

Davantis in der Pionierrolle



Immer vor Ort - Der virtuelle Wachmann

Effiziente Videoanalyse



Davantis Technologies nimmt seit seiner Gründung im Jahr 2005 eine Vorreiterrolle auf dem Gebiet der Videoanalyse ein.

Davantis Systeme können in jede erdenkliche Einrichtung für Videoüberwachungen integriert werden, egal ob Neuanlage oder bestehendes System, analog- oder IP-Kamera, Tag- oder Nachtsichtkameras und sind dabei unabhängig vom Kamerahersteller.

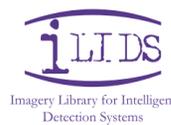
Durch fortschrittlichste und eigens entwickelte Algorithmen bieten Davantis Systeme eine bislang unerreichte Präzision und Effektivität in der automatisierten Erkennung von Eindringlingen oder potentiellen Gefahren bei Videoüberwachungsanlagen.

Das System verfügt über eine künstliche Intelligenz wodurch Bilder bzw. Formen automatisch erkannt und analysiert werden. Durch die spezielle Lernfähigkeit passt sich das System selbständig bei Veränderungen von Bild oder Detektionsart an.

Zur Vollendung wurde eine eigene Leitstellenapplikation entwickelt, die problemlos in jede Notrufzentrale integriert werden kann. Bei Alarm wird zur Verifikation ein 10 Sekunden langes Video zur Leitstelle geschickt.

Daraus resultiert ein hohes Maß an Sicherheit gepaart mit einer Minimierung von Fehlalarmen.

Weitere Vorteile sind Kostenersparnisse durch einfache Integration und Installation, simple Programmierung der Erkennungsregeln, schnelles und einfaches Trainieren der Kameras und nicht zuletzt durch Reduzierung der Personal- und Wachdienstkosten.



i-LIDS*

Der Davantis Perimeterschutz ist durch die britische Home Office Scientific Development Branch (HOSDB) als primäres Überwachungssystem zertifiziert, speziell als i-LIDS* geprüftes Detektionssystem für sichere Bereichs- und Flächenüberwachungen.



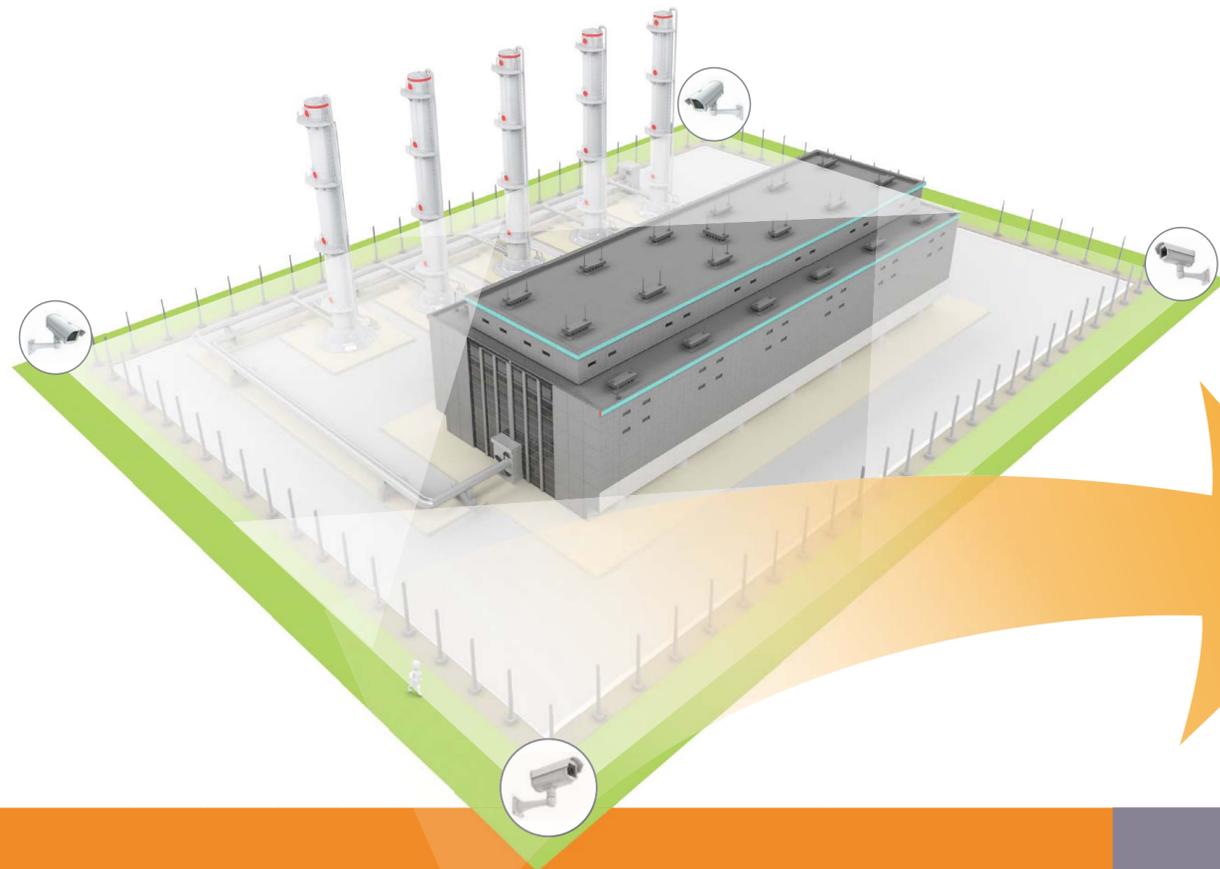
DAVANTIS TECHNOLOGIES

08193 Bellaterra - Barcelona - España
Sales (+34) 93 586 8993
Support (+34) 93 586 8990
smarterthinking@davantis.com
www.davantis.com

PERIMETERSCHUTZ

ERHÖHTE SICHERHEIT

ANWENDUNGSBEISPIELE



Während die Davantis Videoanalyse die Leistungsfähigkeit jedes Videoüberwachungssystems verbessert, können höhere Sicherheitsstufen, z.B. durch den Einsatz von Thermalkameras, erreicht werden.



INDUSTRIELLE ÜBERWACHUNGEN



SOLARFELDER



LAGERFLÄCHEN



LOGISTIKZENTREN



KRITISCHE INFRASTRUKTUREN



PRIVATE ANWESEN

Davantis Videoanalyse stellt eine sehr innovative und moderne Art der Überwachung dar und soll Ihnen helfen, Ihr Eigentum, Ihr Geschäft oder Ihren Wohnsitz zu schützen.

EINBRUCHSCHUTZ
Schließt Personen und Fahrzeuge ein, die widerrechtlich bestimmte Gelände betreten/ befahren oder Grenzen, Zäune oder Schranken unbefugt überwinden.

- **DETEKTION BEI UNERLAUBTEM AUFENTHALT**
Überwacht Flächen auf unerlaubtem Aufenthalt, z.B. Personen in Gefahrenbereichen oder zu lange parkende Kraftfahrzeuge in kritischen Gebieten.
- **MANIPULATIONSSCHUTZ**
Erkennt unerwartete Kamerapositions- oder Bildveränderungen sowie Videosignalausfälle, zufällig oder absichtlich herbeigeführt.
- **ERKENNUNG UNBEAUFICHTIGTER GEPÄCKSTÜCKE**
Unbeaufsichtigt abgestellte Reisetaschen oder Koffer in kontrollierten Bereichen werden erkannt und gemeldet.
- **DIEBSTAHLSCHUTZ WERTVOLLER GEGENSTÄNDE**
Überwachung von Objekten in Museen, Ateliers oder Kunstgalerien.
- **DETEKTION WIDERRECHTLICH ABGESTELLTER FAHRZEUGE**
Erkennung von unerlaubt abgestellten Fahrzeugen im definierten Gebiet.

Thermalkameras sind ideal für Situationen geeignet, in denen langstreckige Grundstücke überwacht werden sollen. Mit Reichweiten von mehreren hundert Metern, kann eine Thermalkamera (nachtsicht) gleich mehrere konventionelle Kameratypen ersetzen. Diese Kameras funktionieren bei nahezu allen Wetterbedingungen, starker Regen, oder Schneefall mit eingeschlossen. Auch die Lichtverhältnisse spielen eine sehr untergeordnete Rolle. Somit sind Detektionen in jeder erdenklichen Situation möglich, z.B. bei Tag oder Nacht, zur Sommer wie zur Winterzeit, an bewölkten Tagen oder bei Sonnenschein, bei Mondschein oder starker Luftverschmutzung. Dabei kommt das System gänzlich ohne zusätzliche Beleuchtungsmittel aus.

Davantis Systeme erhöhen das natürliche Leistungsvermögen der Wärmebildkameras, durch hoch entwickelte Algorithmen für die Bildverarbeitung und die spezifische Lernfähigkeit dieser Analysesysteme.

Durch diese fortschrittlichen Algorithmen können die effektiven Reichweiten der Kameras erhöht werden. Fehlalarme verursacht durch externe Lichtquellen oder Verschattungen werden dabei reduziert.

Wie bei allen Davantis Systemen ist die Installation und Wartung, durch vordefinierte Parameterkonfigurationen für Thermografiekameras, kurzweilig und unkompliziert.

Davantis Videoanalyseserver als zuverlässiges primäres Überwachungssystem!

Die Davantis Analyse-Algorithmen versprechen eine Maximierung der Genauigkeit und Präzision Ihres Videosystems. Durch eine ausgeglichene Kombination aus Rechnerleistung, künstlicher Intelligenz und spezifischer Lernfähigkeit können Fehlalarme und die damit verbundenen Kosten auf ein Minimum reduziert werden.

Die Integration einer Kamera dauert aufgrund der benutzerfreundlichen, intuitiv gestalteten und ergonomischen Programmierung in den meisten Fällen weniger als 5 Minuten. Übersichtliche Drop-Down-Menüs im bekannten Windows Format erleichtern jede Installation.

Die Videoanalysefunktion aus dem Hause Davantis hat sich zu einem sehr leistungsstarken Instrument, zum Schutz von Mensch, Umwelt und Sachwerten, entwickelt.

Städte und Gemeinden – zur Sicherung von menschlichen und materiellen Ressourcen in Unternehmen, Geschäften oder privaten Anwesen.

Verkehrsknotenpunkte – automatisierte Überwachung komplexer Knotenpunkte wie z.B. große Kreuzungen, Flughäfen, Bahnhöfe, Park-and-Ride Plätze, usw.

Kritische Umgebungen – Überwachung auf Anwesenheit von Personen oder Kraftfahrzeugen in Raffinerien, Containerhafen, Produktionsstätten von Gefahrgut, usw.

Bundesstraßen und Autobahnen – zur Verbesserung der Verkehrssicherheit, Vermeidung von Unfällen und Gewährleistung eines reibungslosen Verkehrsflusses.

Regierungs- und Militärinstitutionen – Absicherung von einzelnen Gebäuden oder großen Freiflächen.

Logistik- und Lagerhäuser – Sicherheit für Güter, Waren und Mitarbeiter.

