



eCall der nächsten Generation

Seit April 2018 müssen laut EU-Verordnung alle neuen Typen von Personenkraftwagen und leichten Nutzfahrzeugen mit einem eCall-Gerät ausgestattet sein.

Das eCall-IVS (bordeigenes System) ist mit hochentwickelten Sensoren ausgestattet, die schwerwiegende Vorfälle wie Kollisionen automatisch erkennen. Nach der Aktivierung stellt das System eine Sprachverbindung zur Notrufnummer der nächstgelegenen Notrufzentrale her und übermittelt wichtige Daten wie den genauen GPS-Standort des Fahrzeugs, die Art des Unfalls, die Schwere des Aufpralls, die Auslösung der Airbags und andere relevante Informationen über das Fahrzeug selbst, wie beispielsweise das Modell und den Kraftstofftyp. Diese Informationen helfen den Einsatzkräften, die Situation schneller und effizienter zu beurteilen.

eCall ist eine unverzichtbare Technologie, die die Verkehrssicherheit verbessert, indem sie eine schnelle und effiziente Reaktion auf Unfälle ermöglicht und gleichzeitig erhebliche Vorteile für Notrufzentralen bietet, die für die Koordinierung von Rettungsmaßnahmen zuständig sind.

eCall der nächsten Generation (NG eCall)

eCall nutzt Mobilfunknetze für die Kommunikation mit den Rettungsdiensten. Das alte eCall-System basierte ursprünglich auf 2G/3G-Netzen. Mit der Weiterentwicklung unserer Mobilfunknetze steigt auch die Anforderung an die Fähigkeit von eCall, über neue Netze zu kommunizieren. Aus diesem Grund basiert NG eCall auf dem Internet Protocol Multimedia Subsystem (IMS) und wurde für den Einsatz in 4G/5G-Netzen entwickelt.

Alcatel-Lucent Enterprise und eCall-Lösungen

Alcatel-Lucent Enterprise bietet ein einfaches und dupliziertes eCall-Modemsystem. Die Lösung eignet sich ideal für Notrufzentralen, die bei Verkehrsunfällen genaue und aktuelle Informationen benötigen. Diese Einzelplattformlösung kann mit unserer Call Center-Lösung in den [Alcatel-Lucent OmniPCX® Enterprise Communication Server](#) integriert werden.

Alcatel-Lucent Enterprise entwickelt, installiert und unterstützt Systeme vom Typ eCall-CS (Circuit Switch) und eCall-NG. Unsere Serviceteams planen, installieren, testen und unterstützen eCall-Lösungen in Zusammenarbeit mit lokalen Geschäftspartnern und Kunden. Jedes Projekt ist einzigartig – der Leistungsumfang richtet sich nach den Anforderungen, kann jedoch Folgendes umfassen:

- **Beratung und Planung:** Zusammenarbeit mit Kunden und Geschäftspartnern, um maßgeschneiderte Lösungen entsprechend den Anforderungen und Erwartungen zu entwickeln und umzusetzen
- **Entwicklung, Integration und Bereitstellung von Lösungen:** Sicherstellung der nahtlosen Integration in die bestehende Infrastruktur
- **Schulung und Unterstützung:** Schulung von Einsatzkräften und laufende technische Unterstützung, um eine optimale Nutzung der Lösungen zu gewährleisten
- **Netzwerksicherheit:** Implementierung von zuverlässigen Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz von Lösungen und Daten
- **Wartung und Upgrades:** Regelmäßige Wartung und Modernisierung der Lösung zur Gewährleistung von Zuverlässigkeit und Effizienz

Auf unserer Website erfahren Sie mehr über die [Lösungen für öffentliche Sicherheit](#) von Alcatel-Lucent Enterprise.