

MOBOTIX lance sa nouvelle caméra hémisphérique, Mobotix Q24M

Un affichage panoramique à 180° avec correction de distorsion d'images, un enregistreur vidéo intégré et un nombre d'images par seconde doublé... la caméra Q24M offre un rendu d'image toujours plus optimale

Paris, le 9 juin 2009 – MOBOTIX AG, leader sur le secteur des caméras de vidéosurveillance IP haute résolution, présente sa nouvelle caméra hémisphérique Q24M. Toujours plus performante, la caméra Q24M est destinée à remplacer le modèle précédent Q22M.

La caméra Q24M à vision hémisphérique sur 360° ou Panoramique 180° unique au monde permet de parcourir l'intégralité du champ visuel d'une pièce en toute fluidité, sans aucune partie mécanique mobile. Ainsi, il suffit d'installer une seule caméra pour pouvoir filmer les moindres recoins d'une pièce.

Un rendu optimal grâce à un nombre d'images par seconde deux fois plus élevé

La caméra Q24M se distingue par son microprocesseur bien plus puissant et sa plate-forme optimisée qui permet d'obtenir un nombre d'images par seconde deux fois plus élevé, performance qui n'avait jusqu'alors jamais été atteinte. La Q24M offre ainsi un rendu des images plus nette et plus fluide. Il est désormais possible de transmettre des images de 3,1 mégapixels avec un taux de rafraîchissement allant jusqu'à 20 images par seconde, voire même 30 images par seconde avec des images d'1,3 mégapixels.

Ce nouveau modèle est équipé d'un capteur couleur 3,1 mégapixels ainsi que d'un enregistreur vidéo numérique d'une capacité maximale de 32 Go, fonctionnant à l'aide d'une mémoire Flash. Cela permet d'assurer une réelle fiabilité et une longue durée de vie. Grâce à la présence combinée d'un capteur haute résolution, d'un objectif hémisphérique et d'un enregistreur vidéo numérique interne, une seule caméra Q24M suffit pour surveiller toute une pièce et enregistrer une séquence vidéo en haute résolution.

La Q24M intègre directement la fonction de correction de distorsion des images

La caméra Q24M propose une nouvelle fonction permettant de corriger la vision panoramique. À l'instar du précédent modèle Q22M, la nouvelle caméra Hemispheric Q24M dispose d'une fonction de correction des distorsions d'image intégrée. Cette fonction sert à corriger la perspective des images en direct ou depuis un enregistrement. L'utilisateur peut ainsi ajuster rapidement les images. Les images retravaillées bénéficient alors automatiquement d'un rendu plus naturel.

Les fonctionnalités poussées de la caméra MOBOTIX Q24 offrent également un avantage important : les flux vidéo générés sont enregistrés directement dans la caméra. Tout comme la Q22M, la Q24M intègre aussi une fonction Pan/Tilt/Zoom, qui permet à l'utilisateur de parcourir rapidement l'ensemble du champ de vision, tout en maintenant une qualité d'image optimale. Grâce à sa résolution de 3.1 Mégapixels, il est

possible d'agrandir jusqu'à 8 fois une image, tout en conservant un niveau de détail élevé. L'utilisateur peut effectuer des zooms numériques et des déplacements dans une image de grande qualité.

L'enregistrement de l'image complète pour des recherches ultérieures est proposé en option : pendant que l'utilisateur analyse en direct des parties de l'image au moyen de la fonction numérique virtuelle PTZ (Pan-Tilt-Zoom), la caméra enregistre en interne à l'arrière-plan toute la pièce en tant qu'image complète.

La caméra Mobotix Q24 dispose de fonctionnalités uniques comme la téléphonie IP, l'envoi d'un email avec la preuve de l'infraction incluant la vidéo et le son ou encore l'affichage Quad qui permet de surveiller en même temps quatre vues différentes d'une salle.

Un design sobre et une fiabilité à toute épreuve

Sobre et discrète, la caméra peut être branchée au moyen d'un câble réseau. Un mini-port USB est prévu pour l'ajout d'éléments, par exemple du module ExtIO (unité audio performante qui intègre notamment un microphone et un haut-parleur, un détecteur de mouvement infrarouge et une sonde de température) Les câbles de raccordement, proposés eux-aussi par Mobotix, se branchent directement à l'arrière de la caméra au moyen de connecteurs spéciaux particulièrement étanches.

La nouvelle caméra Q24M de Mobotix fonctionne sans pièce mécanique mobile. Elle bénéficie ainsi d'une durée de vie très élevée et les coûts de maintenance sont fortement amoindris. De plus, sa consommation énergétique est réduite. Bien que très puissant, son processeur a une consommation électrique moyenne. Alimentée en PoE, elle ne consomme que 4,5 watts et elle peut être installée en extérieur sans caisson.

Compacte et élégante, elle trouve facilement sa place au sein de tout type d'environnement et s'intègre parfaitement dans le paysage urbain. Grâce à son boîtier résistant aux intempéries, elle peut être utilisée à l'extérieur avec des températures allant de -30 à +60 °C. La caméra Hemispheric de Mobotix a d'ailleurs reçu cette année la mention honorable du prix Red Dot Design Award, l'un des concours internationaux de design les plus réputés. C'est la première fois que ces experts en design récompensent une caméra de surveillance et de sécurité pour ses qualités techniques et esthétiques.

La caméra Q24M est idéale tant pour les applications privées que professionnelles. Grâce à la discrétion des caméras et la qualité des images, les systèmes de surveillance Mobotix se prêtent parfaitement à la surveillance des lieux publics, des immeubles, des points de ventes, des écoles, des terrains et usines...

Unique au monde, la Q24M supporte les résolutions suivantes : VGA à 30 images/s; TV-PAL à 30 i/s; 1,3 Mégapixels à 30 i/s et 3MEGA à 20 i/s. Elle dispose d'une carte SD de 4Go en standard.

Prix et disponibilités :

La nouvelle caméra Hemispheric Q24M est disponible dans une version simple (Basic – 598 euros HT) ou plus avancée (Secure – 798 euros HT). La version Secure est pourvue dès sa fabrication d'une carte SD de 4 Go, qui peut contenir jusqu'à environ 50 000 images panoramiques ou quatre heures d'enregistrement

vidéo continu.

De nombreux accessoires peuvent s'ajouter, plusieurs kits de montage viennent en effet compléter les caractéristiques techniques de la Q24M : kit montage faux plafond, installation visible, inclinaison 10°, protection contre le vandalisme / support mural, support d'angle ou pylône...

A propos de Mobotix (<http://www.mobotix.com/fr>)

MOBOTIX développe et produit des caméras numériques IP conviviales, destinées à la surveillance des sites et aux applications webcam. Tout le logiciel nécessaire est intégré dans chaque caméra. L'utilisateur pilote celle-ci via un navigateur web, qui affiche aussi les images. Les caméras MOBOTIX sont utilisées dans la sécurité et le contrôle, la logistique et le transport, la production, le tourisme, mais aussi en tant que webcam domestique via Internet pour surveiller sa propriété pendant les vacances.

Pionnier de la vidéosurveillance IP, MOBOTIX est de loin le premier fabricant de caméras réseau dans les pays germanophones. Fondée en 1999, l'entreprise distribue ses produits dans le monde entier par l'intermédiaire d'un réseau de distribution informatique, réseau et sécurité.

Depuis juin 2003, la marque est aussi présente aux Etats-Unis. MOBOTIX a réalisé une croissance de plus de 40% sur les trois dernières années fiscales.