eine jüngst durchgeführte Studie ergab, dass mehr als 50 % aller Nahverkehrspendler auf ihrer Pendelstrecke standardmäßig eine Funkverbindung nutzen.
- + **Einfache Verwendung dank Cloud-Verwaltung:** Geografisch verteilte Systeme lassen sich überwachen, konfigurieren und aktualisieren, ohne dass IT-Spezialisten vor Ort gebraucht werden. Machen Sie Ihr Netzwerk produktiver, kostengünstiger und intelligenter. Mit Cradlepoint-Lösungen können Sie die Vorteile der Cloud maximal ausschöpfen, ohne dass die Verbindung verloren geht, wenn Sie sie am meisten brauchen.

AUF CRADLEPOINT.COM/IN-VEHICLE ERFAHREN SIE MEHR.

Quellen

¹Fierce Source: Joseph P. Schwieterman, et. al., DePaul University, „The Digitally Connected Commuter: 2014 Update“

ERFOLGSGESCHICHTE: MEDFORD POLICE DEPARTMENT

Das Medford Police Department sorgt in dem 75.000-Einwohner-Ort im Süden des US-Bundesstaats Oregon für die öffentliche Sicherheit. Dabei helfen kabellose Verbindungen den Polizeibeamten bei der Ausführung ihrer Einsätze. Die Gesetzeshüter nutzen Computer, um Hintergrundprüfungen bei Fahrern durchzuführen, Führerscheine und Fahrzeugpapiere zu überprüfen, Vorladungen auszustellen und ihre Einsatzaufträge aus dem Polizeipräsidium abzurufen.

Die zuverlässigen Funkverbindungen, die die Polizei für ihre Aktivitäten braucht, wurden in Medford mit Cradlepoint implementiert. Zu Beginn installierte die Polizeibehörde den Cradlepoint COR IBR600 in seiner Streifenwagenflotte. Als Erstes verbesserte sich die Netzwerkverfügbarkeit. Die früher verwendeten Funknetzwerkgeräte waren batteriebetrieben, aus Kunststoff gefertigt und nur mit den einfachsten Netzwerkverwaltungstools ausgestattet. Das Gerät von Cradlepoint ist direkt an die Stromversorgung in einem Streifenwagen angeschlossen, besteht aus Metall und wird mit dem leistungsfähigen Enterprise Cloud Manager gesteuert.

„Mit Cradlepoint haben wir eine unternehmenstaugliche Lösung für öffentliche Sicherheit, die unserer Meinung nach unseren Polizeibeamten die besten Funktionen und den Steuerzahlern die höchste Rentabilität bietet.“

– PAT ROAM, ADMINISTRATOR FÜR SICHERHEITSSYSTEME DER STADT MEDFORD