

Pour la première fois, 4 modules dans une caméra :

MOBOTIX lance le système vidéo S74 riche en possibilités

le 29 octobre 2020

Langmeil, octobre 2020 – Avec le nouveau système vidéo S74, MOBOTIX élargit considérablement les possibilités pour les utilisateurs de la plate-forme MOBOTIX 7. Ce nouveau modèle est une caméra IoT haute performance pouvant être équipée de quatre modules au maximum. Elle offre davantage de flexibilité que tout autre système vidéo MOBOTIX. La caméra agit très discrètement grâce à son boîtier monté de façon dissimulée. Seuls les modules des différents montages sont visibles. Équipés de câbles de raccordement pouvant mesurer jusqu'à 3 mètres, ces modules optiques, thermiques et fonctionnels peuvent être placés selon vos besoins et par exemple être utilisés simultanément dans plusieurs directions, dans un coin ou dans différentes pièces, à l'intérieur comme à l'extérieur. La S74 peut également accéder à des applications pour caméras déjà intégrées et extensibles presque à l'infini. Il est ainsi quasi universel et répond à toutes les exigences imaginables dans les secteurs les plus divers.



MOBOTIX définit de nouvelles normes en matière de qualité d'image

Outre les modules 4K UHD déjà connus dans de nombreux angles d'ouverture d’objectif, MOBOTIX présente une véritable nouveauté mondiale avec le modèle S74 : le module Ultra LowLight 4MP Day & Night avec commutation automatique jour/nuit. La technologie Ultra LowLight permet de produire des images éclatantes, même dans des conditions d'éclairage minimales, tout en restituant fidèlement la couleur. Cela peut être important, par exemple, pour l'identification de véhicules ou de personnes. De plus, les modules disposent d'un temps d'exposition plus court, ce qui augmente considérablement la netteté des objets mobiles au crépuscule. La brillance des capteurs Ultra LowLight se manifeste dans leur excellent rapport signal/bruit (SRV) de 0,19. Cela correspond à une sensibilité lumineuse quatre fois supérieure à celle d'un module 4K UHD.

Même à contre-jour, les modèles MOBOTIX profitent d'une technologie de pointe. Grâce à la fonction Wide Dynamic Range (WDR) optimisée, toutes les caméras de la génération MOBOTIX 7 peuvent être utilisées dans des conditions d'éclairage très difficiles. WDR combine simultanément différentes images avec des temps d'exposition différents en une seule image, éclairant automatiquement les zones trop sombres et évitant les zones trop lumineuses. Résultat : une image parfaitement détaillée.

L'excellente qualité d'image s'accompagne d'une très bonne capacité thermique. Grâce à la technologie thermique VGA et à un angle d'image étendu jusqu'à 90° x 69°, il est possible de percevoir les moindres détails, ainsi que de grandes zones (protection périmétrique) et des différences de température sur de longues distances.

Le logiciel de la plate-forme ouverte MOBOTIX 7 transforme le système S74 en une caméra universelle

La S74 s'intègre parfaitement dans la plate-forme ouverte MOBOTIX 7. Grâce aux applications pour caméras MOBOTIX basées sur l'intelligence artificielle et le Deep Learning, les processus de sécurité et de traitement sont pris en charge de manière ciblée. Les Certified Apps MOBOTIX existantes couvrent déjà un grand nombre de domaines d'application. Les partenaires et les clients peuvent également développer leurs propres applications pour des utilisations spécifiques, et les intégrer à la plate-forme ouverte MOBOTIX 7. Le S74 est en mesure de répondre à toutes les exigences personnalisées. De nouvelles solutions d'application pour caméras, dont les possibilités sont illimitées, sont ainsi créées.

Les applications préinstallées peuvent être testées gratuitement pendant 30 jours avant d'être activées individuellement selon les besoins, en souscrivant une licence. Seules des solutions professionnelles de qualité disponibles sur le marché ou développées par des partenaires ont été intégrées à l'appareil après avoir été testées et certifiées par MOBOTIX pour s'assurer qu'elles répondent aux exigences les plus strictes en matière de qualité et de cybersécurité.

Qualité et cybersécurité « Made in Germany »

Robustesse, fiabilité et sécurité des données sont des valeurs clés de MOBOTIX, que l'on retrouve dans la S74. Le boîtier de la caméra est en aluminium thermolaqué et les prises de raccordement USB-C sont résistantes aux intempéries. La sécurité des données et la cybersécurité de la S74 sont particulièrement mises en évidence dans l'edge computing décentralisé. Le système vidéo S74 comprend uniquement des composants performants et de haute qualité « Made in Germany ».

« Avec la MOBOTIX S74, nous fixons de nouvelles normes en matière de technologie vidéo basée sur l'intelligence artificielle. Ce système séduit par ses performances, sa qualité d'image, sa robustesse et sa cybersécurité », explique Thomas Lausten, PDG de MOBOTIX. « Notre motivation est au cœur de tous les développements MOBOTIX : au-delà de la vision humaine, avec des avantages non négligeables et une

importante valeur ajoutée pour nos clients. »

MOBOTIX
BeyondHumanVision