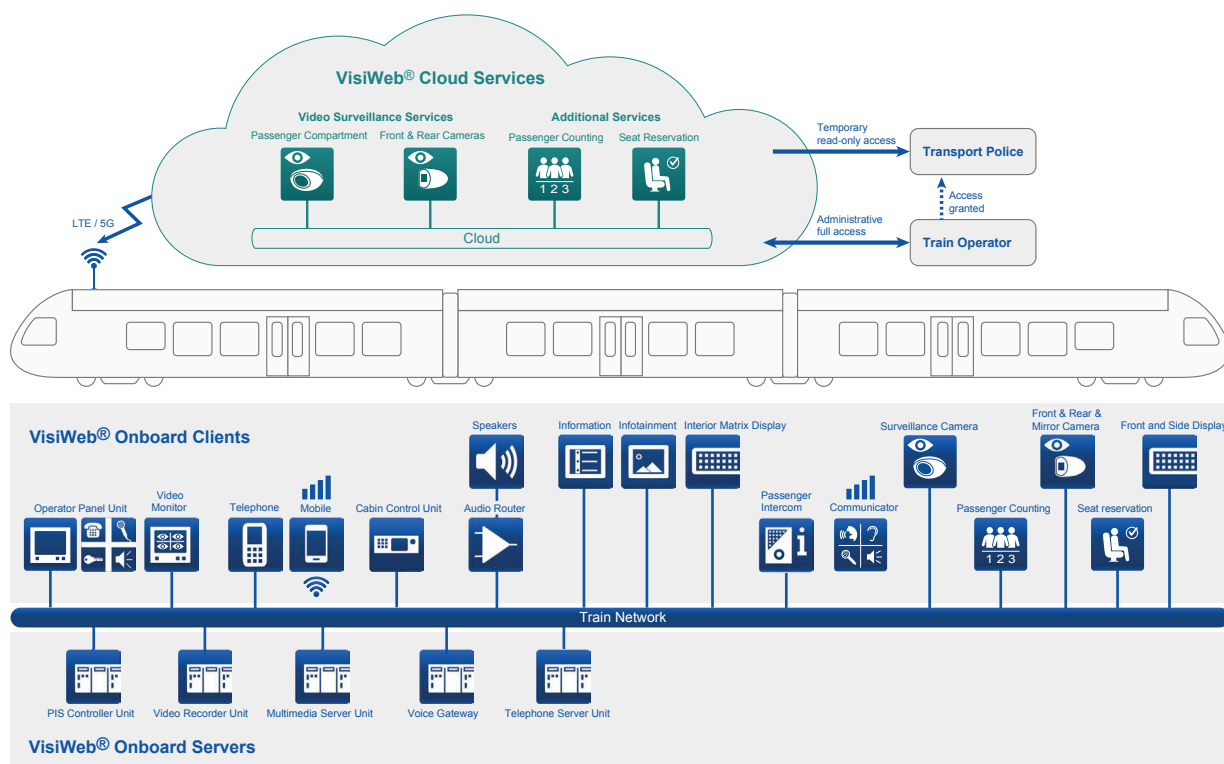


# VisiWeb® Video Surveillance as a Service

Cloudbasierte, intelligente Videoüberwachungs- und Auswertelösung für Fahrzeuge im Bahnverkehr



VisiWeb Video Surveillance as a Service (VisiWeb VSaaS) ist die cloudbasierte Videoüberwachungslösung für den Bahnverkehr. Sie kombiniert modernste Edge-Computing-Technologie im Fahrzeug mit sicherem Videomanagement in der Cloud und passt sich flexibel den wachsenden Anforderungen an – wirtschaftlich, nachhaltig und zuverlässig.

## Edge-Computing trifft Cloud-Intelligenz

Mit einer intelligenten Kombination aus Edge-Computing in den Fahrzeug-Kameras und Videomanagement in der Cloud revolutioniert VisiWeb VSaaS das konventionelle Onboard CCTV-System mit einer leistungsstarken, skalierbaren Lösung. Der innovative Ansatz verlagert die Bildverarbeitung direkt

in die intelligenten IP-Kameras, am Entstehungsort der Daten. Dadurch kann die Notwendigkeit eines dedizierten Videorekorders im Fahrzeug entfallen. Gleichzeitig ermöglicht die Videomanagement-Plattform in der Cloud die zentrale und benutzerfreundliche Auswertung der Videostreams aller Innen- und Aussenkameras – skalierbar von einzelnen Fahrzeugen bis hin zu ganzen Flotten.

## Vorteile VisiWeb VSaaS

- Sofortige Verfügbarkeit von Aufzeichnungen
- Standortunabhängiger Zugriff
- Wartungseffizient dank zentraler Administration in der Cloud
- Skalierbar von einem Fahrzeug bis zur ganzen Flotte

## VisiWeb® Video Surveillance as a Service

### Schnellere Reaktionszeit

Dank der Cloud-Lösung reduzieren sich bei einem Vorfall die Reaktionszeit und der Auswertungsaufwand auf ein Minimum. Bei einer Onboard-Lösung muss der Datenträger mit den Videoaufzeichnungen manuell aus dem Fahrzeug entnommen und der auswertenden Stelle übergeben werden.



Zur Auswertung des Videomaterials erhält die Behörde einen sicheren, temporären Zugang auf die VisiWeb VSaaS Cloud.

Mit VisiWeb VSaaS entfällt dieser aufwändige Vorgang vollständig: Das Verkehrsunternehmen gewährt den Ermittlungsbehörden über einen individuellen Freigabelink einen sicheren, temporären Zugang zur Plattform. Die intelligenten IP-Kameras übernehmen dank integrierter Rechenleistung (Edge-Compu-

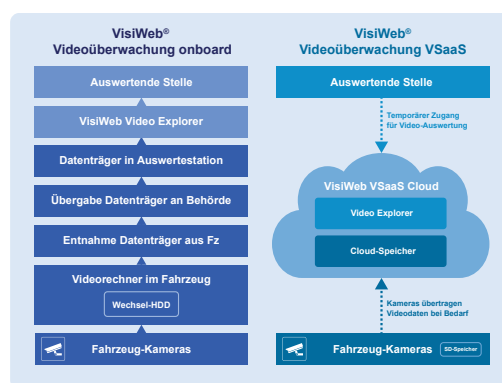
ting) erste Analyse- und Verarbeitungsfunktionen und übertragen die Videodaten bei Bedarf über eine sichere LTE/5G-Verbindung in die Cloud. Dort lässt sich das relevante Videomaterial umgehend sichten und auswerten, während das Fahrzeug in dieser Zeit im regulären Betrieb bleibt.

### Mögliche Zusatzfunktionen

Mit Edge Computing stehen direkt in der Kamera leistungsstarke Verarbeitungsfunktionen zur Verfügung. Damit ist durch die präzise Erfassung von Ein- und Ausstiegen beispielsweise eine optische Fahrgastzählung zur Optimierung von Fahrplänen und Ressourceneinsatz möglich. Zudem kann durch KI-unterstützte Bildanalyse eine ereignisbasierte Speicherung von Videos erfolgen

### Sicherheit und Datenschutz

Das gesamte System wird DSGVO-konform auf Servern in der EU betrieben. Komplexe Verschlüsselungstechnologien gewährleisten höchste Transaktionssicherheit. Ein Rechte- und Rollenkonzept ermöglicht Bahnbetreibern einen protokollierten Zugriff auf das Videomanagement in der Cloud.



### Kontakt

Für weitere Auskünfte zu VisiWeb Surveillance as a Service (VSaaS) und zum Fahrgastinformationssystem VisiWeb:

Ruf Gruppe  
Herr Christian Landert  
Tel. +41 44 733 83 29  
christian.landert@ruf.ch

Ruf Gruppe  
Herr Bajram Demiri  
Tel. +41 44 733 83 31  
bajram.demiri@ruf.ch

Den QR-Code scannen und  
zur VisiWeb Webseite gelangen

