

Commercio al dettaglio

Videosorveglianza con tecnologia Business Intelligence integrata per il settore della vendita al dettaglio

Grazie al collegamento integrato con il registratore di cassa (POS) e al supporto su telecamera per l'analisi dei dati e delle immagini la sicurezza si somma al valore aggiunto.



La sfida

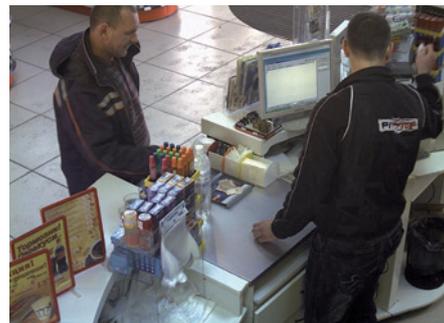
Visione panoramica perfetta, prevenzione e sicurezza

Secondo gli studi più recenti, solo in Germania le cosiddette differenze d'inventario nella vendita al dettaglio, con tanto di irregolarità dovute a furti, frodi, manomissioni da parte di clienti, collaboratori e fornitori, ammontano a quattro miliardi di euro ¹. A fronte di un investimento di oltre un miliardo di euro in misure di prevenzione e di sicurezza, nel settore della vendita al dettaglio,

l'impiego di soluzioni di sicurezza video intelligenti acquista una sempre maggiore importanza. Le soluzioni video IP moderne sono in grado di offrire molto di più di semplici prove o di fare da deterrente per i furti. Una soluzione video IP intelligente di MOBOTIX, oltre alle classiche funzioni di protezione per la vendita al dettaglio, apre prospettive completamente nuove.



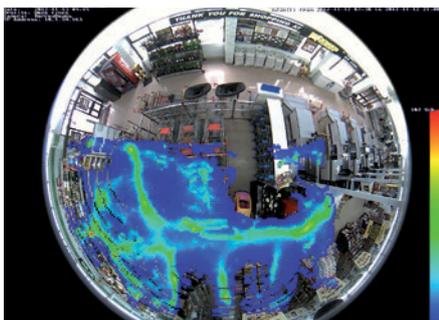
Registrazione originale di una telecamera Indoor i25 MOBOTIX, panoramica 180°



Registrazione originale con una telecamera MOBOTIX p25 Telecamera indoor

Soluzioni video-IP intelligenti

Tutela della vendita e riduzione al minimo dei costi nella vendita al dettaglio



Registrazione originale di una telecamera Indoor c25 Hemispheric di MOBOTIX con visualizzazione della heatmap

I nuovi modelli Indoor competitivi, provvisti di tutte le eccezionali funzioni MOBOTIX, sono ideali per la vendita al dettaglio. Negli ambienti al chiuso le distanze sono ridotte, di conseguenza la tecnologia Hemispheric di MOBOTIX è ottimale per una vista completa a 360° o una panoramica a 180°. La correzione di alto livello dell'immagine avviene nella telecamera permettendo di ottenere immagini di massima qualità senza grandi esigenze di larghezza di banda.

La c25 è la più piccola telecamera emisferica di MOBOTIX e si monta rapidamente e senza difficoltà. La p25 è una telecamera orientabile per soffitto, dotata di un obiettivo a 103° che consente di sorvegliare tutto l'ambiente in modo completo e ad alta risoluzione. Per la telecamera è altrettanto disponibile una variante emisferica. Tutti i modelli Indoor sono provvisti di un box da parete per l'installazione su qualunque tipo di base.



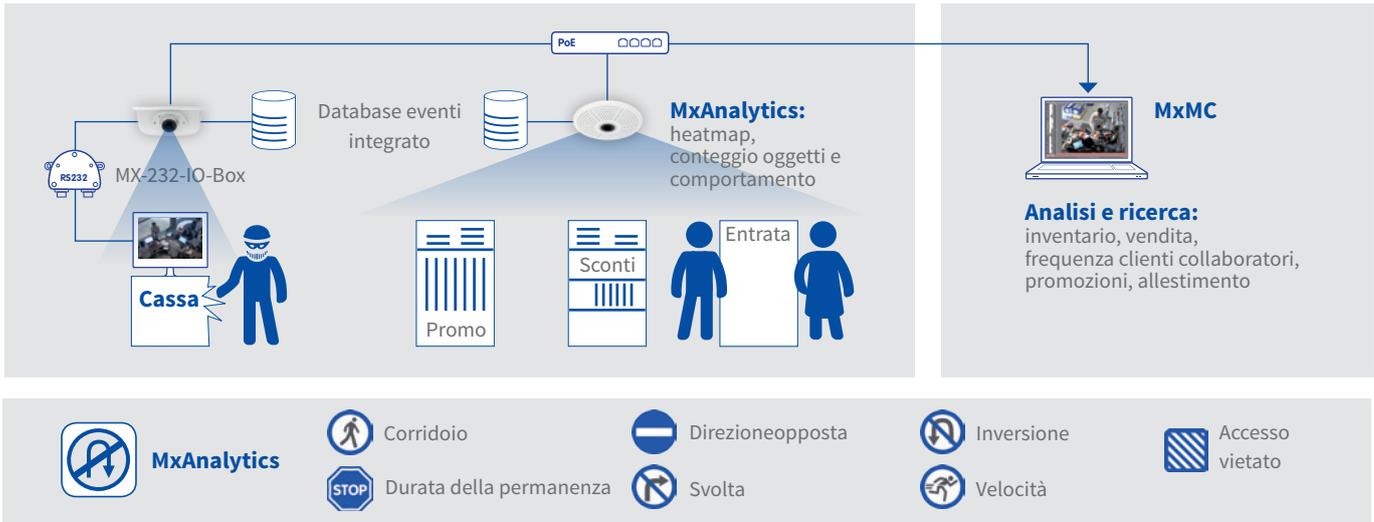
c25/26



p25/26

Videoanalisi opzionale nella telecamera

Oltre a rilevare il numero di oggetti o persone, la c25 è in grado di creare una heatmap dei movimenti ed è quindi particolarmente ideale per l'impiego nel commercio al dettaglio o negli edifici pubblici. Inoltre, è possibile implementare schemi di movimento



delle persone, ad es. durata di permanenza, movimento in direzione opposta, svolta, superamento di una velocità e accesso in aree non autorizzate, che attivino un evento. MxAnalytics **non richiede software o infrastrutture supplementari.**

Ottimizzazione delle vendite

Grazie alla panoramica ottimale, i dati analitici addizionali, come heatmap dei movimenti e dati delle transazioni, sono in grado di migliorare l'impiego del personale, la disposizione dell'arredamento, i percorsi, il posizionamento della merce e le offerte in ogni locale adibito alla vendita. Tutto ciò produce un incremento delle vendite riducendo al minimo i costi.

Panoramica: Analisi video dell'inventario con MxPOS

Il MOBOTIX ManagementCenter (MxMC) consente successivamente una funzione di ricerca e classificazione dei dati delle transazioni dei sistemi POS. Le procedure di cassa possono essere analizzate ad es. in base all'articolo, al prezzo o al personale. MxMC mostra i video e le immagini relativi alle transazioni in oggetto e ricerca i dati cassa in base a parole chiave.

Registrazione originale di una telecamera Indoor c25 Hemispheric di MOBOTIX con rilevamento del comportamento attivato



Collegamento con il registratore di cassa con scontrino in MxMC

Una soluzione video moderna per proteggere gioielli esclusivi

Nel mondo degli orologi e dei gioielli esclusivi e degli occhiali di lusso, la fiducia riveste un ruolo fondamentale, e questo vale anche per la gioielleria Meiller a Schwandorf nell'Alto Palatinato.

"La risoluzione dei sistemi video era davvero ottima, e si riuscivano a distinguere molto chiaramente i dettagli. E questo anche in condizioni di controluce", racconta il proprietario Roland Meiller. "Un ulteriore fattore era il design delle telecamere, che è molto discreto e le telecamere a soffitto sono malapena visibili".



Fin dal 2000 MOBOTIX sviluppa e produce in Germania sistemi video IP, software di analisi e software di gestione video.

MOBOTIX si distingue per la sua **elevata affidabilità**. Prima della spedizione, tutte le telecamere per esterni vengono sottoposte a stress test con temperature da -30° fino a $+60^{\circ}$ C. Vengono fornite senza componenti aggiuntivi, come ad es. riscaldamento o raffreddamento, e senza parti in movimento (ad es. auto-iris) e non richiedono quasi nessuna manutenzione.

Con MOBOTIX è tutto **perfettamente**, coordinato, dalla scheda MicroSD con gestione archiviazione, all'audio HD (microfono ed altoparlante) con telefonia VoIP, al software per il rilevamento del movimento senza falsi allarmi, fino al sistema di gestione video professionale.

Grazie all'**architettura decentralizzata**, non è necessario disporre di un computer centrale, quindi il carico sulla rete si riduce al minimo. Le telecamere intelligenti di MOBOTIX elaborano ed archiviano autonomamente i dati delle immagini, attivano eventi e, in caso di accesso remoto, adeguano anche il frame rate e la risoluzione in base alla larghezza di banda a disposizione.

Grazie ai **sensori Moonlight da 6MP**, integrati dalla **tecnologia a immagini termiche**, è possibile rilevare gli oggetti in movimento perfino in condizioni di scarsa illuminazione e a grandi distanze. In questo modo, è possibile coprire zone estese con poche telecamere. È necessaria una quantità inferiore di cablaggi, infrastrutture IT e meno fonti luminose supplementari. Le telecamere MOBOTIX sono alimentate tramite PoE standard e consumano al massimo 4-5 Watt.

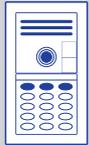
Una soluzione completa video IP intelligente di MOBOTIX richiede i **costi totali più bassi**. L'investimento viene ammortizzato in breve tempo e, grazie agli aggiornamenti software disponibili gratuitamente, è decisamente orientato al futuro.

A doppia ottica per esterni			Termiche	
M15/16 AllroundDual	S15/16 FlexMount	D15/16 DualDome	M15/16 Thermal	S15/16 DualThermal
				
Robusta, per condizioni estreme	Telecamera Dual flessibile	Telecamera Dual modulare	Telecamera DualThermal	Telecamera DualThermal

Mono-ottiche per esterni			
M25/26 Allround	S15M/26 FlexMount	Q25/26 Hemispheric	D25/26 Dome
			
Robusta, per condizioni estreme	Discreta, videoanalisi	Discreta, videoanalisi	FixDome modulare

Per interni			
i25/26 Panorama	c25/26 Hemispheric	p25/26 Allround	v25/26 MiniDome
			
180° Hemispheric	Discreta, videoanalisi	Telecamera a soffitto modulare	Videocamera anti-vandalo

Moduli porta			MxDisplay+
Telecamera	BellRFID	Tastierino	Terminale
			

Kit porta			
Telaio a due moduli		Telaio a tre moduli	
			

Informazioni del rivenditore