

Solutions d'Intelligence d'Entreprise intégrées aux systèmes de vidéosurveillance pour le commerce de détail

À travers le raccordement de la caisse (POS) et l'analyse des données et des images par la caméra, nous garantissons la sécurité tout en offrant une véritable valeur ajoutée.



Photo : © zhu difeng / Fotolia.com

Le défi

Vue d'ensemble, prévention et sécurité optimales

Les dernières études ont montré que les différences d'inventaire annuel comprenant des irrégularités dues aux cambriolages, à la fraude ou à la manipulation des clients, des employés et des fournisseurs représentent dans le commerce de détail près de quatre milliards d'euros¹ et ce, rien qu'en Allemagne. La mise en place de systèmes de vidéosurveillance intelligents devient progressivement incontournable lorsqu'il s'agit d'investir plus d'un milliard

d'euros dans des mesures de sécurité et de prévention destinées au commerce de détail. Mais les toutes dernières solutions vidéo IP de MOBOTIX ne se contentent pas de délivrer des preuves ou de faire office de protection antiviol. Elles rompent avec les systèmes de protection classiques destinés au commerce de détail et ouvrent de toutes nouvelles perspectives.



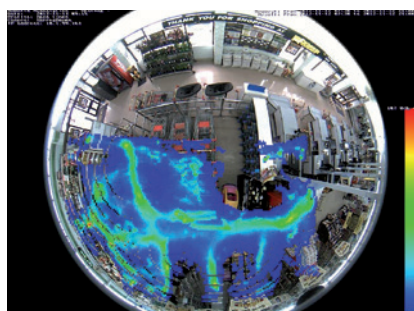
Enregistrement original réalisé par une caméra d'intérieur i25 de MOBOTIX, vue panoramique à 180°



Enregistrement original réalisé par une caméra p25 de MOBOTIX
Caméra d'intérieur

Solutions vidéo IP intelligentes

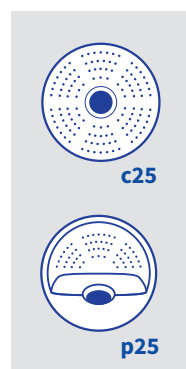
Garantie de protection et réduction des coûts pour le commerce de détail



Enregistrement original réalisé par une caméra d'intérieur c25 Hemispheric de MOBOTIX avec carte de chaleur (Heat-map) intégrée

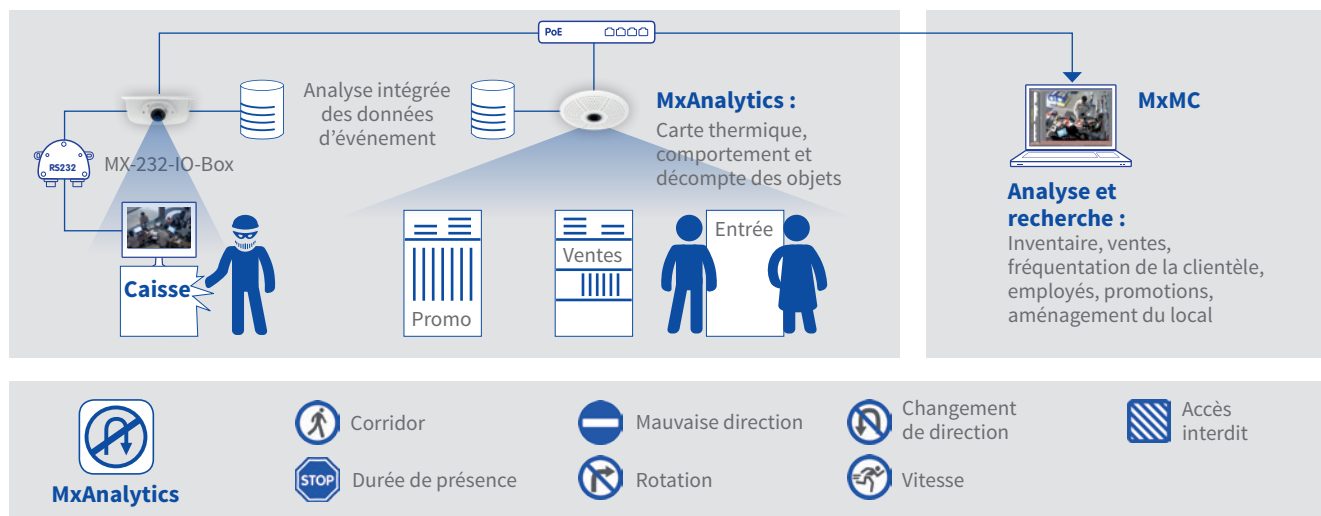
Les nouveaux modèles d'intérieur très concurrentiels sont parfaitement adaptés au commerce de détail et renferment toutes les fonctions réputées de MOBOTIX. En raison de la surface réduite qu'implique une zone d'installation intérieure, la technologie hémisphérique de MOBOTIX est idéale et offre une vue d'ensemble sans faille sur 360 ° ou une vue panoramique à 180 °. Des corrections exceptionnelles sont apportées à l'image directement depuis la caméra, permettant ainsi de délivrer la meilleure qualité possible tout en nécessitant peu de bande passante.

La variante c25, la plus petite caméra hémisphérique de MOBOTIX, est installée en un tour de main. La p25 est une caméra de plafond réglable qui, grâce à son objectif 103 °, garantit une couverture et une protection intégrales et efficaces de la pièce. Une variante hémisphérique est également disponible. Les modèles d'intérieur peuvent être installés sur tous types de surfaces grâce à un kit de montage visible.



Option d'analyse vidéo intégrée à la caméra

La caméra c25 compte les objets et personnes, et réalise également une carte thermique des mouvements, ce qui se révèle particulièrement utile dans le domaine du commerce de détail ou dans les bâtiments publics. Une extension sous forme de modèles de mouvement de personnes peut déclencher des événements sur la base de différents éléments, tels que la durée de présence, les mouvements effectués dans une mauvaise direction,



les rotations, le dépassement d'une vitesse donnée ou l'entrée dans des zones interdites. MxAnalytics ne requiert **aucun logiciel, ni aucune infrastructure supplémentaires.**

Optimisation des ventes

La vue d'ensemble optimale et les données d'analyse complémentaires (relatives aux cartes thermiques de mouvements et aux transactions, par exemple) permettent d'optimiser l'affectation du personnel, l'aménagement, les trajectoires et le placement des diverses annonces et publicités de chaque local de vente. Ainsi, il est possible de vendre plus, tout en réduisant les coûts.

Vue d'avenir : Analyse d'inventaires par vidéo avec MxPOS

À l'avenir, le ManagementCenter (MxMC) de MOBOTIX comprendra une fonction de recherche et de tri destinée aux données de transaction issues du système POS. Les passages en caisse pourront être analysés en fonction de l'article, du prix ou du personnel. Pour chaque transaction, MxMC montre les vidéos et images appropriées et procède à des recherches au sein des données de caisse sur la base de mots-clés.

Enregistrement original réalisé par une caméra d'intérieur c25 Hemispheric de MOBOTIX avec détection des comportements activée



Raccordement à la caisse grâce aux tickets de caisse dans MxMC

Une solution vidéo innovante pour protéger les bijoux raffinés

La confiance joue un rôle déterminant dans le monde de la bijouterie et de l'horlogerie fines, ainsi que dans le domaine de l'optique. Il en va de même au sein de l'entreprise de joaillerie Meiller située à Schwandorf, dans le Haut-Palatinat allemand.

« Les systèmes vidéo ont une très grande résolution, l'image renferme de multiples détails, même en contre-jour », explique le propriétaire, Roland Meiller. « Le design de la caméra est également important. Elles sont très discrètes et se font oublier lorsqu'elles sont installées au plafond. »



Depuis 2000, MOBOTIX développe et fabrique en Allemagne des systèmes vidéo IP, tels que des logiciels d'analyse et de gestion vidéo.

Les produits MOBOTIX se démarquent par leur **grande fiabilité**. Avant la livraison, toutes les caméras d'extérieur sont soumises à un test de résistance sur une plage de températures allant de -30 à +60 °C. Elles se passent non seulement des composants supplémentaires tels qu'un système de chauffage ou de refroidissement, mais également de toute pièce mobile (diaphragme automatique, p. ex.), et ne nécessitent presque aucun entretien.

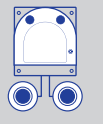
MOBOTIX fournit des produits qui se combinent de façon **optimale**, tels que les éléments suivants : carte MicroSD avec gestion des enregistrements, audio HD (microphone et haut-parleur) avec téléphonie VoIP, logiciel de détection de déplacements sans fausses alertes, outil d'analyse vidéo ou système de gestion vidéo professionnel.

En raison de l'**architecture décentralisée**, aucun ordinateur central n'est requis et la charge réseau est minimale. Les caméras intelligentes de MOBOTIX traitent et enregistrent elles-mêmes les données d'image, déclenchent des événements et, en cas d'accès à distance, adaptent également le taux de rafraîchissement et la résolution en fonction de la bande passante disponible.

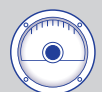
Les **capteurs Moonlight 6 MP** et l'**imagerie thermique** complémentaire permettent de saisir avec fiabilité les objets en mouvement sur de longues distances, même dans les conditions lumineuses les plus difficiles. Ainsi, un nombre restreint de caméras suffit pour couvrir de plus vastes zones. Les besoins en matière de câblage, d'infrastructure informatique et de sources de lumière supplémentaires sont réduits. Les caméras MOBOTIX sont alimentées via un terminal PoE standard et ne consomment pas plus de 4 à 5 watts.

La solution vidéo IP intelligente de MOBOTIX **réduit considérablement le coût total**. Votre investissement est amorti en peu de temps et, grâce aux mises à jour gratuites, constitue une garantie de pérennité.

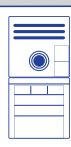
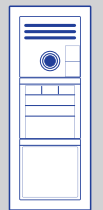
Coordonnées du commerçant

Double objectif (extérieur)			Thermique	
M15 AllroundDual	S15 FlexMount	D15 DualDome	M15 Thermal	S15 DualThermal
				
Robuste, pour conditions extrêmes	Caméra double flexible	Caméra double modulaire	Caméra thermique double	Caméra thermique double

Mono-objectif (extérieur)			
M25 Allround	S15M FlexMount	Q25 Hemispheric	D25 Dome
			
Robuste, pour conditions extrêmes	Discrète, Analyse vidéo	Discrète, Analyse vidéo	FixDome (dôme fixe) modulaire

Intérieur			
i25 Panorama	c25 Hemispheric	p25 Allround	v25 MiniDome
			
hémisphérique 180 °	Discrète, Analyse vidéo	Caméra de plafond modulaire	Caméra anti-vandalisme

Modules de porte			MxDisplay+
Caméra	BellRFID	Clavier	Poste terminal
			

Kits pour porte			
Cadre double		Cadre triple	
			

FR_11/16

MOBOTIX AG
Kaiserstrasse
D-67722 Langmeil
Tél : +49 6302 9816-103
Fax : +49 6302 9816-190
sales@mobotix.com
www.mobotix.com