



DAS POTENZIAL DER OFFENTLICHEN SICHERHEIT IM DIGITALEN ZEITALTER AUSSCHÖPFEN

CRITICAL COMMUNICATIONS WORLD 2018



MOTOROLA SOLUTIONS

Digitale Technologien verändern die Welt. In diesem neuen Zeitalter hat die rasante Weiterentwicklung der digitalen Technologie einen erheblichen Einfluss auf unser Leben. Sie ermöglicht eine digitale Wirtschaft und verändert die Landschaft der öffentlichen Sicherheit grundlegend.

An unserem Stand demonstrieren Ihnen Experten, wie Organisationen der öffentlichen Sicherheit dazu beitragen können, sicherere und florierende Gemeinden zu bilden, indem sie fünf Hauptherausforderungen im digitalen Zeitalter angehen.



HERAUSFORDERUNG 1: DIE SICH ERGÄNZENDEN VORTEILE VON TETRA- UND LTE-NETZWERKEN NUTZEN

Zukunftsorientierte Anbieter öffentlicher Sicherheitsnetze erwarten einen längeren Zeitraum, in dem TETRA und LTE nebeneinander bestehen. Der Nutzen hinter dieser Strategie ist klar: LTE verspricht Zugang zu hochmodernen, transformativen Anwendungen, die die Sicherheit von Einsatzkräften und das Situationsbewusstsein verbessern und Produktivität fördern. TETRA bleibt weiterhin die beste Technologie für einsatzkritische Sprachdienste. Über 70 % der Befragten gaben in einer Umfrage zur öffentlichen Sicherheit¹ an, dass digitale mobile Landfunksysteme neben LTE-Investitionen einen Mehrwert schafften.

Da kommerzielle Mobilnetzbetreiber einen großen Anteil des für LTE verfügbaren Spektrums halten, ist die gemeinsame Nutzung des Spektrums eine mögliche Lösung für Organisationen der öffentlichen Sicherheit, die ihre Einsätze mit Breitband-Datenkonnektivität unterstützen möchten. Wir werden demonstrieren, wie die **ultraportable LTE-Infrastruktur mittels Vernetzungstechnologien** bei Katastropheneinsätzen von der Funktion **Licensed Shared Access** profitiert – ein Verfahren, durch das dem Lizenznehmer eine exklusive Spektrumsnutzung zu einem bestimmten Zeitpunkt und an einem bestimmten Ort gewährt wird.

Finden Sie heraus, wie Sie das Potenzial kommerzieller Mobilfunknetze voll ausschöpfen können, indem Sie die Reichweite Ihrer TETRA-Gesprächsgruppen mittels unserer **WAVE** Breitband-PTT-Plattform abhörsicher erweitern.

Gehen Sie über simples Over-the-top-PTT hinaus. Wir werden Ihnen zeigen, wie unsere bewährte LTE-Infrastruktur es Ihnen ermöglicht, Einsatzkräften beste Funkverbindung mittels **dynamischer Priorisierung auf Anwendungs- und Nutzerebene** über einen kommerziellen Betreiber oder private Systeme zu bieten.

Erfahren Sie, wie Sie Endnutzern leistungsstarkes PTT über Breitband bieten können unter Einsatz von eigens **entwickelten LTE-Smartphones**, die mit TETRA-Geräten und unseren neuen **Si500 körpergetragenen Kameras** zusammenarbeiten.

Finden Sie heraus, wie Sie die Reaktionsgeschwindigkeit durch akkurate Indoor-Positionsverfolgung von Einsatzkräften über TETRA-, MOTOTRBO- und LTE-Netzwerke hinweg mittels **iBeacons** verbessern können.

¹ Motorola Solutions EMEA-Umfrage zur öffentlichen Sicherheit, 2017

HERAUSFORDERUNG 2: UNTERSCHIEDLICHE DATEN VON IMMER MEHR QUELLEN VERWALTEN

Mit der stets zunehmenden Komplexität von Straftaten ist die Notwendigkeit für einen effizienten Informationsaustausch innerhalb von Behörden und auch behördenübergreifend größer denn je. Angesichts der steigenden Anzahl körpergetragener Kameras und der zunehmenden Zahl von Informationsquellen, die zur öffentlichen Sicherheit beitragen, sind wir an einem kritischen Punkt angekommen: Es besteht die Gefahr, dass wir nicht wissen, was wir wissen, d. h. wir übersehen die eine wichtige Information, die über den Ausgang eines Ereignisses entscheiden könnte.

Finden Sie heraus, wie Sie Informationssilos beseitigen können, indem Sie mit der **CommandCentral-Anwendungssuite** eine einheitliche Sicht auf unterschiedliche Datenquellen schaffen.

Ergänzen Sie Ihre informationsgestützten Prozesse, indem Sie auf **in der Cloud gehostete leistungsstarke Analysen** setzen. Wir werden Ihnen Softwarelösungen präsentieren, mit denen Sie Bedrohungen früher erkennen und Ihre Einsatzkräfte effizienter einsetzen können.

Spielen Alarmierungslösungen für Feuerwehrlaute eine entscheidende Rolle? Erfahren Sie, welche Vorteile es hat, Alarmierungsfunktionen mit dem **ADVISOR™ TPG2200 Pager mit Sende- und Empfangseigenschaften** in Ihr einsatzkritisches TETRA-Netzwerk zu integrieren.

HERAUSFORDERUNG 3: DIE SICHERHEIT UND BELASTBARKEIT KRITISCHER KOMMUNIKATION VERBESSERN

Angesichts der zunehmenden Cyberkriminalität hat das Europäische Parlament 2016 die EU-Richtlinie zur Netz- und Informationssicherheit (NIS) verabschiedet, um Cybersicherheit in Sektoren zu stärken, die extrem auf Informations- und Kommunikationstechnologie angewiesen sind. Die Richtlinie betrifft insbesondere Betreiber wesentlicher Dienste. Die EU-Mitgliedsstaaten müssen bis November 2018 die Betreiber wesentlicher Dienste ermitteln, für die diese Richtlinie gilt.

Treffen Sie unsere Experten für Cybersicherheit und -dienste und finden Sie heraus, wie wir Betreibern wesentlicher Dienste durch die Verwendung von **DIMETRA TETRA Systemen** bei der Einhaltung der NIS-Richtlinie helfen können.

Erfahren Sie mehr über unsere Dienstleistungen, mit denen wir Sie dabei unterstützen, die operative Integrität Ihres Netzwerks aufrechtzuerhalten und Cybersicherheitsrisiken zu minimieren.

HERAUSFORDERUNG 4: RISIKO VERWALTEN UND MIT DEM TECHNOLOGIEWANDEL SCHRITT HALTEN

Angesichts der rasanten Technologieweiterentwicklungen stehen Ihnen nicht immer die nötigen Fähigkeiten und Kenntnisse zur Verfügung, um die Systemleistung zu maximieren und Risiken zu minimieren. Außerdem betrachten viele Organisationen der öffentlichen Sicherheit die Instandhaltung und Verwaltung der Informations- und Kommunikationstechnik nicht mehr als Kernaufgabe.

Erfahren Sie mehr über in der Cloud gehostete öffentliche Sicherheitssoftware, mit der Sie Ihre Kosten planen und Ihre Daten schützen können. Indem sie das Potenzial der Cloud nutzen, verfügen öffentliche Sicherheitsorgane über flexible Datenplattformen, auf denen Sicherheit, Regelkonformität und Leistung so konfiguriert werden können, dass bestimmte Serviceanforderungen erfüllt werden. Zudem können diese mühelos aufgerüstet werden, um mit künftigen Anforderungen Schritt zu halten.

Betreiben Sie ein DIMETRA- oder MOTOTRBO-System? Treffen Sie unsere Experten und erfahren Sie mehr über unsere umfangreiche Servicesuite, mit der Sie einsatzkritische Leistung erzielen können. Zu unseren Diensten gehören professioneller technischer und Vor-Ort-Support, Reparatur, vorbeugende Wartung, Netzwerk-Ereignis-Überwachung, Cybersicherheit und Netzwerk-Upgrades, mit denen Sie allen operativen Herausforderungen standhalten können.

HERAUSFORDERUNG 5: DIE SICHERHEIT UND PRODUKTIVITÄT VON EINSATZKRÄFTEN MIT BEGRENZTEM BUDGET VERBESSERN

Mit zweckmäßig gestalteten Geräten können Einsatzkräfte im entscheidenden Moment Bestleistung erbringen.

Von TETRA über DMR bis hin zu LTE - erleben Sie das umfangreichste Portfolio an Geräten für kritische Kommunikationsaufgaben. Finden Sie heraus, wie Sie maßgeschneidertes Zubehör mit unseren neuen Geräten für die öffentliche Sicherheit kombinieren können.

Versuchen Sie das neue **LEX L11 LTE -Gerät** mit spezieller Sendetaste (PTT) sowie Notruf- und Statustaste.

Sehen Sie Live-Vorführungen unserer **kontextbewussten Kommunikationskonzepte**, die die Sicherheit von Einsatzkräften durch die Kombination von Sensoren und körpergetragenen Kameras mit TETRA- und LTE-Geräten verbessern.

Erfahren Sie mehr über **Pronto**, die digitale Polizeilösung, dank der britische Polizeikräfte weniger Zeit für Papierarbeit aufbringen müssen und stattdessen mehr Zeit im operativen Einsatz verbringen können.





LEISTUNGSSTARKE SICHERHEIT FÜR EINE DIGITALE GESELLSCHAFT

BESUCHEN SIE UNS AM STAND C10

Weitere Informationen über die Präsenz von Motorola Solutions auf der CCW finden Sie auf ccw.motorolasolutions.com

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Motorola Trademark Holdings, LLC und stehen unter Lizenz. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer. ©2018 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 0418



MOTOROLA SOLUTIONS