



# IPS Critical Infrastructure Protection: Intelligente Videoanalyse für IPS VideoManager

IPS Critical Infrastructure Protection ist eine intelligente Videoanalyse für die Echtzeit-Alarmierung bei Eindringen in gesicherte Außenbereiche von besonders schützenswerten Einrichtungen. Mit dem bereits 1995 patentierten Zonen-Konzept erkennt sie verdächtige Bewegungen und erlaubt eine exakte Freund-Feind-Erkennung. Zusätzlich identifiziert sie Manipulationsversuche an Kameras und lässt sich optimal an die Umgebung anpassen. Damit ermöglicht sie eine präzise und zuverlässige Detektion von Angriffen auf kritische Infrastrukturen auch bei schwierigen Witterungsverhältnissen. Sie ist einfach zu installieren sowie zu konfigurieren und für Außenanwendungen geeignet.

## Hauptfunktionen

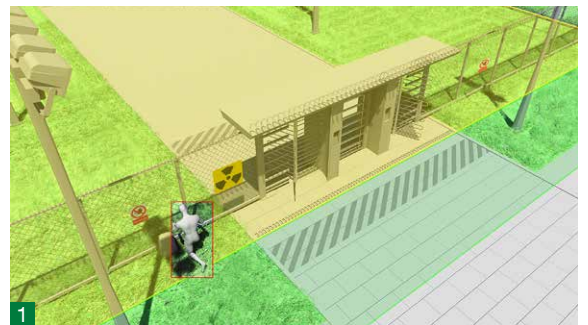
- Videobildanalyse basiert auf Machine Learning Technologien und garantiert geringe Täuschungsalarmsquote
- Echtzeit-Alarmierung bei Angriffen auf kritische Infrastrukturen
- IPS Tamper Detection: Manipulationserkennung von Defokussieren, Vernebeln, Verbergen, Verdecken, Verdrehen, Zusprühen und Blenden von Kameras
- IPS Loitering Detection: Erkennung von herumlungernenden Personen und auch langsamen Bewegungen
- IPS Outdoor Detection: Aktivitäts-, Objekterkennung und -verfolgung
- Konfiguration von Erfassungs-, Alarm und Prioritätszone mittels IPS-Zonen-Konzept
- Einstellung von Objektgrößen, Objektrichtungen, Objektstrecken, Objektgeschwindigkeiten, Objektverweildauer, Perspektiven und Einsatzvarianten
- Intelligente Steuerung (3D-Georeferenzierung) und simultane Objektbestätigung möglich

## Anwendungen

- Serverbasierte Videoanalyse für Außenanwendungen
- Schutz von kritischen Infrastrukturen und Hochsicherheitsbereichen
- Kamera-, Freiflächen-, Zaun-, Gebäude-, Fassaden- und Eingangsüberwachung

## Vorteile

- Erhöhte Sicherheit in überwachten Bereichen
- Zuverlässiger Perimeterschutz auch bei schwierigen Witterungsverhältnissen
- Geeignet für Farb- und Wärmebildkameras
- Einfache Installation und Konfiguration
- Kostenvorteil durch frühestmögliche Erkennung von verdächtigem Verhalten und somit Vermeidung von Störfällen



1



2

1 Zuverlässige Detektion von sicherheitsrelevanten Objekten oder Ereignissen mittels vordefinierbarer Zonen sowie Übermittlung von Event- und Metadaten an IPS VideoManager zwecks Anzeige, Aufzeichnung und Alarmbearbeitung.

2 Grafische Darstellung von Event- und Metadaten in IPS VideoManager.