

Einzelhandel

Videosicherheit mit integrierter Business Intelligence im Einzelhandel

Durch integrierte Kassenanbindung (POS) sowie kameragestützte Bild- und Datenanalyse schaffen wir Sicherheit mit Mehrwert.



Herausforderung

Perfekte Übersicht, Prävention und Sicherheit

Neuesten Studien zufolge betragen alleine in Deutschland die sogenannten jährlichen Inventurdifferenzen des Einzelhandels, also Unregelmäßigkeiten durch Diebstahl, Betrug, Manipulation von Kunden, Mitarbeitern und Lieferanten, fast vier Milliarden Euro ¹. Der Einsatz von intelligenter Videosicherheit wird bei einer Investition von über einer Milliarde Euro in Präventiv- und

Sicherheitsmaßnahmen im Einzelhandel immer wichtiger. Moderne IP-Videolösungen können allerdings wesentlich mehr als nur Beweise liefern oder zur Diebstahlprävention dienen. Eine intelligente IP-Videolösung von MOBOTIX eröffnet neben der klassischen Absicherung für den Einzelhandel völlig neue Perspektiven.



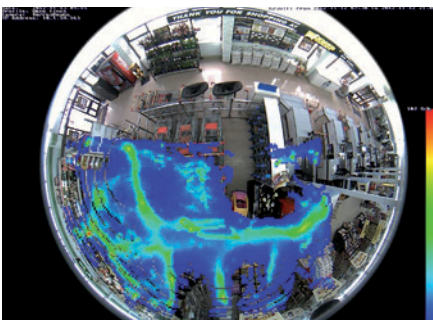
Originalaufnahme einer MOBOTIX i25/26 Indoor-Kamera, 180° Panoramabild



Originalaufnahme einer MOBOTIX p25/26 Indoor-Kamera

Intelligente IP-Videolösungen

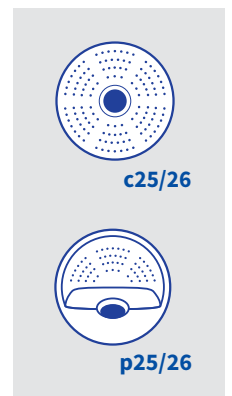
Absatzsicherung und Minimierung der Kosten im Einzelhandel



Originalaufnahme einer MOBOTIX c25/26 Hemispheric Indoor-Kamera mit Heatmap-Einblendung

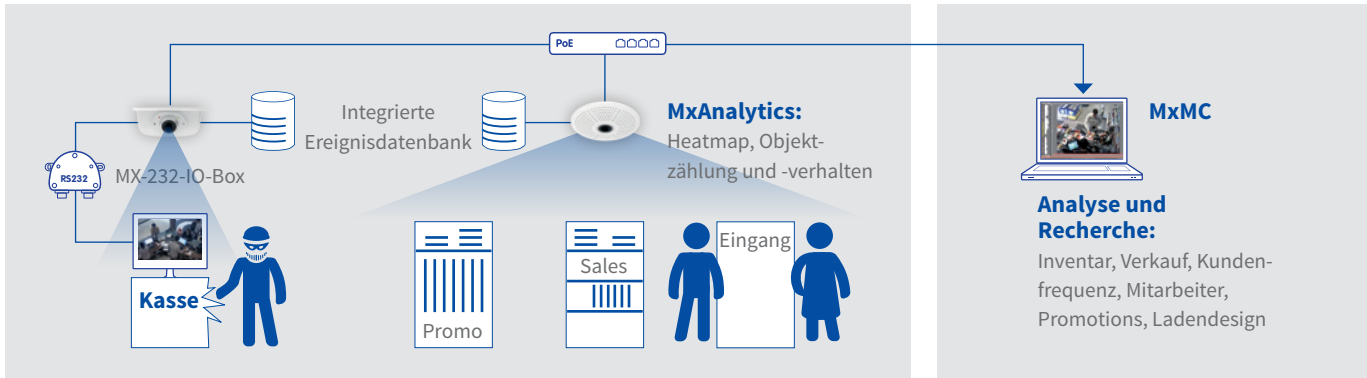
Ideal für den Einzelhandel sind die neuen, wettbewerbsfähigen Indoor-Modelle, die alle herausragenden MOBOTIX Funktionen beinhalten. Aufgrund der kurzen Entfernungen im Indoor-Bereich ist die hemisphärische Technologie von MOBOTIX optimal für einen lückenlosen 360°-Überblick oder ein 180°-Panorama. Die hochwertige Bildkorrektur erfolgt in der Kamera und erzielt so die beste Bildqualität ohne hohen Bandbreitenbedarf.

Die c25/26 ist die kleinste hemisphärische MOBOTIX Kamera und einfach und schnell zu montieren. Die p25/26 ist eine ausrichtbare Deckenkamera und sichert mit einem 103° Objektiv einen kompletten Raum vollständig und hochauflösend ab. Eine hemisphärische Variante ist ebenfalls verfügbar. Für die Installation auf allen Untergründen gibt es für alle Indoor-Modelle ein Aufputz-Set.



Optionale Videoanalyse in der Kamera

Die c25/26 kann sowohl Objekte oder Personen zählen als auch eine Heatmap der Bewegungen darstellen und ist dadurch besonders interessant für den Einsatz im Einzelhandel oder in öffentlichen Gebäuden. Als Erweiterung können Bewegungsmuster von Personen,



Korridor
 Gegenrichtung
 Richtungsumkehr
 Zutritt verboten

Aufenthaltsdauer
 Abbiegen
 Geschwindigkeit

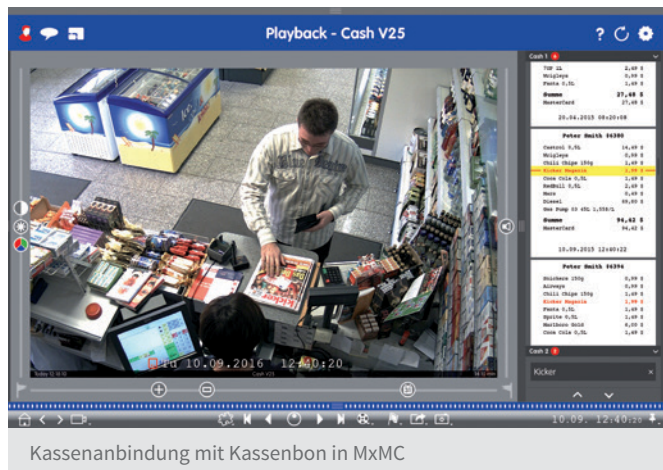
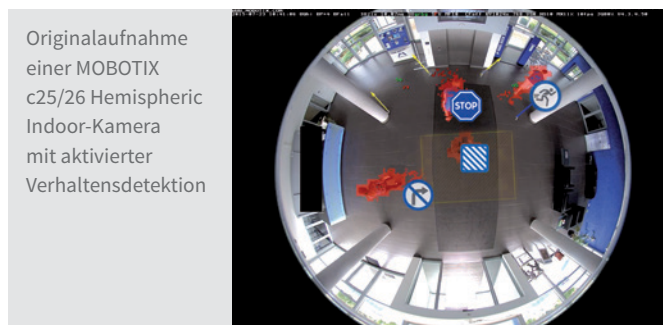
z. B. Aufenthaltsdauer, Bewegung in die Gegenrichtung, Abbiegen, Überschreiten einer Geschwindigkeit und Betreten von verbotenen Bereichen, ein Ereignis auslösen. MxAnalytics erfordert **keine zusätzliche Software oder Infrastruktur**.

Absatzoptimierung

Aufgrund der optimalen Übersicht, der zusätzlichen Analysedaten, wie Bewegungs-Heatmap und Transaktionsdaten, kann der Personaleinsatz, die Gestaltung der Einrichtung und Laufwege sowie die Platzierung von Werbung und Angeboten in jedem Verkaufsraum verbessert werden. Dies steigert schließlich den Absatz und minimiert gleichzeitig die Kosten.

Ausblick: Videobasierte Inventuranalyse mit MxPOS

MOBOTIX ManagementCenter (MxMC) erlaubt zukünftig eine Such- und Sortierfunktion der Transaktionsdaten des POS-Systems. Kassenvorgänge können z. B. nach Artikel, Preis oder Personal analysiert werden. MxMC zeigt zur jeweiligen Transaktion die relevanten Videos oder Bilder und durchsucht Kassendaten nach Stichworten.



Moderne Videolösung sichert exklusive Schmuckstücke

Vertrauen spielt in der Welt von exklusiven Uhren und Schmuck sowie der Augenoptik eine ganz große Rolle, so auch bei dem Juwelieregeschäft Meiller in Schwandorf in der Oberpfalz.

„Die Auflösung der Videosysteme war sehr gut, Details konnte man wirklich gut erkennen. Und das auch bei Gegenlichtsituationen“, so Inhaber Roland Meiller. „Ein weiteres Kriterium war das Design der Kameras. Denn dieses ist sehr diskret, wodurch die Kameras an der Decke kaum auffallen.“



MOBOTIX entwickelt und fertigt seit 2000 IP-Videosysteme, sowie Analyse- und Videomanagement-Software in Deutschland.


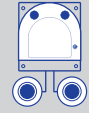


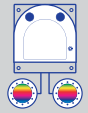
MOBOTIX Produkte zeichnen sich durch eine **hohe Zuverlässigkeit** aus. Alle Outdoor-Kameras werden vor Auslieferung einem Stresstest bei -30 bis zu +60 °C unterzogen. Sie kommen ohne zusätzliche Komponenten, wie z. B. Heizung oder Kühlung sowie ohne bewegte Teile (z. B. Auto-Iris) aus und sind quasi wartungsfrei.





Bei MOBOTIX ist alles **optimal** aufeinander abgestimmt, angefangen von der microSD-Karte mit Speichermanagement, über HD-Audio (Mikrofon und Lautsprecher) mit VoIP-Telefonie bis hin zur Software für die Bewegungserkennung ohne Fehlalarme, Videoanalyse und dem professionellen Videomanagement-System.




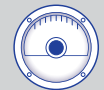
Aufgrund einer **dezentralen Architektur** wird kein zentraler Rechner benötigt und die Netzwerklast ist minimal. Die intelligenten Kameras von MOBOTIX verarbeiten und speichern Bilddaten selbst, triggern Events und passen im Falle eines Fernzugriffs auch die Bildrate und Auflösung abhängig von der zur Verfügung stehenden Bandbreite an.





Dank der **6MP Moonlight-Sensoren** sowie ergänzender **Wärmebildtechnik** lassen sich bewegte Objekte selbst bei schwierigsten Lichtverhältnissen über große Distanzen sicher erfassen. So werden größere Bereiche mit weniger Kameras abgedeckt. Es bedarf weniger Verkabelung und IT-Infrastruktur sowie weniger Zusatzlichtquellen. MOBOTIX Kameras werden über Standard-PoE versorgt und benötigen nicht mehr als 4 bis 6 Watt.




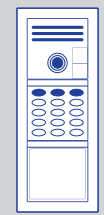
Eine intelligente IP-Videokomplettlösung von MOBOTIX verursacht die **geringsten Gesamtkosten**. Die Investition ist in kurzer Zeit amortisiert und dank der kostenfrei zur Verfügung stehenden Software-Updates zukunftssicher.

| Outdoor Dual Lens | | | Thermal | |
|---|--|---|---|---|
| M15/16 AllroundDual | S15/16 FlexMount | D15/16 DualDome | M15/16 Thermal | S15/16 DualThermal |
|  |  |  |  |  |
| Robust, für extreme Bedingungen | Flexible Dual-Kamera | Modulare Dual-Kamera | Dual-Thermal-Kamera | Dual-Thermal-Kamera |

| Outdoor Single Lens | | | |
|---|---|---|---|
| M25/26 Allround | S15M/26 FlexMount | Q25/26 Hemispheric | D25/26 Dome |
|  |  |  |  |
| Robust, für extreme Bedingungen | Diskret, Videoanalyse | Diskret, Videoanalyse | Modularer Fixdome |

| Indoor | | | |
|---|---|---|---|
| i25/26 Panorama | c25/26 Hemispheric | p25/26 Allround | v25/26 MiniDome |
|  |  |  |  |
| 180° hemisphärisch | Diskret, Videoanalyse | Modulare Deckenkamera | Vandalismus Kamera |

| Türmodule | | | MxDisplay+ |
|---|---|---|---|
| Camera | BellRFID | Keypad | Gegenstelle |
|  |  |  |  |

| Tür-Sets | | | |
|---|---|---|---|
| 2er-Rahmen | | 3er-Rahmen | |
|  |  |  |  |

Händlerinformation: