

Innovations MOBOTIX

Beyond Standards. Solutions Meeting Your Needs.

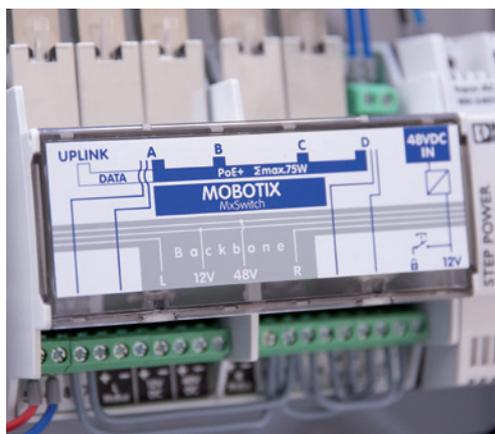


Nouveau système de
caméras Mx6 puissant
H.264/ONVIF

Une évolution naturelle
pour MOBOTIX

Détection de déplacements 3D

Désormais en série sur
toutes les caméras



Technologies de sécurité

Pourquoi les caméras MOBOTIX
sont-elles sûres ?

Intégration Genetec

Découvrez ce que les partenaires
Genetec apprécient chez MOBOTIX

Innovations Beyond Standards. Solutions Meeting Your Needs.

Chères lectrices, chers lecteurs,

Nous pouvons désormais vous annoncer la bonne nouvelle : nous lançons la production en série de notre nouvelle gamme de caméras Mx6. En plus du codec vidéo MxPEG spécialement conçu pour les applications de sécurité, celle-ci fait également appel au standard industriel H.264. Cette avancée naturelle pour notre entreprise permet à nos partenaires et clients finaux de bénéficier de nouvelles possibilités d'application et d'intégration pour les systèmes de caméras compatibles ONVIF. La gamme Mx6 nous a permis d'améliorer de nombreuses caractéristiques uniques de la marque MOBOTIX. Ces modèles possèdent par exemple une puissance de calcul encore jamais atteinte par un système de caméras MOBOTIX, le meilleur taux de rafraîchissement MOBOTIX possible, une détection de déplacements 3D intelligente et une capacité augmentée pour les applications logicielles sur la caméra. Le RTSP/Multicast permet également à la gamme Mx6 d'être nettement plus flexible. Plusieurs clients ont ainsi la possibilité d'accéder simultanément au même flux vidéo sans aucune perte de performance. La caméra est également en mesure de

fournir simultanément plusieurs flux vidéo dans des formats variés (MxPEG, M-JPEG et H.264) et différentes résolutions.

Nous avons par ailleurs atteint une autre étape majeure : à partir de la version micrologicielle

4.4.2.x, les caméras MOBOTIX sont parfaitement intégrées dans la plateforme logicielle SecurityCenter 5.6 de Genetec, nous permettant ainsi de lancer nos premiers projets communs. En mars, nous participerons par

*La nouvelle gamme de caméras Mx6 de MOBOTIX
Intelligente.
Performante.
Flexible.
Pour la première fois
avec H.264.*



De g. à dr. : Dr Tristan Haage (Directeur Commercial), Dr Oliver Gabel (Directeur technique), Klaus Kiener (Directeur financier)

exemple avec Genetec à une tournée en Australie. Dans cette édition, vous découvrirez également pourquoi SecureWatch24, une entreprise de New York leader en matière d'installations et de prestations de sécurité, apprécie tout particulièrement l'association des deux produits.

Sous le slogan « Innovations Beyond Standards. Solutions Meeting Your Needs », nous vous invitons à partir du mois de mars à assister à des conférences de nos partenaires et à participer à une tournée internationale. Nous ne nous contenterons pas d'y présenter des nouveautés produits, telles que le nouveau système de caméras Mx6 et la dernière version 1.4 de notre système de

gestion vidéo MxManagementCenter, mais également des solutions intelligentes à valeur ajoutée. Lors de la CeBIT 2017, le salon de référence pour les activités numériques, Konica Minolta présentera notre système de

caméras dans le cadre du « Workplace of the Future ».

Au siège de Langmeil, nous travaillons actuellement d'arrache-pied et avec beaucoup de motivation afin de renforcer

notre position et surtout de nous concentrer davantage sur nos clients. Les premiers résultats sont déjà visibles, par exemple sous forme de conditionnements optimisés, de webinaires réguliers ou encore d'une nouvelle formation « Expert Lab » pour les partenaires MOBOTIX de longue date. Divers projets d'envergure pour la refonte de notre site Internet, un nouveau design des processus ainsi que le lancement d'un nouveau système ERP sont également déjà en cours. Accompagnez-nous sur le chemin qui mènera à MOBOTIX 2.0., un développement dont nos clients, partenaires, employés et actionnaires tireront également profit.

Le conseil d'administration MOBOTIX

Dr Oliver Gabel

Dr Tristan Haage

Klaus Kiener

Le système de caméras Mx6 performant avec H.264/ONVIF ouvre de nouvelles possibilités.

Les premières caméras MOBOTIX avec H.264

La gamme Mx6 fait appel à un nouveau CPU plus performant, avec encodeur H.264 intégré, et répond à la norme ONVIF* relative à la transmission vidéo et à l'intégration de la caméra. Cette caractéristique permet de faciliter considérablement l'intégration système des produits MOBOTIX et de vous faire bénéficier d'images haute résolution brillantes, produites par des caméras robustes et sécurisées « Made in Germany ».

Plusieurs formats vidéo simultanés

Le nouveau système de caméras Mx6 fournit simultanément plusieurs flux vidéo dans des formats variés (jusqu'à trois formats : MxPEG, M-JPEG et H.264) et différentes résolutions. Nos clients peuvent sélectionner le codec correspondant à leur utilisation : ils peuvent soit choisir MxPEG pour remplir toutes les exigences permettant d'obtenir une qualité d'image élevée, soit opter pour H.264 et ONVIF afin d'assurer la compatibilité avec un standard industriel. RTSP/Multicast permet à de nombreux clients d'accéder simultanément au flux vidéo d'une caméra Mx6, sans aucune perte de puissance.

Deux fois plus d'images

Le CPU de la gamme Mx6 est plus performant et fournit, à résolution identique, jusqu'à deux fois plus d'images par seconde que son prédécesseur. Vous avez ainsi la possibilité de capturer les mouvements rapides avec encore plus de précision. La gamme Mx6 est non seulement plus rapide, mais possède également une capacité augmentée pour installer d'autres logiciels



sur la caméra, par exemple une application de reconnaissance des plaques d'immatriculation. La gamme Mx6 est tournée vers l'avenir : des mises à jour logicielles régulières permettent d'améliorer les performances du système de caméras au fil du temps.

Les premières Mx6 mises sur le marché seront des caméras doubles

Les modèles de caméras doubles D16, M16, S16 et V16, proposant le plus grand nombre de fonctionnalités et permettant une utili-

sation universelle, seront lancés lors de la première phase. Les divers capteurs ainsi que les immenses possibilités de configuration conviennent parfaitement aux applications futures, pour lesquelles une prévention intelligente est plus importante qu'un simple enregistrement des incidents et événements. Lors de la deuxième phase de lancement, les modèles mono-objectif D26, M26, Q26 et S26 feront leur apparition, suivis des modèles mono-objectif d'intérieur c26, i26, p26 et v26.

Mise sur le marché de la Mx6 en 2017

Objectif double d'extérieur



Mono-objectif d'extérieur



Mono-objectif d'intérieur



Avril Mai Juin Juillet

La nouvelle gamme de caméras Mx6 vient compléter la série x15/x25 de MOBOTIX. La gamme Mx6 assure entre autres une intégration simple dans des systèmes tiers grâce à H.264/ONVIF*.

Une fiabilité éprouvée des millions de fois.



Depuis 2000, MOBOTIX développe et produit des systèmes de caméras vidéo IP avec une architecture décentralisée, qui sert de base pour l'intelligence intégrée et offre la possibilité de doter la caméra de fonctions supplémentaires selon la puissance de calcul. Début 2017, nous avons produit notre millionième caméra : en tenant compte de la durée de vie statistique, nous arrivons au résultat impressionnant de 9 millions d'années de fiabilité produit.

Pour atteindre ce niveau inédit de robustesse et de fiabilité, nous faisons appel

à des composants et algorithmes technologiques éprouvés. Vous connaissez désormais le secret de nos produits au design à la fois quasiment indestructible et incroyablement épuré. Les caméras MOBOTIX n'intégrant aucune pièce mobile, elles ne nécessitent que peu d'entretien. La fiabilité de nos produits est un argument de vente décisif pour nos clients dans le monde entier.

Les caméras MOBOTIX comptent parmi les caméras les plus sûres au monde

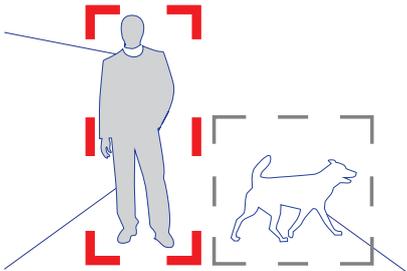
Jörg Steuerwald, Directeur projets, explique que « les caméras IP MOBOTIX contiennent une multitude de technologies de sécurité inédites afin d'améliorer la sécurité du réseau ainsi que la protection de la vie privée » et rappelle les aspects de sécurité importants :

- La réinitialisation du mot de passe client ne peut être effectuée que dans une usine MOBOTIX (aucune solution alternative cachée pour les voleurs et pirates).
- Mots de passe extra longs (jusqu'à 99 caractères) avec algorithme SHA-512 et affichage du niveau de sécurité du mot de passe.
- Le serveur Web de la caméra reconnaît et stoppe l'exécution de scripts tiers.
- Protection efficace contre les attaques par force brute (test systématique des mots de passe par les pirates) et notification par e-mail en cas de connexion répétée.
- L'attribution individuelle de numéros de port, rend le scan de l'adresse réseau plus difficile.
- La caméra autorise uniquement l'accès aux adresses IP définies.
- Cryptage des données 128 bits ultra sécurisé sur tous les espaces de stockage et toutes les voies de transmission (MxFFS).
- Le micrologiciel signé et vérifié de la caméra interdit tout programme malveillant.
- Les accès à la caméra sont automatiquement consignés sur le serveur.



La détection de déplacements 3D est désormais en série sur toutes les caméras

MxActivitySensor 2.0 est une version améliorée de la détection de déplacements intelligente de MOBOTIX



Réagit uniquement lorsque c'est nécessaire

Associée à la logique d'événement de MOBOTIX, cette application logicielle située sur la caméra aide à empêcher les effractions et actes de vandalisme : une fonctionnalité décisive pour une prévention intelligente.

Les mouvements sont détectés dans une zone définie, mais l'alarme se déclenche



uniquement lors d'événements importants critiques pour la sécurité. MxActivitySensor 2.0 différencie en effet la taille des objets en fonction de la perspective, permettant ainsi de réduire le nombre de fausses alertes déclenchées d'une part par la pluie, la neige, des arbres ou des mâts de caméra en mouvement, et d'autre part par des oiseaux ou

des animaux sauvages. Une réduction du nombre de fausses alertes ainsi qu'un enregistrement déclenché par événement permettent entre autres une économie considérable d'espace de stockage et une réduction de la charge du réseau. Un avantage spécial de MOBOTIX : en cas d'alerte, la caméra peut réagir de manière autonome et alerter par exemple le service de sécurité, diffuser une annonce via les haut-parleurs ou activer un éclairage afin d'éviter des dégâts supplémentaires ainsi qu'une effraction. Il est possible d'associer des technologies de capteur supplémentaires afin de définir les événements critiques pour la sécurité avec davantage de précision. Les fenêtres de référence des zones proches ou éloignées permettent une configuration aisée.



Sécurisation de périmètre

Alarme



Aucune alarme



Sécurisation du toit

Alarme



Aucune alarme

SecureWatch24, partenaire de Genetec, mise sur MOBOTIX

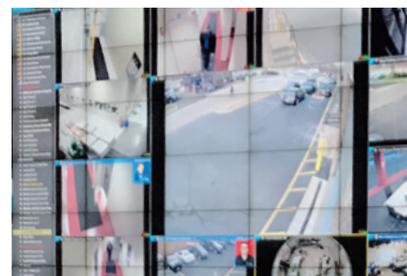
Dans le cadre du récent accord de coopération entre Genetec et MOBOTIX, plusieurs gammes de caméras MOBOTIX seront officiellement prises en charge par le nouveau Security Center 5.6. En plus d'une prise en charge complète des codecs MxPEG, de nombreuses fonctions spécifiques à MOBOTIX seront également mises à disposition : PTZ virtuel, divers paramètres d'image, analyse des événements avec MxAnalytics, Video Motion, entrées et sorties numériques ou encore entrées et sorties audio.

SecureWatch24, l'une des principales entreprises de sécurité sur la côte Est des Etats-Unis, a choisi d'utiliser les services de MOBOTIX et Genetec : un bel exemple de première réussite. SecureWatch24 propose un concept global de sécurité, 24h/24 et 7j/7,

pour les entreprises et biens immobiliers. La robustesse ainsi que l'analyse vidéo des caméras MOBOTIX jouent ici un rôle clé.

« L'entreprise SecureWatch24 est ravie des possibilités offertes grâce à l'intégration des caméras MOBOTIX dans la plate-forme Genetec. En matière de caméras, les produits MOBOTIX comptent sans aucun doute parmi les plus intelligents et les plus innovants sur le marché de la sécurité. Du côté des logiciels, Genetec met à notre disposition l'un des systèmes VMS les plus complets et flexibles.

SecureWatch24 développe ses propres solutions clients, et l'exactitude et la fiabilité des événements sont extrêmement importantes. La logique d'événement de MOBOTIX



Centrale d'alarme de SecureWatch24

est en mesure de réduire le nombre de fausses alertes, tandis que la plate-forme robuste de Genetec accélère considérablement le processus de recherche et améliore de manière décisive le temps de réaction lorsque les risques de sécurité s'avèrent réels », explique Gene Dellagio, Directeur technique de Secure Watch24.

Une solution de sécurité intelligente dans les transports publics



Utilisées dans 72 bus du réseau de transports publics du comté de Los Angeles (Californie), les caméras doubles S15 participent grandement à la sécurité de plus de huit millions de voyageurs par an et permettent de réaliser des économies de taille. Le chauffeur est bien entendu responsable de la sécurité des passagers, mais les interactions et activités entre les voyageurs et le chauffeur à l'intérieur du bus et dans ses alentours sont également très importantes. La plate-forme Flex intelligente de la S15 permet d'enregistrer localement les données vidéo dans le bus et, en cas d'alerte, de les transférer sans fil vers le centre d'in-

tervention de la compagnie de bus, qui pourra alors lancer d'autres mesures immédiates et envoyer du personnel ou des forces d'intervention. Pour réduire les temps de réaction et d'intervention, des métadonnées sont associées aux données vidéo, permettant ainsi de rechercher en quelques secondes et en toute sécurité un vidéoclip en fonction de l'heure, du lieu et du véhicule. Les opérateurs et voyageurs sont enchantés par les possibilités offertes par ce système de vidéosurveillance intelligente, qui permet de garantir à la fois plus de sécurité, un meilleur service et des coûts d'exploitation réduits.



Nouveau MOBOTIX ManagementCenter version 1.4



La nouvelle version 1.4 de la plate-forme logicielle MxMC comprend de nouvelles améliorations et assure une meilleure stabilité. La nouvelle arborescence prend en charge les groupes hiérarchiques, les sous-groupes ainsi qu'une barre de contrôle latérale variable. Les vues en mode « mise en page » et « grille » peuvent être parfaitement adaptées à la taille de votre écran, automatiquement ou manuellement. De nouvelles options lors de la saisie du mot de passe permettent une authentification encore plus sécurisée. En plus du paramétrage par défaut, il est également possible d'exiger un mot de passe en mode « complexe », c'est-à-dire avec des caractères spéciaux et une combinaison de



majuscules et de minuscules, ou de définir une date d'expiration du mot de passe, à laquelle l'utilisateur devra en configurer un nouveau. Les journaux d'actions ainsi que

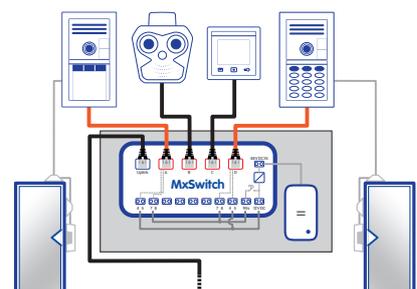
la fonction de connexion automatique sont également disponibles. De légères modifications ont été apportées pour améliorer la convivialité et le confort d'utilisation.

Une installation IP parfaite grâce à MxSwitch

Avec MxSwitch, MOBOTIX propose pour la première fois un commutateur PoE+ quadruple accompagné de fonctions supplémentaires. Grâce à sa faible hauteur d'encastrement, ce module rail-DIN garantit une intégration simple et rapide dans tout type d'armoire électrique.

Le nouveau MxSwitch permet de connecter directement et d'alimenter jusqu'à quatre portiers vidéo MOBOTIX, caméras ou autres appareils PoE/PoE+. En plus de ses quatre ports PoE+ d'une puissance totale pouvant atteindre 75 watts et de son port Uplink sans alimentation électrique via Ethernet, le

MxSwitch ne manquera pas de vous convaincre grâce à d'autres détails techniques rendant la connexion et l'alimentation d'un portier vidéo MOBOTIX particulièrement faciles. Grâce à la technologie MxSplit intégrée, il est par exemple possible d'utiliser quatre des huit fils (ou deux paires de fils sur les quatre) du câble de connexion Ethernet d'un portier vidéo comme câble de connexion à deux fils pour la protection antivol électromagnétique du module situé dans le cadre de la station extérieure, ou comme câble de connexion à deux fils pour le MxBus.





CeBIT

Hanovre, Allemagne

Du 20 au 24 mars 2017

Stand Konica Minolta :

Hall 3, stand H17

MIPS

Moscou, Russie

Du 21 au 24 mars 2017

Hall 2.2, stand B409

Eltefa

Stuttgart, Allemagne

Du 29 au 31 mars 2017

Hall 4, stand 4D42

ISC West

Las Vegas, Etats-Unis

Du 05 au 07 avril 2017

Stand 16065

Terratec

Leipzig, Allemagne

Du 05 au 07 avril 2017

Verrière (Glashalle), stand D04

IFSEC UK

Londres, Grande-Bretagne

Du 20 au 22 juin 2017

Stand D900

SicherheitsExpo

Munich, Allemagne

Du 05 au 06 juillet 2017

Hall 4, stand E04

Security Expo Sydney

Sydney, Australie

Du 26 au 28 juillet 2017

Stand F16

APS

Paris, France

Du 26 au 28 septembre 2017

Stand E34