

Datenblatt: 3020 LifeX™

Kommunikations-/Kooperationsplattform

Das 3020 LifeX™ ist eine zukunftsorientierte Kommunikations- und Kooperationsplattform für die öffentliche Sicherheit, die allen Ansprüchen an einen Kontrollraum und dessen multimedi-alen Funktionsumfang gerecht wird. Dank seiner fortschrittlichen, modularen Architektur kann im 3020 LifeX™ ein breites Spektrum an Systemen mit verschiedenen Protokollen integriert werden. Ohne Auswirkungen auf den laufenden Betrieb lassen sich diese anschließend flexibel austauschen oder aktualisieren.

Highlights

Einzigartige Sicherheitsarchitektur

Das 3020 LifeX™ ist eine Systemarchitektur mit Netzbetreiberniveau, die höchsten Ansprüchen im Hinblick auf kritische Einsatzbereiche in der öffentlichen Sicherheit genügt. Die Software lässt sich nahtlos in bestehende IT-Infrastruktur eingliedern (vor Ort, SaaS, Cloud). Dank der fehlertoleranten Architektur ist das 3020 LifeX™ während des Betriebs auf lineare Weise skalierbar.

Einfache Integration

Das 3020 LifeX™ ist als offene Plattform konzipiert. Weitere Dienste und Schnittstellen lassen sich auf gleicher Ebene wie die des 3020 LifeX™ betreiben. Auf diese Weise ist dafür gesorgt, dass die Daten horizontal übergreifend in allen betrieblichen Bereichen nutzbar sind. Ein offenes Partner-API macht die Dienste sowie die Daten der Plattform auch für andere Anwendungen nutzbar.

Ein Leitstand ohne funktionelle Grenzen

Beim 3020 LifeX™ gilt jedes Gerät als Arbeitsposition. Dank der reinen Web-basierten Bedienoberflächen und der integrierten flexiblen Audio-Handhabung ist ein breites Spektrum verschiedener Installationsszenarien in einer bereits installierten Infrastruktur möglich. Verschiedene Gateways und das Adapterkonzept ermöglichen eine übergangslose Integration unterschiedlicher Kommunikationsverfahren und -technologien - für ortsgebundene Installationen, Hosting in Rechenzentren sowie hybride Szenarien.

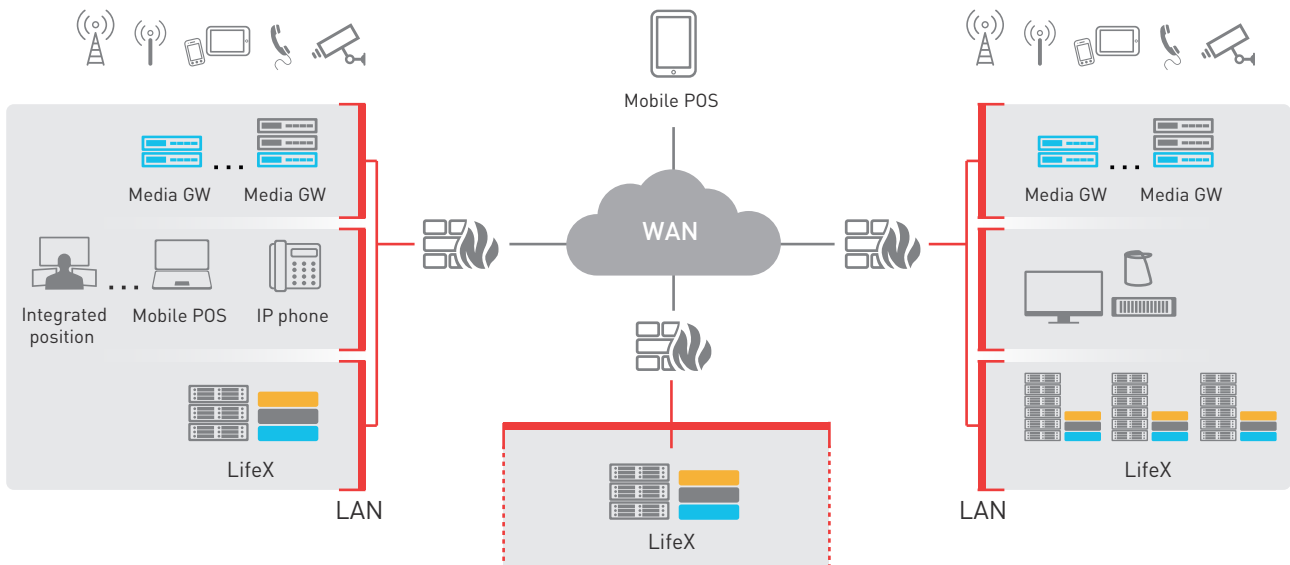


3020 LifeX™ auf einen Blick

- Kommunikation rein auf Software- und IP-Basis, Kooperationsplattform mit einer Architektur, speziell für kritische Einsatzbereiche
- Geteilte Kommunikations- und Informationsdienste kombiniert mit flexiblen Netzwerk-konfigurationen
- Beliebige Medien und Geräte. Horizontale Datenintegration mit komfortablen Oberflächen auf Web-Technologie
- Lineare Skalierbarkeit, die für landesweite Installationen geeignet ist, sowohl im Hinblick auf Standorte als auch auf Funktionalität
- Einführung von LTE ohne Veränderung bekannter und trainierter Bedienmuster, inklusive Querverbindungsmöglichkeiten
- Für andere Dienste, Adapter und Schnittstellen anderer Integrationsszenarien offen

FREQUENTIS

FOR A SAFER WORLD



Vorteile

Von Informationssilos zur Datenzentrität

Bei 3020 LifeX™ kommt eine fortschrittliche Technologieplattform zum Einsatz, bei der eine Steigerung der Bedienerleistung, eine Verringerung des manuellen Arbeitsaufwands sowie eine vereinfachte Wartung im Mittelpunkt stehen, um Datensilos zu verringern, Apps verschiedener Hersteller zu hosten und die Bedienung und Kooperation zu harmonisieren.

Immer in Verbindung – in der Zentrale und auf der Straße

Das 3020 LifeX™ bedient auch mobile Anwendungen, bei denen die Dienste innerhalb eines bestimmten Netzwerks frei genutzt werden können. Dank seines durchdachten, multimedialen

Austauschmechanismus in beide Richtungen unterstützt es den Austausch fundierter Kenntnisse zwischen den jeweiligen Beteiligten.

Vom Notruf zum Notkontakt

Das 3020 LifeX™ setzt eine intelligente Geolokalisierung, Gesprächsweiterleitung und Kooperation bei eingehenden Rufen ein, um die multimediale Notrufkommunikation im Leitstand zu optimieren. Ferner unterstützt es Industriestandards wie etwa NG112, sodass die Bürger den Leitstand über das Kommunikationsmittel erreichen können, das in der jeweiligen Situation am geeignetsten ist (Sprache, SMS, Video web-chat oder eine Kombination davon).

Verfügbarkeit/Skalierbarkeit	Bis zu 99,99 % für ein System mit einzelner Domain / bis zu 1.000 Disponenten Arbeitsplätze
Konformität zu Standards	SIP/RTP, SIPREC, ED137, TLS, Kerberos, XMPP
Telefonschnittstellen	Im Lieferumfang: PRI, BRI (T0), FXS, FXO, Unterstützt werden: COTS IP Voice-Gateways von Drittherstellern, z. B. CISCO, Unterstützung von SBC
Funkkommunikation	10 bis 2.000 parallele Audio-Streams, Einbindungsmöglichkeit in kundenseitige Funk-Infrastruktur über die Frequentis URG-Technologie (Universal Radio Gateway), Integration von LTE (ESN-R, eLTE)
Sicherheit	Sichere Kommunikation auf TLS-Basis: SIPS, HTTPS, WebSocket secure
Aufzeichnungsschnittstellen	Integration von Echtzeit-Sprach- und Datenaufzeichnungsgeräten nach SIPRec Wiedergabe von Aufzeichnungen per RTSP
Überwachung & Protokollierung	Mittels Standardprotokollen (z. B. SNMP) zum Sammeln von Informationen über Infrastruktur, Betriebssystem sowie virtualisierte Produkte. Zentrale Protokollfassung und -verarbeitung, Protokollanalyse und Visualisierung