

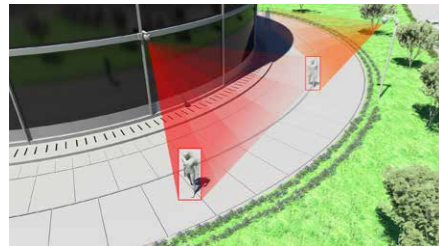
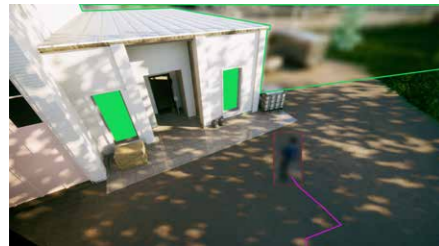
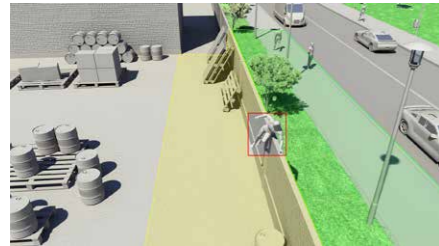
Besonders. Sicher.



60 YEARS  **IPS** Intelligent Video Software

Videosicherheit ist intelligente
Videoüberwachung mit IPS-Faktor.

**IPS VideoManager: Videomanagement und
Videoanalyse aus einem Guss.**

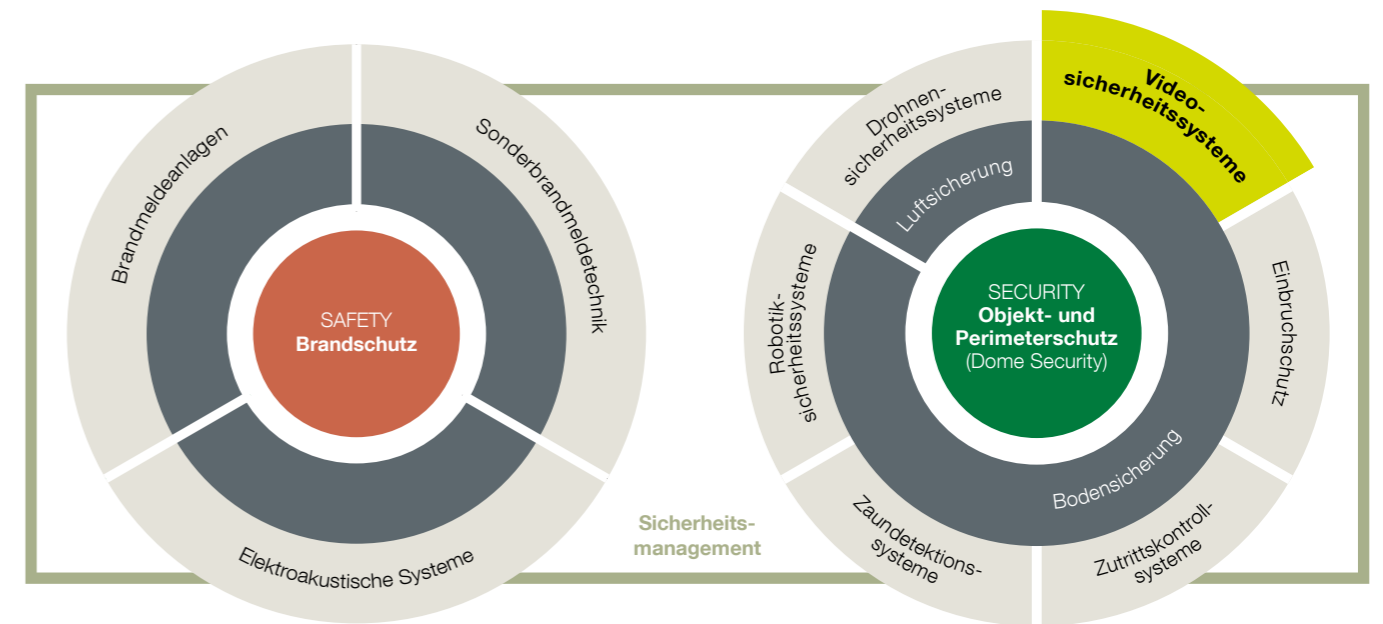


INHALT

IPS VideoManager	04
Hauptfunktionen	08
IPS NextGen Client	10
Skalierbarkeit und Referenzen	12
IPS VideoAnalytics	16-31

Willkommen bei der Marke für Sicherheit: Securiton Deutschland

Beim Thema Sicherheit darf es keine Kompromisse geben. Konzepte müssen ganzheitlich gedacht und auf Basis individueller Anforderungen entwickelt werden. Securiton versteht sich daher als Lösungsanbieter für Sie, der Ihnen verlässliche Hightech-Systeme für Security und Safety aus einer Hand bietet und diese intelligent miteinander verzahnt. Hier sehen Sie, für welche Bereiche wir Ihnen konkrete Lösungen bieten:



Dome Security: Unsere Philosophie im Objekt- und Perimeterschutz

Als ganzheitlicher Partner für Sicherheit ist es unser Anspruch, eine Art „Schutzschirm“ über unsere Kunden zu spannen. Auf Basis dieser Philosophie – wir nennen sie „Dome Security“ – schaffen wir zuverlässige und maßgeschneiderte Lösungen für alle Aspekte im Bereich des Objekt- und Perimeterschutzes. Unsere intelligente Videoüberwachung mit IPS-Faktor ist für die Absicherung am Boden unverzichtbar, um sich gegen vielerlei Bedrohungsszenarien zu schützen.

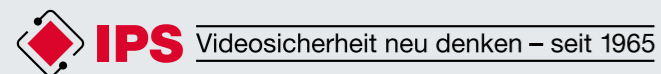
Wir sind Ihr verlässlicher Partner für Sicherheit, weil ...

- wir mehr als 45 Jahre Erfahrung als Systemanbieter und Anwendungsspezialist haben.
- wir – als einer von wenigen Anbietern – ganzheitliche Sicherheitskonzepte für Sie entwickeln, projektieren und umsetzen können.
- es für uns selbstverständlich ist, Ihre spezifischen Anforderungen und Wünsche in unsere Lösungen miteinfließen zu lassen.
- wir eine professionelle Beratung bei der Analyse Ihrer konkreten Sicherheitssituation im Hinblick auf Gefährdungen und Risiken gewährleisten können.
- wir Ihnen Instandhaltung und Instandsetzung aus einer Hand anbieten können.
- wir an 16 bundesweiten Standorten – und damit auch in Ihrer Nähe – vertreten sind.

IPS NextGen VideoAnalytics	IPS NextGen VideoAnalytics Funktionen	IPS NextGen VideoAnalytics Loitering Detection	IPS NextGen VideoAnalytics Privacy Protection	IPS Outdoor Detection	IPS Privacy Protection	IPS Loitering Detection	IPS Dome Tracker
16	18	20	22				
IPS Sabotage Detection	IPS Indoor Detection	IPS Intrusion Detection	IPS Tamper Detection	IPS Motion Detection	IPS Critical Infrastructure Protection	IPS Public Transport Protection	IPS Left Luggage Detection
24	26	28	30				

Was ist IPS Intelligent Video Software?

Securiton's Technologiemarke „IPS Intelligent Video Software“ entstand 1965 als deutscher Hersteller von High-End-Videoanalysen und -Videomanagementlösungen mit fundiertem Know-how. Ein engagiertes und kreatives Entwicklerteam mit Sitz in München erweitert das Produktportfolio seitdem kontinuierlich und entwickelt passende Lösungen für Videosicherheit. Seit 2006 ist die Marke IPS Teil von Securiton Deutschland. Aufgrund der vielfach erprobten und herausragenden Zuverlässigkeit sind Produkte mit dem IPS-Label in tausenden Installationen in Europa im Einsatz. Sowohl kleine Firmen als auch Global Player aus verschiedenen Hochsicherheitsbereichen vertrauen auf IPS Videoanalysen. So zählen beispielsweise Justizvollzugsanstalten, kritische Infrastrukturen, Ölraffinerien und Leitstellen zum langjährigen Kundenkreis. Darüber hinaus gibt es enge Partnerschaften zu Systemintegratoren und Technologiepartnern in ganz Europa.



IPS VideoManager

IPS VideoManager ist die intelligente Videomanagementsoftware für modernste IP-Videoüberwachungssysteme. Die Software ermöglicht die zuverlässige Anzeige, Steuerung und Verwaltung sämtlicher Überwachungskameras, die intuitive Bedienung mit verschiedenen Benutzeroberflächen und die einfache Integration von Fremdsystemen. Der IPS VideoManager kann mit zahlreichen nativen Videoanalysen ausgestattet werden, welche die Effektivität Ihres Videoüberwachungssystems deutlich steigern. Durch die flexible Lizenzgestaltung ist er unlimitiert skalierbar und für kleine und mittlere Systeme sowie vernetzte Standorte bestens geeignet. Wir nennen das Multi Site Management.

Ihre Vorteile mit unserer intelligenten Videomanagement-Software

- Einzigartige IPS 3D-Technologie ermöglicht automatische Steuerung von PTZ-Kameras sowie manuelle Steuerung (Klick im Plan), Darstellung von Bewegungsprofilen und Kamerasegmenten
- Integration der IPS-eigenen Videoanalysen zur Echtzeit-Alarmierung bei kritischen Situationen oder zur forensischen Analyse
- Offene Schnittstellen und Unterstützung von Standardprotokollen zur einfachen Anbindung weiterer Systeme, z. B. Zutrittskontrolle, Kennzeichenerkennung etc.
- Flexible Lizenzgestaltung und unlimitierte Erweiterungsmöglichkeiten für optimale Zukunftssicherheit



Videomanagement und Videoanalyse aus einem Guss.

Intelligente Videoüberwachung mit IPS-Faktor



IPS VideoManager steht für Sicherheit

IPS VideoManager bildet das zentrale Element und unterstützt das Sicherheitspersonal maßgeblich bei der Überwachung von Zutritten auf Betriebsgelände und in Innenräume, beim Aufdecken von Diebstählen, Vandalismus und Lagerschwund, dient der erhöhten Sicherheit in Arbeitsumgebungen und hilft bei der Optimierung von Betriebsabläufen.

Digitale Bilder verschaffen den Überblick

Dank der benutzerfreundlichen Oberfläche von IPS VideoManager profitieren Anwender zu jeder Zeit von einer übersichtlichen Darstellung des Geschehens – und richten ihre Aufmerksamkeit gezielt auf das Wesentliche. Denn IPS VideoManager bietet trotz komplexer Funktionen ein modernes Bedienkonzept für eine intuitive Nutzung.

Gezielte Aufzeichnungsmethoden

Aufzeichnungen sichern wichtige Beweise, um den Tathergang nachzuvollziehen und Täter zu überführen. Die Aufzeichnung der digitalen Videobilder erfolgt mit IPS VideoManager in hoher Qualität. Vielseitige Konfigurationswege ermöglichen beispielsweise eine Aufzeichnung ab der Erkennung einer Aktivität oder auch ab einer Alarmauslösung.

Was ist der IPS-Faktor?

- Einzigartig: Videomanagement und Videoanalyse aus einem Guss
- Erfinderisch: 60 Jahre Erfahrung in der Entwicklung intelligenter Videoanalysen
- Vorausschauend: Hochstabile Frühwarnsysteme mit präventiver Gefahrenerkennung
- Zuverlässig: Systemseitige Detektion mit Echtzeit-Alarmierung
- Mitdenkend: Anwenderunterstützung mittels vollautomatisierter Objektverfolgung
- Überzeugend: Hochqualitative Perimetersicherung, auch bei schlechter Sicht
- Innovativ: High-End-Videotechnologie made in Germany



Intelligente Steuerung zur exakten Positions- und Bewegungsbestimmung

IPS VideoManager ermöglicht mit der 3D-Technologie die Zusammenführung von Geokoordinaten mit Videobildern. Dadurch wird der Raum im Video berechenbar: Positionen im Video lassen sich bestimmen, Personen oder Geschehnisse können geortet werden.

IPS VideoManager kann dank der intelligenten Steuerung im Zusammenwirken mit Videoanalyse eine exakte Positionsbestimmung durchführen und infolgedessen Bewegungsprofile im Lageplan visualisieren. Diese Funktionalität ermöglicht es, Bewegungsprofile sogar über mehrere Kameras bzw. über eine ganze Liegenschaft zu erzeugen. Das bedeutet, die Detektion endet nicht an der Sichtgrenze einer Kamera, sondern an der Grenze des zu schützenden Areals.

Intelligente Videoanalysen – Gefahrenmeldung in Echtzeit

Der Einsatz von Videoanalysen macht das Videosicherheitssystem höchst effizient. Mit modular integrierbaren Videoanalysen lassen sich in Sekundenschnelle Gefahren erkennen und entsprechende Interventionsmaßnahmen einleiten.

Die Grundfunktion der Analysen ist die Bewegungserkennung: Das System erkennt und unterscheidet anhand der Geschwindigkeit und Größe zwischen Objekten (Personen oder Tieren). Sobald bestimmte Grenzen oder Zeiten überschritten werden, also unerwünschte Ereignisse eingetreten sind, erzeugt das System automatisiert eine Alarmmeldung.

Videmanagement und Videoanalyse aus einem Guss



Hauptfunktionen

- Automatisierte Überwachung mit innovativer IPS 3D-Technologie und integrierte IPS VideoAnalytics entlasten das Sicherheitspersonal besonders in Stresssituationen
- H.264/H.265 präzises Playback mit bildgenauer Positionierung und der Funktion "Einzelbild vorwärts oder rückwärts" ermöglicht exakte Analyse von aufgezeichnetem Videomaterial. In Sekundenbruchteilen abgeschlossene Handlungen werden mühelos erkannt
- Synchrone und asynchrone Wiedergabe sowie Instantplayback aus Live-Bildern in jedem Fenster erleichtern die forensische Untersuchung des Videomaterials
- Blitzschnelles Auffinden von relevantem Videomaterial innerhalb großer Datenmengen mittels der Funktion Smart Search (intelligentes Filtern von Aktivitätsaufzeichnungen)
- Deutliche Reduzierung von Bandbreite und Speicherplatz durch aktivitätsgesteuerte Aufzeichnung
- Mühelose Bewältigung aller Sicherheitsaufgaben mittels high-end Videoanalysen

Intuitive Bedienung

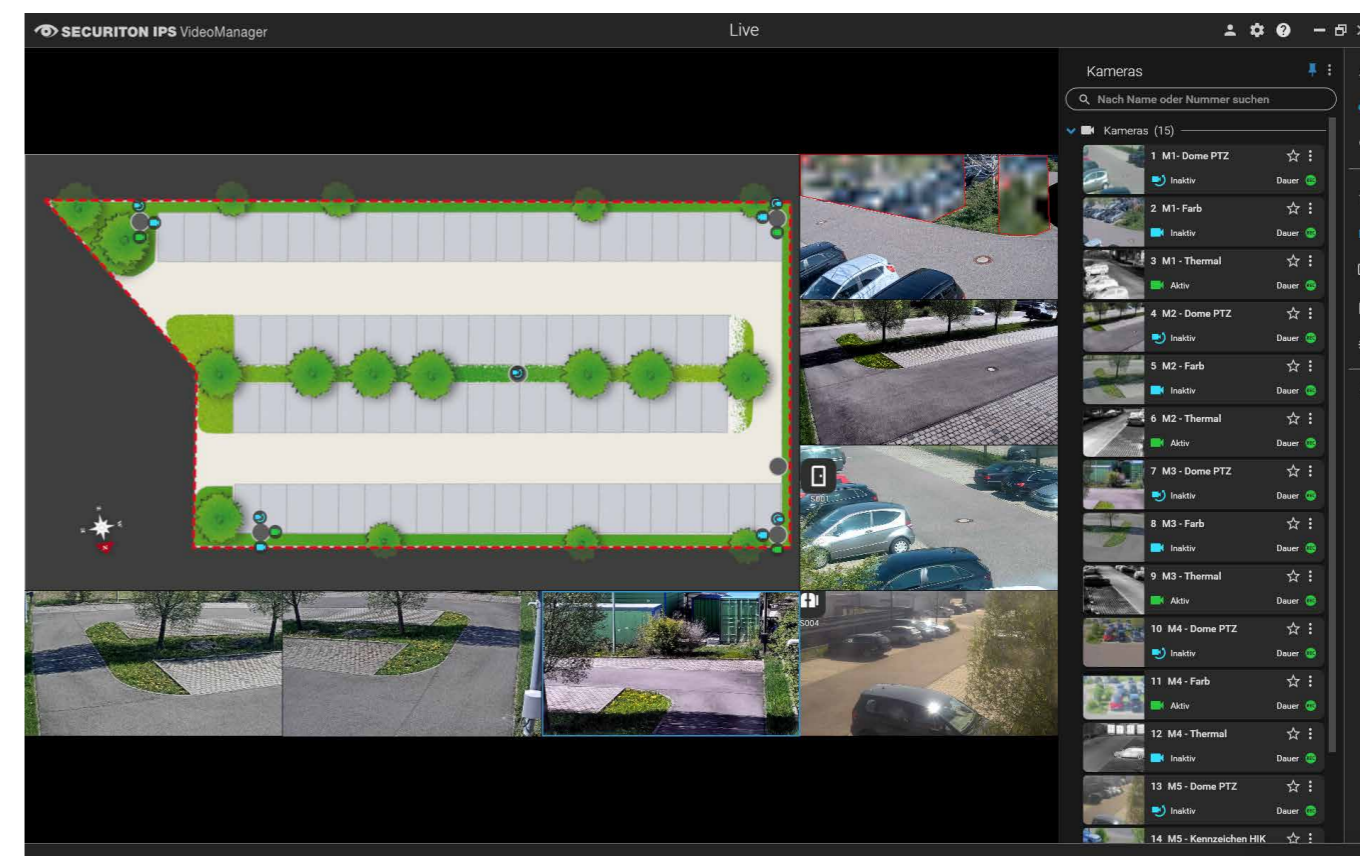
- Schneller Zugang zu zahlreichen Funktionen: Dank der Auswahl zwischen Livebild, Alarmbild und Playback ist der IPS VideoManager einfach zu bedienen, sowohl über die Desktop-Oberfläche als auch über MobileClient und WebClient
- Alarmbearbeitung wie von Leitsystemen gewohnt und damit bestens geeignet für große Systeme mit unterschiedlichen Benutzern (Alarm annehmen, weiterleiten, halten, priorisieren, eingeben des Alarmgrundes usw.)
- Auch bei der Überwachung komplexer Liegenschaften hoher Bedienkomfort durch IPS 3D-Technologie sowie hochentwickelte Features, wie Steuerung von Domekameras durch Klick in den Plan und Anzeige der Kamerasichtwinkel
- Erweiterung der Touch-Funktionen für Bedienung über Lageplan

Anbindung von Fremdsystemen und Geräten

- Sehr einfache Integration in Fremdsysteme durch H.264/H.265 Stream mit integriertem Overlay der Analyseobjekte und Privacy-Maske
- IPS VideoManager bietet umfangreiche ANPR-Funktionen: Neben der nativen Anbindung von Hikvision- sowie Axis-Kameras mit automatischer Kennzeichenerkennung (ANPR), wird auch die generische Anbindung anderer ANPR-Systeme unterstützt
- I/O-Geräte können auch mit HTTPS angebunden werden. Universelle SOAP TCP-Schnittstellen und bidirektionale Host TCP-Schnittstellen erlauben die einfache Integration von Fremdsystemen, wie Zutrittskontrolle. Auch die Integration des IPS VideoManagers in Leitsysteme mit Fernsteuerung der IPS VideoManager Clients ist möglich
- Eine Vielzahl von Kameramodellen verschiedener Hersteller ist nativ eingebunden. Herstellerunabhängig können alle Kameramodelle über ONVIF mit Events und Multi-Streaming-Konzept eingebunden werden
- Visualisierung als Vektor oder Tracespur mit spezifischen Avataren der von Fremdsystemen gelieferten Objekte, z.B. von Drohnensicherheitssystemen
- Unterstützung von ONVIF Profile T
- Schnittstellen zur Fernsteuerung von Geräten via HTTP

Systemsicherheit

- Neuester Verschlüsselungsstandard TLS 1.3 im Einsatz
- Verschlüsselung der Kommunikation auf SOAP TCP-Schnittstelle und SOAP Web Gateway-Schnittstelle
- Verschlüsselung von Kommunikation und Streaming zwischen Kameras und Device Server
- Unterstützung von DNS und IPv6 (Kommunikation zu System-Komponenten, Streaming zwischen Kameras und Device Server, Streaming zwischen Device Server und Client)
- IPS VideoManager sorgt für höchste Datensicherheit mit zahlreichen integrierten Sicherheitsfunktionen, wie verschlüsselte Kommunikation sowie mehrstufige Benutzerrechte
- Lückenlose End-to-End-Verschlüsselung von der Bildquelle bis zum Client
- Einfache Wiederherstellung früherer Versionen mittels verschlüsselter Speicherung der Systemkonfiguration mit Rollback-Funktion
- IPS VideoManager erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen durch speziellen „High Security“ Modus (Erzwingen von komplexen Passwörtern, Markierung vorhandener Standard-Passwörter nach Update, automatische Konfiguration, Aktivierung der Windows Firewall etc.)
- Dauerhaft zuverlässiger Betrieb dank Mechanismen zur Ausfallsicherung und Redundanz



IPS VideoManager ist immer in Reichweite und einsatzbereit

- **IPS MobileClient:** Mobile Videoüberwachung von unterwegs oder zu Hause – IPS MobileClient ermöglicht die komfortable Bedienung des IPS VideoManagers von überall.
- **IPS WebClient:** Intuitive Videoüberwachung von jedem Device – mit IPS WebClient lässt sich der IPS VideoManager von jedem Gerät steuern. Die webbasierte Applikation unterstützt alle gängigen Webbrowser und ermöglicht den Einsatz des IPS VideoManagers auf Laptop, Tablet oder Smartphone.

IPS NextGen Client

Mit dem IPS VideoManager steht der IPS NextGen Client zur Verfügung, der noch benutzerfreundlicher und intuitiver zu bedienen ist. Dieser Client orientiert sich am Grafikstandard Google Material Design, der im Web weit verbreitet ist. Entwickelt nach neuesten Erkenntnissen der Technologie, des Designs und der Ergonomie überzeugt er durch maximale Übersichtlichkeit und eine intuitive Benutzerführung.

Eine einfache Umstellung des Hell/Dunkel-Modus gestaltet die Bildschirmarbeit für den User ermüdungsfreier. Eine umfangreiche Ressourcenliste – wahlweise verschiebbar an den rechten oder linken Bildschirmrand – bietet dem Anwender durch eine detaillierte Darstellung mit Vorschau Bildern einen sehr schnellen Zugriff auf die erforderlichen Kameras, Lagepläne oder digitalen Eingänge. Kameras, die der User besonders im Auge behalten will oder die er häufig in Verwendung hat, lassen sich mit dem bekannten Favoriten-Stern anordnen.

Ein Highlight ist die komfortable Recherche nach Ereignissen:

- Der Operator hat drei Möglichkeiten für die Aufzeichnungssuche:
 - Direkte Suche in der Kameraliste
 - Nur Alarme anzeigen lassen (Auswahlmöglichkeiten nach Alarmart, Objekt-Klassifikation, Alarmursache und Alarminfo)
 - Alle Aufzeichnungen sichten (Unterscheidung nach Aufnahmearten wie Dauer, Alarm, Aktivität, Manuell)
- Der Zeitraum der Suche ist individuell einstellbar
- Filtermöglichkeiten in den Ressourcen und Ergebnislisten stehen nach Kameranummern oder Kameranamen zur Verfügung
- Sortiermöglichkeiten in den Ergebnislisten erfolgen zeitlich (auf-/absteigend)
- Einfacher Export einer großen Anzahl von Aufzeichnungen (Archivdatei mit Passwortfunktion)
- Export verarbeitet eventuelle Verschleierung oder Maskierung zur Einhaltung des Datenschutzes
- Vorschau bilder (Alarmkarten) übernehmen Verschleierung oder Maskierung zur Einhaltung des Datenschutzes
- Ereignissuche anhand Stunden oder Zeitbereich
 - Verschiedene Filter (Typ, Name, Alarm-Art, Uhrzeit etc.)
 - Darstellung als Liste oder kategorisiert

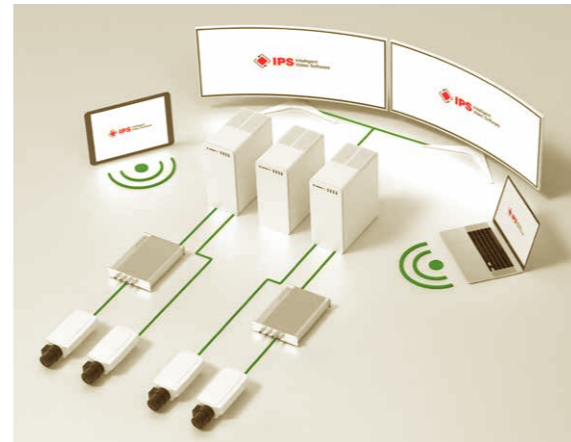
Hauptfunktionen

- Ressourcen (Kameras, digitale Eingänge, Lagepläne) können als Favoriten abgespeichert werden
- Kameragruppen werden automatisch mit der richtigen Anzahl der Fenster aufgeschaltet
- Anzeige des IPS NextGen Clients im Fenster- oder Vollbildmodus
- Wahlweise kompakte (einfache) oder detaillierte Darstellung der Ressourcenliste
- Anordnung der Ressourcenliste wahlweise rechts oder links
- Helles oder dunkles Design auswählbar



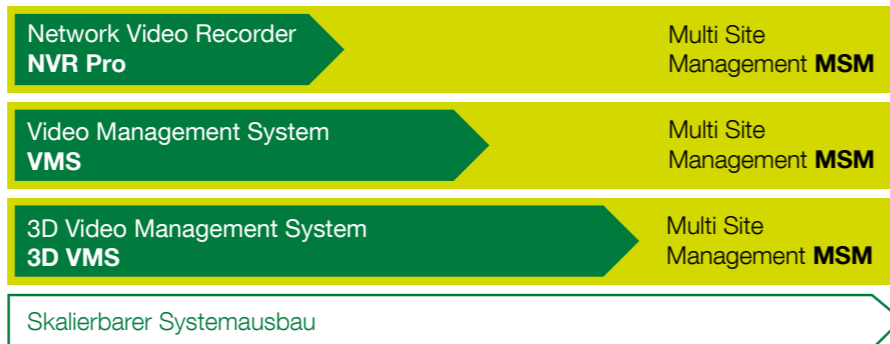
IPS NextGen Client

Maximale Flexibilität mit dem IPS VideoManager



Skalierbare Systeme

Die IP-basierte Videomanagement-Plattform gewährleistet eine stufenlose, unlimitierte Systemskalierung. Der IPS VideoManager sorgt für höchste Flexibilität und damit für Zukunftssicherheit und Investitionsschutz.



Funktionalitäten

Network Video Recorder (NVR Pro)
Unterstützt bis zu 32 Kameras und Clients und bietet umfangreiche Videomanagementfunktionen (z.B. Alarmbearbeitung und intelligente Videoanalyse).

Video Management System (VMS)
IP-basierte Plattform für umfassende Multiserver-Videosicherheitssysteme. Unterstützt eine unbegrenzte Anzahl von Kameras und Clients.

3D Video Management System (3D VMS)
IP-basierte Plattform für georeferenzierte Multiserver Videosicherheitssysteme. Unterstützt eine unlimitierte Anzahl von Kameras und Clients.

Multi Site Management (MSM)
IP-basierte Plattform für die übergeordnete Bedienung von einzelnen Videosicherheitssystemen. Unterstützt die zentrale Verwaltung, Steuerung und Konfiguration einer unlimitierten Anzahl von Liegenschaften.

Immer für Sie da: IPS VideoManager im Einsatz in Notruf- und Serviceleitstellen

Vom IPS VideoManager generierte Meldungen lassen sich dank Multi Site Management (MSM) an Notruf- und Serviceleitstellen übertragen. Das Sicherheitspersonal kann das Videobild live begutachten und daraufhin entsprechende Interventionen einleiten. So sind Sie und Ihre Umgebung immer bestens geschützt, z. B. auch außerhalb Ihrer Geschäftszeiten.

Anwendungen

60 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von Videoüberwachungslösungen und weit mehr als 2.000 Installationen beweisen höchste Qualität der IPS-Videosicherheitsprodukte

Durch jahrzehntelange Entwicklungserfahrung bietet das Portfolio heute umfassende Lösungen für herausfordernde Anwendungsbereiche und entspricht den höchsten Anforderungen. Aufgrund ihrer vielfach erprobten und herausragenden Zuverlässigkeit sind IPS-Videosicherheitsprodukte in tausenden Installationen in Europa eingesetzt. Sowohl kleine Firmen als auch Global Player aus Hochsicherheitsbereichen vertrauen auf die IPS-Videoanalysen von Securiton. So zählen beispielsweise JVAs, kritische Infrastrukturen, Ölfraffinerien und Leitstellen zum langjährigen Kundenkreis.



JVAs in Europa



Industriearale jeder Größe



Europäische Bahnhöfe



Petrochemische Anlagen in Spanien



Verteilnetzbetreiber in Deutschland



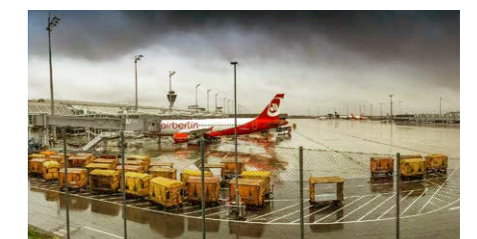
Notruf- und Serviceleitstellen



Offshore-Energieanlagen



Kraftwerke und Endlager



Flughäfen

Produktdetails

Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Russisch
Kameras	Herstellerunabhängig Betrieb mehrerer Analysemodule pro Kamera möglich Geeignet für Farb- und Wärmebildkameras
Systemintegration	In übergeordnete Systeme wie Leitsysteme, Gebäudemanagementsysteme oder PSIM
Schnittstellen	ONVIF, SOAP, Host TCP

Anwendungen

- Leitstellen
- Bahnhöfe
- Rechenzentren
- JVA
- Industrie
- Behörden
- Logistik
- Energie
- Groß- und Einzelhandel
- Öffentl. Areale und Gebäude
- Private Liegenschaften

IPS VideoAnalytics

Intelligente Videoanalyse für höchste Sicherheit

IPS VideoAnalytics sind intelligente Analysemodule für den Betrieb auf Servern. Die Software informiert in Echtzeit über unerwünschte Objekte oder Ereignisse und ermöglicht so ein gezieltes Eingreifen des Sicherheitspersonals bevor etwas passiert. Eine Vielzahl intelligenter Videoanalysefunktionen steht den Nutzern zur Verfügung, um das passende Analyseprodukt für den individuellen Anwendungsfall auszuwählen. IPS VideoAnalytics steigern die Effektivität eines Videosicherheitssystems: Das Sicherheitspersonal wird entlastet, relevantes Videomaterial ist schnell zugänglich und Datenmengen werden reduziert.

Produktdetails

Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Russisch
Kameras	Herstellerunabhängig Betrieb mehrerer Analysemodule pro Kamera möglich Geeignet für Farb- und Wärmebildkameras*
Plattform	IPS VideoManager

Anwendungen

- Leitstellen
- Bahnhöfe
- Rechenzentren
- JVA
- Industrie
- Behörden
- Logistik
- Energie
- Groß- und Einzelhandel
- Öffentl. Areale und Gebäude
- Private Liegenschaften

* abhängig vom Analysemodul

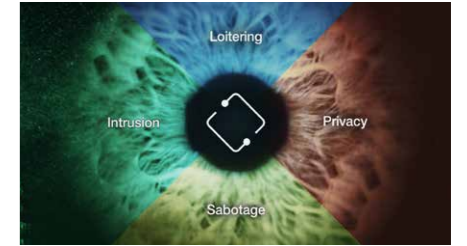


Ihre Vorteile

- Made in Germany – seit 60 Jahren Entwicklung in Deutschland
- Offene Schnittstelle – von einer einfachen Alarmierung bis zur Integration
- Höchst zuverlässige Detektion durch Machine Learning und KI-Technologien
- Intuitive Benutzeroberfläche für einfache Konfiguration und Bedienung

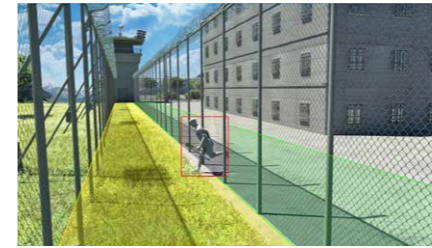
IPS VideoAnalytics im Überblick

Securitons Technologiemarkte IPS bietet Videoanalysen für verschiedene Anwendungsbereiche. Modulare Videoanalysefunktionen sorgen integriert in den IPS VideoManager für mehr Sicherheit und eine zuverlässige Detektion.



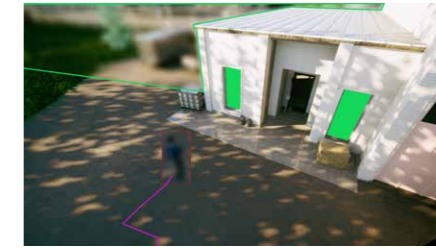
IPS NextGen VideoAnalytics

Verschiedene Videoanalysen vereint in einem Software-Modul



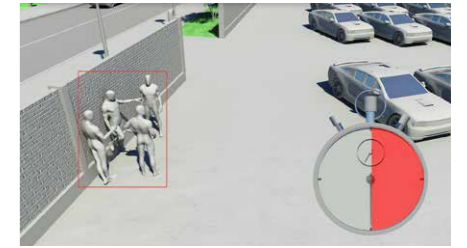
IPS Outdoor Detection

Zur Perimetersicherung in Hochsicherheitsanwendungen



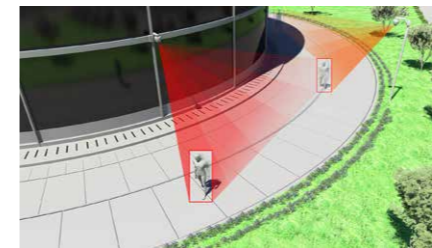
IPS Privacy Protection

Zum Schutz der Privatsphäre in videoüberwachten Bereichen



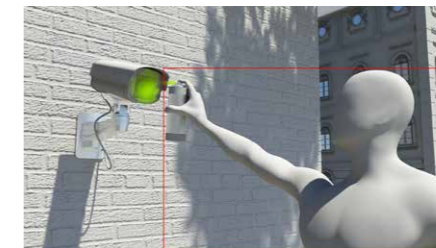
IPS Loitering Detection

Zur Erkennung von zu langem Verweilen oder Herumlungern



IPS Dome Tracker

Zum automatischen Tracking von Objekten



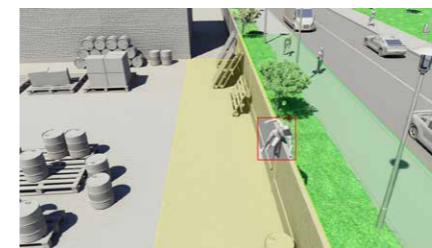
IPS Sabotage Detection

Zum Sabotageschutz von Kameras



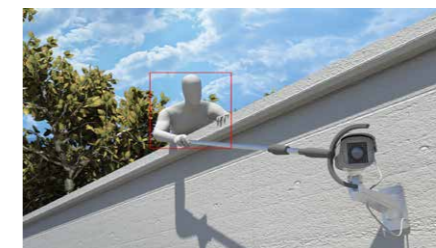
IPS Indoor Detection

Zur Sicherung von Innenbereichen



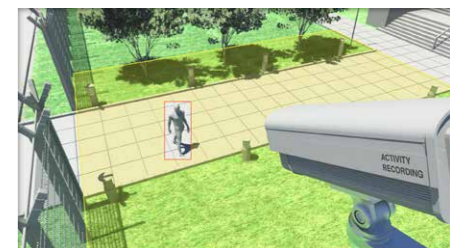
IPS Intrusion Detection

Zur Perimetersicherung von Außenbereichen



IPS Tamper Detection

Zum Schutz vor Manipulationen an Kameras



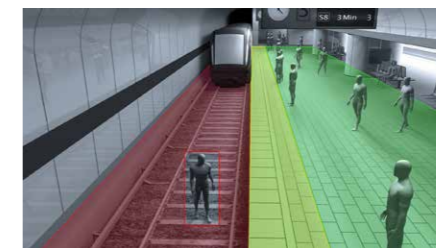
IPS Motion Detection

Zur Aktivitätserkennung in definierten Bereichen



IPS Critical Infrastructure Protection

Zur Sicherung von kritischen Infrastrukturen



IPS Public Transport Protection

Zur Überwachung von Bahngleisen und Bahnsteigen

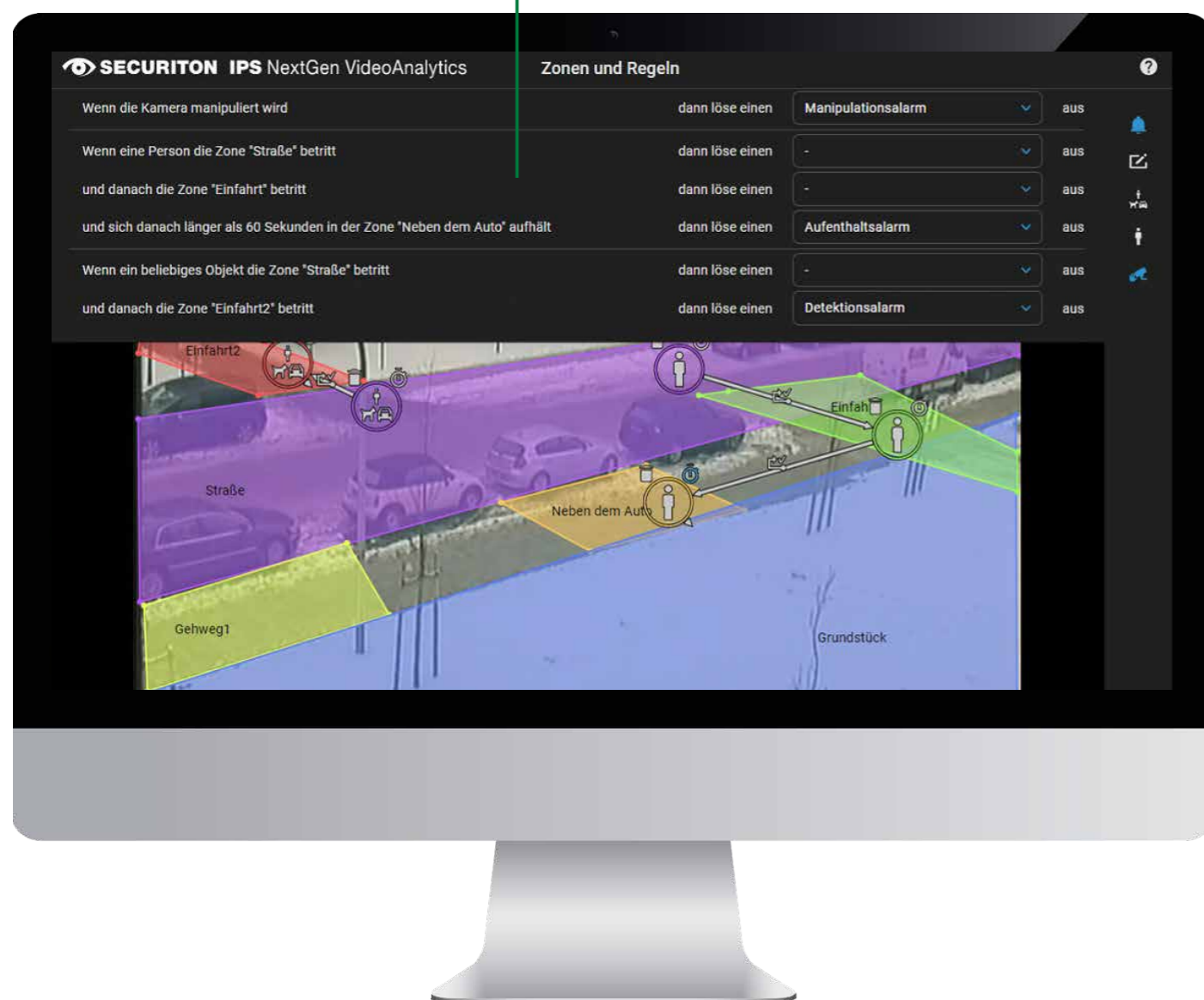


IPS Left Luggage Detection

Zur Erkennung von verdächtigen Gepäckstücken

IPS NextGen VideoAnalytics

IPS NextGen VideoAnalytics



Ihre Vorteile

- Intuitive grafische Konfiguration
- Mehrere Regeln in einer Konfiguration möglich
- Mehrere Regeln können verkettet werden
- Nahtlose Integration in IPS VideoManager
- Reduzierter Bandbreiten- und Speicherbedarf
- Schnelle Aufzeichnungssuche
- Optimales Kosten-/Nutzenverhältnis durch Integration mehrerer Analysen und Szenarien in einem Modul

Anwendungen

Serverbasierte Videoanalyse für Innen- und Außenanwendungen
 Perimeter-, Flächen- und Raumüberwachung
 Geeignet für Farb- und Thermalkameras
 Automatische Aufzeichnungssteuerung

Mit IPS NextGen VideoAnalytics erfolgt der nächste Schritt in die Zukunft der intelligenten Videoanalyse. Sie vereint mehrere Analysefunktionen in einem Modul, wo bisher mehrere Einzelmodule nötig waren. Die Oberfläche wurde nach neuesten Erkenntnissen der Technologie, des Designs und der Ergonomie entwickelt und orientiert sich am Grafikstandard Google Material Design.

Das Bedienkonzept sorgt für erhöhte Benutzerfreundlichkeit. Durch Erzeugung von einzelnen grafischen Regeln können viele Einsatzszenarien abgedeckt werden, womit der Benutzer sehr frei in der Wahl der Anwendung ist. Sogar mehrere Anwendungen sind für einen Kamerakanal möglich. Alle Analysen alarmieren in Echtzeit, sobald eine Gefahrensituation eintritt.

Die Innovation im Überblick

Bislang benötigen Anwender für jedes Überwachungsszenario ein separates Analysemodul. IPS NextGen VideoAnalytics hingegen bildet eine einheitliche und flexible Lösung für mehrere Szenarien parallel.

Die Konfiguration erfolgt über eine moderne Toolbar, aus der der Nutzer die gewünschten Objektsymbole einfach per Drag & Drop in die Überwachungszone zieht. In wenigen Schritten entsteht eine vollständige Regel inklusive der zugehörigen Alarmdefinition. Diese grafische Generierung von Analyse- und Alarmszenarien ist in dieser Form nahezu einzigartig und macht die Einrichtung deutlich schneller und verständlicher.

Für maximale Transparenz erscheint die generierte Regel zusammen mit dem alarmrelevanten Kriterium in Textform oberhalb des Bildes. Dadurch behält der Anwender jederzeit den Überblick über alle gerade aktiven oder in Bearbeitung befindlichen Szenarien. Diese klare Struktur verhindert Bedienfehler, erleichtert die Dokumentation und unterstützt eine präzise Anpassung auch komplexer Überwachungsprozesse.

Der Live-Betrieb profitiert von integrierten neuronalen Netzen, die parallel zu den bewährten IPS-Detektionsalgorithmen arbeiten. Diese Kombination sorgt für deutlich niedrigere Quoten unerwünschter Alarme. Typische Störfaktoren wie bewegte Vegetation, Reflexionen oder Spinnenweben vor der Kameralinse werden zuverlässig herausgefiltert. Für das Bedienpersonal bedeutet dies eine spürbare Entlastung, da unnötige Alarme entfallen und die Aufmerksamkeit gezielt auf tatsächlich sicherheitsrelevante Ereignisse gelenkt wird.

IPS NextGen VideoAnalytics deckt eine große Bandbreite an Einsatzmöglichkeiten ab, von Perimeterschutz bis hin zu komplexen Detektionsszenarien in sicherheitskritischen Bereichen. Anwender erhalten maximale Freiheit bei der Gestaltung ihrer Sicherheitsarchitektur.

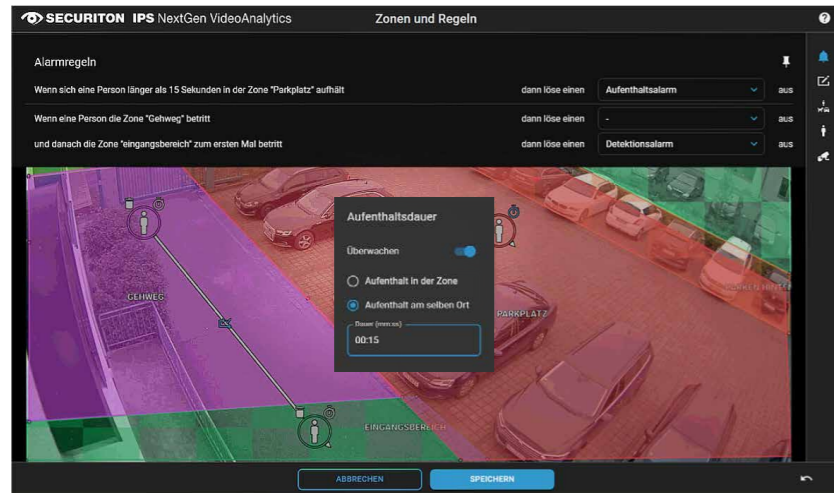
Hauptfunktionen

- Automatische Erzeugung von Alarmregeln durch flexible grafische Konfiguration von Zonen und Objekten
- Mehrere unabhängige Regeln sind in einer Konfiguration möglich
- Mehrere Regeln können verkettet werden
- Alarmierung bei Eindringen oder Zonenübertritt
- Echtzeit-Alarmierung aufgrund der definierten Regeln
- Forensische Suche in definierbarem Bildausschnitt
- Trainierte KI zur Unterstützung der Störungsunterdrückung und der Personenerkennung
- Bewegungs- und Aktivitätserkennung
- Erkennen von Manipulationen an Kameras (Blenden, Verdecken, Verdrehen)
- Maskierung oder Verschleierung von Objekten und Bereichen zum Schutz der Privatsphäre
- Erkennen von herumlungernenden Personen mit Alarmauslösung bei zu langem Verweilen (innerhalb definierter Zonen oder an einem Ort)
- Berücksichtigung von Objektgrößen und Perspektiven
- Unterdrückung unerwünschter Alarme durch Tiere (bei Einsatz von Thermalkameras)
- Unterdrückung unerwünschter Alarme durch Spinnen oder Wärmeschlieren (Lava-Effekte) an der Kamera (bei Einsatz von Thermalkameras)
- Alarmverifizierungsfunktion zur Eliminierung möglicher Kurzzeit-Artefakte

IPS NextGen VideoAnalytics

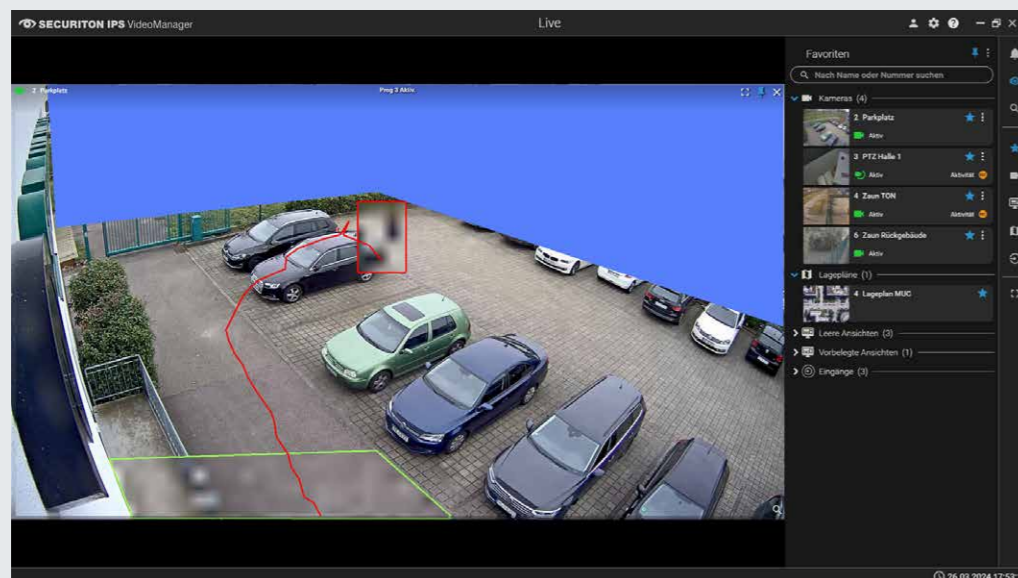
Erkennen von herumlungernenden Personen

IPS NextGen VideoAnalytics integriert die Funktion Loitering Detection zur rechtzeitigen Erkennung von herumlungernenden Personen mit entsprechender Alarmierung.



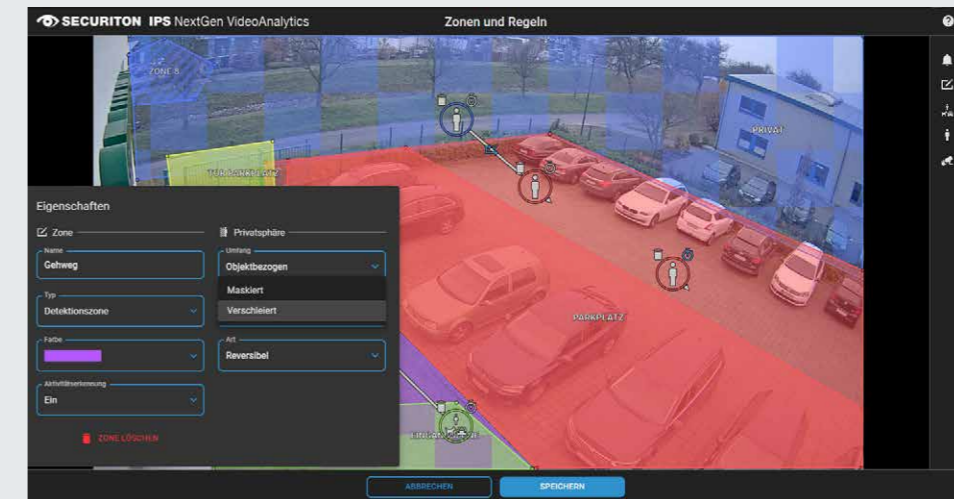
Im Einzelnen bietet die Funktion Loitering Detection:

- Die Zeit, wie lange sich eine Person in einer vordefinierten Zone aufhalten darf bis zum Alarm, lässt sich mittels eines Pop-up Fensters variabel einstellen
- Aufenthaltsdauer ist frei wählbar (für Aufenthalt in einer Zone oder an einem Ort)
- Alarmregeln sind individuell einstellbar – zum Beispiel kann bei unerlaubtem Eindringen ein Detektionsalarm als Regel gelten oder bei Detektion von herumlungernenden Personen ein Aufenthaltsalarm



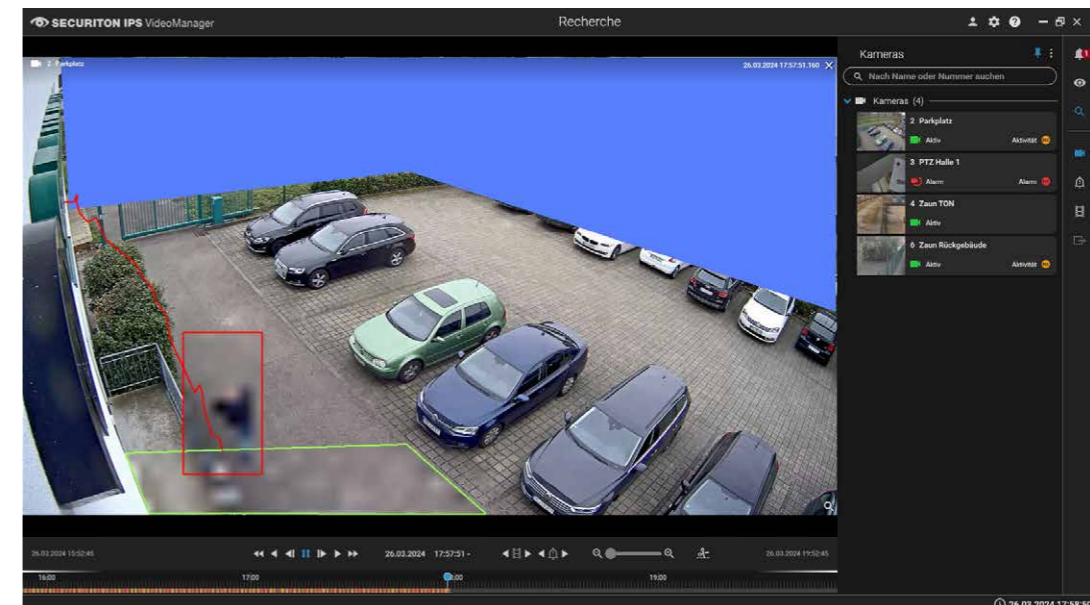
Schutz der Privatsphäre

IPS NextGen VideoAnalytics integriert die Funktion Privacy Protection zum Schutz der Privatsphäre und zur Einhaltung der Datenschutzverordnung. Die Einrichtung erfolgt über das Eigenschaftsfenster, entweder objekt- oder zonenbezogen.



Im Einzelnen bietet die Funktion Privacy Protection:

- Die Standard-Lizenz besitzt eine statische Maskierung oder Verschleierung von Zonen. Diese ist irreversibel
- Die Professional-Lizenz beinhaltet sowohl die statische Maskierung oder Verschleierung von Zonen als auch die Maskierung oder Verschleierung von Objekten und Personen. Diese sind sowohl reversibel als auch irreversibel.



IPS Outdoor Detection



Intelligente Videoanalyse für höchste Sicherheit

Die CPNI-zertifizierte Videoanalyse IPS Outdoor Detection alarmiert in Echtzeit darüber, wenn Personen oder Fahrzeuge in gesicherte Außenbereiche eindringen. Mit dem bereits 1995 patentierten IPS-Zonenkonzept erlaubt sie eine exakte Freund-Feind-Erkennung. Zusätzlich lässt sie sich dank spezieller Filter (z.B. Vogelflug, Schatten oder Wolken) optimal an die jeweiligen Umgebungsbedingungen anpassen. Damit ermöglicht sie die zuverlässige Detektion von unerlaubten Zutritten auch bei schwierigen Licht- und Witterungsverhältnissen. Sie ist einfach zu installieren sowie zu konfigurieren und für Außenanwendungen entwickelt.

Hauptfunktionen

- Echtzeit-Alarmierung bei Eindringen in gesicherte Bereiche
- Aktivitäts- und Sabotageerkennung, Objekterkennung und -verfolgung
- Videoanalyse garantiert eine geringe Fehlalarmquote basierend auf Machine Learning Technologien
- Konfiguration von Erfassungs-, Alarm- und Prioritätszone mittels IPS-Zonenkonzept
- Einstellung von Objektgrößen, Objektrichtungen, Objektstrecken, Objektgeschwindigkeiten, Perspektiven und Einsatzvarianten
- 3D-Georeferenzierung und simultane Objektbestätigung möglich (IPS VideoManager)
- Geeignet für Farb- und Wärmebildkameras



Ihre Vorteile

- Zuverlässiger Perimeterschutz bei jeder Witterung, auch für Hochsicherheitsanwendungen geeignet
- Sekundenschnelle Aufzeichnungssuche von relevantem Videomaterial
- Aktivitätsgesteuerte Aufzeichnung und Suche senkt Bandbreiten- und Speicherbedarf
- Kostenvorteil bzw. Schadensbegrenzung durch frühzeitige Erkennung von verdächtigem Verhalten

IPS Privacy Protection



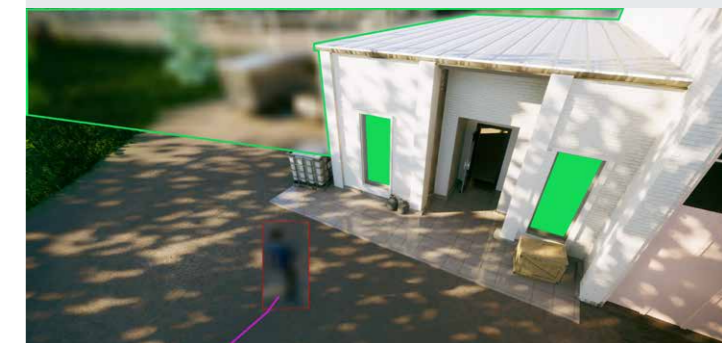
IPS Privacy Protection ist eine intelligente Videoanalyse für den Echtzeit-Schutz der Privatsphäre in überwachten Bereichen. Sie sorgt für die Maskierung oder Verschleierung von fixen Bereichen und mobilen Objekten, damit diese unkenntlich werden. Damit ermöglicht sie die zuverlässige Einhaltung von rechtlichen Rahmenbedingungen bei der Videoüberwachung von öffentlichen Bereichen. Sie ist einfach zu installieren sowie zu konfigurieren und für Innen- und Außenanwendungen geeignet.

Hauptfunktionen

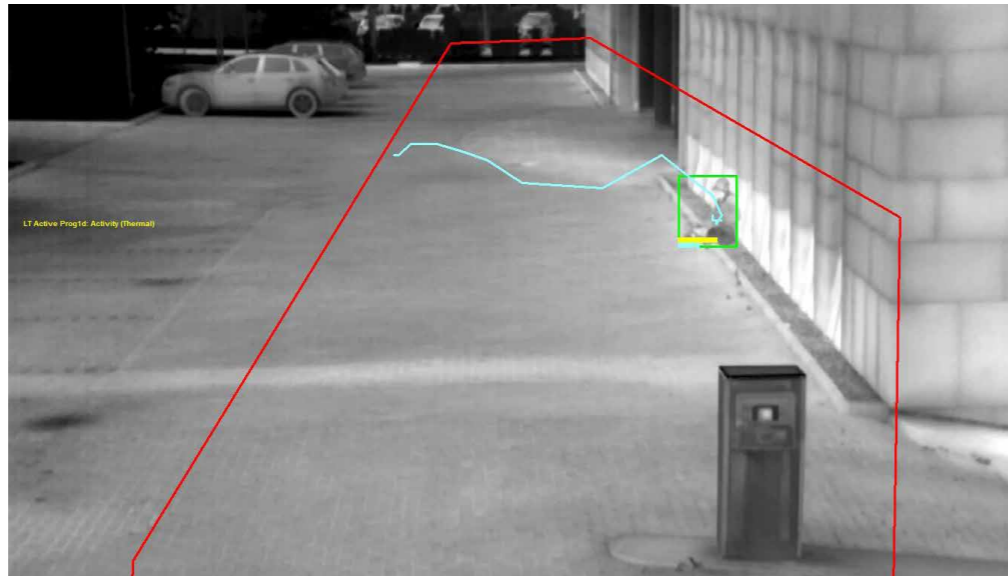
- Echtzeit-Schutz der Privatsphäre in überwachten Bereichen
- Maskierung oder Verschleierung von Gebäuden, Bereichen, Fahrzeugen oder Personen (fixe Bereiche, mobile Objekte und Aktivitätserkennung)
- Videoanalyse basierend auf Machine Learning Technologien
- Konfiguration von Bereichs- und Objektmaskierungszonen
- Einstellung von Objektgrößen, Perspektiven und Einsatzvarianten
- Irreversible Maskierung erfüllt höchste Datenschutzanforderungen (IPS VideoManager)
- Geeignet für Farb- und Wärmebildkameras

Ihre Vorteile

- Zuverlässiger Schutz der Privatsphäre
- Intuitive Installation und Konfiguration
- Ermöglicht datenschutzkonforme Videoüberwachung in öffentlichen Bereichen



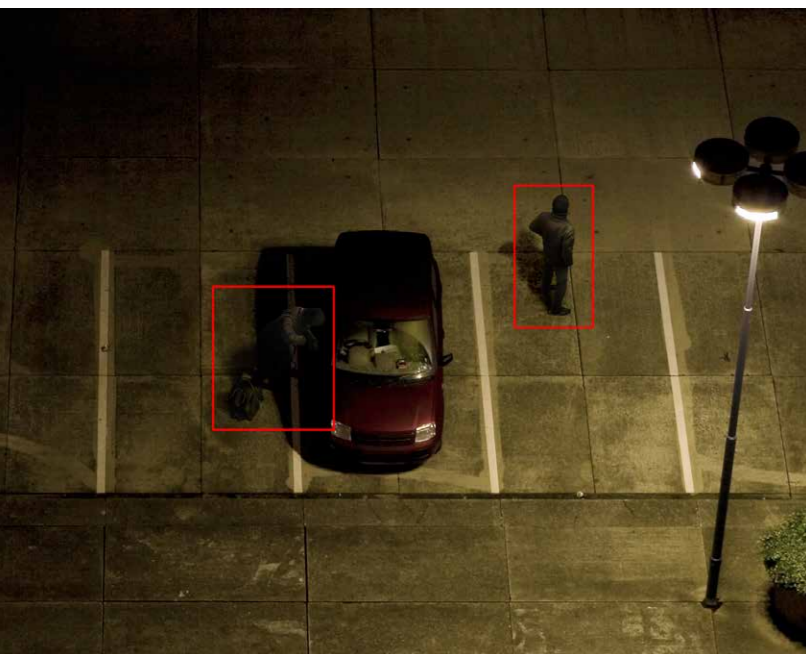
IPS Loitering Detection



Die intelligente Videoanalyse IPS Loitering Detection alarmiert in Echtzeit, wenn sich Personen ungewöhnlich lange in vordefinierten Bereichen aufhalten. Im Verdachtsfall kann schnell eingegriffen werden, um unerwünschte Ereignisse wie zum Beispiel Vandalismus zu verhindern. Mit ihrem Zonenkonzept erlaubt sie eine exakte Erkennung von verdächtigen Bewegungen. Zusätzlich lässt sie sich optimal an die jeweiligen Umgebungsbedingungen anpassen. Die Analyse ist für Innen- und Außenanwendungen geeignet und bietet selbst bei schwierigen Witterungsverhältnissen eine zuverlässige Detektion von herumlungernenden Personen.

Hauptfunktionen

- Echtzeit-Alarmierung bei zu langem Verweilen in überwachten Bereichen
- Erkennung von herumlungernenden Personen und langsamen Bewegungen sowie Aktivitätserkennung
- Videoanalyse basierend auf Machine Learning Technologien garantiert geringe Fehlalarmquote
- Konfiguration von Erfassungs-, Alarm- und Prioritätszone
- Einstellung von Objektgrößen, Objektrichtungen, Objektstrecken, Objektverweildauer (bis zu 30 Minuten), Perspektiven und Einsatzvarianten
- 3D-Georeferenzierung und simultane Objektbestätigung möglich (IPS VideoManager)
- Objektklassifikator und Filterung (IPS VideoManager)
- Geeignet für Farb- und Wärmebildkameras



Ihre Vorteile

- Zuverlässige Detektion von herumlungernenden Personen – selbst bei schwierigen Witterungsverhältnissen mit geringer Fehlalarmquote
- Aktivitätsgesteuerte Aufzeichnung und Suche senkt Bandbreiten- und Speicherbedarf
- Intuitive Installation und Konfiguration
- Schadensminimierung durch frühzeitige Erkennung von verdächtigem Verhalten und dadurch Vermeidung von Störfällen

IPS Dome Tracker



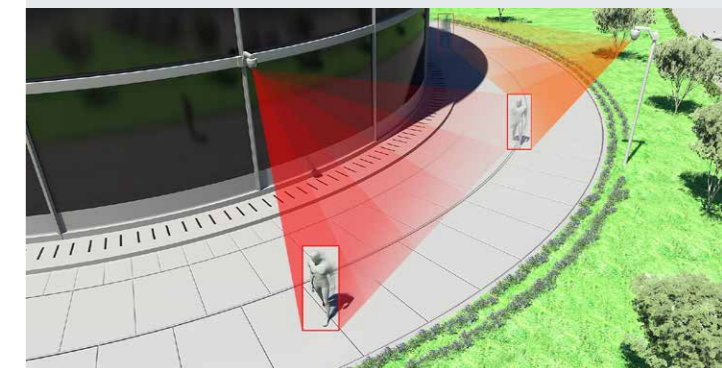
IPS Dome Tracker ist eine intelligente Videoanalyse für die Echtzeit-Steuerung von PTZ-Kameras. Sie erkennt und verfolgt automatisch sich bewegende Objekte innerhalb des Überwachungsbereichs. Mit Hilfe von 3D georeferenzierten Daten unterstützt sie die intuitive PTZ-Steuerung mit Mausklick in Kamerabilder (Fix- und PTZ-Kameras) oder Lagepläne und erlaubt die automatische Verfolgung von Alarmobjekten zwischen verschiedenen Überwachungskameras (Fix- und PTZ-Kameras). Damit ermöglicht sie die vereinfachte Bedienung von PTZ-Kameras auch in komplexen Überwachungsbereichen. Sie ist einfach zu installieren sowie zu konfigurieren und für Innen- sowie Außenanwendungen geeignet.

Hauptfunktionen

- Echtzeit-Steuerung von PTZ-Kameras
- Automatische Objekterkennung und -verfolgung mit PTZ-Kameras
- Videoanalyse basierend auf Machine Learning Technologien garantiert geringe Fehlalarmquote
- Steuerung von PTZ-Kameras über Mausklick in das Bild von PTZ-Kameras
- Steuerung von PTZ-Kameras über Mausklick in das Bild von Fix-Kameras (mit 3D VMS)
- Steuerung von PTZ-Kameras über Mausklick in den Lageplan (mit 3D VMS)
- Verfolgung von Alarmobjekten von Fix-Kamera zu PTZ-Kamera (mit 3D VMS)
- Verfolgung von Alarmobjekten von PTZ-Kamera zu PTZ-Kamera (mit 3D VMS)
- Objektverfolgung unter der Kamera hindurch möglich
- Geeignet für ausgewählte PTZ-Kameras

Ihre Vorteile

- Vereinfachte Bedienung von PTZ-Kameras
- Entlastung des Sicherheitspersonals
- Lückenlose automatisierte Objektverfolgung auch in komplexen Überwachungsbereichen
- Intuitive Installation und Konfiguration



IPS Sabotage Detection

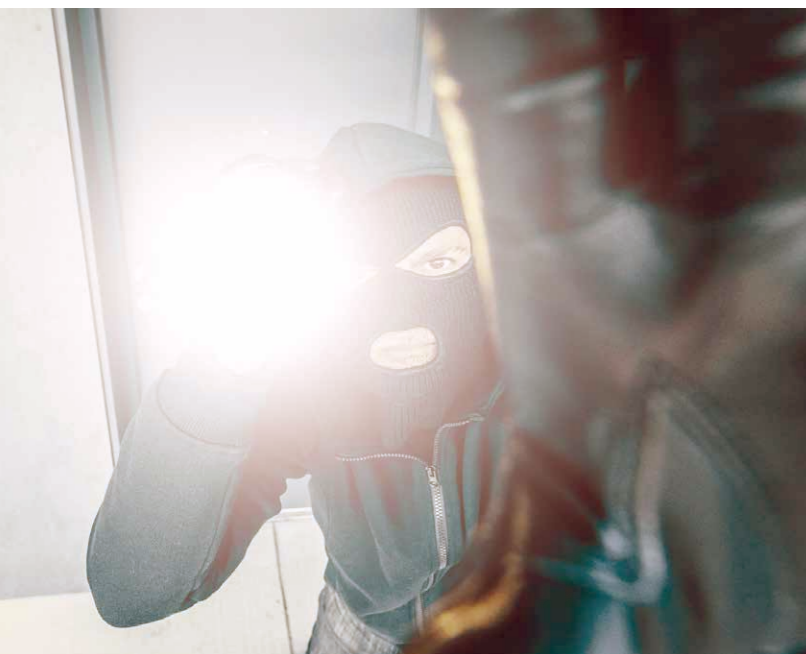


Intelligente Videoanalyse für höchste Sicherheit

IPS Sabotage Detection ist eine intelligente Videoanalyse für die Echtzeit-Alarmierung bei Manipulationsversuchen an Kameras (Verdecken, Verdrehen, Zusprühen, Blenden). Sie erkennt Formen sowie Positionen von Konturen und erlaubt dadurch die exakte Identifizierung von Abweichungen. Damit werden Manipulationsversuche an Kameras sofort detektiert, was die Zuverlässigkeit von Videosicherheitssystemen nachhaltig verbessert. Sie ist einfach zu installieren sowie zu konfigurieren und für Innen- sowie Außenanwendungen geeignet.

Hauptfunktionen

- Echtzeit-Alarmierung bei Manipulationsversuchen an Kameras
- Sabotageversuche wie Verdecken, Verdrehen, Zusprühen und Blenden von Kameras werden sofort erkannt
- Videoanalyse garantiert basierend auf Machine Learning Technologien geringe Fehlalarmquote
- Konfiguration von Alarmzonen
- Einstellung von Einsatzvarianten
- Geeignet für Farb- und Wärmebildkameras



Ihre Vorteile

- Verbesserte Zuverlässigkeit von Videosicherheitssystemen
- Intuitive Installation und Konfiguration
- Sekundenschnelle Aufzeichnungssuche von relevantem Videomaterial
- Sofortige und zuverlässige Detektion von Manipulationsversuchen

Bereits in einem Kamera-Inputkanal enthalten!

IPS Indoor Detection



Die intelligente Videoanalyse IPS Indoor Detection alarmiert in Echtzeit darüber, wenn Personen (oder ggf. auch Fahrzeuge) in gesicherte Innenbereiche eindringen. Sie erkennt die Objektgröße, ermittelt die Objektbewegung und unterscheidet die Perspektiven. Damit ermöglicht sie eine zuverlässige Detektion von unerlaubten Zutritten auch unter schwierigen Beleuchtungsverhältnissen. Sie ist für Innenanwendungen einfach zu installieren und konfigurieren.

Hauptfunktionen

- Echtzeit-Alarmierung bei Eindringen in gesicherte Innenbereiche
- Aktivitätserkennung sowie Erkennung und Verfolgung von Objekten
- Videoanalyse garantiert basierend auf Machine Learning Technologien geringe Fehlalarmquote
- Konfiguration von Erfassungs- und Alarmzonen
- Einstellung von Objektgrößen, Objektrichtungen, Perspektiven und Einsatzvarianten
- 3D-Georeferenzierung und simultane Objektbestätigung möglich (IPS VideoManager)
- Geeignet für Farb- und Wärmebildkameras

Ihre Vorteile

- Zuverlässiger Indoorschutz, auch für Hochsicherheitsanwendungen geeignet
- Aktivitätsgesteuerte Aufzeichnung und Suche senkt Bandbreiten- und Speicherbedarf
- Zuverlässige Detektion bei schwierigen Lichtverhältnissen
- Schadensbegrenzung durch frühzeitige Erkennung von verdächtigem Verhalten und dadurch Vermeidung von Störfällen





IPS Intrusion Detection

Die intelligente Videoanalyse IPS Intrusion Detection alarmiert in Echtzeit, wenn Personen oder Fahrzeuge in gesicherte Außenbereiche eindringen. Mit ihrem Zonenkonzept erlaubt sie eine exakte Freund-Feind-Erkennung. Zusätzlich lässt sie sich dank spezieller Filter optimal an ihre Umgebungsbedingungen anpassen. Damit ermöglicht sie die zuverlässige Detektion von unerlaubten Zutritten auch bei schwierigen Witterungsverhältnissen. Sie ist einfach zu installieren sowie zu konfigurieren und für Außenanwendungen geeignet.

Hauptfunktionen

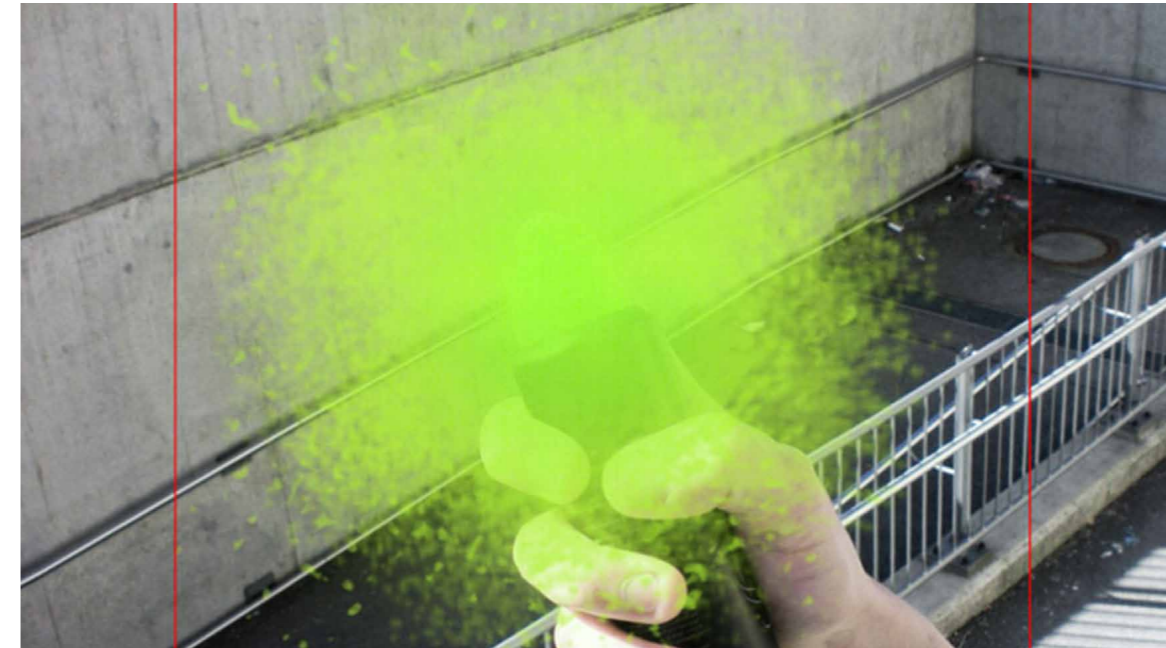
- Echtzeit-Alarmierung bei Eindringen in gesicherten Bereich
- Aktivitätserkennung, Erkennung von Sabotage der Kamera, Objekte werden erkannt und verfolgt
- Videoanalyse garantiert basierend auf Machine Learning Technologien geringe Fehlalarmquote
- Konfiguration von Erfassungs- und Alarmzonen
- Einstellung von Objektgrößen, Objektrichtungen, Perspektiven und Einsatzvarianten
- 3D-Georeferenzierung möglich (IPS VideoManager)
- Geeignet für Farb- und Wärmebildkameras



Ihre Vorteile

- Zuverlässiger Perimeterschutz, auch für Hochsicherheitsanwendungen geeignet
- Sekundenschnelle Aufzeichnungssuche von relevantem Videomaterial
- Schadensbegrenzung durch frühzeitige Erkennung von verdächtigem Verhalten und dadurch Vermeidung von Störfällen
- Aktivitätsgesteuerte Aufzeichnung und Suche senkt Bandbreiten- und Speicherbedarf

IPS Tamper Detection



IPS Tamper Detection ist eine intelligente Videoanalyse für die Echtzeit-Alarmierung bei Manipulationsversuchen an Kameras (Defokussieren, Vernebeln, Verbergen, Verdecken, Verdrehen, Zusprühen, Blenden), u.a. in kritischen Infrastrukturen. Anhand von permanenten Bildauswertungen überprüft sie laufend den Zustand der Kamera und erlaubt dadurch die sofortige Identifizierung von geringsten Abweichungen. Damit werden feine Störungen und Manipulationsversuche schnell und präzise detektiert, was die Detektionssicherheit im überwachten Bereich signifikant erhöht. Sie ist einfach zu installieren sowie zu konfigurieren und für Innen- sowie Außenanwendungen geeignet.

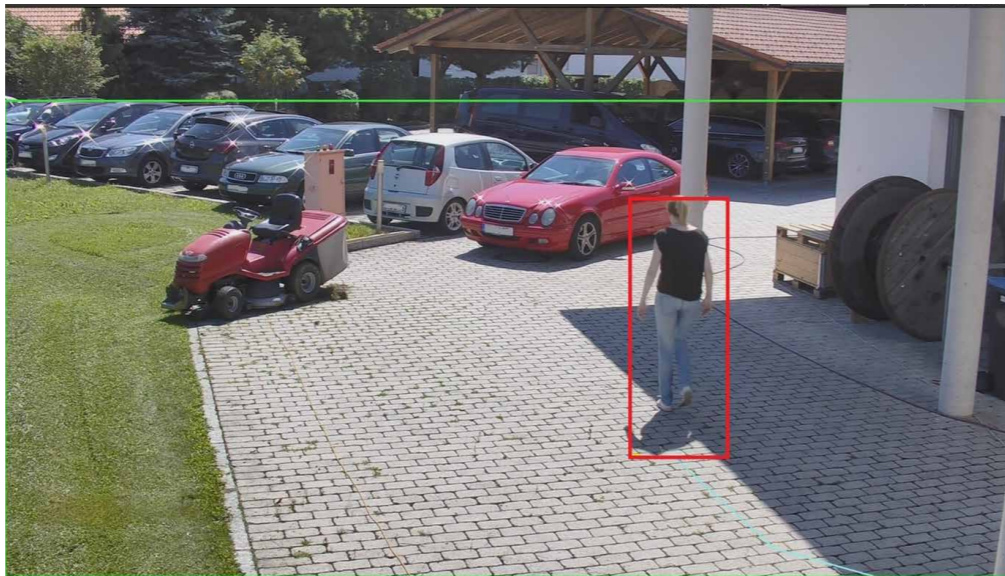
Hauptfunktionen

- Echtzeit-Alarmierung bei Manipulationsversuchen an Kameras
- Manipulationserkennung an Kameras (Defokussieren, Vernebeln, Verbergen, Verdecken, Verdrehen, Zusprühen und Blenden)
- Videoanalyse basierend auf Machine Learning Technologien garantiert geringe Fehlalarmquote
- Konfiguration von Alarmzonen
- Einstellung von Einsatzvarianten
- Geeignet für Farb- und Wärmebildkameras

Ihre Vorteile

- Schutz der Verfügbarkeit von Videosicherheitssystemen u.a. in kritischen Infrastrukturen
- Unmittelbare und zuverlässige Detektion von Manipulationsversuchen
- Ermöglicht sofortige Intervention bei Kameramanipulation
- Intuitive Installation und Konfiguration





IPS Motion Detection

Die intelligente Videoanalyse IPS Motion Detection alarmiert in Echtzeit, wenn Bewegung innerhalb vordefinierter Bereiche festgestellt wird. Sie erkennt die Objektgröße, ermittelt die Objektbewegung und unterscheidet die Perspektiven. Damit ermöglicht sie eine ereignisgesteuerte Aufzeichnung, die den Bandbreiten- und Speicherbedarf von Videosicherheitssystemen signifikant reduziert. Sie ist einfach zu installieren sowie zu konfigurieren und für Innen- und Außenanwendungen geeignet.

Hauptfunktionen

- Echtzeit-Alarmierung bei sich bewegenden Objekten in vordefinierten Bereichen
- Bewegungs- und Aktivitätserkennung
- Videoanalyse garantiert basierend auf Machine Learning Technologien geringe Fehlalarmquote
- Konfiguration von Erfassungs- und Alarmzonen
- Einstellung von Objektgrößen und Perspektiven
- Einstellung von Objektrichtungen, Objektstrecken und Einsatzvarianten
- 3D-Georeferenzierung möglich
- Geeignet für Farb- und Wärmebildkameras



Ihre Vorteile

- Aktivitätsgesteuerte Aufzeichnung und Suche senkt Bandbreiten- und Speicherbedarf
- Höhere Effektivität von Videosicherheitssystemen
- Sekundenschnelle Aufzeichnungssuche von relevantem Videomaterial
- Schadensbegrenzung durch frühzeitige Erkennung von verdächtigem Verhalten und dadurch Vermeidung von Störfällen

Bereits in einem Kamera-Inputkanal enthalten!

IPS Critical Infrastructure Protection



IPS Critical Infrastructure Protection ist eine intelligente Videoanalyse für die Echtzeit-Alarmierung bei Eindringen in gesicherte Außenbereiche von besonders schützenswerten Einrichtungen. Mit ihrem bereits 1995 patentierten IPS-Zonenkonzept erkennt sie verdächtige Bewegungen und erlaubt eine exakte Freund-Feind-Erkennung. Zusätzlich identifiziert sie Manipulationsversuche an Kameras (z.B. Vogelflug, Schatten, Wolken) optimal an die jeweiligen Umgebungsbedingungen 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

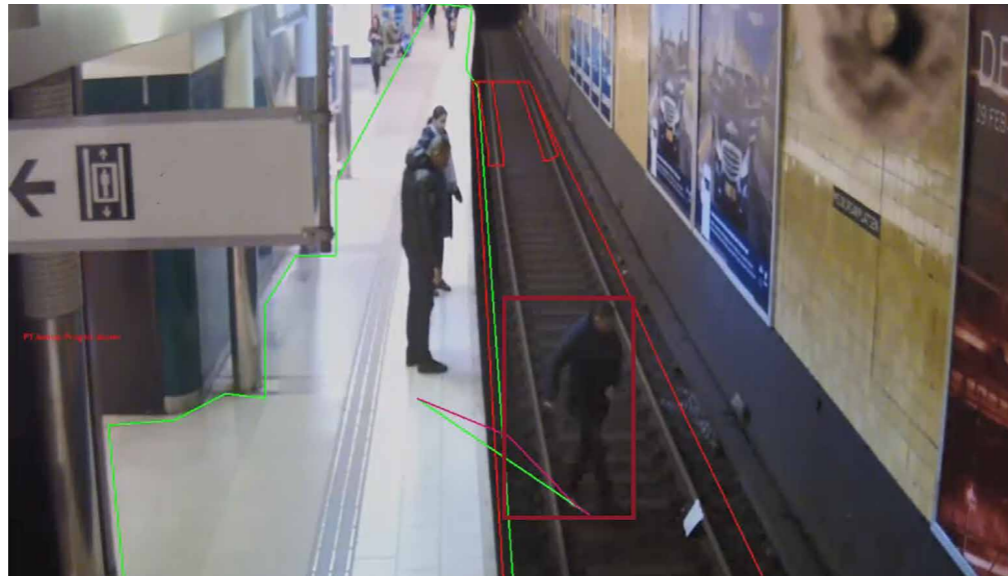
- Echtzeit-Alarmierung bei Angriffen auf kritische Infrastrukturen
- Manipulationserkennung an Kameras (Defokussieren, Vernebeln, Verbergen, Verdecken, Verdrehen, Zusprühen und Blenden)
- Erkennung von Herumlungen und langsamen Bewegungen
- Aktivitätserkennung: Objekte werden erkannt und verfolgt
- Videoanalyse basierend auf Machine Learning Technologien garantiert geringe Fehlalarmquote
- Konfiguration von Erfassungs-, Alarm- und Prioritätszone mittels IPS-Zonenkonzept
- Einstellung von Objektgrößen, Objektrichtungen, Objektstrecken, Objektgeschwindigkeiten, Objektverweildauer, Perspektiven und Einsatzvarianten
- 3D-Georeferenzierung und simultane Objektbestätigung möglich
- Geeignet für Farb- und Wärmebildkameras

Ihre Vorteile

- Zuverlässiger Perimeterschutz von kritischen Infrastrukturen, auch bei schwierigen Witterungsverhältnissen
- Schadensbegrenzung durch frühzeitige Erkennung von verdächtigem Verhalten und dadurch Vermeidung von Störfällen
- Kombiniert die Funktionalität der Analysen IPS Tamper Detection, IPS Loitering Detection und IPS Outdoor Detection
- Sekundenschnelle Aufzeichnungssuche von relevantem Videomaterial



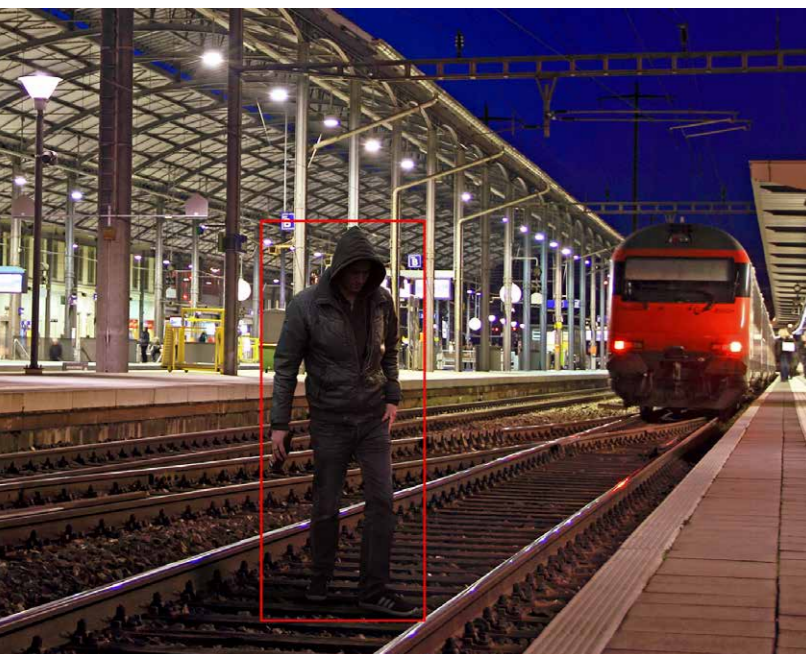
IPS Public Transport Protection



IPS Public Transport Protection ist eine intelligente Videoanalyse für die Echtzeit-Alarmierung bei potentiellen Notfällen in unter- und oberirdischen Bahnanlagen. Sie erkennt Personen und Züge, ermittelt die Anwesenheit und das Verhalten von Personen auf dem Bahnsteig und identifiziert gefährdete Personen im Gleisbett. Damit ermöglicht sie die zuverlässige Detektion von gefährlichen Situationen auch bei schwierigen Licht- und Witterungsverhältnissen. Sie ist einfach zu installieren sowie zu konfigurieren und für Innen- und Außenanwendungen geeignet.

Hauptfunktionen

- Echtzeit-Alarmierung wenn sich Personen im Gleisbett aufhalten
- Zugerennung, Objekterkennung und -verfolgung sowie Aktivitätserkennung
- Videoanalyse garantiert basierend auf Machine Learning Technologien geringe Fehlalarmquote
- Konfiguration von Erfassungs-, Sicherheitsstreifen- und Gleisbettzone
- Einstellung von Objektgrößen, Perspektiven und Einsatzvarianten
- Flexibel einstellbare Alarmkriterien, Auslösezeit und Alarmintervalle
- Geeignet für Farbkameras



Ihre Vorteile

- Softwarebasierte Bahnsteig- und Gleisbettüberwachung
- Ermöglicht Suizidprävention und sofortige Intervention bei potenziellen Notfällen
- Zuverlässige Detektion auch bei hohem Personenaufkommen
- Schadensminimierung durch frühzeitige Erkennung von verdächtigem Verhalten und dadurch Vermeidung von Störfällen

IPS Left Luggage Detection*



IPS Left Luggage Detection ist eine intelligente Videoanalyse für die Echtzeit-Alarmierung bei verdächtigen Gepäckstücken in überwachten Innenbereichen. Sie erkennt abgestellte, herrenlose Koffer oder Taschen und prüft deren Abstelldauer. Zusätzlich lässt sie sich optimal an die jeweiligen Umgebungsbedingungen anpassen. Damit ermöglicht sie die exakte Detektion von vergessenen oder potenziell gefährlichen Gepäckstücken auch in Bereichen mit hohem Personenaufkommen. Sie ist einfach zu installieren sowie zu konfigurieren und für Innenanwendungen geeignet.

Hauptfunktionen

- Echtzeit-Alarmierung bei verdächtigen Gepäckstücken in überwachten Bereichen
- Gepäckstückerkennung und Aktivitätserkennung
- Videoanalyse garantiert basierend auf Machine Learning Technologien geringe Fehlalarmquote
- Konfiguration von Erfassungs- und Alarmzonen
- Einstellung von Objektgrößen, Objektabstelldauer, Perspektiven und Einsatzvarianten
- 3D-Georeferenzierung möglich
- Geeignet für Farbkameras

* Nicht in Deutschland erhältlich!

Ihre Vorteile

- Schutz vor terroristischen Angriffen und Auffinden von verlorenen Gepäckstücken
- Ermöglicht sofortige Intervention bei potenziellen Gefahren durch herrenlose Gepäckstücke
- Zuverlässige Detektion
- Intuitive Installation und Konfiguration



Besonders. Sicher.



Securiton Deutschland

Alarm- und Sicherheitssysteme

Unternehmenszentrale: Von-Drais-Straße 33 | 77855 Achern | DE

www.securiton.de | willkommen@securiton.de

Ein Unternehmen der Securitas Gruppe Schweiz
