zenitel

The only
UNIFIED AUDIO PLATFORM EXPERT

Flexibel. Bewährt. Normkonform.

Sprachalarmierung und Beschallung

Für Rufe, die ankommen – in jeder Situation und jeder Umgebung.

ASL SAA & ELA Lösungen by Zenitel

zenitel

The only
UNIFIED AUDIO
PLATFORM EXPERT

Integrierte Audiolösungen, die bestehende Sicherheits-konzepte optimal ergänzen.

Die flexible Lösung vereint die sicherheitsrelevanten Features einer SAA mit den informations- und audio-orientierten Features einer ELA. Alle Produkte sind EN-54-16 zertifiziert.

Halten Sie alle auf dem Laufenden!

- Betriebliche Lautsprecher-, Sicherheits- und Paging-Durchsagen informieren Besucher und Personal
- Ausgabe von ereignisgesteuerten oder voraufgezeichneten Nachrichten
- Streaming von Hintergrundmusik oder Audiodateien

Schützen Sie Besucher!

- Live-Durchsagen informieren das Personal über sich abzeichnende Krisen, damit es angemessen reagieren kann
- Sprachalarmmeldungen leiten die Menschen weg von Gefahren und hin zu Sammelpunkten
- Ersthelfer und Rettungsdienste können über Notfallsprechstellen Anweisungen über die Beschallungsanlage geben

Sichern Sie Ihr Gebäude ab!

- Ermöglicht interaktiven Gebäude- und Anlagenschutz. Das Personal kann bei unerlaubtem Zutritt Warnmeldungen auslösen oder Anweisungen geben.
- Integriert in ein Videomanagementsystem können Kameras und Lautsprecher gemeinsam um Gebäude und Anlage positioniert werden, um unerwünschte Aktivitäten zu verhindern.
- Das Personal kann proaktiv über die Lautsprecheranlage eingreifen und gleichzeitig in sicherer Entfernung bleiben.

ASL SAA/ELA Lösungen
by Zenitel

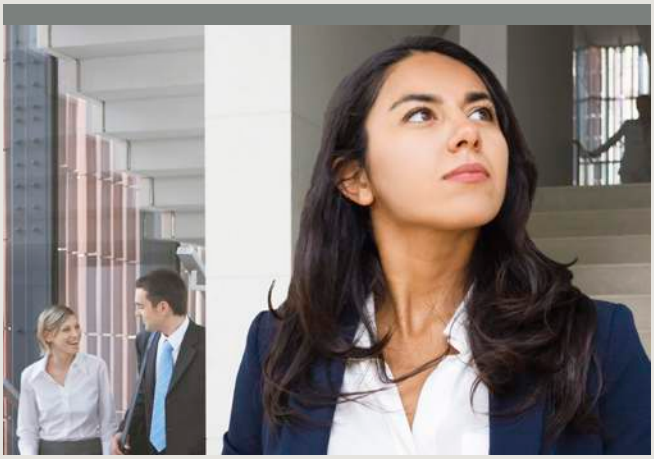
Weitere Informationen finden Sie auf: www.scanvest.de/produkte/saa-ela

Betriebliche Durchsagen

Ein grundlegender Anwendungsfall für unsere Lösung ist die Übertragung von betrieblichen Informationen für Mitarbeiter und Besucher. Neben Live-Nachrichten und aufgezeichneten Informationsdurchsagen ist auch das Abspielen von Hintergrundmusik in bester Audio-Qualität möglich.

Sicherheitsdurchsagen

Vom Leitstand aus kann das Personal aufgezeichnete Warnmeldungen auslösen oder direkte Anweisungen per Live-Durchsage machen. Dabei können gezielt Bereiche in Geschäften, auf Parkplätzen etc. ausgewählt werden, in denen ein potenzielles Sicherheitsrisiko besteht. Die Interaktion aus der Ferne verringert sowohl den Bedarf an physischen Eingriffen als auch die Reaktionszeit. So können die Gesamtkosten gesenkt werden – in Bezug auf das Personal vor Ort als auch auf die Kosten, die durch kriminelles Verhalten entstehen.



Sprachalarmierung in Notsituationen

Live-Durchsagen informieren das Personal über sich abzeichnende Krisen und ermöglichen so eine frühzeitige, angemessene Reaktion, falls die Situation eskaliert.

Sprachalarme, Evakuierungsmeldungen und Massenbenachrichtigungen werden dazu genutzt, um die Menschen weg von Gefahren und hin zur nächstgelegenen sicheren Zone zu leiten.

Notdienste und Ersthelfer verwenden Notruf-sprechstellen. Die Priorisierung von Rufen hilft dabei, die Wirksamkeit der Notfallmaßnahmen zu maximieren.

Hear, be heard, and be understood – every time and everywhere!

Sprachalarmierung und Beschallung

Darauf können Sie sich verlassen!

Dank hervorragender Audio-Qualität, modularem Design und integrierter Redundanz hilft Ihnen unsere SAA-/ELA-Lösung bei der Senkung Ihrer Betriebskosten und bietet Ihnen gleichzeitig große Flexibilität und Skalierbarkeit. Für alle, die nach einer effizienten und nachhaltigen Sicherheitslösung für ihr Gebäude suchen.

Hochwertige, bewährte Lösung

Zenitel ist weltweit für seine hochwertigen und zuverlässigen Lösungen im Bereich Sicherheitskommunikation bekannt. Diesem Ruf werden wir auch mit Blick auf unsere SAA-/ELA-Lösung gerecht. Sie wurde bereits in vielen anspruchsvollen Umgebungen weltweit implementiert – zur großen Zufriedenheit unserer Kunden.

Hervorragende Audio-Qualiät

Zenitel gilt weltweit als Audioexperte für Sicherheitskommunikation. Unsere SAA-/ELA-Lösung nutzt innovative Audiofeatures, um Nachrichten und Hintergrundmusik in bester Klangqualität wiederzugeben – in allen Arten von Umgebungen. Ganz gleich, ob es sich um ein lautes Stadion, einen belebten Bahnhof, ein gut besuchtes Einkaufszentrum oder ein Bürogebäude handelt – profitieren Sie von einer hervorragenden Audio-Performance und steigern Sie so die Sicherheit.

Weitere Informationen finden Sie auf: www.scanvest.de/produkte/saa-ela

Skalierbar und hochflexibel

Unsere SAA-/ELA-Lösung bietet Ihnen vielfältige Optionen – ohne Kompromisse bei der Leistung. Sie haben die Wahl:

- Zentrale oder dezentrale Architektur
- Rack- oder Wandmontage
- Dynamische Konfigurationsoptionen für Zonen und Verstärkerleistung

Dank eines Designs mit mehreren Redundanzebenen ist die Lösung äußerst robust und bietet eine hohe Wartungsfreundlichkeit.

Nahtlose Integration

Dank der neuen SAA-/ELA-Lösung können wir Ihnen jetzt ein Rundum-Paket für sicherheitskritische Kommunikation anbieten. Die nahtlose Integration mit anderen Zenitel-Lösungen wie Intercom und IP-Lautsprechern verbessert die Reaktionszeiten Ihrer Sicherheitsteams. Natürlich lässt sich die SAA/ELA auch hervorragend mit anderen Unternehmens-diensten und -systemen wie VMS, PABX, DECT/Radio usw. integrieren.

Leistungsmerkmale und Vorteile

EN 54-16 zertifiziert

Strenge Sicherheitsvorgaben

Unsere SAA-/ELA-Lösung ist für hohe Verfügbarkeit und eine Mindestlebensdauer von 10 Jahren konzipiert. Sie erfüllt strenge Sicherheitsstandards wie EN 54-16, UL und CSA.

Überwachung, Wartung und Kontrolle

Benutzerfreundliche Konfigurationstools, End-to-End-Überwachung, modulare Technologie und mehrere Redundanzebenen begrenzen Systemausfallzeiten und ermöglichen eine flexible Wartungsplanung.

Hervorragende Audio-Performance

Frequenzgang mit voller Bandbreite, 16bit/48kHz-Sampling und hochwertige Audioverarbeitung sorgen für eine kristallklare, hoch verständliche Wiedergabe von Nachrichten.

Umfassende DSP-Features

Mit Delay, AVC, Compression, EQ können Sie die Ausgabe des Systems an jeden Nachrichtentyp und jede akustische Umgebung anpassen

Skalierbarer Aufbau und flexible Zoneneinteilung

Konfigurierbare Ausgangsleistung, modulare Verstärkerarchitektur, skalierbar von einem einzelnen Node bis zu mehreren Clustersystemen.

SAA/ELA Lösungen – Produktübersicht

INTEGRA Vorkonfigurierte EN54-Lösung

INTEGRA ist ein kompaktes SAA-System mit integriertem IP-Audio-Networking. Die EN 54-16-konforme Komplettlösung ist mit drei, fünf, sieben und zehn Verstärkerkanälen erhältlich.

Das Gerät verfügt über 12 Audioeingänge und einen internen Speicher für bis zu 64 aufgezeichnete Nachrichten. Mit einer maximalen Leistung von 2.000 W, integriertem IP-Audio-Networking, leistungsstarker Audioverarbeitung, integriertem Batterieladegerät plus -halterung in einem kompakten Wandgehäuse bietet INTEGRA eine komplette SAA-Lösung für mittlere bis große zentrale und dezentrale -Systeme.

- Kompaktes SAA-System für Wandmontage
- Integriertes IP-Audio-Networking
- 3, 5, 7 oder 10 Verstärkerkanäle
- Bis 500 W pro Kanal
- Bis zu 2.000 W Gesamtleistung
- 12 Audio-Eingänge
- Sprachspeicher mit bis zu 64 Ansagetexten
- Integriertes Batterieladegerät
- DC/Impedanz Lautsprecherüberwachung
- Vernetzung von bis zu 32 Integra über IP
- Anschluss von ASL Sprechstellen
- DSP mit EQ und Delay bis zu 5 Sekunden
- EN54-16 zertifiziert

VIPEDIA Skalierbare Lösung

VIPEDIA Systeme sind für 19"-Racks konzipiert und bieten noch mehr Flexibilität und Skalierbarkeit. VIPEDIA kombiniert hochwertige professionelle Audioverarbeitung mit allem, was für eine sichere Notrufdurchsage erforderlich ist. Es ist für mittlere und große Installationen geeignet.

Dank der integrierten Secure Loop-Audiounterstützung lassen sich sowohl zentralisierte als auch IP-verteilte Architekturen leicht realisieren. Die gesamte Audioverarbeitung erfolgt über leistungsstarke DSP-Verbindungen.

- Audio-Router mit Netzwerkkarte
- 12 analoge Ein- und Ausgänge
- Sprachspeicher für 64 Durchsagen
- 12 digitale Steuereinänge
- 12 digitale Steuerausgänge
- 2 Relais-Ausgänge
- 24 BIT 48 kHz Audio-Processing
- DSP mit EQ, Kompressor/Limiter, Delay bis zu 5 Sekunden
- Bis zu vier Vipedia Router pro Schrank
- EN54-16 zertifiziert

Weitere Informationen finden Sie auf: www.scanvest.de/produkte/saa-ela

Produkte

Vorkonfigurierte SAA-Lösung - INTEGRA

Vielseitige, vorkonfigurierte EN54-Lösung "SAA in-a-box"

- Vorkonfigurierte Lösung für die Wandmontage, die eigenständig oder als Teil eines größeren Netzwerks eingesetzt werden kann
- Wahlmöglichkeit zwischen 3, 5, 7 und 10 Verstärkern als Standard
- Flache Lösung für die Wandmontage
- Basierend auf Vipedia

Audio-Router - VIPEDIA 12 NET

Vernetzter Audio-Router für benutzerfreundliche Systemsteuerung

- Leiten Sie Ihre Nachrichten flexibel weiter, und passen Sie die Ausgabe des Systems so an, dass es auch in den anspruchsvollsten akustischen Umgebungen funktioniert.
- 12x12 Audio E/A, 12 GPIO, + Netzwerkanbindung
- Digitaler Backbone zur Kombination von bis zu 4x Vipedia für 48
- Onboard-EQ, AVC, Dynamics und Line-Monitoring für jede Quelle und jeden Ausgang

Leistungsverstärker Modulrahmen - V2000

Für flexible Zonenbildung

- Verbessert das Situationsbewusstsein, ermöglicht Fernüberwachung und klare Kommunikation, selbst unter schwierigsten Bedingungen.
- Verstärkerkartensteckplätze für bis zu 10 Zonen (oder 9+1) oder bis zu 2.000 W Gesamtleistung
- Funktioniert als Batterieladegerät/Strommanagement für Vipedia und Sprechstellen
- Hot-Swap von Verstärkerkarten

Leistungsverstärker-/Überwachungsmodul - D150, D500 & LSZDC

Konfigurierbare Ausgänge mit durchgehender Überwachung der Lautsprecherleitungen

- Die Verstärker D150 und D500 bieten in Kombination mit dem LSZDC-Überwachungsmodul konfigurierbare Ausgangsleistungen für überwachte A+B-Lautsprecherleitungen.
- Konfigurierbar in 5W-Schritten von 25W bis zur maximalen Leistung (150W/500W)
- A+B verschachtelte Lautsprecherausgänge von jeder Verstärkerkarte
- Optionen für Impedanz- und DC-Überwachung

Feuerwehrsprechstelle - EMS

Feuerwehrsprechstelle zur Wandmontage

- Diese Sprechstelle mit Handmikrofon wurde für den Einsatz von Notfallhelfern entwickelt.
- Kann direkt mit Vipedia/Integra-Geräten verkabelt werden, um zusätzliche Ausfallsicherheit durch Hardware-Bypass zu bieten
- Schutzart IP-65

Durchsage- und Notrufsprechstelle - MPS

Durchsage- und Notrufsprechstelle

- Die MPS-Desktop-Serie ist mit 0, 10, 20, 30, 40, oder 50 Ruftastern skalierbar.
- Optionale Wandhalterungen ermöglichen die flexible Installation.
- Alle MPS-Geräte können als IP-Sprechstellen für reine Betriebsanwendungen oder als analoge Sprechstellen für EN54-Anwendungen verdrahtet werden.
- Direkte Verdrahtung mit VIPEDIA/INTEGRA-Einheiten möglich, um zusätzliche Ausfallsicherheit über Hardware-Bypass zu bieten.
- Schutzart IP-65

Ausgewählte **Referenzen**

LONDON UNDERGROUND
Großbritannien

Als Reaktion auf die Tragödie in der King's Cross Underground Station hat die London Underground Ltd (LUL) dafür gesorgt, dass der Installation von Sprachalarmanlagen in allen Haltestellen hohe Priorität eingeräumt wurde. Heute vertrauen über 130 LU-Stationen und alle DLR-Stationen auf die Beschallungs- und Sprachalarmierungssysteme von Zenitel.

TUNELOVÝ ROZHLAS
Slowakei

Das slowakische Unternehmen für Autobahnbau und -instandhaltung, Národná dialničná spoločnosť, a.s., hat für eine Reihe von Autobahntunneln eine hochentwickelte, 6 km lange, EN54-konforme ASL Sprachalarmierungslösung eingesetzt, um die sichere und problemlose Evakuierung von Personen im Falle eines Brandes oder eines Verkehrsunfalls zu gewährleisten.

RINGHALS POWER STATION
Schweden

Entwurf und Implementierung eines massiven EN54-konformen Beschallungs- und Sprachalarmsystems mit über 340 Zonen. Das von Vattenfall, einem schwedischen Energieunternehmen und einem der größten Strom- und Wärmeversorger Europas, betriebene Kernkraftwerk Ringhals liegt südlich von Göteborg in Schweden und ist das größte Kraftwerk in Skandinavien.

GATWICK AIRPORT
Großbritannien

Der Flughafen Gatwick benötigte ein verteiltes Beschallungs- und Sprachalarmsystem (PAVA) für das Südterminal mit einem zentralen Managementsystem zur Überwachung und Steuerung anderer Sicherheitssubsysteme Dritter. Zenitel/ASL haben eine Lösung entwickelt, die den Anforderungen von PAVA-Anwendungsfällen und der Hifi-Musikverteilung gerecht wird.

Scanvest

Scanvest Deutschland GmbH
Berliner Allee 2 – 4
30855 Langenhagen
Germany

info@scanvest.de
+49 511 902860
www.scanvest.de

zenitel
CENTER OF EXCELLENCE

Zenitel ist der weltweit führende Anbieter von intelligenten Lösungen für sicherheitskritische Kommunikation. Unser Portfolio an IP-Produkten und -Lösungen umfasst Intercomsysteme, Videokommunikation, Telefonie und Beschallung mit integrierter Intelligenz. Zudem setzt Zenitel einen Schwerpunkt auf Cyber Security, um Unternehmen hohe Sicherheit und Flexibilität zu bieten.

A100K12153 Date: 09.2022

Zenitel und seine Tochtergesellschaften übernehmen keine Verantwortung für Fehler, die in dieser Publikation auftreten können, oder für Schäden, die sich aus den darin enthaltenen Informationen ergeben. Die Produkte von Vingtor-Stentofon werden von Zenitel entwickelt und vermarktet. Das Qualitätsmanagementsystem des Unternehmens ist gemäß den Anforderungen der NS-EN ISO 9001 zertiziert. Zenitel behält sich das Recht vor, das Design und die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. DURCH ZENITEL URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT. Dieses Dokument und seine ergänzenden Elemente enthalten Informationen von Zenitel oder von Dritten, die urheberrechtlich geschützt und vertraulich sind. Jegliche Offenlegung, Vervielfältigung, Verbreitung oder Nutzung ist verboten, sofern nicht ausdrücklich schriftlich mit Zenitel vereinbart. Jede autorisierte Reproduktion, ganz oder teilweise, muss diese Legende enthalten. Zenitel - Alle Rechte vorbehalten.