

Voxtronic.

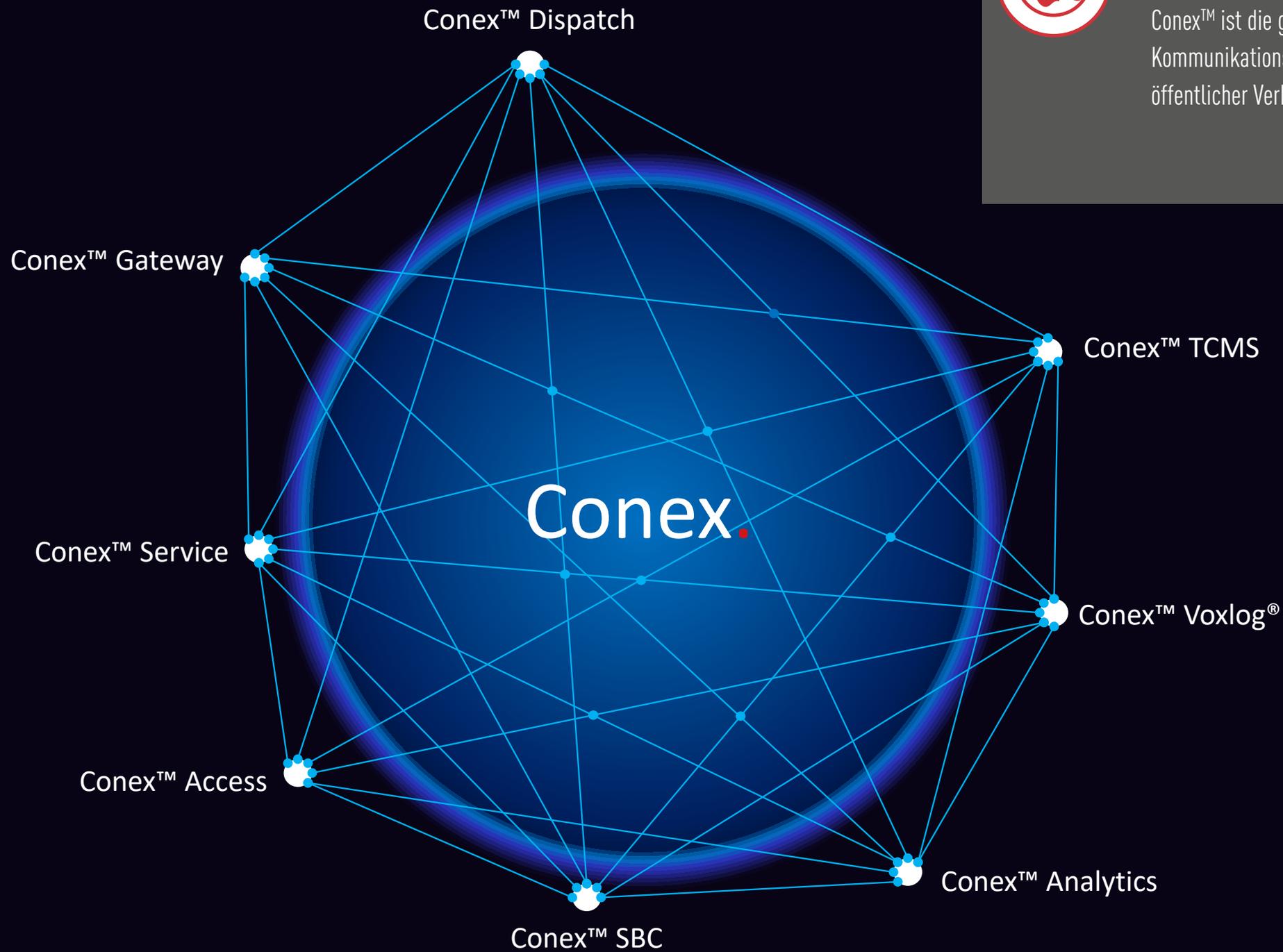
Conex™

Plattform für sicherheitsrelevante Kommunikation



Kommunikationsplattform Conex™

Conex™ ist die gemeinsame Plattform für alle Kommunikationsprozesse im Bereich öffentliche Sicherheit, öffentlicher Verkehr und Industrie.



Smart Communication.

Kommunikation

Conex™ Dispatch ist ein Kommunikationssystem und verbindet verschiedene Netze in einer Oberfläche.

Aufzeichnung und Dokumentation

Conex™ Voxlog® dokumentiert Kommunikationsabläufe.

Analyse

Sprecheridentifikation, Kommunikationsbeziehungen, Bild- und Videoauswertung.

Gateways

Integration von Netzwerken und Bestandskomponenten.

Netzwerksicherheit

Conex™ bietet eine verzögerungsfreie Verschlüsselung für kritische Infrastrukturen sowie einen Session Border Controller (Conex™ SBC) für den Schutz von Kommunikationsnetzwerken.

Management und Monitoring

Conex™ TCMS ist ein zentrales Management System. Es dient zur Überwachung und Verwaltung aller Voxtronic-Produkte sowie sonstiger SNMP-fähiger Geräte.

Zutrittskontrolle

Conex™ Access verbindet Zutrittskontrolle, Zeiterfassung, Videoüberwachung und Besuchermanagement.

Service

Ein umfangreiches Serviceangebot sichert Ihren Betrieb.

Voxtronic.



Conex™ Dispatch

Kommunikationssystem



Conex™ Voxlog®

Dokumentation von Kommunikationsprozessen



Conex™ Analytics

Alles im Blick



Join™ VLC

Analog- und (Ro)IP-Gateway

Anbindung von Funksystemen

MCPTT, DMR, TETRA, GSM-R, ED-137 und Analogfunk. Bedienung einzelner oder gruppierter Funkkanäle.

Zahlreiche Betriebsarten

Telefonie, Ortsbatterie, Tunnelnotruf, analoger und digitaler Funk, Beschallung usw.

Individuelle Rollenverwaltung

Standortübergreifende Nutzung von Rollen.

Kurzzeitdokumentation

Rechtssichere Arbeitsplatzaufzeichnung.

Zentrales Management

Alle Arbeitsplätze werden zentral verwaltet.

Adressbuchverwaltung

Individuelles und zentrales Telefonbuch für alle Dispatcher.

GIS Integration

Direkte Einbindung externer Geoinformationssysteme.

Video-Integration

Videotelefonie, Videokonferenz und Videoüberwachung.

Mobil

Mit der Android App des Dispatchers sind sie flexibel, mobil und überall erreichbar.

Aufzeichnung und Dokumentation

Conex™ Voxlog® erfüllt alle Anforderungen an ein modernes Aufzeichnungs- und Dokumentationssystem für Kommunikationsprozesse in Leitstellen, Kommunikationszentralen, Fahrzeugen und für Einsatzkräfte. Audio-, Video- und Daten sicherheitsrelevanter Kommunikationsprozesse werden rechtskonform dokumentiert.

Analog, Digital und IP

Aufzeichnung und Auswertung analoger, digitaler und VOIP-Telekommunikation sowie Funkverkehr analoger und digitaler Funksysteme (analoger Sprechfunk, Seefunk, EDACS, GSM-R, TETRA, DMR, ED-137).

Omni-Channel Recording

Videosysteme und Überwachungskameras, Bodycams, Office Cams, Dashcams, Chats usw. werden mit den vorliegenden Zusatzinformationen wie Ruf- und Verbindungsdaten, Geodaten und Einsatzdokumenten rechtssicher dokumentiert.

Dashboard Visualisierung

Auf einen Blick lassen sich komplexe Informationen personalisiert und übersichtlich darstellen. Das Dashboard ermöglicht die Überwachung und Optimierung folgender Kenngrößen:

- Betriebszustand (Logs, Status, Leistungsparameter)
- Netzwerkperformance
- Reaktionszeit und Bearbeitungsdauer
- Ereignisse

Berichte

Auswertung und Analyse von Leistungsdaten aus Conex™ TCMS, Ermittlung von Kennzahlen (KPIs) zum operationellen Betrieb.

Integration analoger Quellen

Join™ VLC ist ein Gateway zur Integration analoger Quellen (Funk, Telefonie, dezentrale Aufzeichnung) in eine moderne IP-Infrastruktur. Join™ VLC stellt eine Reihe von Schnittstellen für unterschiedliche Endgeräte bereit. Datenströme können aufgezeichnet und spezielle Leistungsmerkmale verarbeitet werden.

Bauformen

Durch unterschiedliche Bauformen kann Join™ VLC in jede Infrastruktur (stationär, mobil) integriert werden. Der Einbau in 19"-Technik kann mittels Baugruppenträger oder 1HE Variante realisiert werden, welche auch für den mobilen Einsatz geeignet ist.

Redundanz / Ausfallsicherheit

Die Komponenten sind robust aufgebaut und für den professionellen Einsatz bestens geeignet, dies wird durch eine dezentralen Systemkonzeption ermöglicht. Beide Bauformen erlauben Stromversorgung und Netzwerkanbindung redundant zu betreiben. Die 1HE Variante unterstützt PoE.

Wartungsfrei

Join™ VLC hat keine beweglichen Teile und ist daher völlig wartungsfrei.



Conex™ SBC

Session Border Controller



Conex™ TCMS

Technisches Management für Systeme



Conex™ Access

Zutrittskontrolle, Videoüberwachung, Zeiterfassung und Besuchermanagement



Voxtronic Service

Zufriedene Kunden sind die beste Geschäftsstrategie

Anbindung von kritischen Netzwerken

Session Border Controller bietet sichere Netzwerktrennung und intelligentes Routing von hochverfügbaren kritischen Kommunikationsnetzwerken.

Sicherheit

Schutz vor Denial-of-Service-Angriffen (DoS) und Distributed DoS (DDoS), Schutz vor Betrug und Diebstahl. Medien- und Signalverschlüsselung, um Vertraulichkeit zu gewährleisten und vor Identitätsdiebstahl.

Protokoll-Interworking

Conex™ SBC ermöglicht die Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Protokollen und Codecs. Normalisierung von SIP-Headern und SIP-Messages (Session Initiation Protocol) um Inkompatibilitäten zu verringern.

Quality of Service

Conex™ SBC erzwingt Call Admission Control (CAC)-Richtlinien, Type of Service-Kennzeichnung (ToS).

Load Balancing

Conex™ SBC leitet Sitzungen über Netzwerkschnittstellen weiter, um eine hohe Verfügbarkeit zu gewährleisten.

Aufzeichnung

Gerichtsverwertbare Aufzeichnung von Kommunikation an der Grenze zu fremden Netzwerken.

Monitoring

Bietet eine Übersicht aller überwachter Komponenten und zeigt den aktuellen Betriebszustand (Status) an. Systemmeldungen, Benutzeraktionen und Ereignisse werden protokolliert und übersichtlich dargestellt.

Konfiguration

Alle Komponenten werden über eine einheitliche Benutzeroberfläche konfiguriert. Mit wenigen Aktionen kann das gesamte System angepasst werden.

Update Management

Das zentrale Repository ermöglicht ein komfortables Update Management für Software, Firmware und Betriebssysteme. Systemkomponenten können einzeln oder in beliebigen Gruppen aktualisiert werden.

Performance Management

Die Funktion ermöglicht technische Überwachung und Optimierung von Leistungsparametern (z.B.: Temperatur, Geschwindigkeit...) angeschlossener Systemkomponenten.

Alarm Management

Auftretende Events können akustisch bzw. optisch signalisiert werden. Diese werden an definierte Ziele per E-Mail, SNMP Trap, SMS etc. gemeldet.

Ein Schlüssel für Alles

Ihr Schlüssel öffnet Ihnen nicht nur Tür und Tor, sondern dient gleichzeitig auch als digitale Zeitkarte, zum Ein- und Ausschalten der Alarmanlage, Mitarbeiterausweis oder dient als Zahlungsmittel am Kaffeeautomaten. Dabei spielt es keine Rolle, ob der Schlüssel eine Karte, ihr Mobiltelefon, ein biometrisches Merkmal, RFID oder Kennzeichen Ihres Autos ist.

Intuitiv

Durch intuitive Bedienung und anpassbare Benutzeroberfläche bietet Conex™ Access alle Möglichkeiten bei geringer Einarbeitungszeit.

Rechtskonform

Sichere rechtskonforme Speicherung und Aufbewahrung sowie einfache Verwaltung von Berechtigungen oder Zutritten.

Beliebig erweiterbar und Ausfallsicher

Durch das robuste und flexible Design ist Conex™ Access für KMUs geeignet, sowie für landesweite hochverfügbare Lösungen mit komplexen Sicherheitsanforderungen wie z.B. Rechteverwaltung, und kann jederzeit erweitert werden.

Aufzeichnung von Arbeitszeiten

- Betriebszeiterfassung
- Betriebsdatenerfassung
- ERP-Integration
- Personalrechnungssystem
- Auswertungen

Projekte

Von der Projektanalyse bis hin zur Planung der Umsetzung und nachhaltigen Bewirtschaftung wird Ihr Projekt maßgeschneidert.

Entwicklung

Eine Lösung komplexer Anforderungen bedeutet eine individuelle Anpassung von Hardware bzw. Software.

Installation

Voxtronic stimmt die Installation im Vorfeld mit Ihnen ab bzw. berät Sie gerne, wie man die Durchführung optimieren kann, um Ausfälle im Regelbetrieb zu vermeiden.

Training

Wir bieten unseren Kunden, Partnern sowie Mitarbeitern ein umfangreiches Trainingsangebot bis hin zu individuellen Schulungen.

Wartung

Unsere Systeme und Anlagen arbeiten rund um die Uhr und erreichen trotzdem eine Verfügbarkeit von nahezu 100%. Unser hochqualifiziertes Serviceteam steht Ihnen auf Wunsch 24 Stunden am Tag und 7 Tage die Woche zur Verfügung. Für jede Voxtronic Hardware bzw. Software kann ein Service-Level-Agreement (SLA) abgeschlossen werden.

- Instandhaltung
- Instandsetzung
- Rufbereitschaft
- Unterstützung
- Ersatzteile

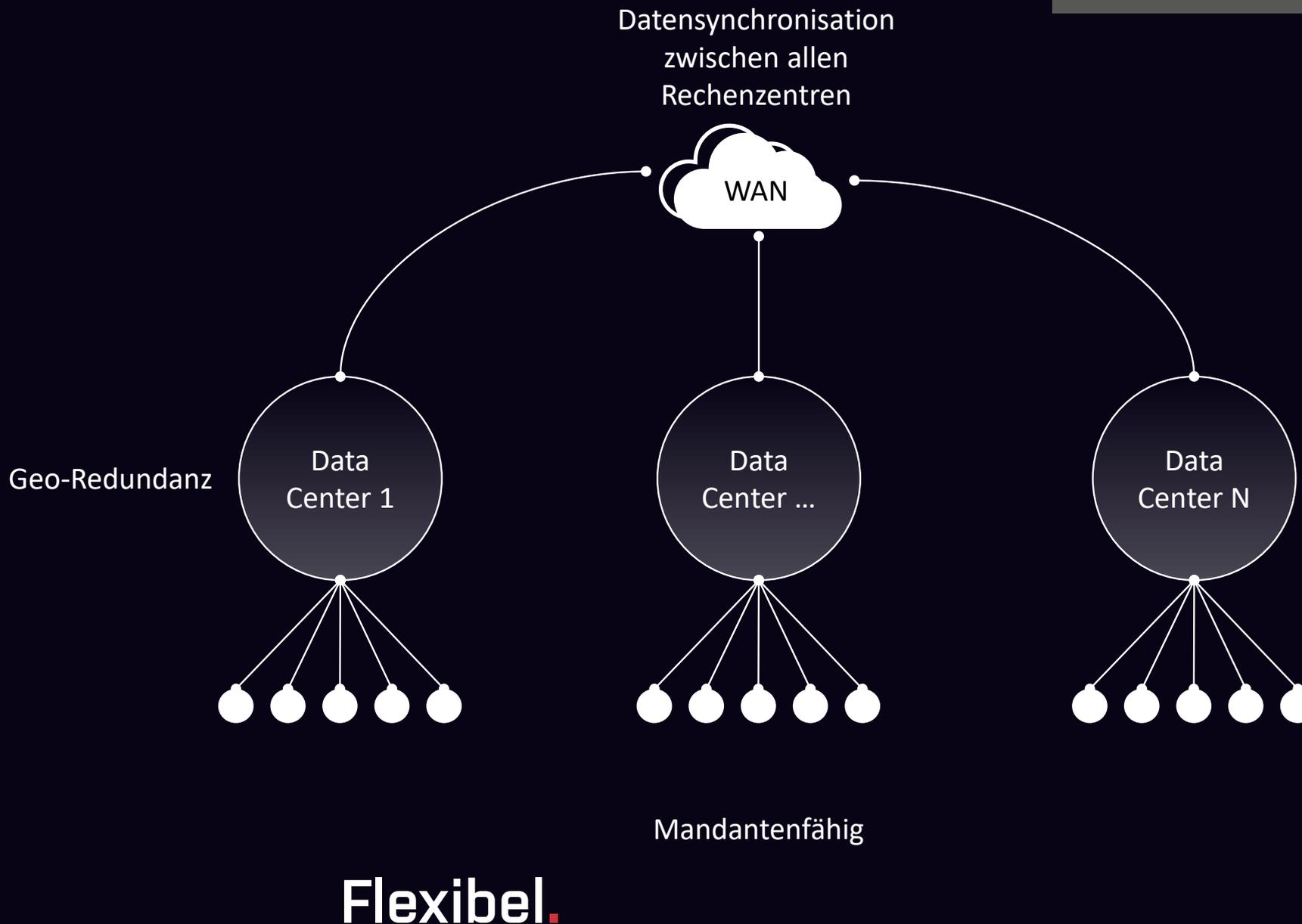
Multi-Site Cluster

Smart Communication.



Skalierbar und ausfallsicher

Durch das robuste und flexible Design ist Conex™ für einzelne Standorte ebenso geeignet wie für landesweite hochverfügbare Lösungen mit Anbindung an die regionalen Leitstellen und kann jederzeit erweitert werden. Das intelligente Redundanzkonzept ermöglicht die Maximierung der Verfügbarkeit.



Redundanz

Redundanzen sind auf jeder Anlagenebene realisierbar:

- Cluster / Georedundanz unter Einbeziehung beliebig vieler Standorte
- On-Site - Redundanz
- Redundante Geräte- und Baugruppen
- Datenredundanz

Erweiterbar

- Erweiterung durch zusätzliche Ressourcen und Leistungsmerkmale
- Größe und Topologie der Anlagen sind logisch nicht begrenzt

Autonom und Dezentral

Zentrale und dezentrale Anlagenkonzepte sowie autonome Einzelsysteme und Cloud-Lösungen können realisiert werden.



Webbasierte Bedienoberfläche

Die intuitive Benutzeroberfläche bietet eine einheitliche sowie übersichtliche Bedienung, benötigt keine Installation und wird von allen modernen Browsern unterstützt.

Bedienerfreundlich.

Dashboard Visualisierung

Auf einen Blick lassen sich komplexe Informationen personalisiert und übersichtlich darstellen. Das Dashboard ermöglicht die Überwachung und Optimierung folgender Kenngrößen:

- Betriebszustand (Logs, Status, Leistungsparameter)
- Netzwerkperformance
- Reaktionszeit und Bearbeitungsdauer
- Ereignisse und Vorfälle

Vorfallsmanagement

Eingehende Notrufe, Vorfälle und Kommunikationsabläufe werden zum Nachweis der Einhaltung gesetzlicher Vorschriften sowie zur Klärung von Kommunikationsinhalten dokumentiert. Die Betriebsprozesse werden je nach Art des Vorfalles in vorgegebenen Schritten abgearbeitet.

Lagekarte (GIS)

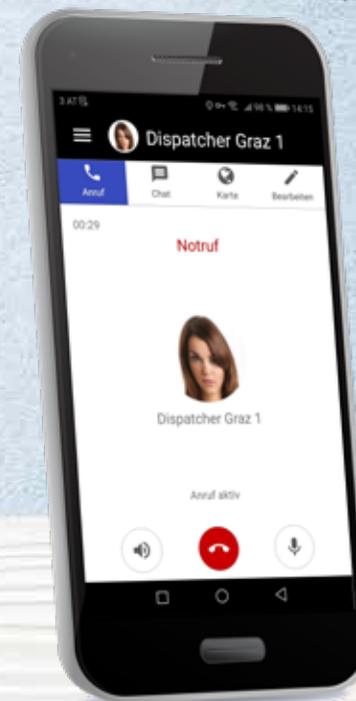
Mithilfe der Kartenanzeige können Benutzer auf Live- oder aufgezeichnete Informationen zugreifen oder erkennen, wo ein Ereignis stattgefunden hat.

Workflowmanagement

Unterstützt den Anwender bei der Abwicklung von Betriebsprozessen. Diese können individuell definiert werden. Wird z.B. ein Ereignis erkannt, werden automatisch die notwendigen Ressourcen alarmiert.

Integration von Fremdsystemen

Conex™ API ermöglicht die Integration über standardisierte Schnittstellen.



PUBLIC SAFETY

where life is in danger, communication is essential



Einsatzbereiche

Aufgrund des flexiblen Designs bietet die Plattform Conex™ eine optimale Lösung für Kunden im sicherheitskritischen Bereich. Conex™ erhöht die Sicherheit kritischer Informationen, reduziert die Komplexität der Betriebsabläufe, verbessert die Qualität der Geschäftsprozesse und erweitert die Anwendungsmöglichkeiten.

PUBLIC TRANSPORT

we keep you on track to arrive on time



Öffentliche Sicherheit

- Polizei, Feuerwehr und Rettungsdienste
- Einsatzfahrzeug
- Grenzschutz

Öffentlicher Verkehr

- Bahn
- ÖPNV
- Flugsicherung

Andere

- Gebäudesicherheit
- Seefahrt
- Finanzdienstleister

OTHERS

smarter, better, faster - Industry 4.0





Über uns

Voxtronic entwickelt sichere Kommunikationsprodukte und Lösungen für Unternehmen mit hohen Sicherheitsanforderungen und Organisationen mit kritischer Infrastruktur im Bereich öffentliche Sicherheit, öffentlicher Verkehr und Industrie unter Verwendung neuester Technologien.

Conex™ Plattform

- Vermittlungsstelle - Conex™ Dispatch
- Flugverkehrskommunikation - Conex™ VCCS
- Aufzeichnung und Dokumentation - Conex™ Voxlog®
- Technisches Management für Systeme - Conex™ TCMS
- Session Border Controller - Conex™ SBC
- Gateway - Conex™ Gateway
- Datenanalyse - Conex™ Analytics
- Zutrittskontrolle und Zeiterfassung - Conex™ Access

Join™ VLC

Join™ VLC ist ein analog- und (Ro)IP-Gateway zur Integration analoger Quellen in eine moderne IP-Infrastruktur.

Voxtronic Service

- Projekte
- Entwicklung
- Installation
- Training
- Wartung

Zertifikate

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 27001
- DMR Association Mitglied

Voxtronic.

Für weitere Informationen
besuchen Sie uns auf
voxtronic.com

Voxtronic.

sales@voxtronic.com

Alle Informationen wurden nach bestem Wissen erstellt. Änderungen und Verbesserungen, insbesondere für technische Spezifikationen, sind jederzeit und ohne Vorankündigung möglich. Informationen gelten nur für das angegebene Produkt. Bilder können von der tatsächlichen Lieferung abweichen. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Broschüre und keine Informationen dürfen ohne vorherige schriftliche Zustimmung der Voxtronic Austria GmbH vervielfältigt, in einem Archivsystem gespeichert oder auf andere Weise übertragen werden. Diese Veröffentlichung ist ein Dokument ohne Vertragscharakter.

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

20220816-01