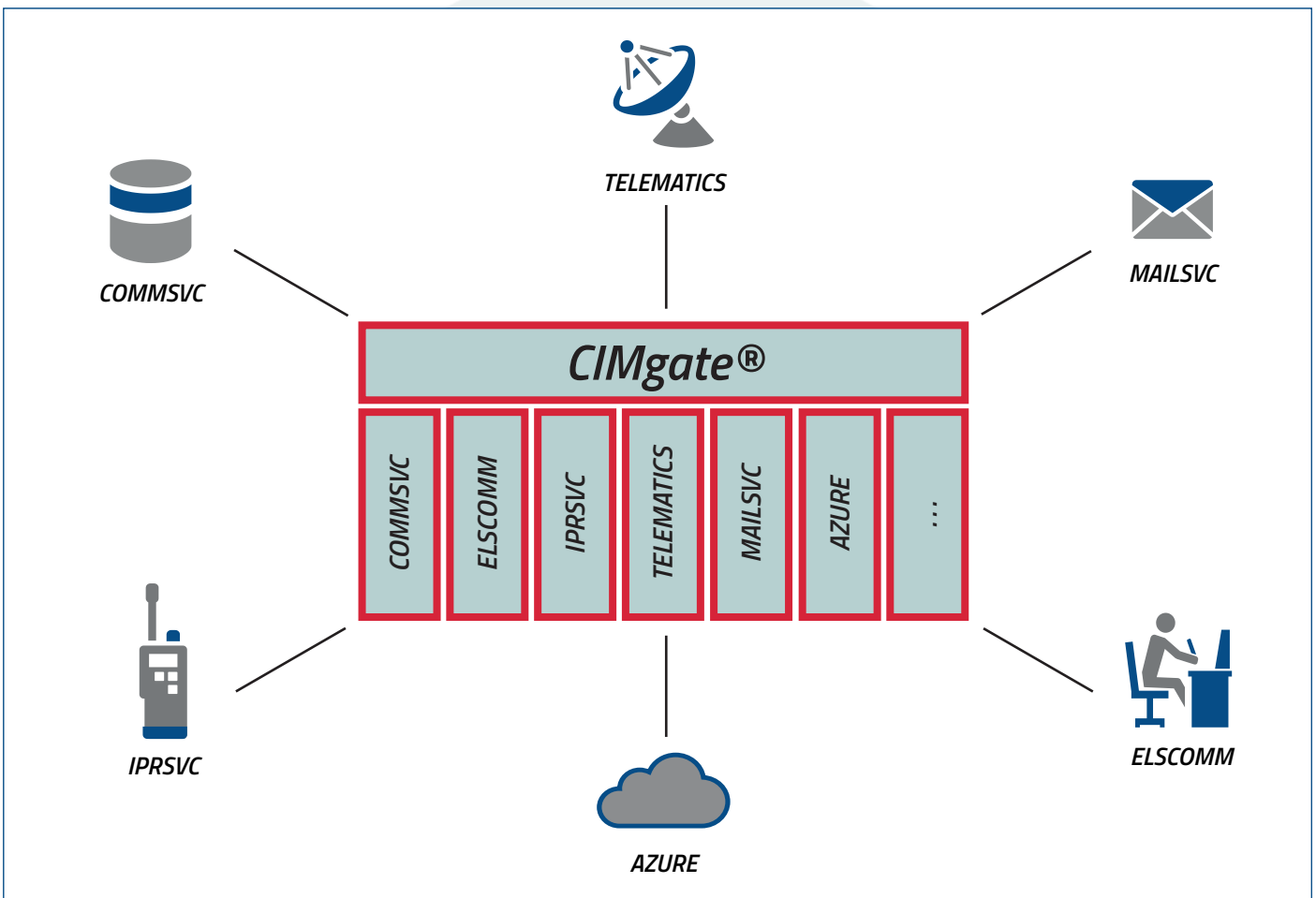


CommandX

CIMgate API

Mit CommandX.CIMgate bieten wir Ihnen eine leistungsstarke API zur Anbindung von Daten- und Kommunikationsinfrastrukturen an die CommandX-Plattform. Über unterschiedliche Agenten können so vorhandene Standard-Schnittstellen unkompliziert genutzt oder neu realisiert werden. Der Datenaustausch erfolgt hierbei auf Basis vom Representational State Transfer (REST) über gesicherte Datenverbindungen. Für weiterführende, technische Informationen oder Schnittstellenbeschreibungen wenden Sie sich gerne an Ihren Eurocommand Ansprechpartner.



~~X~~ Kommunikationsserver (COMMSVC)

~~X~~ ELS REST (ELSCOMM)

~~X~~ TETRA IPRadio (IPRSVC)

~~X~~ Telematikdienste (TELEMATICS)

~~X~~ E-Mail-Service (MAILSVC)

~~X~~ Cloud-Services (AZURE)

CommandX

CIMgate API

Kommunikationsserver (COMMSVC)

Über den Kommunikationsserver werden dezentrale CommandX Datenbanken miteinander verbunden. Auf diesem Weg können alle Informationen zwischen verschiedenen stationären oder mobilen Befehlsstellen ausgetauscht werden. Der Datenaustausch erfolgt hierbei über eine gesicherte Verbindung auf Basis einer REST-Schnittstelle. Im Falle einer Verbindungsunterbrechung arbeiten die entfernten Instanzen autark weiter und gleichen nach Wiederherstellung der Verbindung die Daten mit dem zentralen Server automatisch ab.

ELS REST (ELSCOMM)

Über diese REST-Schnittstelle lassen sich Daten zwischen allen gängigen Einsatzleitsystemen und der CommandX-Plattform austauschen. Die sichere Übertragung der Einsatzinformationen kann hier sowohl uni- als auch bidirektional erfolgen. Über die Schnittstelle könnten neben den Stammdaten des Einsatzes auch die disponierten Einsatzmittel inklusive aktuellem Status und Standort übertragen werden. Ebenso lassen sich Rückmeldungen aus dem Einsatzleitsystem in das Meldewesen bzw. Einsatztagebuch von CommandX übergeben.

TETRA IPRadio (IPRSVC)

Verbinden Sie CommandX über diese Schnittstelle mit der Digitalfunkinfrastruktur. Die Verbindung kann entweder direkt per Netzwerkverbindung oder durch verschiedene Hardware unserer Partner über die Schnittstelle an den Tetra-Endgeräten erfolgen. Über diese Verbindung lassen sich Informationen, wie z.B. Status und Standort der Einheiten, direkt an CommandX übertragen und in der Kräfteübersicht oder der Lagekarte visualisieren. Des Weiteren können Meldungen per SDS an die Einheiten versendet und empfangen werden.

Telematikdienste (TELEMATICS)

Über den Telematics-Dienst lassen sich Ihre mobilen Einheiten nahtlos in die Gesamtstruktur der CommandX-Plattform integrieren. Nutzen Sie die Vorteile eines leistungsstarken Flottenmanagements inklusive der Übermittlung von Meldungen und Aufträgen. Über die Anbindung verschiedener Sensoren, wie z.B. CAN-Bus, ist es möglich, Fahrzeuge und stationäre Systeme zu steuern und zu überwachen. Der automatisierte Informationsaustausch kann hierbei Machine-to-Machine (M2M) unter der Nutzung sämtlicher Kommunikationswege erfolgen.

E-Mail-Service (MAILSVC)

Sämtliche E-Mail-Kommunikation wird über diesen zentral im Netzwerk bereitgestellten Dienst abgewickelt. Hierzu stehen Ihnen alle gängigen Authentifizierungs- und Verschlüsselungsverfahren zur Verfügung. Nutzen Sie die E-Mail Funktionalität für ein- und ausgehende Kommunikation direkt aus dem Meldewesen von CommandX. Des Weiteren lassen sich über den E-Mail Dienst mehrere Befehlsstellen miteinander verbinden. Hierbei können z.B. Nachrichten aus dem Meldewesen zwischen mehreren Datenbanken gesichert ausgetauscht werden, auch wenn sich diese nicht im selben Netzwerk befinden.

Cloud Services (AZURE)

Mit verschiedenen Cloud-Services bieten sich unterschiedliche Möglichkeiten der dezentralen Nutzung von CommandX. Die Nutzung der Cloud-basierten Dienste lässt sich hierbei ganz nach Ihren Wünschen skalieren. Von einer Nutzung für eine Datenspeicherung über die Anbindung fremder Dienste bis hin zum teilweisen oder kompletten Betrieb von CommandX direkt aus der Cloud lassen sich verschiedene Szenarien abbilden. Auf Wunsch bieten wir Ihnen gemeinsam mit unseren Partnern zertifizierte Rechenzentren mit Standorten in Deutschland.