



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
- 2 x 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



Caméra

Matériel

Capteur d'image (capteur couleur ou noir et blanc)	Jusqu'à 4K UHD 3840 x 2160, 16:9, 1/1,8"
Sensibilité lumineuse	<ul style="list-style-type: none">■ 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	<ul style="list-style-type: none">■ 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	Caméra, p. 2 requise
Microphone/Haut-parleur	Caméra, p. 2 requise
Capteur infrarouge passif (PIR)	Disponible avec module audio fonctionnel, 4,5 W max. (voir Caméra, p. 2)
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	Caméra, p. 2 requis

Norme PoE	PoE Plus (802.3at-2009)/Classe 4 (carte réseau encastrable requise. Voir Caméra, p. 2 ou Caméra, p. 2)
Interfaces	4 capteurs/modules fonctionnels USB-C 2 emplacements pour cartes encastrables (réseau, iOS, etc.)
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 actuelle	<ul style="list-style-type: none">▪ Un capteur : 4K UHD, 3 840 x 2 160 (8 MP)▪ Les deux capteurs (image double) : 2x 4K UHD, 7 680 x 2 160 (16 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 en continu▪ Enregistrements d'événement▪ 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

Modules de capteur

Dimensions des modules de capteurs

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

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 d'images thermiques

Sensibilité 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 thermique Microbolomètre non refroidi,
CIF : 336 x 256 pixels/VGA : 640 x 480

Résolution d'image max. 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. 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

Comprend un capteur d'image thermique ECO

Sensibilité Typ. 65 mK, portée IR de 7,8 à 14 μm ; plage de mesures de température : -40 à 330 °C/ -40 à 626 °F

Capteur d'image thermique Microbolomètre non refroidi,
CIF : 320 x 240 pixels

Résolution d'image max. 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. 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

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
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 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

Caractéristiques techniques

MOBOTIX S74

Module de capteur	Code de commande
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 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-336TS100
CIF thermique 25° x 19°	Mx-O-M7SB-336TS150
CIF thermique 17° x 13°	Mx-O-M7SB-336TS280
Radiométrie thermique CIF 45° x 35°	Mx-O-M7SB-336RS100
Radiométrie thermique CIF 25° x 19°	Mx-O-M7SB-336RS150
Radiométrie thermique CIF 17° x 13°	Mx-O-M7SB-336RS280
ECO CIF Thermal 105°x75°	Mx-O-M7SA-320T040
ECO CIF Thermal 56°x42°	Mx-O-M7SA-320T080
VGA thermique 90° x 69°	Mx-O-M7SB-640TS050
VGA thermique 69° x 56°	Mx-O-M7SB-640TS080
VGA thermique 45° x 37°	Mx-O-M7SB-640TS100
VGA thermique 30° x 26°	Mx-O-M7SB-640TS150

Module de capteur	Code de commande
Radiométrie thermique VGA 90° x 69°	Mx-O-M7SB-640RS050
Radiométrie thermique VGA 69° x 56°	Mx-O-M7SB-640RS080
Radiométrie thermique VGA 45° x 37°	Mx-O-M7SB-640RS100
Radiométrie thermique VGA 30° x 26°	Mx-O-M7SB-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

Modules fonctionnels pris en charge

Module fonctionnel	Code de commande	Remarque
Module MultiSense fonctionnel	Mx-F-MSA	avec capteur PIR, capteur de température, capteur d'éclairage
Modules d'éclairage IR fonctionnels	Mx-F-IRA-W	pour les modules de capteurs à objectif super grand-angle 95°
	Mx-F-IRA-S	pour les modules de capteurs à objectif grand-angle et standard 45° et 60°
	Mx-F-IRA-T	pour les modules de capteurs à téléobjectif 15° et 30°
		Consommation électrique des modules d'éclairage IR : 4,2 W à une luminosité de 100 %.

Cartes d'interface encastrables

S74 IO Slide in Board

Code de commande	Mx-F-S7A-INT01
Dimensions autorisées des câbles connectés aux bornes de la carte de circuit imprimé	<p><i>Section transversale du conducteur</i></p> <p>AWG 20 - 26</p> <p>Rigide 0,14 mm² - 0,5 mm²</p> <p>Caméra double 0,14 mm² - 0,5 mm²</p> <p>Flexible avec embout 0,25 mm² - 0,34 mm²</p>
Entrée line-in	(0 dB) Vrms = 1 V
Sortie line-out	<p>Casque audio avec 20 mW à 16 ohms ou 32 ohms.</p> <p>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</p>
Haut-parleur	<p>0,9 W sur n'importe quel haut-parleur de 8 ohms.</p> <p>Module audio MOBOTIX : 0,9 W à 8 ohms</p>
MICRO	<p>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.</p> <p>Sensibilité du module audio MOBOTIX : -35 + -4 dB (0 dB = 1 V/pa, 1 kHz)</p>
ENTRÉE/SORTIE	<p>ENTRÉE</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fermeture de contact (aucune isolation galvanique nécessaire) ou jusqu'à 50 V CA/CC ▪ longueur max. des câbles : 50 m <p>SORTIE</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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.

S74 Network Slide in Board with RJ45 socket

Code de commande	Mx-F-S7A-RJ45
Alimentation électrique	PoE Plus (802.3at-2009)/classe 4
Réseau	RJ45 / Ethernet 1000Base-T

S74 Network Slide in Board with LSA terminal

Code de commande	Mx-F-S7A-LSA
Alimentation électrique	PoE Plus (802.3at-2009)/classe 4
Réseau	LSA / Ethernet 1000Base-T

S74 Network Slide in Board with RJ45 and VDC power supply

Code de commande	Mx-F-S7A-RJ45-VDC
Alimentation électrique	12 - 24 V CC uniquement - recommandé 2,5 - 1,5 A
Réseau	RJ45 / Ethernet 1000Base-T

Dimensions

AVIS! 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.

ATTENTION! Pensez à toujours imprimer ou copier le gabarit de perçage à 100 % de son format d'origine !

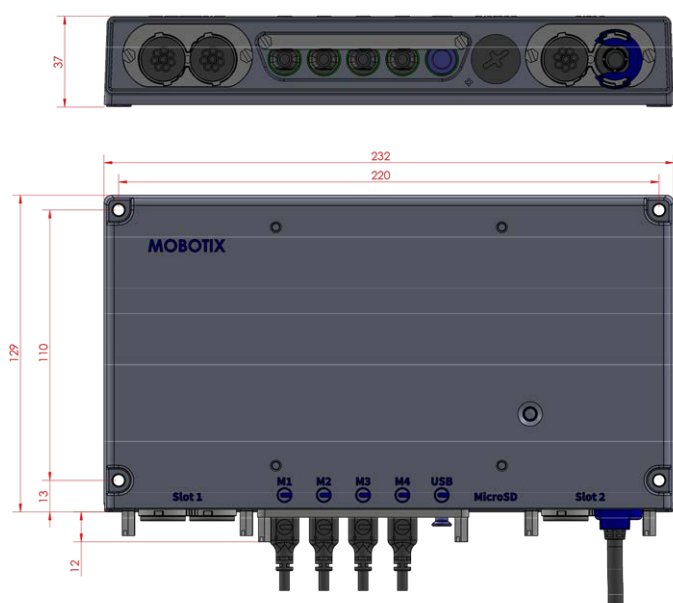


Fig. 1: S74 : toutes les mesures sont en mm

MOBOTIX

BeyondHumanVision

FR_08/22

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