

Konnektivität für einsatzkritische Technologien bei der Polizei

DIE HERAUSFORDERUNG: KONSTANT VERFÜGBARE VERBINDUNGEN FÜR POLIZEIBEAMTE

Die öffentliche Sicherheit und besonders die Rechenschaftspflicht von Einsatzkräften sowie der Aufbau einer besseren Kommunikation mit den Bürgern, denen sie dienen sollen, stehen derzeit im Fokus der öffentlichen Diskussion. Technologien für die Verarbeitung von Big Data helfen modernen Polizeibehörden, diese gegenwärtigen Herausforderungen zu bewältigen. Mit solchen Lösungen können sie die Abläufe in ihrer Organisation optimieren und Transparenz und Nachverfolgbarkeit für ihre Beamte schaffen.

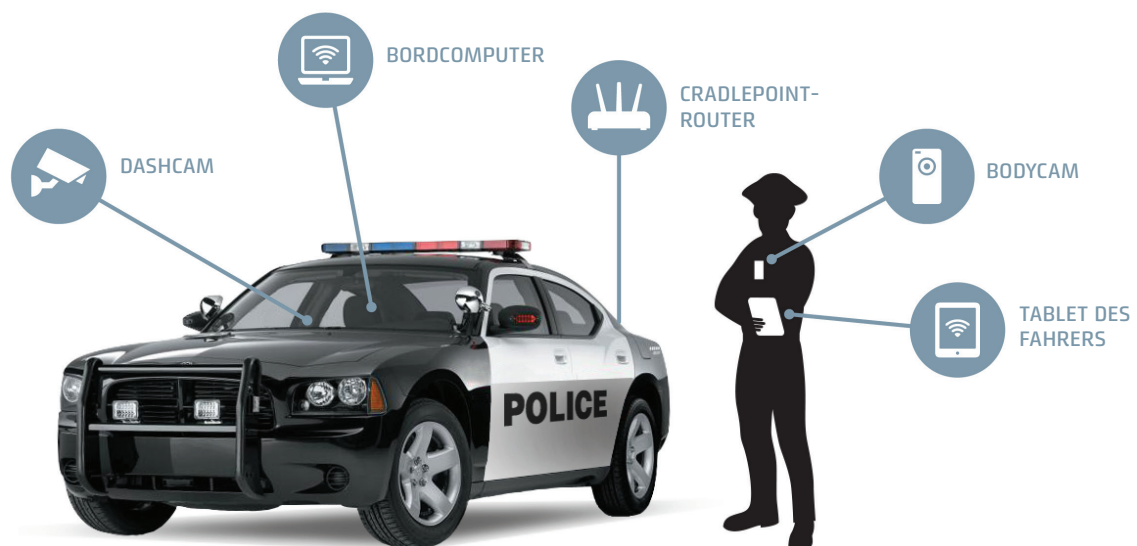
Mit dem vermehrten Einsatz von Bodycams, Tablets und Dashcams gewinnen fahrzeugintegrierte Router, die diese Geräte unterstützen, zunehmend an Bedeutung. Doch die IT-Teams in Behörden, die diese Initiativen umsetzen, kämpfen mit fehlender Bandbreite und Ressourcenmangel.

DER EINSATZ VON BODYCAMS FÜHRTE ZU EINEM STATISTISCH SIGNIFIKANTEN RÜCKGANG DER UNWAHREN BESCHULDIGUNGEN GEGENÜBER POLIZEIBEAMTEN.¹

¹ White, M. (2014). Police Officer Body-Worn Cameras: Assessing the Evidence. US Dept of Justice.

DIE LÖSUNG: OPTIMALE NUTZUNG VON EINSATZKRITISCHEN ANWENDUNGEN DURCH BORDEIGENE NETZWERKLÖSUNGEN

Mit 3G-/4G-/LTE-Technologie können Polizeiwagen die fahrzeugintegrierte Anbindung nutzen, um einsatzkritische Anwendungen zu unterstützen – nicht nur für Berichte, sondern auch für Bodycams, Videostreaming und Dashcams. Dank Zündungserkennung kann das bordeigene Netzwerk selbst dann aktiv bleiben, wenn das Fahrzeug geparkt ist. Das bedeutet, das Netzwerk wird durch das Fahrzeug des Polizeibeamten gestützt.



Drahtlos-Konnektivität ermöglicht das sichere Streaming von Videos im Moment des Geschehens an die Einsatzplanung mit Echtzeit-Aktualisierungen über die Sicherheit der Polizeibeamten. Durch die Drahtlostechnologie entfallen auch die Speicherbegrenzungen, die früher auf Kamerasystemen je nach Verfügbarkeit von lokalen Speichermedien bestanden. Mit der neuen Lösung können Videos komprimiert, verschlüsselt und an die Einsatzzentrale übertragen werden, um die Kommandoeinheit schon während eines Telefonats über den Verbleib und die Aktivitäten ihrer Einsatzkräfte zu informieren. Die Anwendungen erlauben es Polizeibehörden, Videoaufzeichnungen differenzierter zu nutzen und zu speichern, beispielsweise um fälschungssichere Kopien an externe Prüfer senden zu können.

VORTEILE VON CRADLEPOINT:

- + **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. Mit der Cradlepoint-Software für Cloud-gestützte Verwaltung können fahrzeuggestützte Netzwerke für öffentliche Behörden auf einfache Weise konfiguriert, bereitgestellt und gewartet werden.
- + **Entwickelt für einsatzkritische Netzwerke** – Die Cradlepoint-Produkte der COR-Serie sind kompakte, stabile 3G-/4G-Netzwerk-Lösungen für einsatzkritische Verbindungen, wie sie für M2M-Kommunikation und fahrzeugintegrierte Anwendungen benötigt werden.
- + **Schutz vor extremen Umgebungsbedingungen** – Die COR IBR1100-Serie verfügt über zahlreiche Sicherheits- und Härtingzertifizierungen und ist speziell auf den Schutz vor extremen Temperaturen, Feuchtigkeit, Erschütterungen, Vibrationen, Staub, Spritzwasser, Polaritätsumkehrung und Überspannung ausgelegt.

ZUSAMMENFASSUNG:

Der technologische Wandel macht auch vor dem öffentlichen Sektor nicht Halt. Entscheidend ist, dass die Vollzugsbehörden mit der sich ständig verändernden Technologie Schritt halten und wissen, was diese Lösungen für sie leisten können. Mit Cradlepoint haben Behörden die Gewissheit, dass ihnen ein kompetenter Technologiepartner für ihre einsatzkritischen Anwendungen zur Seite steht.

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

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