



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, NEMA 4X et IK10 for the housing except the lens

Table des matières

Informations de commande	3
Matériel	3
Propriétés de l'image et de la vidéo	6
Fonctions logicielles générales	7
approfondie	8
Logiciel de gestion vidéo	9
Dimensions	10

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"> ■ 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
Classe de protection IK	IK10 for the housing except the lens
Classe de protection IP/NEMA	IP66/NEMA 4X (à l'exception de l'objectif)
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								
Stockage DVR interne	Carte microSD interne (SDHC/SDXC), 8 Go prêt à l'emploi 1 To max.								
E/S	<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 polarisation et une alimentation externe (10 mA/50 V CC max. - non CA)▪ longueur max. des câbles : dépend de l'impédance de boucle du câble connecté. <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 mm² - 0,5 mm²</td></tr><tr><td>Caméra double</td><td>0,14 mm² - 0,5 mm²</td></tr><tr><td>Flexible avec embout</td><td>0,25 mm² - 0,34 mm²</td></tr></table>	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
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								
Microphone/Haut-parleur	<p>Microphone intégré :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Sensibilité : -35 dB +-4 dB (0 dB = 1 V/pa, 1 kHz) <p>Haut-parleur intégré :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 0,9 W à 8 ohms <p>Entrée Line-in / Sortie Line-out</p>								
Éclairage intégré	Éclairage IR 850 nm et lumière blanche jusqu'à 15 m								
Détecteur de chocs (détection de sabotage)	Oui								
Consommation électrique max.	25 W max.								

Consommation électrique moyenne	13,2 W
Protection contre les sur-tensions 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. Remarque : l'éclairage infrarouge requiert la classe 4)
Interfaces	<ul style="list-style-type: none">▪ Ethernet 1000BaseT (RJ45 conformément à l'EIA/TIA-568B)▪ USB-C/USB2.0, haute vitesse ($V_{out} = 5,1\text{ V}$, $I_{out} = 0,9\text{ A}$, $P_{out} = 4,5\text{ W}$)
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	2 blocs d'alimentation 1 câble de montage avec étanchéité, 0,5 m/~2 pouces 2 joints d'étanchéité en silicone pour câble de raccordement 1 câble de raccordement Ethernet RJ45, 50 cm/19,7 pouces 1 clé Allen 2,5 mm 1 clé de montage d'objectif Q71, bleue 4 chevilles 8 mm 4 vis à tête cylindrique bombée en acier inoxydable 4,5 x 60 mm 4 rondelles en acier inoxydable Ø5,3 mm 1 clé Torx TX20 4 bouchons d'étanchéité, blancs 2 connecteurs E/S. 1 manuel d'informations de sécurité importantes 1 dépliant sur la connexion des caméras
Documentation technique détaillée	www.mobotix.com > Support > Centre de téléchargement > Marketing et documentation
Temps moyen entre pannes	80 000 heures

Spécifications techniques

MOBOTIX Q71

Certificats	EN 50121-4, EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 62368-1, EN 63000, AS/NZS CISPR32, 47 CFR Partie 15b
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, Zero-conf/mDNS
Garantie constructeur	5 ans

Propriétés de l'image et de la vidéo

Codecs vidéo disponibles	<ul style="list-style-type: none">▪ H.264, H.265▪ MxPEG+▪ MJPEG
Résolutions d'image	VGA 640 x 360, XGA 1 024 x 576, HD 1 280 x 720, Full HD 1 920 x 1 080, 4 MP 2 688 x 1 512, 8 MP 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 logicielles générales

Fonctionnalité	Propriétés
WDR	Jusqu'à 120 dB
Caractéristiques du logiciel	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Multistreaming H.264, H.265 ▪ Flux multidiffusion via RTSP ▪ Panoramique, inclinaison et zoom numériques/PTZv (zoom jusqu'à 8x) ▪ Intégration du protocole Genetec ▪ Zones d'exposition programmables ▪ Enregistrement d'instantanés (images avant/après l'alarme) ▪ Enregistrement en continu ▪ Enregistrement des événements ▪ Logique d'événement flexible et contrôlée par le temps ▪ Programmes hebdomadaires pour les enregistrements et les actions ▪ Transfert de vidéos et d'images d'événements par FTP et par courrier électronique ▪ Lecture et QuadView via un navigateur web ▪ Logos animés sur l'image ▪ Fonctionnalité maître/esclave ▪ Programmation des zones de confidentialité ▪ Notification d'alarme à distance (message réseau) ▪ Interface de programmation (HTTP-API) ▪ MxMessageSystem
Compatibilité ONVIF	Profil G, S, T, (M avec les versions ultérieures du micrologiciel)
Fonctionnalité maître/esclave	Oui
Notification d'alarme à distance	Courriel, message réseau (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem, MQTT

Spécifications techniques

MOBOTIX Q71

Fonctionnalité

Gestion de l'enregistreur numérique/du stockage d'images

Propriétés

- Sur la carte microSD interne
- Sur les périphériques externes USB et NAS
- Différents flux pour l'image en direct et l'enregistrement
- MxPEG+ uniquement
- MxFFS avec archivage en mémoire tampon, images avant et après l'alarme, surveillance du stockage avec rapport d'erreur

Sécurité des caméras et des données

Gestion des utilisateurs et des groupes, connexions SSL, contrôle d'accès basé sur IP, IEEE 802.1X, détection d'intrusion, signature d'image numérique

Micrologiciel signé numériquement

Oui (pour empêcher la falsification des fichiers du micrologiciel)

approfondie

Fonctionnalité

Détection de mouvements vidéo

Propriétés

Oui

MxActivitySensor

Version 1.0, 2.1, 3.0

MxAnalytics

Oui, avec une version ultérieure du micrologiciel

Prise en charge de l'application MOBOTIX

Oui, avec une version ultérieure du micrologiciel

Logiciel de gestion vidéo

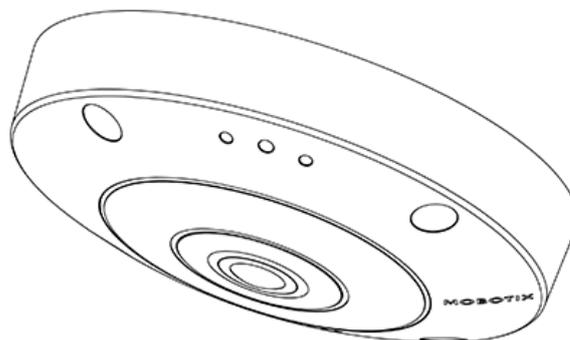
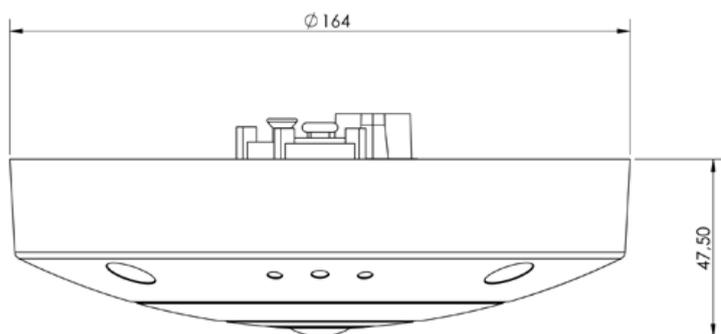
Fonctionnalité	Propriétés
MOBOTIX HUB	Oui www.mobotix.com > Support > Centre de téléchargement > Téléchargements de logiciels
MxManagementCenter	Oui (dernière version recommandée) www.mobotix.com > Support > Centre de téléchargement > Téléchargements de logiciels
MOBOTIX Cloud	Diffusion en continu et événements pris en charge
MOBOTIX LIVE App	Oui (disponible sur Google Play Store (Android) et Apple App Store (iOS)).
Logiciels de gestion vidéo tiers	Voir les spécifications ONVIF des profils S, T et G

Dimensions

AVIS ! Téléchargez le modèle de perçage à partir de la section ou sur le site web MOBOTIX:

www.mobotix.com > [Support](#) > [Centre de téléchargement](#) > [Marketing et documentation](#) > [Modèles de forage](#).

ATTENTION ! Imprimez ou copiez toujours le gabarit de perçage à 100 % de la taille originale !



MOBOTIX

BeyondHumanVision

FR_09/24

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 AG 2021