



# Systemweit integriertes Sicherheits-Monitoring

In manchen Fällen kann es notwendig sein, größere Bereiche und Teile einer Stadt permanent zu beobachten. Dies kann mithilfe einer infrastrukturbasierten Überwachung erfolgen. TrafXSAFE Connect bietet ein Livemonitoring und die kontinuierliche Überwachung von Kreuzungen, Straßen, gemeinsam genutzten Wegen, Freiflächen usw. an. Es generiert dabei Verkehrs- und Sicherheitsanalysen, indem die angeschlossene Kamera-Infrastruktur genutzt wird. Die Live-Videoverarbeitung rund um die Uhr und der Zugriff auf die Ergebnisse über ein Online-Dashboard ermöglichen es Verkehrssicherheitsexperten, die Sicherheit kontinuierlich und proaktiv zu überwachen, Veränderungen im Verkehr und betreffend der Sicherheit über einen Zeitraum zu messen und zu vergleichen sowie Benachrichtigungen zu bestimmten Ereignissen zu erhalten.



## Benefits

TrafXSAFE Connect bietet Verkehrsbetreibern, Managern und Entscheidungsträgern ein proaktives, kontinuierliches und zentrales Live-System für die Erfassung von Daten, die Überwachung der Verkehrssicherheit und die Identifizierung von Trends, die Systemänderungen erfordern. Die umfangreichen Daten unterstützen eine fundierte Entscheidungsfindung.



### Kontinuierlich & Live

Die in TrafXSAFE Connect erfassten Videodaten werden unmittelbar verarbeitet und live hochgeladen, so dass die Ergebnisse rund um die Uhr für alle zeitkritischen Anforderungen und/oder Entscheidungen zur Entschärfung potenzieller Verkehrsunfälle verfügbar sind.



### Effiziente Integration

TrafXSAFE Connect kann vorhandene, angeschlossene Kameras nutzen und in ihr Traffic Management Center integrieren. So werden das Monitoring und die Effizienz optimiert.



### Verbessertes Dashboard

Der Zugriff auf die Analysen erfolgt über ein Online-Dashboard, welches eine maßgeschneiderte Benutzeroberfläche für Anwendungen bietet, die eine kontinuierliche Analyse benötigen. So wird letztendlich auch wiederum der Entscheidungsfindungsprozess optimiert.



### Datengetrieben

Sämtliche Daten werden auf Video erfasst und mithilfe von Künstlicher Intelligenz verarbeitet. Damit basieren alle Analysen und Ergebnisse auf echten Daten: Details zum Verkehrsfluss, Verstöße, sicherheitsrelevante Ereignisse und andere. Das ermöglicht einen rein datenbasierten Einblick.



### Sehr umfassend

Jeder Verkehrsteilnehmer, der die Kamera passiert, wird erkannt, identifiziert und in eine der 18 Klassen eingeteilt. Das gilt auch für Fahrräder, Fußgänger und Scooter. Das stellt sicher, dass auch die schwächsten Verkehrsteilnehmer in die Sicherheitsentscheidungen einbezogen werden.



### Proaktiv

Die Sicherheitsanalysen sind eine ausgezeichnete Ergänzung zu den Unfalldaten, um potenzielle Kollisionen und deren Ursache zu erkennen, noch bevor sie passieren.

# Anwendungen

## Überwachung von Hochrisikostandorten

Konsequente Überwachung von Risikostandorten und Zugriff auf Daten wie:

- Konflikte
- Hohe Geschwindigkeiten
- Verkehrsdichte
- Fußgängerübergänge

## Verfolgen von sicherheitsrelevanten Trends

Evaluierung systemweiter Veränderungen hinsichtlich der Risikopunkte an jeder Kreuzung, das Erkennen von Konfliktmustern und die Vorhersage von Trends in Verbindung mit Verkehrsbewegungen, Saisonabhängigkeiten und dem Verkehrsfluss.

## Unterstützung der Entscheidungsfindung in Echtzeit

Der enorme Zustrom an Informationen, einschließlich Live-Warnungen, helfen, um rasche Entscheidungen hinsichtlich Sicherheitsmanagement, Informationen für Reisende oder etwa den Verkehrsbetrieb zu treffen.

## Verbesserung des gesamten Verkehrsmanagements

Die Integration von TrafXSAFE Connect in bestehende Systeme schafft neue Möglichkeiten und vereinfacht die systemweite Überwachung, die Priorisierung von Investitionen und die Validierung von Gegenmaßnahmen.





**Telefon (Europa, Naher Osten und Afrika)**

+31 (0) 10 258 78 78

**E-Mail**

[infoeu@transoftsolutions.com](mailto:infoeu@transoftsolutions.com)

**Web**

[www.transoftsolutions.com/de](http://www.transoftsolutions.com/de)

**Code scannen und  
mehr erfahren.**

