



Caractéristiques techniques

MOBOTIX S74

Flexible. Modulaire. Unique.

Parfaitement étanches et robustes, nos modèles de caméras S de nouvelle génération se distinguent par une modularité exceptionnelle et intègrent la plate-forme système MOBOTIX 7 avec le concept Plug-In App intelligent. Résultat : un système sans égal en termes de performances, de fonctionnalités et de conception.

- Une plate-forme qui offre une prise en charge de codecs extrêmement flexible : H.264, H.265, MxPEG+ et MJPEG
- La conformité ONVIF Profils S et T garantit une interopérabilité optimale
- Une modularité accrue avec la possibilité d'utiliser jusqu'à trois modules de capteurs ou modules fonctionnels combinés
- Résolution 4K UHD
- Plage dynamique étendue (WDR) jusqu'à 120 dB
- Système de montage rapide Easy Plug
- Robuste dans tous les environnements : -40 à 65 °C / -40 à 149 °F, IP66 et IK10



Caractéristiques techniques

MOBOTIX S74

Matériel

| | |
|--|---|
| Capteur d'image (capteur couleur ou noir et blanc) | Jusqu'à 4K UHD 3840 x 2160, 16:9, 1/1,8" |
| Sensibilité lumineuse | - Capteur couleur (jour) : 0,1 lx à 1/60 s ; 0,005 lx à 1 s. - Capteur noir et blanc (nuit) : 0,02 lx à 1/60 s ; 0,001 lx à 1 s. |
| Contrôle de l'exposition | Mode manuel et automatique 1 s à 1/16 000 s |
| Codecs vidéo | H.264, H.265 avec triple streaming MxPEG+ MJPEG |
| Classe de protection IK | IK10 (boîtier) |
| Classe de protection IP | IP66 |
| Plage de températures de fonctionnement | -40 à 65 °C/-40 à 149 °F |
| Température minimale de démarrage à froid | -30 °C/-22 °F |
| Humidité relative | 95 % sans condensation |
| Magnétoscope numérique interne, prêt à l'emploi | Carte MicroSD (8 Go), enregistrement MxPEG+ uniquement |
| E/S | Carte d'entrée S74 IO (Mx-F-S7A-INT01) , p. 9 requise |
| Microphone/Haut-parleur | Carte d'entrée S74 IO (Mx-F-S7A-INT01) , p. 9 requise |
| Capteur infrarouge passif (PIR) | Disponible avec module audio fonctionnel, 4,5 W max. (voir Modules fonctionnels pris en charge , p. 9) |
| Éclairage infrarouge | Trois modules fonctionnels pour objectifs grand angle, standard et téléobjectifs |
| Portée de l'éclairage infrarouge | Jusqu'à 30 m/100 ft (voire plus en fonction de la scène) |
| Consommation électrique max. | 25 W |
| Protection contre les surtensions électriques | Intégrée à S74 network slide in board with LSA terminal (ne fait pas partie du contenu de la livraison) |
| Norme PoE | PoE Plus (802.3at-2009)/classe 4 |

| | |
|--|--|
| Interfaces | 4 capteurs/modules fonctionnels Ethernet 1000BaseT USB-C |
| Options de montage | Fixation murale |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 36 x 232 x 110 mm |
| Poids sans les modules de capteurs | 1,130 g |
| Boîtier | Aluminium, PBT-30GF |
| Accessoires standard | 1 carte SD 8 Go (installée) 1 manuel d'informations de sécurité importantes 1 autocollant portant le numéro EAN de la caméra 1 autocollant indiquant l'adresse IP de la caméra 1 clé de montage de module (grise) 1 clé de montage d'objectif bleue 4 vis à bois 4,5 x 60 mm 4 chevilles S8 2 caches pour vis en plastique blanc |
| Documentation technique détaillée | www.mobotix.com/fr > Support > Centre de téléchargement > Marketing & Documentation |
| Temps moyen entre pannes | 80 000 heures |
| Certificats | EN 55032:2012AC:2013 Classe A, EN 55035:2017, EN 50121-4:2016, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-2:2015, EN 61000-6-3:2007A1:2011+AC:2012, EN 61000-6-4:2007A1:2011, EN 50581:2012, EN 62368-1:2014+AC:2015A11:2017+AC:2017, 47 CFR Part 15b Classe A, AS/NZS CISPR 32:2015 Classe A |
| Protocoles | DHCP (client et serveur), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, NFS, NTP (client et serveur), RTP, RTCP, RTSP, SFTP, SIP (client et serveur), SMB/CIFS, SNMP, SMTP, SSL/TLS 1.3, UDP, VLAN, VPN, Zeroconf/mDNS |
| Garantie constructeur | 3 ans |

Caractéristiques techniques

MOBOTIX S74

Formats d'image, fréquences d'images, stockage d'images

| | |
|--|---|
| Codecs vidéo disponibles | MxPEG+/MJPEG/H.264/H.265 |
| Résolutions d'image | VGA 640 x 360, XGA 1024 x 576, HD 1280 x 720, FullHD 1920 x 1080, QHD 2560 x 1440, 4K UHD 3840 x 2160 |
| Multistreaming H.264 | Triple Streaming |
| Flux multidiffusion via RTSP | Oui |
| Résolution d'image max. (double image des deux capteurs) | 4K UHD 3840 x 2160 (8 MP) |
| Fréquence d'images max. | MxPEG : 20 à 4K, H.264 : 30 à 4K, H.265 : 30 à 4K |

Fonctions générales

| | |
|-----------------------|--|
| WDR | Jusqu'à 120 dB |
| Fonctions logicielles | <ul style="list-style-type: none">- Multistreaming H.264, H.265- Flux multidiffusion via RTSP- Panoramique, inclinaison, zoom numérique/VPTZ (zoom jusqu'à 8x)- Intégration du protocole Genetec- Zones d'exposition personnalisées- Enregistrement d'instantanés (images pré/post-alarme)- Enregistrement continu- Enregistrement des événements- Logique d'événement flexible commandée par le temps- Horaires hebdomadaires des enregistrements et des actions- Transfert de vidéos et d'images d'événements par FTP et e-mail- Lecture et QuadView via un navigateur Web- Logos animés sur l'image- Fonctionnalité maître/esclave- Planification des zones de masquage- Notification d'alarme à distance (message réseau)- Interface de programmation (HTTP-API)- MOBOTIX MessageSystem |

| | |
|--|---|
| Compatibilité ONVIF | Profil S, T |
| Fonctionnalité maître/esclave | Oui |
| Notification d'alarme à distance | E-mail, message réseau (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem |
| Gestion DVR/stockage (MxPEG+ uniquement) | Dans la caméra via une carte microSD, sur des périphériques USB et NAS externes, différents flux pour l'image et l'enregistrement en direct, MxFFS avec archivage en mémoire tampon, images pré et post-alarme, surveillance du stockage avec rapport d'erreurs |
| Sécurité de la caméra et des données | Gestion des utilisateurs et des groupes, connexions SSL, contrôle d'accès en IP, IEEE 802.1X, détection d'intrusion, signature d'image numérique |

Analyse vidéo

| | |
|--|---|
| Détection de mouvements vidéo | Oui |
| MxActivitySensor | Version 1.0, 2.1 et IA MxAnalytics en mode objet |
| Compatibilité ONVIF | Profil S, T* |
| MxAnalytics | Carte thermique, comptage des personnes et comptage en mode objet |
| Prise en charge de l'application MOBOTIX | Oui |

Logiciel de gestion vidéo

| | |
|--------------------|--|
| MxManagementCenter | Oui (MxMC 2.2 et versions ultérieures) www.mobotix.com > Support > Centre de téléchargement > Téléchargements de logiciels |
| MxBell | Oui www.mobotix.com > Support > Centre de téléchargement > Téléchargements de logiciels |

Dimensions des modules de capteurs

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Dimensions (hauteur x largeur) | 58 x 42,5 (50 mm) |
|--------------------------------|-------------------|

Caractéristiques techniques

MOBOTIX S74

Poids des modules de capteurs

Modules de capteurs standard 150 g max.

Modules fonctionnels 150 g max.

Module de capteur thermique 380 g

PTMount Thermal 890 g

Fonctions des capteurs thermiques

Sensibilité du capteur d'image thermique Typ. 50 mK, portée IR de 7,5 à 13,5 µm ; plage de mesures de température : -40 à 550 °C/-40 à 1 022 °F

Capteur d'image : Capteur d'image thermique Microbolomètre non refroidi, CIF : 336 x 256 pixels/VGA : 640 x 480

Taille d'image max. du module de capteur MX Possibilité de mise à l'échelle jusqu'à 3072 x 2048 (6 MP), mise à l'échelle automatique en fonction de la taille du module de capteur MX

Fréquence d'images max. du capteur d'image thermique 9 ips (lors de l'affichage d'un module de capteur MX et d'un module de capteur thermique, la fréquence d'images globale de la caméra est réduite à 9 ips)

Logiciel (inclus) Logiciel de gestion vidéo MxManagementCenter

Modules de capteurs pris en charge

Code de commande

Module de capteur

Module de capteur avec objectif standard 45°
Mx-O-M7SA-8DN100
Mx-O-M7SA-8D100
Mx-O-M7SA-8N100
Mx-O-M7SA-4DN100

Module de capteur avec téléobjectif 30°
Mx-O-M7SA-8DN150
Mx-O-M7SA-8D150
Mx-O-M7SA-8N150
Mx-O-M7SA-4DN150

| Module de capteur | Code de commande |
|---|------------------|
| Module de capteur avec téléobjectif 15° | Mx-O-M7SA-8DN280 |
| | Mx-O-M7SA-8D280 |
| | Mx-O-M7SA-8N280 |
| | Mx-O-M7SA-4DN280 |
| Module de capteur avec objectif grand angle 60° | Mx-O-M7SA-8DN080 |
| | Mx-O-M7SA-8D080 |
| | Mx-O-M7SA-8N080 |
| | Mx-O-M7SA-4DN080 |
| Module de capteur avec objectif super grand-angle 95° | Mx-O-M7SA-8DN050 |
| | Mx-O-M7SA-8D050 |
| | Mx-O-M7SA-8N050 |
| | Mx-O-M7SA-4DN050 |
| Module de capteur avec objectif ultra grand-angle 120° 4K | Mx-O-M7SA-8DN040 |
| | Mx-O-M7SA-8D040 |
| | Mx-O-M7SA-8N040 |
| | Mx-O-M7SA-4DN040 |
| Module de capteur | Code de commande |
| Module de capteur avec objectif standard 45° | Mx-O-M7SA-8DN100 |
| | Mx-O-M7SA-8D100 |
| | Mx-O-M7SA-8N100 |
| | Mx-O-M7SA-4DN100 |

Pour une liste exhaustive des objectifs pour les caméras MOBOTIX, veuillez consulter le document Tableau des objectifs pour les modèles MOBOTIX 7 sur www.mobotix.com > **Support** > **Centre de téléchargement** > **Marketing & Documentation** > **Tableau des objectifs**.

Modules de capteurs thermiques pris en charge

| Module de capteur | Code de commande |
|-------------------------|--------------------|
| CIF thermique 45° x 35° | MX-O-M7SB-336T100 |
| CIF thermique 45° x 35° | Mx-O-M7SA-336TS100 |
| CIF thermique 25° x 19° | Mx-O-M7SA-336TS150 |

Caractéristiques techniques

MOBOTIX S74

| Module de capteur | Code de commande |
|--|--------------------|
| CIF thermique 17° x 13° | Mx-O-M7SA-336TS280 |
| Radiométrie thermique CIF 45° x 35° | Mx-O-M7SB-336R100 |
| Radiométrie thermique CIF 45° x 35° | Mx-O-M7SA-336RS100 |
| Radiométrie thermique CIF 25° x 19° | Mx-O-M7SA-336RS150 |
| Radiométrie thermique CIF 17° x 13° | Mx-O-M7SA-336RS280 |
| VGA thermique 90° x 69° | Mx-O-M7SB-640T050 |
| VGA thermique 90° x 69° | Mx-O-M7SA-640TS050 |
| VGA thermique 69° x 56° | Mx-O-M7SA-640TS080 |
| VGA thermique 45° x 37° | Mx-O-M7SA-640TS100 |
| VGA thermique 30° x 26° | Mx-O-M7TA-640TS150 |
| Radiométrie thermique VGA 90° x 69° | Mx-O-M7SB-640R050 |
| Radiométrie thermique VGA 90° x 69° | Mx-O-M7TA-640RS050 |
| Radiométrie thermique VGA 69° x 56° | Mx-O-M7TA-640RS080 |
| Radiométrie thermique VGA 45° x 37° | Mx-O-M7SA-640RS100 |
| Radiométrie thermique VGA 30° x 26° | Mx-O-M7SA-640RS150 |

Les variantes de **radiométrie thermique** déclenchent automatiquement une alarme lorsque la température est supérieure ou égale aux limites définies. Cette fonctionnalité est essentielle pour la détection d'incendies ou de sources de chaleur. Il est possible de configurer simultanément jusqu'à 20 événements de température différents dans les fenêtres TR ou sur l'image complète du capteur dans une plage de températures de (missing or bad snippet).

Les variantes **thermiques** mesurent uniquement au centre de l'image (point de mesure 2 x 2 pixels).

Modules fonctionnels pris en charge

| | |
|-----------------------------------|---|
| Module MultiSense fonctionnel | Mx-F-MSA avec capteur PIR, capteur de température, capteur d'éclairage |
| Module d'éclairage IR fonctionnel | Mx-F-IRA-W pour objectif grand angle (95°) Mx-F-IRA-S pour objectif standard (45° – 60°) Mx-F-IRA-T pour téléobjectif (15° – 30°) |
| Consommation électrique | Module d'éclairage IR : 4,2 W à une luminosité de 100 %. |

Carte d'entrée S74 IO (Mx-F-S7A-INT01)

Interface

| | |
|-----------------|--|
| Entrée line-in | Entrée line-in standard : (0 dB) $V_{rms} = 1 V$ |
| Sortie line-out | Casque audio avec 20 mW à 16 ohms ou 32 ohms. Entrées audio en tant que fonction de sortie line-out à l'impédance de 10 000 ohms du récepteur. Lorsqu'il est connecté à 10 000 ohms, le niveau audio est égal à -10 dBV |
| Haut-parleur | 0,9 W sur n'importe quel haut-parleur de 8 ohms. Module audio MOBOTIX : 0,9 W à 8 ohms |

Caractéristiques techniques

MOBOTIX S74

Interface

MICRO

Microphone passif à connecter (pour des résultats optimaux). R_Bias pour le microphone de 2,2 kOhms (y compris sur la caméra). Impédance du microphone < 2,2 kOhms, tension de fonctionnement du microphone de 2 V.

Sensibilité du module audio MOBOTIX : -35 + -4 dB (0 dB = 1 V/pa, 1 kHz)

ENTRÉE/SORTIE

ENTRÉE

- Fermeture de contact (aucune isolation galvanique nécessaire) ou jusqu'à 50 V CA/CC
- longueur max. des câbles : 50 m

SORTIE

- Nécessite une résistance de tirage et une alimentation externe (10 mA/max. 50 V CC - pas de CA)
- longueur max. des câbles : dépend de l'impédance de boucle du câble connecté.

Spécifications pour les câbles connectés aux bornes du circuit imprimé :

Section transversale du conducteur

| | |
|----------------------|---|
| AWG | 20 - 26 |
| Rigide | 0,14 mm ² - 0,5 mm ² |
| Caméra double | 0,14 mm ² - 0,5 mm ² |
| Flexible avec embout | 0,25 mm ² - 0,34 mm ² |

MOBOTIX S74 – Dimensions

NOTE! Téléchargez le gabarit de perçage à partir de la section ou sur le site Web de MOBOTIX : www.mobotix.com > Support > Centre de téléchargement > Marketing & Documentation > Gabarits de perçage.

CAUTION! Pensez à toujours imprimer ou copier le document à 100 % de son format d'origine !

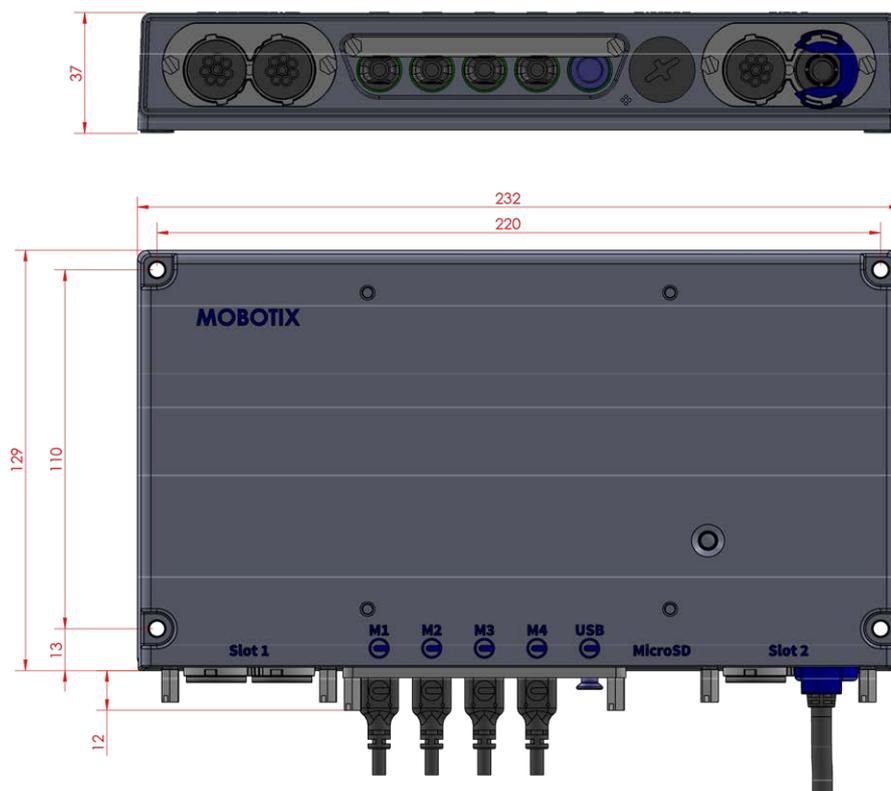


Fig. 1: S74 : toutes les mesures sont en mm

MOBOTIX

BeyondHumanVision

FR_12/21

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

MOBOTIX est une marque déposée de MOBOTIX AG enregistrée dans l'Union européenne, aux États-Unis et dans d'autres pays. Sujet à modification sans préavis. MOBOTIX n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles contenues dans le présent document. Tous droits réservés. © MOBOTIX AG2020