

Mit verständlicher Kommunikation

Ready for takeoff

Menschen bewegen. Menschen schützen.

Ihre Fluggäste sind "first in line"

Kommunikationslösungen von Zenitel begleiten und schützen Millionen von Fluggästen auf ihren Reisen. Unsere Technologie gewährleistet ein Höchstmaß an Schutz und Komfort für Ihre Passagiere. Ob kleine Anlage oder großes Multi-Terminal – der Schwerpunkt liegt auf Sicherheit, Schutz und Information.



Unsere zuverlässigen und bewährten Lösungen sorgen dafür, dass man sowohl in Betriebs- als auch in Notfallsituationen hören, gehört und verstanden werden kann.



Bitte lächeln!

Kommunikationslösungen von Zenitel tragen dazu bei, Ihren Passagieren von der Ankunft bis zum Abflug ein gutes, sicheres Gefühl zu geben.

Verbessern Sie die Kommunikation für Ihre Kunden und Mitarbeiter und optimieren Sie so die Abläufe.

Flexibel. Zuverlässig. Sicher.

Schützen Sie Ihre Vermögenswerte und sorgen Sie für die Sicherheit Ihrer Passagiere und Mitarbeiter! Unsere intelligenten Kommunikationslösungen für den Innen- und Außenbereich sind skalierbar, können an Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst werden und sich mit Ihnen verändern und erweitern.

Weltweites Vertrauen in unsere Lösungen



Schöpfen Sie Ihr
Kommunikationspotenzial aus

Zuverlässig. Redundant. 24/7 im Einsatz.

Die robusten und zuverlässigen Kommunikationslösungen von Zenitel arbeiten praktisch ohne Ausfallzeiten. Mit integrierter Fehlertoleranz, Redundanz und Hardwire-Bypass-Funktionen stellen sie sicher, dass Ihr Flughafen rund um die Uhr mit einem System betrieben wird, das den Herausforderungen anspruchsvoller Umgebungen und strenger Sicherheitsvorschriften gerecht wird.

Verbesserte Kundenerfahrung dank unvergleichlicher Sprachqualität

Eine klare Audiokommunikation ermöglicht es Flughäfen, Menschenmengen zu managen, Passagiere zu leiten und effektiv mit dem Personal zu interagieren.

Smarter Reisen mit gezielten Broadcasts

Durch die einfache Integration in das Fluginformationssystem werden gezielt Daten bereitgestellt, die die Kundenerfahrung verbessern und sicherstellen, dass die richtigen Informationen zur richtigen Zeit von den richtigen Personen wahrgenommen werden.

Interaktiver Anlagen- und Objektschutz

Dank flexibler und koordinierter Reaktionsmöglichkeiten können Sicherheitsteams souverän mit Eindringlingen umgehen und in Notfällen schnell und effektiv kommunizieren. Das verbessert die allgemeine Sicherheit und optimiert den Flughafenbetrieb.

Zenitel Lösungen für Flughäfen



Integrierte Lösungen von Zenitel – Ihre **Stimme, Augen und Ohren** am gesamten Flughafen

Zenitel holt Ihre **Kommunikationsanforderungen** ab



SAA-/ELA Lösungen

Informieren Sie Ihre Fahrgäste mit automatisierten und Live-Übertragungen und sicherheitsrelevanten Meldungen.



Lösungen gegen Einbruch & Vandalismus

Ermöglichen Sie einen interaktiven Anlagen- und Objektschutz an Ihrem Flughafen und schützen Sie Ihre Vermögenswerte innerhalb der Anlage.



Notfallkommunikationslösungen

Erhöhen Sie die Sicherheit durch schnelle und effiziente Kommunikationssysteme.



Lösungen zur Sicherheitskontrolle

Steuern Sie Ihr Passagierinformations- und Überwachungssystem zentralisiert.

Schützen und begleiten Sie Menschen auf ihren Reisen

Parken

Sorgen Sie für eine zuverlässige Passagierkommunikation mit Audio und Video in Echtzeit - unser Video-Kit für Parkautomaten oder Schranken macht es möglich.



Abflughalle

Stellen Sie mit unseren PAVA-Lösungen sicher, dass Ihre Passagiere alle wichtigen Informationen rund um Abflug und Ankunft in Echtzeit erhalten.



Check-in Schalter

Volle Flexibilität für das Personal am Check-in-Schalter mit unserer Unified Communications Lösung: Mit den eingesetzten Mehrstastentelefonen können die Mitarbeiter sowohl Live-Paging-Anrufe tätigen als auch Telefongespräche führen.



Sicherheitsschleusen

Vollständig anpassbare Informationsterminals im Bereich der Sicherheitsschleusen liefern kristallklare akustische und visuelle Informationen zu den Sicherheitskontrollverfahren, um den Passagierfluss zu optimieren.



Verkaufsflächen

Hochwertige Hintergrundmusik – auch in überfüllten und lauten Umgebungen. Notfalldurchsagen werden mit Priorität behandelt und können den Standardbetrieb überlagern.



Boarding

Dank freier Auswahl von Audiozonen und bester Audioqualität sind Durchsagen am Gate zielgerichtet machbar und bestens verständlich.



Fluggastbrücke

Dank der Möglichkeit, jeden IP-Lautsprecher einzeln anzusprechen, kann unser System die herkömmliche Langstreckenbeschallung in der Flugbrücke kostengünstig ersetzen.



Ankunft

Vermisstes Gepäckstück oder Fragen? Setzen Sie unsere Help-Points an der Gepäckausgabe ein, um die Mitarbeiterkommunikation zu ermöglichen.



SAA-/ELA Lösungen

Sorgen Sie mit qualitativ hochwertigen automatisierten und Live-Durchsagen dafür, dass Ihre Fahrgäste informiert bleiben und sich sicher fühlen.



Schwierige Akustik und laute Umgebungen	Keine Ausfallzeiten mehr	Zukünftige Erweiterung und Flexibilität	Einfache Migration und interoperable Systeme	Senken Sie Kosten und sparen Sie beim Equipment
Die digitale Signalverarbeitung von VIPEDIA bietet ausgefeilte EQ-Regelungen. Zudem optimierten der Umgebungsgeräuschsensor und die Geräusch-kompensationstechnologie die Sprachverständlichkeit – bei unterschiedlichen Umgebungsgeräuschpegeln in Echtzeit.	Die dezentrale Architektur von VIPEDIA, die integrierte Redundanz und die automatisierten Hot-Standby-Systeme sorgen für eine hohe Verfügbarkeit. Mit unserer exklusiven "Hardwire-Bypass"-Funktion bleiben lokale Notrufmikrofone auch dann betriebsbereit, wenn die zentrale Steuerung nicht verfügbar ist.	Die zukunftssichere Audio-over-IP-Architektur und das modulare Design von VIPEDIA vereinfachen die Installation und ermöglichen die Erweiterung und Anpassung der Systeme an veränderte Anforderungen.	Zenitel Systeme können problemlos mit bestehenden Beschallungssystemen von Drittanbietern zusammenarbeiten – sei es während einer Umstellungsphase oder auf Dauer, um Risiken vorhersehbar managen zu können.	VIPEDIA ist so konzipiert, dass sowohl sicherheitskritische Sprachalarmanlagen als auch Beschallung und hochwertige Hintergrundmusik kosteneffizient betrieben werden können – es ist eine All-inclusive-Lösung.

Schutz gegen Einbruch und Vandalismus Lösungen



Schützen Sie Bereiche und Sachwerte in Ihrer Flughafenumgebung

Vorbeugen: Verwalten oder beschränken sie den Zugang zu geschützten Bereichen	Erkennen: Identifizieren Sie verdächtiges Verhalten sofort	Entschärfen: Greifen Sie proaktiv ein	Ermitteln: Senden Sie Daten an Dritte, z.B. an die Polizei
Die hochmodernen Help-Points von Zenitel bieten fortschrittliche Sicherheitsmaßnahmen für geschützte Bereiche. Ausgestattet mit HD-Video ermöglichen diese Geräte dem Sicherheitspersonal die mühelose Überprüfung von Gesichtern oder Ausweisen der Besucher und stellen sicher, dass nur autorisiertes Personal Zugang zum geschützten Bereich erhält.	Unsere IP-Lautsprecher und Help-Points sind mit eingebauten Mikrofonen ausgestattet. Wenn sie in ein Audio- und Videoanalyse-System integriert sind, können sie automatisch auf Schüsse, zerbrechendes Glas oder verbale Aggressionen aufmerksam machen – selbst wenn der Eindringling außer Sichtweite ist.	Die IP-Lautsprecher- und Help-Point-Lösungen von Zenitel verfügen über einen integrierten Speicher für vorab aufgezeichnete Audio-Nachrichten. Dies ermöglicht automatische Warnmeldungen zur Abschreckung von Eindringlingen. Das Personal kann auch proaktiv über Live-Anweisungen eingreifen und so Kriminelle abschrecken, während es selbst in sicherer Entfernung bleibt.	Die Sprechstellen und IP-Lautsprecher von Zenitel ermöglichen es Ihnen, Audio- und Videostreams über Standardschnittstellen wie ONIVF an Aufzeichnungsgeräte Dritter zu senden. So können Sie z.B. die Polizei bei eventuellen Ermittlungen unterstützen. Alternativ können Sie auch unsere VS-Recorder-Software verwenden, um Audio- und Videodaten sowie andere Vorgänge zentral zu speichern.

Empfohlene Produkte

Audio-Router Vipedia

- EN 54-16 IP-fähiger Audio-Router
- Kostengünstige Lösung für die Bereitstellung flexibler zentraler automatisierter und Live-Durchsagen und Hintergrundmusik
- Hochwertige Audio-Performance mit leistungsstarkem integriertem DSP
- Lokale Konnektivität über den Digital Backbone, der bis zu einer 48x48 Routing-Matrix bietet
- Weitreichende Konnektivität über IP, die den Anschluss von bis zu 32 Audio-Routern ermöglicht
- Optionale Dante™-Interoperabilität für Spezialanwendungen
- Analoges Audio und Kontakte für den einfachen Anschluss an ältere PA-Systeme



Leistungsverstärker V2000

- Modulare Endstufenreihe EN 54-16
- Maximaler Wirkungsgrad und geringe Ruhestromaufnahme
- Kompakte und dennoch leistungsstarke 2000W, 10 Kanal Mainframe
- Flexible Verstärkeroptionen mit bis zu 150W oder 500W
- Zwei Stromversorgungen (AC und DC)
- Integrierte Batterieladung



Durchsage- und Notrufsprechstelle MPS

- EN 54-16 Schwanenhals-Sprechstelle mit bis zu 50 physikalischen Tasten
- IP oder analog
- Unterstützt Live-, gespeicherte, weitergeleitete und aufgezeichnete Durchsagen
- Dual-Hosting und Hardwire-Bypass
- Optionale Wandmontagehalterungen

Dynamischer Umgebungsgeräuschsensor

- Entwickelt für den Betrieb in rauen Umgebungen mit Schutzart IP65
- DSP-Technologie zur Unterscheidung von Umgebungsgeräuschen und Durchsagen, um die Verständlichkeit der Übertragung kontinuierlich zu optimieren



Feuerwehrsprechstelle EMS

- EN 54-16 Feuerwehrsprechstelle mit Handmikrofon und bis zu 50 physikalischen Tasten
- Wandmontage
- Abschließbares IP 30-Gehäuse
- IP oder analoge Konnektivität
- Dual-Hosting und Hardwire-Bypass

Intelligente IP-Lautsprecher

- Schnelle und einfache Erweiterung eines herkömmlichen PA-Systems
- Flexible Steuerungs- und Verwaltungsoptionen
- IP-Konnektivität über die bestehende Netzwerkinfrastruktur
- POE-Stromversorgung mit bis zu 10 W Audioleistung
- Endliche Zonierung
- Lokalisierte Talkback- und Umgebungsgeräuschpassung zur Einrichtung von getrennten Audiozonen



Empfohlene Produkte

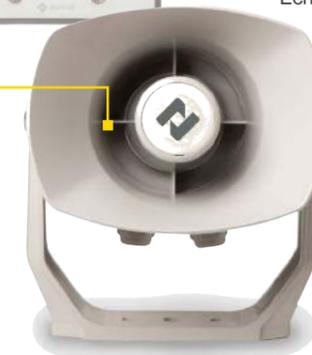


Sprechstellen mit Audio & Video

- Hören, gehört und verstanden werden und die Gesichter von Eindringlingen klar erkennen (bei Installation auf Augenhöhe)
- Die Integration mit einer Vielzahl von VMS-Lösungen ermöglicht die Anzeige von Video- und Audio-Feeds von unseren Video-Help-Points
- Leistungsstarke Audiotechnologie mit hohem Schalldruck, automatischer Lautstärkeregelung und aktiver Echowunderdrückung

IP-Lautsprecher mit integriertem Mikrophon

- Kosteneffiziente Methode zum Schutz der am meisten gefährdeten Bereiche am Rande Ihrer Bahnumgebung
- Eingebautes Mikrophon zur Erkennung und Verhinderung von Einbrüchen/Vandalismus
- Eingebauter Speicher für Audiomeldungen, die bei Auslösung entweder lokal oder über ONIVF versendet werden können



Notfallkommunikation Lösungen

Wir verbessern die Sicherheit am Flughafen, indem wir Ihrem Personal ein schnelles und effizientes Notfallmanagement zur Verfügung stellen



Sehen, hören, kommunizieren in Echtzeit – unterstützen Sie Personen, die Hilfe brauchen	Erfüllen Sie lokale und internationale gesetzliche Anforderungen	Erfüllen Sie die Bedürfnisse von Menschen mit Behinderungen
Zenitel Help-Points liefern unübertroffene Audio- und Videoqualität in der Notfallkommunikation. Die automatische Lautstärkeregelung überwacht die Umgebungslautstärke und passt den Ton bedarfsgerecht an. Die aktive Geräuschunterdrückung filtert Hintergrundgeräusche heraus und sorgt dafür, dass das Personal die Passagiere klar und deutlich hört.	Mit den Lösungen von Zenitel erfüllen Sie internationale und lokale (Bau-)Vorschriften. Dank unserer Audio- und Video-IP-Kits können Sie Notrufsäulen ganz nach Ihren individuellen Anforderungen aufsetzen. Die Kits bieten dieselben fortschrittlichen Audio- und Videofunktionen wie unsere Standard-Help-Points - sie sind äußerst leistungsstark und zuverlässig. Mit Zenitel erhalten Sie die ideale Lösung für Ihren Flughafen, ohne Kompromisse bei der Qualität einzugehen.	Bei Zenitel legen wir großen Wert auf Barrierefreiheit für alle Fahrgäste. Unsere Help-Points sind nach den Normen für Barrierefreiheit gestaltet und verfügen über Audio-Induktionsschleifen für Hörgeschädigte und spezielle Frontplatten mit Braille-Schrift und eingravierten Symbolen für sehbehinderte Menschen. Darüber hinaus können unsere Anwendungen für Beschallung und Sprachalarmierung problemlos mit Hörschleifen von Drittanbietern integriert werden. Vertrauen Sie auf Zenitel, wenn es um integrative Transportlösungen geht.

Audio-Überwachung am Flughafen Lösungen

Steuern und überwachen Sie Ihre Audiosysteme über ein einziges, intuitives Front-End



Helfen Sie Ihrem Personal bei der Entscheidungsfindung in Notfällen	Reduzieren Sie die Ausfallzeiten von Geräten	Nutzen Sie eine flexible Lösungsarchitektur
Ihre Mitarbeiter müssen im Notfall schnell reagieren und die richtigen Entscheidungen treffen. Aus diesem Grund bietet Zenitel Sicherheitslösungen mit einer einfachen und intuitiven 3D-Oberfläche, die Alarmereignisse klassifiziert und priorisiert. Mit unserem intuitiven Routing werden alle benötigten Informationen sofort an die zuständigen Mitarbeiter weitergeleitet, so dass sie angemessen handeln können: Sie können die Kamera schwenken, gewünschte Bereiche heranzoomen oder Durchsagen über die ELA- oder SAA-Anlage machen.	Die intelligente Handhabung von Alarmen reduziert die Ausfallzeiten und Wartungskosten unserer Geräte erheblich. Im Falle einer Störung werden bei Bedarf automatisch Notfallpläne eingeleitet. Alle Ausfallwarnungen werden von detaillierten Diagnoseinformationen und Handlungsvorschlägen begleitet. Mit einem einzigen Klick kann der Bediener das betroffene Gerät oder den Standort des Racks sehen. Es stehen zwei Ebenen von Alarminformationen zur Verfügung: detaillierte Informationen auf niedriger Ebene für das Wartungsteam und eine Zusammenfassung für das Betriebspersonal.	Die flexible Hardware-Architektur ermöglicht es uns, unsere Lösungen an alle Ihre spezifischen Anforderungen anzupassen. Unsere iVENCs-Flughafenkontrolllösung kann auf einer beliebigen Anzahl von Bedienplätzen mit mehreren redundanten Servern (lokal oder remote) betrieben werden. Außerdem kann unsere Lösung im Rechenzentrum Ihres Unternehmens virtualisiert werden.

Empfohlene Produkte

ICX 500 Plattform

- Entwickelt, um sicherheitskritische Kommunikation in jeder Umgebung zu ermöglichen
- Duale Software-Images für Systemstabilität und geringe Ausfallzeiten bei Software-Upgrades
- Sicheres Booten, Hardware Root of Trust (RoT)
- Hochwertige professionelle PA-Übertragungs- und Messaging-Dienste
- Sprachführung für das Bahn-Sicherheitspersonal

Individuelle Help-Points nach Ihren Anforderungen

- Breites Angebot an Audio- und Video-IP-Kits, mit denen sich individuelle Fahrgast-Help-Points einrichten lassen

Einbindung in Kommunikationssäulen

- Unsere Help-Points können leicht in bestehende Kommunikationssäulen integriert werden

Empfohlene Produkte

VIPA-WS

- PAVA-Touchscreen-Arbeitsplatz
- Integrierter Client-Server
- IP-Konnektivität
- Ermöglicht eine flexible Steuerung und Überwachung des PAVA-Systems
- Skalierbar auf bis zu 384 Zonen
- Unterstützung mehrerer Benutzerkonten
- Anpassbare 2D-Tasten oder grafische GUI
- Keine laufenden Lizenzkosten

iVENCs

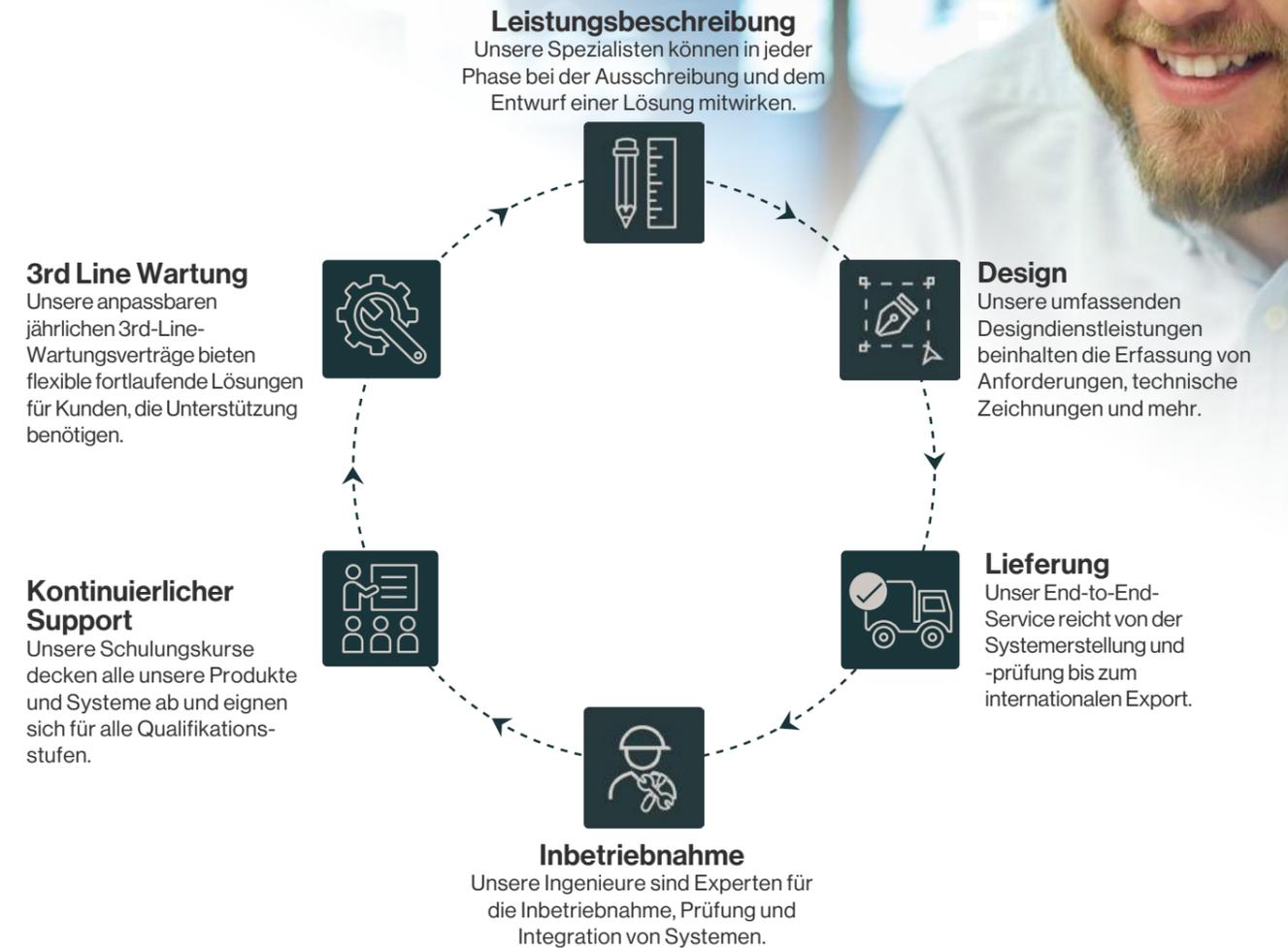
- Preisgekrönte offene, intuitive, integrierte Managementplattform
- Bietet umfassende Kontrolle, Überwachung und Ereignisanalyse über verschiedene Subsysteme – typischerweise über das Beschallungssystem
- Modulare Systemarchitektur; leicht erweiterbar
- IP-Konnektivität
- Anpassbare 2D-GUI oder leistungsstarkes echtes 3D-Modell
- Fernüberwachung des Zustands
- Plattformübergreifende Unterstützung
- Optionale kundenspezifische, standortspezifische Integrationen

• Keine laufenden Lizenzkosten



Wir unterstützen Sie bei Taxi, Takeoff and Landing

Wenn es um Transportlösungen geht, sind die Zuverlässigkeit sowie die Auswahl und Qualität der Produkte von Zenitel unübertroffen. Was uns aber wirklich von der Konkurrenz abhebt, ist unser umfassendes Angebot an Dienstleistungen und Support.



Scanvest
The CCoIP Company

Starten Sie mit uns durch!

Kontaktieren Sie unser deutsches Center of Excellence:

Scanvest Deutschland GmbH
Berliner Allee 2-4
30855 Langenhagen
0511-90286-0 info@scanvest.de
www.scanvest.de

Ein gutes Gefühl dank bewährter und vertrauenswürdiger Kommunikationslösungen

Mit über 125 Jahren Erfahrung und Tausenden erfolgreichen Installationen von Transportlösungen hat Zenitel eine nachweisliche Erfolgsbilanz bei der Erfüllung von Kundenerwartungen und bei der Gewährleistung der Sicherheit und des Wohlbefindens von Personal und Fahrgästen.

Wir haben uns einen Ruf als Experte für die Entwicklung robuster und zuverlässiger Produkte und Dienstleistungen erworben. Aus diesem Grund vertrauen viele Flughafenbetreiber weltweit auf Zenitel, um die Sicherheit ihrer Fahrgäste, Mitarbeiter, Anlagen und kritischen Infrastrukturen zu gewährleisten.

Ausgewählte Referenzen

Gatwick South Terminal, UK

Zenitel hat eine Lösung entwickelt, die PAVA und hochwertige Musikübertragung kombiniert.

Oslo Airport, Gardermoen, NO

Zenitel war die erste Wahl für die Kommunikation zwischen dem Tower und der Leitstelle in Røyken und lieferte zudem überragende Audioqualität im gesamten Eingangsbereich des Flughafens.

Malta Airport

Zenitel lieferte eine innovative, vernetzte PAVA-Lösung mit zentraler Steuerung.

Incheon Airport in South-Korea

Zenitel versorgt einen der meistfrequentierten Flughäfen der Welt mit hochwertigen Audiokommunikationssystemen und stellt sicher, dass die gesamte Kommunikation gewährleistet ist.