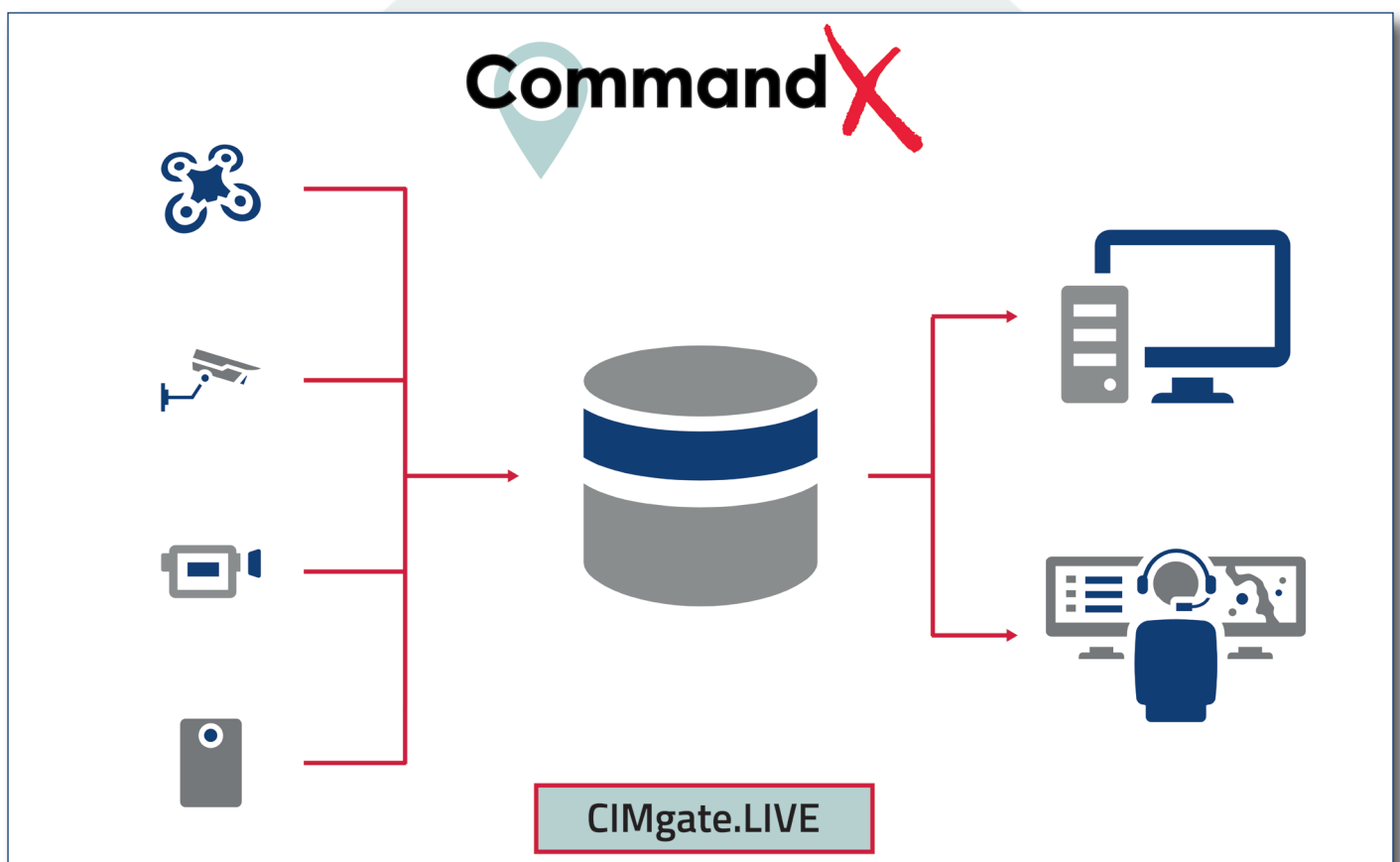


CommandX

CIMgate.LIVE

Mit CIMgate.LIVE bietet Eurocommand Ihnen eine leistungsstarke Anwendung zur Anbindung von Video- und Live-Daten-Infrastrukturen an die CommandX-Plattform. Über unterschiedliche Agenten können so vorhandene Standard-Schnittstellen unkompliziert genutzt oder neu realisiert werden. Der Datenaustausch erfolgt hierbei auf Basis von gRPC Remote Procedure Calls über gesicherte Datenverbindungen. CIMgate.LIVE dient der Übermittlung von Videostreams und Live-Daten direkt in die Führungsunterstützungssoftware CommandX, wo diese Daten zu echten Lageinformationen weiterverarbeitet werden. Als Streaming-Protokolle werden RTMP, RTSP, HTML und WebRTC unterstützt.



- X Video-Streams, Telemetriedaten, CCTV
- X Einbindung von Drohnen
- X Integration von Bodycams
- X Realtime-Mapping
- X KI Ready
- X Multi Device Use

CommandX

CIMgate.LIVE

Video-Streams, Telemetriedaten und CCTV

Nutzen Sie den in CIMgate.Live integrierten Video-Proxy, um die Videodaten aus unterschiedlichen Quellen in den gängigen Formaten RTMP, RTSP, HTML und WebRTC in die CommandX Plattform zu integrieren und das Lagebild mit weiteren Informationen anzureichern. Livebilder können so über weitere Agenten mit Telemetriedaten zum aktuellen Status der Einheit oder, um die Position der Einheit mit dem Livebild in räumlichen Zusammenhang zu bringen, verknüpft werden. Durch die Möglichkeit gängige Videoüberwachungskameras einzubinden, können diese direkt in die Lagedarstellung integriert und die Daten in der CommandX Plattform ohne weitere Software genutzt werden.

Integration von Bodycams

Durch Einheiten, die mit Bodycams ausgestattet sind, profitieren Sie jederzeit von einem eigenen Einblick in die Lage vor Ort. Mit Bodycams können Sie von einer gesicherten Verbindung von der Kamera bis in die Lagedarstellung profitieren. Hiermit sehen Sie, was Ihre Einsatzkräfte vor Ort sehen und dieses georeferenziert in Ihrem Lagebild, angereichert mit Statusinformationen inklusive manueller Alarmierung zur Erhöhung der Sicherheit Ihrer Einsatzkräfte.

KI Ready

Der CIMgate.LIVE ist zukunftsfähig designed und so können neben weiteren Agenten auch künstliche Intelligenzen zur Optimierung und Analyse von Livedaten genutzt werden. Dies ermöglicht, wie Eurocommand in aktuellen Forschungsprojekten zeigt, z.B. eine Unterstützung bei der Suche von vermissten Personen durch eine künstliche Intelligenz, welche die Livebilder von Drohnen im Infrarot-Stream und Video-Stream durchsucht und so die Einsatzkräfte in schwierigen Situationen unterstützt.

Einbindung von Drohnen

Einbindung von Drohnen, um einen schnellen Überblick über die Lage zu gewinnen oder Personensuchen durchzuführen. Mit Hilfe des CIMgate.LIVE werden Drohnen-daten in den Führungsvorgang eingebunden. Auch können Suchgebiete zur Personensuche aus der Lagekarte an die Drohne zugewiesen werden, dabei werden die Livebilder der Drohne direkt in CommandX angezeigt. CIMgate.LIVE ist hierbei in der Lage, Drohnenspezifisch Agenten bereit zu stellen, um zusätzlich zu den Livebildern weitere Informationen wie Position, Flugbereich oder den Status des Fluggeräts anzuzeigen. Die Integration von großen Drohnenherstellern oder Speziallösungen für autonome Systeme, ermöglichen die beste Lagedarstellung für Ihr Umfeld.

Realtime-Mapping

Mit dem integrierten Realtime-Mapping werden Einsatzorte bereits live während des Fluges oder gleich nach Beendigung des Fluges kartiert. Damit ist jederzeit ein vollständiges Bild der Lage und des Einsatzortes möglich. Mit dem Realtime-Mapping können mit dem in der CommandX Plattform integrierten Kartenmaterial spontan die Veränderungen schnellstmöglich verglichen werden.

Multi Device Use

CIMgate.LIVE verfügt über skalierbare Lösungen, um Lagebilder zu optimieren. Egal, ob als zentraler Server mit mehreren autonomen Drohnen und Bodycams konfiguriert oder als kleine Lösung in Einsatzleitwagen mitgeführt – einmal den Weg in die CommandX Plattform gefunden, profitieren alle Führungsebenen von besseren Lagedarstellungen durch die Integration der Livebilder. Selbstverständlich sichert das in die CommandX Plattform integrierte Rollenmanagement die Livebilder gegen ungewollten Zugriff ab.