



ALTRAVIS

Network-Management, Alarm-Tracking, Visualisierung und Überwachung kritischer Infrastrukturen

Mit ALTRAVIS bietet Ihnen Swisscom Broadcast ein einzigartiges, intelligentes Network-Management und Gebäudeautomatisierungs-System, das jederzeit und von jedem Ort aus eine umfassende Darstellung des aktuellen Zustands von Geräten und Netzen ermöglicht.

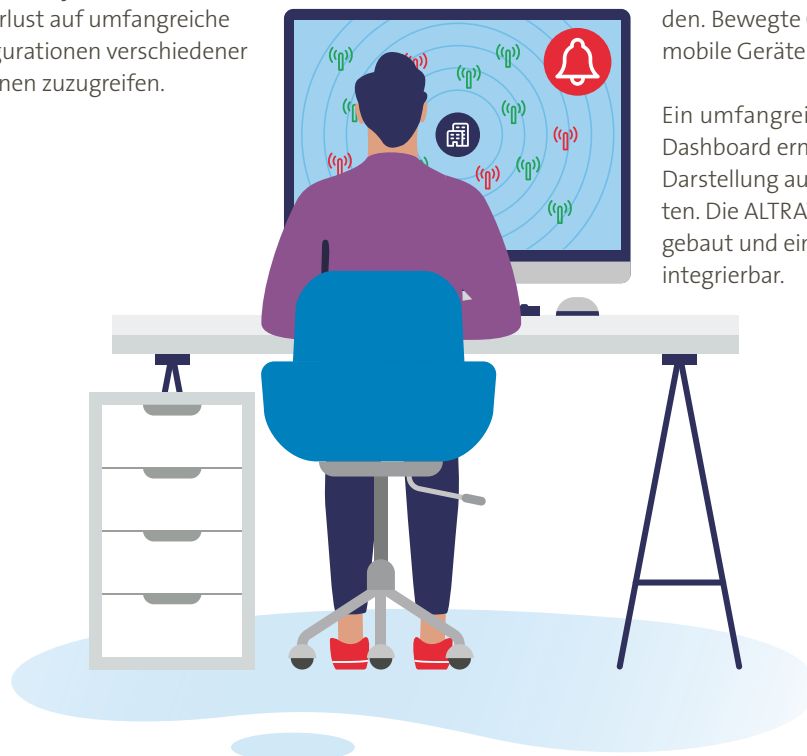
ALTRAVIS sammelt alle Alarme aus dem Teilnetz und stellt diese auf interaktiven Karten mit Geodaten dar. Auf der Standortkarte sind alle technischen Systeme sichtbar. Die besonders einfach zu bedienende Oberfläche mit profilgesteuerter Filterung besteht aus editierbaren Karten auf Netz-, Gebiet- und Standortebene. Mit einem flexiblen grafischen Skripteditor können Sie Zusammenhänge, Topologien und Diagramme auf Ihre eigenen Bedürfnisse anpassen. Eine Plattform, basierend auf topmodernen Webtechnologien, garantiert höchste Flexibilität und Skalierbarkeit. Ein Feature auf Basis des Git-Protokolls ermöglicht es, jederzeit und ohne Zeitverlust auf umfangreiche Konfigurationen verschiedener Versionen zuzugreifen.

Überwachung und Steuerung kritischer Infrastrukturen

Mit ALTRAVIS lassen sich auch komplexe Steuerbefehle definieren und ausführen. Das System unterstützt die meisten modernen Schnittstellen zur Gebäudeautomatisierung und wird so zur zentralen Applikation für die Überwachung und Steuerung kritischer Infrastrukturen.

Gebäudeinfrastrukturen können mit Grundrissen ganz einfach gezeichnet oder als 3-D-BIM-Daten importiert und in Echtzeit im Browser dargestellt werden. Bewegte Objekte wie Fahrzeuge oder mobile Geräte werden in Echtzeit angezeigt.

Ein umfangreiches und frei editierbares Dashboard ermöglicht die geräteunabhängige Darstellung auf fixen oder mobilen Endgeräten. Die ALTRAVIS-Plattform ist modular aufgebaut und einfach in bestehende Strukturen integrierbar.



ALTRAVIS – Feature Highlights

Sparen Sie Zeit und Kosten, indem Sie Ihre Betriebsabläufe und Produktionsprozesse sicherer und effizienter gestalten. ALTRAVIS bietet zahlreiche Features, die Sie bei der Steuerung kritischer Infrastrukturen und Gebäudeautomatisierungen unterstützen. Die ALTRAVIS-Plattform ist modular aufgebaut, lässt sich einfach in bestehende Strukturen integrieren und beliebig erweitern. Ein frei editierbares Dashboard ermöglicht eine geräteunabhängige Darstellung auf fixen und mobilen Endgeräten. So sind Sie jederzeit im Bild über den Zustand Ihrer Netze und Geräte.

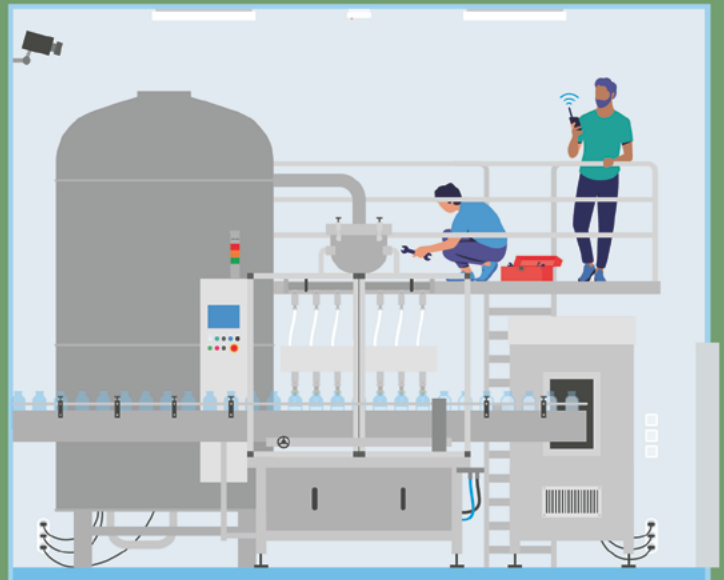
Hochsensible Bereiche

Bereiche, die hohe Sicherheitsmassnahmen erfordern, lassen sich konsolidiert im ALTRAVIS-Dashboard darstellen: Daten von Sensoren, Zutrittskontrolle oder Einbruchmeldeanlagen auf einen Blick.



Interaktive Karten

Mit ALTRAVIS können Sie Ihr Betriebsfunknetz in Fahrzeugen überwachen und die Positionsdaten Ihres Fuhrparks auf interaktiven Karten in Echtzeit verfolgen.



Einbindung neuer Netzwerkelemente

Sie verlieren keine wertvolle Zeit durch einen Produktionsausfall. Dank ALTRAVIS sind Sie immer im Bild über den Zustand Ihrer Maschinen und können bei Störungen sofort reagieren.

ALTRAVIS Frontend

Hier laufen alle Fäden zusammen. Ihr ALTRAVIS-Administrator überwacht alle Elemente Ihrer komplexen Infrastruktur. Er kann durch Rollen-zuweisungen beliebige Anwender berechnen, Teilbereiche von ALTRAVIS einzusehen.



Umfangreiche Alarmierung

Alarmierungen Ihrer Netzwerk- und Betriebsfunk-Infrastruktur können Sie mit ALTRAVIS beliebig erweitern, zum Beispiel mit Luftfeuchtigkeits- oder Temperatursensoren.

Cloud oder On-Prem

Sie wählen zwischen Cloud- oder On-Premises-Lösung. Wenn Sie grossen Wert auf die Datenhaltung innerhalb Ihres Unternehmens legen, wird ALTRAVIS lokal auf Ihrem Server installiert.

The illustration depicts a smart building environment. In the background, there are stylized white mountains with blue shadows, a green hill with a few trees, and a blue sky with light clouds. A tall, thin tower with a red and white striped top stands on the left. In the foreground, a large warehouse-like building is shown in cross-section. Inside, there are several shelves filled with brown cardboard boxes. A person is visible inside the building, working at a desk with a laptop. Outside the building, a blue forklift is carrying a pallet of boxes. A person in a blue uniform is standing on the left, holding a mobile device. The overall scene is a stylized, modern industrial or logistics setting.

Netzwerk und Smart Building

Mit ALTRAVIS behalten Sie einfach den Überblick über IP-basierte Systeme: Funktionieren Drucker, Wi-Fi-Hotspots, Bewegungsmelder, Lichtsteuerung?

Funknetzwerk

Basisstationen Ihres Funknetzwerks werden bereits in der ALTRAVIS-Basisversion eingebunden. Somit haben Sie jederzeit die volle Kontrolle über Ihren Betriebsfunk.

Mobiles Dashboard

ALTRAVIS basiert auf topmoderner Webtechnologie und lässt sich auch über mobile Endgeräte nutzen. Eine Alarmierung kann via SMS oder E-Mail erfolgen. Sie sind jederzeit auf dem aktuellen Stand und können rasch handeln, wenn es nötig ist.

Immer im Bild über den aktuellen Netzzustand mit ALTRAVIS

1. ALTRAVIS lässt sich einfach integrieren in POLYCOM-Anlagen, Richtfunk, Multiplexer, Klimageräte, Router, Switches und vieles mehr.
2. Ein frei editierbares Dashboard ermöglicht die geräteunabhängige Darstellung aller Geräte und Systeme auf fixen oder mobilen Endgeräten. Die Alarme können über verschiedene Medien empfangen werden.
3. ALTRAVIS ist modular, mehrsprachig, individuell skalierbar und in kurzer Zeit einsatzbereit. Das System lässt sich einfach in bestehende Strukturen integrieren.
4. Alle Alarme aus dem Teilnetz werden gesammelt und auf interaktiven Karten mit Geodaten auf Basis von OpenStreetMaps, Google Maps oder einem eigenen GIS-Server dargestellt.
5. Gebäudeinfrastrukturen können mit Grundrissen einfach gezeichnet oder als 3-D-BIM-Daten importiert und in Echtzeit im Browser dargestellt werden.
6. Bewegte Objekte wie Fahrzeuge oder mobile Geräte werden in Echtzeit angezeigt.
7. Ein Feature auf Basis des Git-Protokolls ermöglicht es, auf Konfigurationen verschiedener Versionen zuzugreifen.
8. ALTRAVIS bietet zahlreiche Features zur umfangreichen Gebäudeautomatisierung, für Netzüberwachung, Eventmanagement, Videoüberwachung und mehr.
9. Mit einem flexiblen grafischen Skripteditor lassen sich Zusammenhänge, Topologien und Diagramme auf individuelle Bedürfnisse anpassen.
10. Mit ALTRAVIS zentral können mehrere Teilnetze innerhalb eines Überwachungssystems konsolidiert und überwacht werden.

Unsere Erfahrung mit ALTRAVIS im Network Management Center

Als schweizweiter Leader in der Wartung von POLYCOM-Anlagen hat Swisscom Broadcast ALTRAVIS auch im eigenen Network Management Center (NMC) eingeführt und erprobt.

Seit dem Einsatz von ALTRAVIS ist der Weg von der Störungsmeldung bis zur Störungsbehebung deutlich kürzer. Das NMC erhält die Alarmer aus den überwachten Netzen kontinuierlich und übersichtlich. Somit entfällt die periodische Überprüfung und Quittierung. Aufgrund der raschen Alarmierung und neuer Möglichkeiten der Fernsteuerung können wir Störungen bedeutend schneller und effizienter beheben.

Weniger Aufwand – mehr Servicequalität

Über ALTRAVIS sind wir mit unseren Kunden vernetzt und damit immer auf dem gleichen Informationsstand. So können wir auf dem schnellsten Weg auf Störungen reagieren. Wir profitieren von effizienten Arbeitsabläufen und unsere Kunden von einer erhöhten Servicequalität.

Profitieren auch Sie von einer ALTRAVIS-Lösung!
Wir beraten Sie gerne.

Ihr Ansprechpartner

Christoph Studer

Key Account Manager

E-Mail christoph.studer1@swisscom.com

Telefon +41 58 223 09 02

Mobile +41 79 445 13 71

Swisscom Broadcast AG
Ostermundigenstrasse 99 | 3050 Bern

swisscom.ch/altravis