



Spécifications techniques

MOBOTIX Q71

La technologie d'imagerie hémisphérique à 360° à son meilleur

La technologie des caméras 360° - compacte, complète et polyvalente. Le MOBOTIX Q71 voit tout et tout le temps. Son optique à 360° est omniprésente. Pour la première fois, l'infrarouge et la lumière blanche DEL sont combinés dans une caméra hémisphérique. Ainsi, vous pouvez même rendre la nuit colorée ! Les 12 mégapixels et la fonction WDR offrent une qualité d'image brillante et des détails impressionnants. La fonction audio intégrée vous permet de vous faire entendre. Intégré à la plateforme MOBOTIX 7 avec ses applications intelligentes, le système vidéo complet vous offre une gamme infinie d'options d'analyse.

- Résolution effective 4K : 12MP (1:1) effective max. resolution 2880x2880 (image hémisphérique originale)
- Projecteurs DEL à lumière blanche et infrarouge intégré
- Plate-forme avec la prise en charge la plus souple des codecs : H.264, H.265, MxPEG+ et MJPEG
- La conformité aux profils ONVIF G, S et T garantit une interopérabilité maximale.
- Gamme dynamique étendue (WDR) jusqu'à 120 dB
- Système de montage rapide Easy Plug



Spécifications techniques

MOBOTIX Q71

- 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 sur les commandes	3
Matériel	3
Propriétés des images et des vidéos	6
Caractéristiques générales du logiciel	6
Analyse vidéo	8
Logiciel de gestion vidéo	8
Dimensions	8

Informations sur les commandes

Nom	MOBOTIX Q71
Code de commande :	Mx-Q71(A/B)-12DN016

Matériel

Capteur d'image (DN)	12 MP (1:1), résolution maximale effective 2880 x 2880
Sensibilité à la lumière	■ Capteur de couleur (de jour) : 0,1 lx à 1/60 s ; 0,005 lx à 1 s ■ Capteur BW (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 pour le boîtier, à l'exception de l'objectif
Classe de protection IP / NEMA	IP66 / NEMA 4X (à l'exception de l'objectif)
Plage de température 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
Stockage interne de l'enregistreur numérique	Carte microSD intégrée (SDHC/SDXC), 8 Go d'origine, jusqu'à 1 To.

Spécifications techniques

MOBOTIX Q71

Dimensions autorisées pour les câbles connectés aux bornes de la carte de circuit imprimé	<i>Section du conducteur</i> AWG 20 - 26 Rigide 0,14mm² - 0,5mm² Flexible 0,14mm² - 0,5mm² Flexible avec embout 0,25 mm² - 0,34 mm²
Entrée	Fermeture de contact (aucune isolation galvanique nécessaire) ou jusqu'à 30 Vrms CA / V50 CC Seuils de commutation : ■ Une entrée > 1,6 V entraîne la détection d'un niveau HAUT. ■ Une entrée < 0,9 V entraîne la détection d'un niveau bas (après un niveau haut). Longueur maximale des câbles : 50m
Sortie	Q71-A Nécessite une résistance de rappel haut et une alimentation externe (10 mA / 30 Vrms CA max. / 50 V CC max.) Q71-B Contact sec, forme A (max. 30 Vrms / max. 50 V CC / 60 W / 2 A CC)
Microphone/haut-parleur	Microphone intégré : ■ Sensibilité : -35 dB ± 4 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz) Haut-parleur intégré : ■ 0,9 W à 8 ohms Entrée ligne / Sortie ligne
Illumination intégré	Lumière infrarouge à 850 nm et lumière blanche. Jusqu'à 25m ²
Détection de sabotage	Capteur de choc intégré
Consommation électrique maximale	■ Max. 25 W/521 mA à 48 VDC ■ Max. 25 W/1042 mA à 24 VDC
Consommation électrique moyenne	13,2 W
Protection contre les surtensions électriques	Disponible avec MX-Overvoltage-Protection-Box (non compris dans 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 nécessite la classe 4)
Interfaces	■ Ethernet 1000BaseT (RJ45 selon EIA/TIA-568B) ■ USB-C/USB 2.0 ; haute vitesse (V_{out} = 5,1 V, I_{out} = 0,9 A, P_{out} = 4,5 W)
DEL d'état	multicolore (rouge, bleu, vert)
Options de montage	Peut être fixé au mur ou au plafond

Dimensions : es (Ø x hauteur)	164 × 104 mm, 47,5 mm
Poids	Poids brut : g, 1 050
Logement	Aluminium, PBT-30GF
Accessoires standard	2 borniers 1 câble de fixation avec joint d'étanchéité, 0,5 m / environ 2 pouces 2 joints en silicone pour câble de raccordement 1 câble de raccordement Ethernet RJ45, 50 cm/19,7 pouces 1 clé Allen de 2,5 mm 1 clé pour objectif Q71, orange et bleu 4 chevilles de 8 mm 4 vis à tête cylindrique en acier inoxydable, 4,5 x 60 mm 4 rondelles en acier inoxydable de Ø 5,3 mm 1 clé Torx TX 20 4 bouchons d'étanchéité, blancs 2 connecteurs IO 1 informations importantes en matière de sécurité 1 Prospectus sur la connexion de la caméra
Documentation technique détaillée	 Services > Centre de téléchargement > Marketing et documentation">www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Marketing et documentation
MTBF	80 000 heures
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 Part 15b, NRTL
Protocoles	DHCP (client et serveur), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, MQTT, 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 du fabricant	5 ans

Propriétés des images et des vidéos

Codecs vidéo disponibles	■ H.264, H.265 ■ MxPEG ■ MJPEG
Résolutions d'images	VGA 640x360, XGA 1024x576, HD 1280 × 720, Full HD 1920 × 1080, 3840 × 2160, 4 MP 2688 × 1512, 8 MP 1:1
Multi-flux	H.264, H.265 avec triple flux
Flux multidiffusion via RTSP	Oui
Résolution maximale de l'image	12MP (1:1) effective max. resolution 2880x2880 image hémisphérique
Fréquence d'images maximale (ips)	MxPEG : 20 images par seconde en 4K, H.264 : 30 images par seconde en 4K, H.265 : 30 images par seconde en 4K

Caractéristiques générales du logiciel

Fonctionnalité	Propriétés
WDR	Jusqu'à 120 dB
Caractéristiques du logiciel	■ 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

Fonctionnalité	Propriétés
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
Gestion de l'enregistreur numérique/du stockage d'images	■ 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
Détection d'altération du micrologiciel	Signature numérique

Analyse vidéo

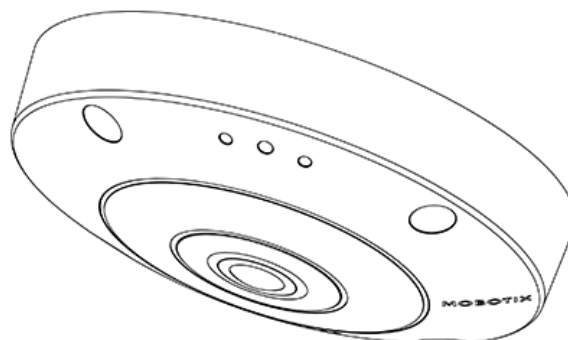
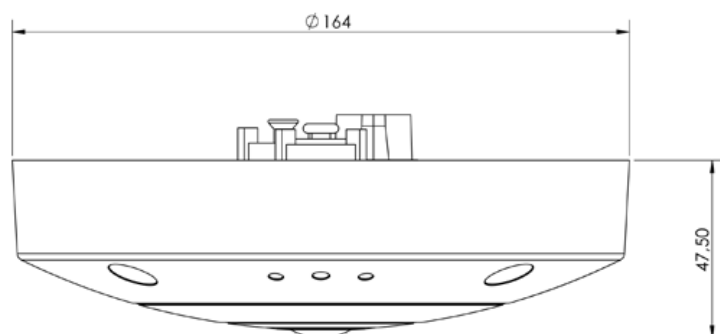
Fonctionnalité	Propriétés
Détection de mouvement vidéo	Oui
MxActivitySensor	Version 1.0, 2.1, 3.0
MxAnalytics	Oui
Soutien des applications MOBOTIX	Oui

Logiciel de gestion vidéo

Fonctionnalité	Propriétés
MOBOTIX HUB	Oui www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Téléchargements de logiciels
MxManagementCenter	Oui (dernière version recommandée) www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Téléchargements de logiciels
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 ! Gabarit de perçage : www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Marketing et documentation > Modèles de forage.





FR_07/26

MOBOTIX AG - Am Stundenstein 2 - D-67722 Winnweiler - Tel. : +49 6302 9816-103 - sales@mobotix.com - www.mobotix.com
MOBOTIX est une marque de MOBOTIX AG déposée dans l'Union européenne, aux États-Unis et dans d'autres pays. Sous réserve de modifications sans préavis. MOBOTIX n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou omissions techniques ou éditoriales contenues dans le présent document. Tous droits réservés. © MOBOTIX AG 2021