



Caractéristiques techniques

MOBOTIX D71

Technologie d'imagerie haute résolution polyvalente

Discret dans son aspect et très riches en possibilités : C'est le dôme MOBOTIX D71. La caméra compacte à objectif unique est protégée par un dôme en polycarbonate résistant aux intempéries et aux chocs. Trois axes manuellement mobiles permettent un alignement précis de l'optique configurable de manière pratique. La souplesse de MOBOTIX D71 devient infinie avec les applications d'analyse vidéo intelligentes de la plate-forme MOBOTIX 7.

- Capteur d'image 4K UHD ou 4MP en ultra-basse lumière
- Microphone et haut-parleur intégrés
- Dôme en polycarbonate résistant aux chocs
- 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
- Système de montage rapide Easy Plug
- Robuste dans tous les environnements : -40 à 65 °C / -40 à 149 °F , IP66 et IK10



Spécifications techniques

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

Informations de commande	2
Matériel	2
Formats d'image, fréquences d'images, stockage d'images	5
Fonctions générales	6
Analyse vidéo	7
Logiciel de gestion vidéo	7
Variantes du modèle	7
Dimensions	9

Informations de commande

Nom	MOBOTIX D71
Code de commande :	Mx-D71A-8DNxxx/Mx-D71A-4DNxxx

Matériel

Capteur d'image (DN)	4K 3 840 x 2 160/4 MP 2 688 x 1 512
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
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

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

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 Line-in / Sortie Line-out

Éclairage intégré

Infrarouge jusqu'à 30 m
(peut varier selon la scène)

Détecteur de chocs (détection de sabotage)

Oui

Spécifications techniques

MOBOTIX D71

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. 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 96 mm
Poids	Poids brut : 1 180 g
Boîtier	Aluminium, PBT-30GF
Accessoires standard	<ul style="list-style-type: none">1 dôme E/S, blanc2 blocs d'alimentation1 câble de montage avec étanchéité, 0,5 m/~2 pouces2 joints d'étanchéité en silicone pour câble de raccordement1 câble de raccordement Ethernet RJ45, 50 cm/19,7 pouces1 clé Allen 2,5 mm1 clé de montage d'objectif D71, orange4 chevilles 8 mm4 vis à tête cylindrique bombée en acier inoxydable 4,5 x 60 mm4 rondelles en acier inoxydable Ø5,3 mm1 clé Torx TX204 bouchons d'étanchéité, blancs2 bagues antireflet2 connecteurs E/S.1 manuel d'informations de sécurité importantes1 dépliant sur la connexion des caméras

Documentation technique détaillée	www.mobotix.com/fr > Support > Centre de téléchargement > Marketing & Documentation
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"> ▪ H.264, H.265 ▪ MxPEG+ ▪ MJPEG
Résolutions d'image	VGA 640 x 360, XGA 1 024 x 576, HD 1 280 x 720, FullHD 1 920 x 1 080, QHD 2 560 x 1 440, 4K UHD 3 840 x 2 160
Diffusion multiple	H.264, H.265 avec triple streaming
Flux multidiffusion via RTSP	Oui
Résolution d'image actuelle	4K UHD 3840x2160/4MP 2688x1512
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">▪ 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 G, S, T
Fonctionnalité maître/esclave	Oui
Notification d'alarme à distance	E-mail, message réseau (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem
Gestion DVR/stockage d'image	<ul style="list-style-type: none">▪ 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 et IA MxAnalytics en mode objet
MxAnalytics	Carte thermique, comptage des personnes et comptage en mode objet
Prise en charge de l'application MOBOTIX	Oui

Logiciel de gestion vidéo

Fonctionnalité	Propriétés
MOBOTIX HUB	Oui www.mobotix.com > Support > Centre de téléchargement > Téléchargements de logiciels
MxManagementCenter	Oui (MxMC 2.2 et versions ultérieures) www.mobotix.com > Support > Centre de téléchargement > Téléchargements de logiciels
Application MOBOTIX LIVE	Oui Disponible sur les App Stores Android et iOS.

Variantes du modèle

Code de commande	Angle de vue horizontal
Capteur d'image 4K (3 840 x 2 160)	
Mx-D71A-8DN050	95°
Mx-D71A-8DN080	60°
Mx-D71A-8DN100	45°

Spécifications techniques

MOBOTIX D71

Code de commande	Angle de vue horizontal
------------------	-------------------------

Mx-D71A-8DN150	30°
----------------	-----

Mx-D71A-8DN280	15°
----------------	-----

Capteur d'image 4MP (2 688 x 1 512)	
-------------------------------------	--

Mx-D71A-4DN050	95°
----------------	-----

Mx-D71A-4DN080	60°
----------------	-----

Mx-D71A-4DN100	45°
----------------	-----

Mx-D71A-4DN150	30°
----------------	-----

Mx-D71A-4DN280	15°
----------------	-----

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**.

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 !

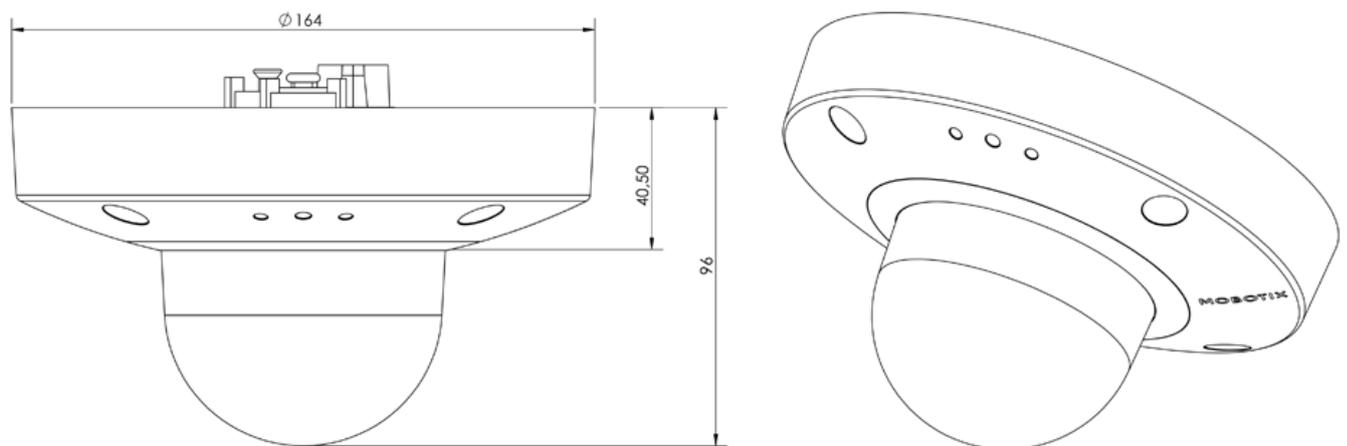


Fig. 1: MOBOTIX D71 : toutes les mesures sont en mm

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