



# Caractéristiques techniques

## MOBOTIX Q71

### Le meilleur de la technologie d'imagerie hémisphérique 360°

Technologie de caméra 360° : compacte, complète et polyvalente. La MOBOTIX Q71 voit tout et toujours. Ses composants optiques à 360° sont omniprésents. Pour la première fois, la lumière infrarouge et la lumière blanche LED sont combinées dans une seule caméra hémisphérique. Vous pouvez même colorer la nuit ! Ses 12 mégapixels et sa plage dynamique étendue offrent une qualité d'image exceptionnelle et des détails impressionnants. La fonction audio intégrée vous rend audible. Intégré à la plate-forme MOBOTIX 7 avec ses applications intelligentes, le système vidéo complet vous offre une gamme infinie d'options d'analyse.

- Résolution efficace 4K : 12MP (1:1) effective max. resolution 2880x2880 (image hémisphérique d'origine)
- Spot DEL IR et lumière blanche intégré
- Une plate-forme qui offre une prise en charge de codecs extrêmement flexible : H.264, H.265, MxPEG+ et MJPEG
- La conformité ONVIF Profils G, S, T garantit une interopérabilité optimale
- Plage dynamique étendue (WDR) jusqu'à 120 dB



## Spécifications techniques

### MOBOTIX Q71

---

- Système de montage rapide Easy Plug
- Robuste dans tous les environnements : -40 à 65 °C/-40 à 149 °F , IP66 et IK10 (with optional accessory)

# Spécifications techniques

La version en anglais de ce document est peut-être plus récente.

<b>Informations de commande</b> .....	<b>3</b>
<b>Matériel</b> .....	<b>3</b>
<b>Formats d'image, fréquences d'images, stockage d'images</b> .....	<b>6</b>
<b>Fonctions générales</b> .....	<b>7</b>
<b>Analyse vidéo</b> .....	<b>8</b>
<b>Logiciel de gestion vidéo</b> .....	<b>8</b>
<b>Dimensions</b> .....	<b>9</b>

## Informations de commande

Nom	MOBOTIX Q71
Code de commande :	Mx-Q71A-12DN016

## Matériel

Capteur d'image (DN)	12 MP (1:1) résolution effective max. 2 880 x 2 880
Sensibilité lumineuse	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Capteur couleur (jour) : 0,1 lx à 1/60 s ; 0,005 lx à 1 s</li><li>▪ Capteur noir et blanc (nuit) : 0,02 lx à 1/60 s ; 0,001 lx à 1 s</li></ul>
Contrôle de l'exposition	Mode manuel et automatique 1 s à 1/16 000 s
Classe de protection IK	IK10 (with optional accessory)
Classe de protection IP	IP66
Plage de températures de fonctionnement	-40 à 65 °C/-40 à 149 °F

## Spécifications techniques

### MOBOTIX Q71

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	<p>ENTRÉE</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Fermeture de contact (aucune isolation galvanique nécessaire) ou jusqu'à 50 V CA/CC</li><li>▪ longueur max. des câbles : 50 m</li></ul> <p>SORTIE</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Nécessite une résistance de tirage et une alimentation externe (10 mA/max. 50 V CC - pas de CA)</li><li>▪ longueur max. des câbles : dépend de l'impédance de boucle du câble connecté.</li></ul> <p>Spécifications pour les câbles connectés aux bornes du circuit imprimé :</p> <p><i>Section transversale du conducteur</i></p> <table><tr><td>AWG</td><td>20 - 26</td></tr><tr><td>Rigide</td><td>0,14 mm<sup>2</sup> - 0,5 mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Caméra double</td><td>0,14 mm<sup>2</sup> - 0,5 mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Flexible avec embout</td><td>0,25 mm<sup>2</sup> - 0,34 mm<sup>2</sup></td></tr></table>	AWG	20 - 26	Rigide	0,14 mm <sup>2</sup> - 0,5 mm <sup>2</sup>	Caméra double	0,14 mm <sup>2</sup> - 0,5 mm <sup>2</sup>	Flexible avec embout	0,25 mm <sup>2</sup> - 0,34 mm <sup>2</sup>
AWG	20 - 26								
Rigide	0,14 mm <sup>2</sup> - 0,5 mm <sup>2</sup>								
Caméra double	0,14 mm <sup>2</sup> - 0,5 mm <sup>2</sup>								
Flexible avec embout	0,25 mm <sup>2</sup> - 0,34 mm <sup>2</sup>								
Microphone/Haut-parleur	<p>Microphone intégré :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sensibilité : -35 dB +-4 dB (0 dB = 1 V/pa, 1 kHz)</li></ul> <p>Haut-parleur intégré :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 0,9 W à 8 ohms</li></ul> <p>Entrée Line-in / Sortie Line-out</p>								
Éclairage intégré	Infrarouge et lumière blanche jusqu'à 15 m								
Détecteur de chocs (détection de sabotage)	Oui								
Consommation électrique max.	25 W max.								

Protection contre les surtensions électriques	Disponible avec MX-Overvoltage-Protection-Box (ne fait pas partie du contenu de la livraison)
Norme PoE	PoE Plus (802.3at-2009)/Classe 4 (la classe 3 peut être activée via un commutateur matériel. <b>Remarque</b> : l'éclairage infrarouge requiert la classe 4)
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ethernet 1000BaseT (RJ45 conformément à l'EIA/TIA-568B)</li> <li>▪ USB-C/USB2.0, haute vitesse (<math>V_{out} = 5,1 \text{ V}</math>, <math>I_{out} = 0,9 \text{ A}</math>, <math>P_{out} = 4,5 \text{ W}</math>)</li> </ul>
Options de montage	Montage mural ou au plafond
Dimensions (Ø x hauteur)	164 x 47,5 mm
Poids	Poids brut : 1 050 g
Boîtier	Aluminium, PBT-30GF
Accessoires standard	<p>2 blocs d'alimentation</p> <p>1 câble de montage avec étanchéité, 0,5 m/~2 pouces</p> <p>2 joints d'étanchéité en silicone pour câble de raccordement</p> <p>1 câble de raccordement Ethernet RJ45, 50 cm/19,7 pouces</p> <p>1 clé Allen 2,5 mm</p> <p>1 clé de montage d'objectif Q71, bleue</p> <p>4 chevilles 8 mm</p> <p>4 vis à tête cylindrique bombée en acier inoxydable 4,5 x 60 mm</p> <p>4 rondelles en acier inoxydable Ø5,3 mm</p> <p>1 clé Torx TX20</p> <p>4 bouchons d'étanchéité, blancs</p> <p>2 connecteurs E/S.</p> <p>1 manuel d'informations de sécurité importantes</p> <p>1 dépliant sur la connexion des caméras</p>
Documentation technique détaillée	<a href="http://www.mobotix.com/fr">www.mobotix.com/fr</a> > <b>Support</b> > <b>Centre de téléchargement</b> > <b>Marketing &amp; Documentation</b>
Temps moyen entre pannes	80 000 heures

Certificats	EN 50121-4:2015, EN 50581:2012, EN 55032:2012+AC:2013, EN 55035:2017, FprEN 61000-6-1:2015, EN 61000-6-2:2015, EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012, EN 61000-6-4:2007+A1:2011, EN 62368-1:2014 + AC: 2015 + A11 : 2017 + CA : 2017, CEI 60950-22:2016, AS/NZS CISPR32:2015, 47 CFR partie 5b
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, TCP, UDP, VLAN, VPN, Zeroconf/mDNS
Garantie constructeur	5 ans

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

Codecs vidéo disponibles	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ H.264, H.265</li><li>▪ MxPEG+</li><li>▪ MJPEG</li></ul>
Résolutions d'image	VGA 640 x 360, XGA 1 024 x 576, HD 1 280 x 720, FullHD 1 920 x 1 080, 4MP 2 688 x 1 512, 8MP 1:1 2 880 x 2 880
Diffusion multiple	H.264, H.265 avec triple streaming
Flux multidiffusion via RTSP	Oui
Résolution d'image actuelle	12MP (1:1) effective max. resolution 2880x2880 image hémisphérique
Fréquence d'image maximale (ips)	MxPEG : 20 à 4k, H.264 : 30 à 4k, H.265 : 30 à 4k

---

## Fonctions générales

Fonctionnalité	Propriétés
WDR	Jusqu'à 120 dB
Fonctions logicielles	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Multistreaming H.264, H.265</li> <li>▪ Flux multidiffusion via RTSP</li> <li>▪ Panoramique, inclinaison, zoom numérique/vPTZ (zoom jusqu'à 8x)</li> <li>▪ Intégration du protocole Genetec</li> <li>▪ Zones d'exposition personnalisées</li> <li>▪ Enregistrement d'instantanés (images pré/post-alarme)</li> <li>▪ Enregistrement en continu</li> <li>▪ Enregistrements d'événement</li> <li>▪ Logique d'événement flexible commandée par le temps</li> <li>▪ Horaires hebdomadaires des enregistrements et des actions</li> <li>▪ Transfert de vidéos et d'images d'événements par FTP et e-mail</li> <li>▪ Lecture et QuadView via un navigateur Web</li> <li>▪ Logos animés sur l'image</li> <li>▪ Fonctionnalité maître/esclave</li> <li>▪ Planification des zones de masquage</li> <li>▪ Notification d'alarme à distance (message réseau)</li> <li>▪ Interface de programmation (HTTP-API)</li> <li>▪ MOBOTIX MessageSystem</li> </ul>
Compatibilité ONVIF	Profil G, S, T
Fonctionnalité maître/esclave	Oui
Notification d'alarme à distance	E-mail, message réseau (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem

## Spécifications techniques

### MOBOTIX Q71

---

#### Fonctionnalité

Gestion DVR/stockage  
d'image

#### Propriétés

- MxPEG+ uniquement
- Carte microSD interne (SDHC/SDXC), 8 Go prêt à l'emploi
- Sur les périphériques USB et NAS externes,
- Flux différents pour l'image et l'enregistrement en direct
- MxFFS avec archivage en mémoire tampon, images pré et post-alarme, surveillance du stockage avec rapports 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

MxAnalytics

Carte thermique, comptage des personnes et comptage en mode objet

Prise en charge de  
l'application MOBOTIX

Non

## Logiciel de gestion vidéo

#### Fonctionnalité

MOBOTIX HUB

#### Propriétés

Oui

[www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > [Support](#) > [Centre de téléchargement](#) > [Téléchargements de logiciels](#)

MxManagementCenter

Oui (MxMC 2.2 et versions ultérieures)

[www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > [Support](#) > [Centre de téléchargement](#) > [Téléchargements de logiciels](#)

Application MOBOTIX LIVE

Oui

Disponible sur les App Stores Android et iOS.



## Dimensions

**AVIS!** Téléchargez le gabarit de perçage à partir de la section ou sur le site Web de MOBOTIX :

[www.mobotix.com](http://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 !

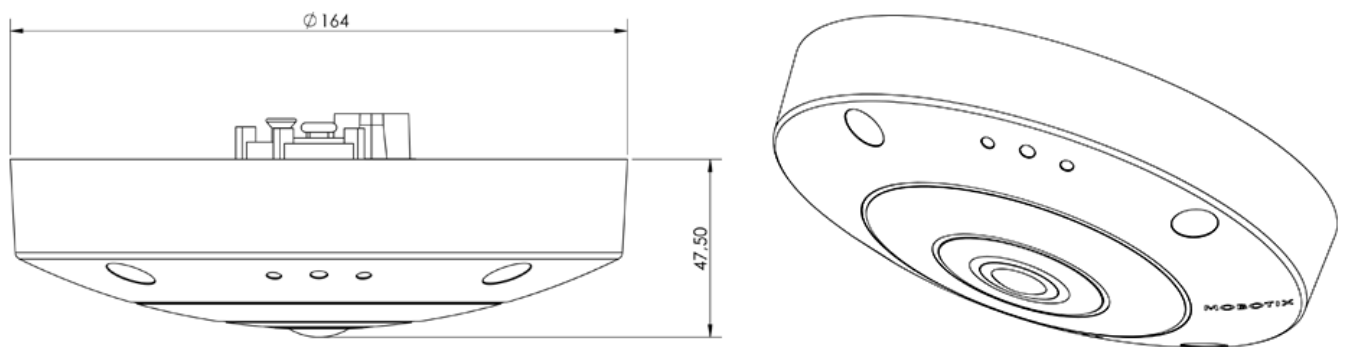


Fig. 1: MOBOTIX Q71 : toutes les mesures sont en mm

# MOBOTIX

BeyondHumanVision

FR\_03/23

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 AG2021