

# Enhanced Video Solutions für den Einzelhandel



# Video Security 3.0: Mehr wissen ohne hinsehen zu müssen

Tyco schützt Einkaufszentren, Outlets, Geschäfte und Lager wirkungsvoll gegen Diebstahl, Vandalismus und andere Bedrohungen durch die Kombination von intelligenter Videoanalytik mit einer vollständig automatisierten Videoüberwachung. Nur sicherheitskritische Informationen werden für das Sicherheitspersonal aus der Datenmenge herausgefiltert: Sie sehen nur das, was wirklich wichtig ist!

**Videoüberwachung ist ein grundlegender Baustein jedes leistungsstarken Sicherheitssystems und wird bereits von vielen Einzelhändlern erfolgreich eingesetzt. Einkaufszentren nutzen Videoüberwachung als zentrales Sicherheitssystem sowohl in Verkaufsräumen und Warenlagern als auch auf Parkplätzen, in Tiefgaragen und Lieferzonen.**

Da die Sichtung und Auswertung der Videodaten sehr personalintensiv ist, bieten moderne Überwachungssysteme eine automatisierte Videoanalyse, um das Sicherheitspersonal zu entlasten. So werden sicherheitskritische Ereignisse automatisch erkannt und auf den Monitoren dargestellt. Die Möglichkeit, alle Gebäude und Außenbereiche in ein leicht zu verwaltendes System zu integrieren, stellt daher einen großen Effizienzgewinn dar.

Die umfangreichen Sicherheitslösungen von Tyco kommen überall zum Einsatz: von Brandmeldern und Löschsystemen, über Zugangskontrolle und Einbruchmel-

deanlagen bis hin zu Videoüberwachung und Videoanalyse. Mit unserer Physical Security Information Management (PSIM) Software integrieren wir die bestehende Sicherheitssysteme in ein einheitliches, aktuelles Verwaltungs- und Steuersystem, das situationsabhängig Informationen verarbeitet und so Entscheidungsprozesse erleichtert. Einzelhändler können sich auf eine Lösung verlassen, die ihnen hilft, ihre Sicherheitssysteme effizienter zu nutzen.

## Schöpfen Sie die Möglichkeiten der Videotechnologie voll aus

Tyco ist Vorreiter bei der erweiterten Videotechnologie – bei Bildqualität, Speicherkapazität, Verarbeitung und Analytik. So nutzen Einzelhändler unsere Hardware und Software, um einen Großteil der manuellen Arbeiten durch automatisierte Prozesse zu ersetzen. Enhanced Video Solutions unterstützen Sie beim Schutz dessen, was am wichtigsten ist: Menschen, Waren und Vermögensgegenstände.

Moderne, intelligente Systeme sind in der Lage, rund um die Uhr visuelle Echtzeitinformationen auszuwerten und Ladengeschäfte zu überwachen – von einzelnen Filialen bis zu kompletten Shopping Malls. Fortschritte bei den digitalen Technologien, wie IP-basierter Konnektivität, ermöglichen es Einzelhändlern, Vorfälle noch detailgenauer zu überwachen und bieten Analyse- und Kontrollfunktionen, welche Sie aktiv beim Management ihrer Geschäfte unterstützt.

Tyco bietet Videotechnologielösungen, die auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt sind:

- // Videoüberwachungssysteme
- // Wärmebildkameras
- // Hochauflösende Kameras
- // Videoanalyse-Software
- // Kontinuierliche Überwachung 24/7
- // Fernüberwachung

Diese fortschrittlichen Technologien bieten verbesserte Überwachungsmöglichkeiten. Im Einzelhandel kommen sie unter anderem in den folgenden Bereichen zum Einsatz:

- // Warensicherung
- // Verkaufsstellen/Kassenintegration
- // Bewegungserkennung bei Tag und Nacht
- // Identifikation herrenloser Objekte
- // Alarmbestätigung
- // Videobewachung
- // Video Surveillance as a Service



## Agieren statt reagieren mit Enhanced Video Solutions

Die Verknüpfung von Videoüberwachung mit der elektronischen Warensicherung und Kundenverkehrsdaten ist nur ein Beispiel dafür, wie Tyco erweiterte Videoösungen zu umfassenderen Informationen führen und gleichzeitig die Arbeitsbelastung des Sicherheitspersonals reduzieren. Dies hilft, bei geringerem Beobachtungsaufwand, sich auf die relevanten Ereignisse zu konzentrieren und so das Sicherheitsniveau entscheidend zu verbessern.

Enhanced Video Solutions von Tyco erweitern Videoüberwachungssysteme mit einer automatischen Ereignismeldung in Echtzeit, Post-Event-Analyse und Extrahierung von statistischen Daten. Sie bietet unseren Kunden intelligente Videoanalyse und vollautomatisierte Videoüberwachung. So erhöhen Sie die Wirksamkeit und Effizienz Ihrer Sicherheitssysteme.

Enhanced Video Solutions ermöglichen dem Sicherheitspersonal die automatische Erkennung von Sicherheitsbedrohungen auf Basis umfangreicher Videodatenanalyse und unterstützen Retailer auf vielfältige Weise:

- // Überwachung der Verkaufsstellen und Kassenbereiche
- // Sicherung von Warenlagern
- // Reduzieren von Falschalarmen
- // Erkennen von verdächtigen Verhaltensweisen oder Aktivitäten
- // Schutz vor Vandalismus
- // Sicherung von Parkhäusern oder Lieferzonen
- // Benachrichtigung bei blockierten Notausgängen
- // Einbinden der Verfolgung von Lagerbeständen und Lieferungen

// Verlässliche Stabilität des Gesamtsystems für zuverlässige Informationsauswertung

// Hilfe bei Notfällen mit Personenschaden

## Voll automatisierte Videoanalyse

Intelligente Videoanalysesoftware kann Ereignisse und Objekte automatisch identifizieren und verfolgen, die Bewegung analysieren und aus analogen oder digitalen Aufzeichnungen Aufklärungsdaten extrahieren. Die Software zeigt Ereignisse und Objektdaten in Echtzeit an (z.B. bei erkannten Diebstahlversuchen), um diese Informationen auszuwerten oder in einer Datenbank abzuspeichern. Herzstück der Lösung sind die Videorekorder, die in Echtzeit automatisch Ereignisse analysieren und nach der Datenauswertung die relevanten Vorfälle auf dem Bildschirm des



1 POS Integration



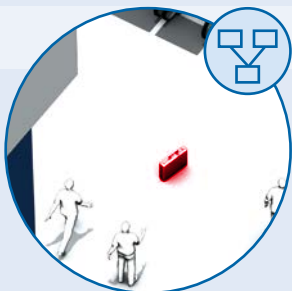
Videoüberwachung



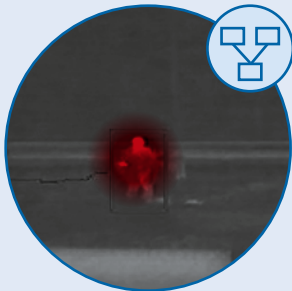
Videoanalytik



Risikobereich



2 Identifikation herrenloser Gegenstände



3 Erkennung Unbefugter mit Hilfe von Wärmebildkameras



Bedieners anzeigen oder sie zur Speicherung übermitteln. Wird Videoanalytik in andere Sicherheits- und Informationssysteme integriert, bieten sich dem Anwender zahlreiche neue Möglichkeiten zur elektronischen Warensicherung und Store Performance Lösungen.

Unsere Aufzeichnungsgeräte mit Analysefunktion basieren auf ressourcenschonenden Server-Applikationen. Da der Server unabhängig vom System arbeitet, bietet er höchste Zuverlässigkeit und uneingeschränkte Skalierbarkeit. Zusätzliche Funktionen oder Kameras können über ein einfaches Lizenz-Upgrade hinzugefügt werden. Die Verknüpfung von Video-Daten mit Daten aus anderen Quellen kann die Nachverfolgung und den Schutz des Lagerbestands unterstützen. Werden Scandetails der einzelnen Artikel im Regal in den Videoanalysekorder eingespeist, können Objekte visuell verfolgt werden, wenn sie nicht auffindbar sind.

Für manche Aufgaben empfiehlt es sich, Kameras mit Sonderfunktionen einzusetzen, damit Sie unter allen Bedingungen den Überblick behalten.

**Wärmebildkameras** sind herkömmlichen Kameras in der Dunkelheit weit überlegen und können auch sinnvoll für die 24-Stunden-Überwachung eingesetzt werden. Sie erkennen Menschen und Objekte nicht nur auf einem stockdunklen Parkplatz sondern können auch bei Gegenlicht eingesetzt werden. Sie sind bestens geeignet, um Parkhäuser und Tiefgaragen in Einkaufszentren zu sichern. Wärmebildkameras sind eine hervorragende Ergänzung zu bestehenden Videoüberwachungsanlagen, da sie die automatischen Videoanalysefunktionen des Systems erweitern. Sie bieten eine diskrete und kostengünstige Überwachung und verbessern die Gebäudesicherheit sowie das Notfallmanagement.

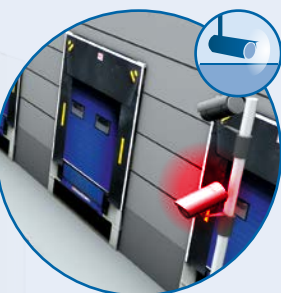
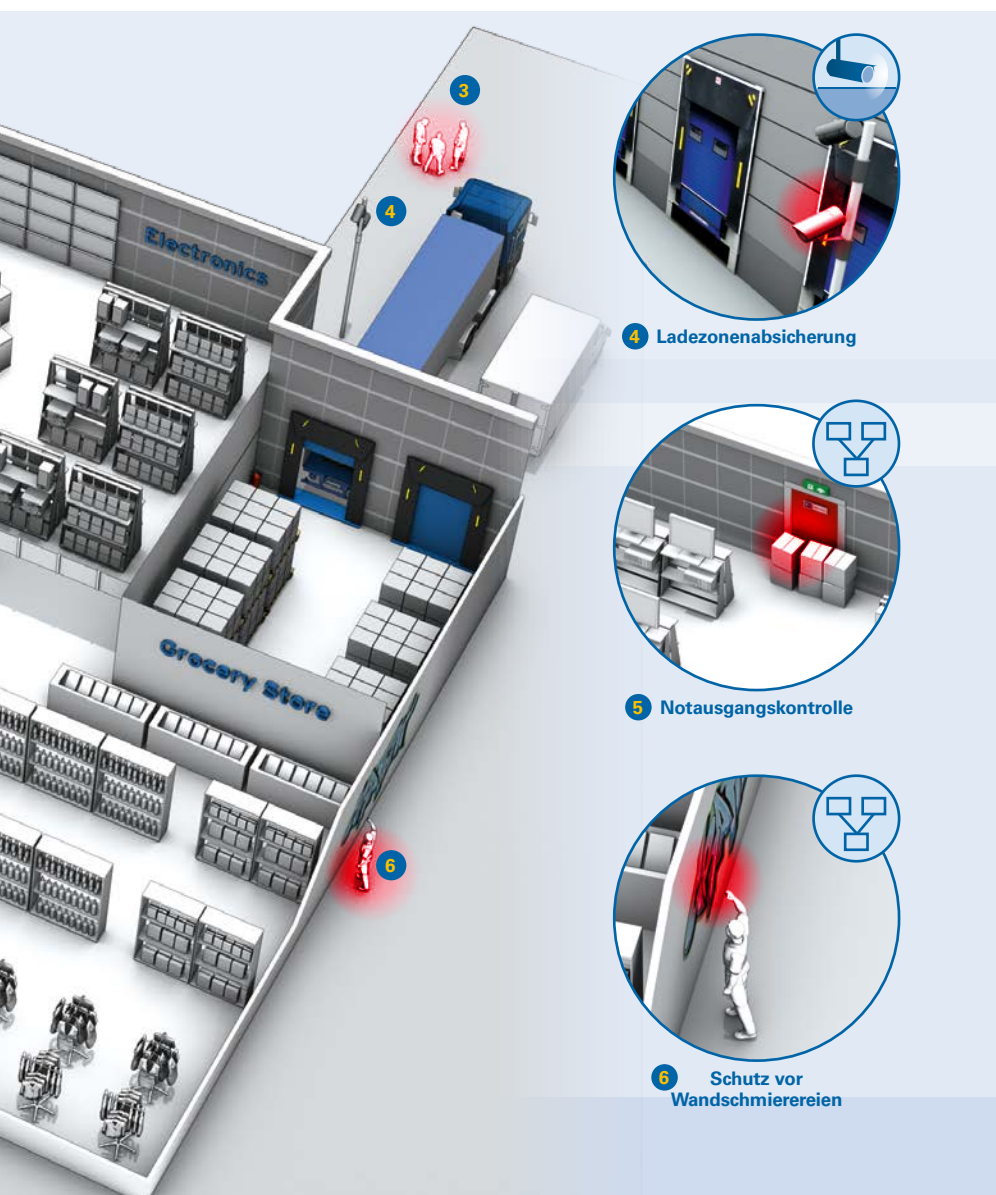
**Ultra HD Kameras** erzeugen Aufnahmen mit mehr Details. Eine einzelne Kamera kann einen größeren Bereich überwachen. Der stärkere Zoomfaktor ermöglicht eine verbesserte Identifizierung von Personen und Ereignissen, auch bei schlechten Lichtverhältnissen. KFZ-Kennzeichen und selbst Fahrzeuginsassen können eindeutig erkannt werden.

## Nutzen Sie die Vorteile von Enhanced Video Solutions

Profitieren Sie von den umfangreichen Möglichkeiten, die sich Ihnen mit unseren Lösungen bieten: ein effizienterer Einsatz Ihres Sicherheitspersonals, gezielte Informationen zu Vorgängen und zusätzliche Funktionen, die Ihnen die tägliche Arbeit erleichtern.

### Unsere Produkte (Auswahl):

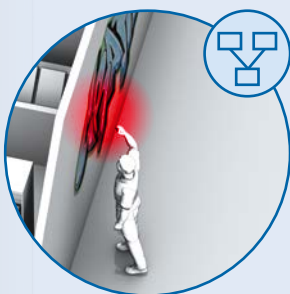
- Videomanagementsysteme
- Videoanalyse-Software
- Hochauflösende Kameras
- Kameras für schwache Lichtverhältnisse
- Wärmebildkameras
- Integrierte Lösungen (PSIM)



4 Ladezonenabsicherung



5 Notausgangskontrolle



6 Schutz vor Wandschmierereien

# Mehr Sicherheit für den Einzelhandel

Einzelhändler operieren in einem stark wettbewerbsorientierten Umfeld und müssen sich an häufig wechselndes Verhalten der Kunden anpassen. Zeitraubende Sicherheitssysteme stellen eine zusätzliche Belastung dar. Aus diesem Grund entwickelt Tyco leicht einsetzbare Sicherheitslösungen, die vor Ladendiebstahl schützen und einzelhandelsspezifische Anwendungen integrieren.

## Shopping ist zu einem Markenerlebnis geworden, bei dem die Kunden Zugriff auf alle Vertriebskanäle gleichzeitig haben. Daher müssen Einzelhändler ihre Channel-Strategie neu bewerten, um eine möglichst breite Präsenz zu zeigen.

In großen Shopping Malls sind zahlreiche Einzelhändler vertreten, wodurch eine attraktive Einkaufs-Atmosphäre für Kunden geschaffen wird. Die große Auswahl und die zahlreichen Besucher machen sie interessanter, aber auch anfälliger für Angriffe und Diebstahl. Sei es eine Boutique, ein Juwelier, eine Apotheke oder ein Supermarkt – zur Förderung der Rentabilität ist es wichtig, Waren offen zu präsentieren und dennoch effektiv gegen Diebstahl zu schützen. So können Sie Umsatzeinbußen reduzieren, die Genauigkeit des Lagerbestands gewährleisten sowie die Verwaltung von Nachbestellungen und die Mitarbeiterproduktivität optimieren.

Tyco kombiniert globale Stärke, lokales Know-how und Innovationskraft für die Entwicklung ausgereifter Brandschutz- und Sicherheitslösungen, die individuell

auf die Bedürfnisse der Kunden zugeschnitten sind. Wir bieten ein breit gefächertes Sortiment an intelligenten Lösungen, die den Einzelhandel schützen und mit Store Performance Solutions die Rentabilität steigern. Dies führt oftmals zu völlig neuen Geschäftskonzepten mit einer verbesserten Wertschöpfung.

Unsere Systeme und Dienstleistungen für den Einzelhandel umfassen:

- // Videoüberwachung
- // Intelligente Videoanalytik
- // Einbruchsmeldung
- // Globale und lokale Zutrittskontrolle
- // Güter- und Frachtverfolgung
- // Nachverfolgung von Vorgängen und Zwischenfällen
- // Temperaturüberwachung
- // IP-Konvergenztechnologie
- // Leitstellen für 24/7 Überwachung
- // Brandmeldung und -bekämpfung
- // Verkehrs- und Transportüberwachungssysteme

## Videolösungen zum maßgeblichen Schutz für Kaufhäuser

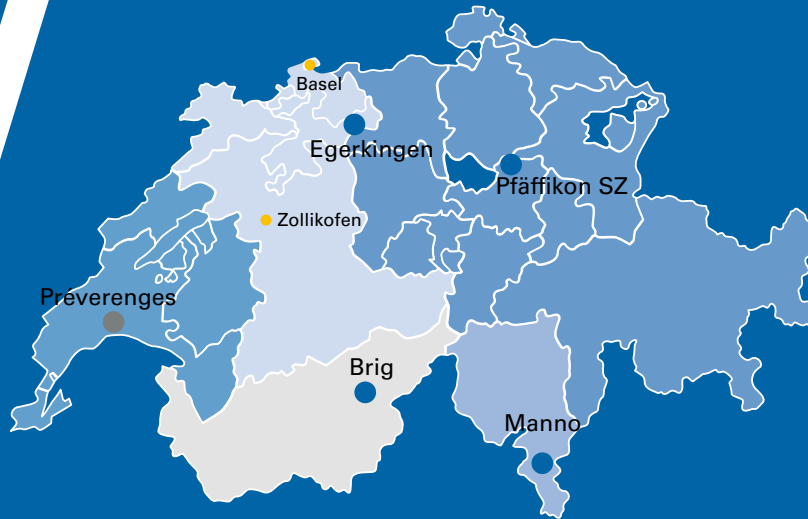
Ein großes Luxus-Kaufhaus in Frankreich litt unter zahlreichen Diebstählen durch Mitarbeiter und Kunden. Betrug, Taschendiebstahl und sogar Angriffe auf Kunden in der angeschlossenen Tiefgarage kamen vor. Um ein sicheres Einkaufen und Arbeiten für alle Beteiligten zu ermöglichen, installierte Tyco zusätzliche integrierte Videoüberwachungsmaßnahmen.

Das bestehende analoge Videoüberwachungssystem, welches bereits einen großen Bereich auf vier Etagen abdeckte, wurde mit der neuen Anlage kombiniert. Innerhalb des verfügbaren Budgets wurde unser verbessertes Videosystem in Größe und Funktion speziell auf die Bedürfnisse des Kunden angepasst und umfasst nun:

- // Neue, hochauflösende Kameras, die ungewöhnliche Aktivitäten identifizieren oder herrenlose Objekte erkennen können
- // Verbesserte Videolösungen, die die vorhandenen Kameras und Rekorder integrieren und die Identifizierung von Gefahren verbessern
- // Integration von Anwendungen für den Einzelhandel wie z. B. SPS und EAS-Systeme oder Kassen
- // Automatisierte Videoanalyse zur Reduzierung der Arbeitsbelastung für das Sicherheitspersonal

So konnte das Management die Effizienz der Sicherheitssysteme steigern, die Zahl der Diebstähle verringern, zusätzlich Daten über Kundenbewegungen gewinnen und die Rentabilität des Kaufhauses steigern.





# Globale Stärke. Lokale Kompetenz.

## Niederlassungen

### Tyco Integrated Fire & Security (Schweiz) AG

Bahnweg 11  
CH – 8808 Pfäffikon SZ  
Tel.: +41 (0)58 445 40 00  
Fax: +41 (0)58 445 40 01

### Tyco Integrated Fire & Security (Schweiz) AG

Furkastrasse 19  
CH – 3900 Brig  
Tel.: +41 (0)58 445 46 00  
Fax: +41 (0)58 445 46 01

### Tyco Integrated Fire & Security (Schweiz) AG

Winkelstrasse 2  
CH – 4622 Egerkingen  
Tel.: +41 (0)58 445 48 00  
Fax: +41 (0)58 445 48 01

### Tyco Integrated Fire & Security (Schweiz) AG

Via Cantonale / Galleria 3  
CH – 6928 Manno  
Tel.: +41 (0)58 445 47 00  
Fax: +41 (0)58 445 47 01

### Tyco Integrated Fire & Security (Schweiz) AG

**Service Center Romandie**  
Le Trési 1  
CH – 1028 Prévelengues  
Tel.: +41 (0)58 445 44 00  
Fax: +41 (0)58 445 44 01

## Büros

### Tyco Integrated Fire & Security (Schweiz) AG

Stämpflistrasse 13  
CH – 3052 Zollikofen  
Tel.: +41 (0)58 445 48 00  
Fax: +41 (0)58 445 48 01

### Tyco Integrated Fire & Security (Schweiz) AG

Rufacherstrasse 49  
CH – 4055 Basel  
Tel.: +41 (0)61 272 44 66  
Fax: +41 (0)61 272 44 50

### Tyco Integrated Fire & Security (Schweiz) AG

Bahnweg 11  
CH – 8808 Pfäffikon SZ  
Tel.: +41 (0)58 445 40 00  
Fax: +41 (0)58 445 40 01  
tyco.ch@tycoint.ch  
www.tyco.ch

### Tyco Integrated Fire & Security

ist eine Marke von Tyco International.  
Druckfehler, Irrtümer und Änderungen  
vorbehalten. © 2015 Tyco.  
Alle Rechte vorbehalten.

**tyco**  
Integrated  
Fire & Security