



Spécifications techniques

MOBOTIX D71

Technologie polyvalente d'imagerie à haute résolution

La caméra compacte MOBOTIX D71 à objectif unique est protégée par un dôme en polycarbonate résistant aux intempéries et aux chocs. Trois axes mobiles manuellement permettent un alignement précis des optiques configurables. La caméra MOBOTIX D71 devient infiniment flexible grâce aux applications intelligentes d'analyse vidéo de la plateforme MOBOTIX 7.

- Capteur d'image 4K UHD ou 4MP Ultra LowLight
- Microphone et haut-parleur intégrés
- Dôme en polycarbonate résistant aux chocs
- 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
- Robuste dans tous les environnements : -40 à 65 °C/-40 à 149 °F IP66 , NEMA 4X et IK10



Table des matières

Informations sur les commandes

Matériel

Propriétés des images et des vidéos

Caractéristiques générales du logiciel

Analyse vidéo

Logiciel de gestion vidéo

Variantes de modèle

Dimensions

2

2

5

5

7

7

7

8

Informations sur les commandes

Nom	MOBOTIX D71
Code de commande :	Mx-D71(A/B)-8DNxxx/Mx-D71(A/B)-4DNxxx

Matériel

Capteur d'image (DN)	4K 3840 x 2160 / 4 MP 2688 x 1512
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
Classe de protection IP / NEMA	IP66 / NEMA 4X
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.	
Dimensions autorisées pour les câbles connectés aux bornes de la carte de circuit imprimé	Section du conducteur	
	AWG	20 - 26
	Rigide	0,14mm ² - 0,5mm ²
	Flexible	0,14mm ² - 0,5mm ²
	Flexible avec embout	0,25 mm ² - 0,34 mm ²
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	D71-A Nécessite une résistance de rappel haut et une alimentation externe (10 mA / 30 Vrms CA max. / 50 V CC max.) La sortie peut être chargée avec max. 50mA Longueur maximale des câbles : dépend de l'impédance de boucle du câble connecté. D71-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	IR 850 nm, portée maximale de 30 m/100 ft (peut être supérieure selon la scène)	
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	9,5 W	
Protection contre les surtensions électriques	Disponible avec MX-Overvoltage-Protection-Box (non compris dans la livraison)	

Spécifications techniques

MOBOTIX D71

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 ($V_{out} = 5,1 \text{ V}$, $I_{out} = 0,9 \text{ A}$, $P_{out} = 4,5 \text{ W}$)
DEL d'état	multicolore (rouge, bleu, vert)
Options de montage	Peut être fixé au mur ou au plafond
Dimensions : es (Ø x hauteur)	164 × 96
Poids	Poids brut : 1 180 g
Logement	Aluminium, PBT-30GF
Accessoires standard	1 couvercle E/S, blanc 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 D71, 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 anneaux anti-éblouissement 2 connecteurs IO 1 informations importantes en matière de sécurité 1 Prospectus sur la connexion de la caméra
Documentation technique détaillée	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, QHD 2560 × 1440, 4K UHD
Multi-flux	H.264, H.265 avec triple flux
Flux multidiffusion via RTSP	Oui
Résolution maximale de l'image	4K UHD 3840x2160/4MP 2688x1512
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

Spécifications techniques

MOBOTIX D71

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 et MxAnalytics AI basée sur l'objet
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

Variantes de modèle

Code de commande	Angle de champ horizontal
Capteur d'image 4K (3840 x 2160)	
Mx-D71A-8DN050	95°
Mx-D71A-8DN080	60°
Mx-D71A-8DN100	45°
Mx-D71A-8DN150	30°
Mx-D71A-8DN280	15°
Capteur d'image 4 MP (2688 x 1512)	
Mx-D71A-4DN050	95°
Mx-D71A-4DN080	60°

Spécifications techniques

MOBOTIX D71

Code de commande	Angle de champ horizontal
------------------	---------------------------

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

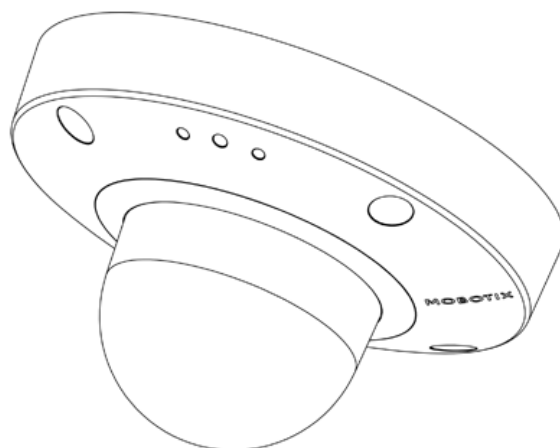
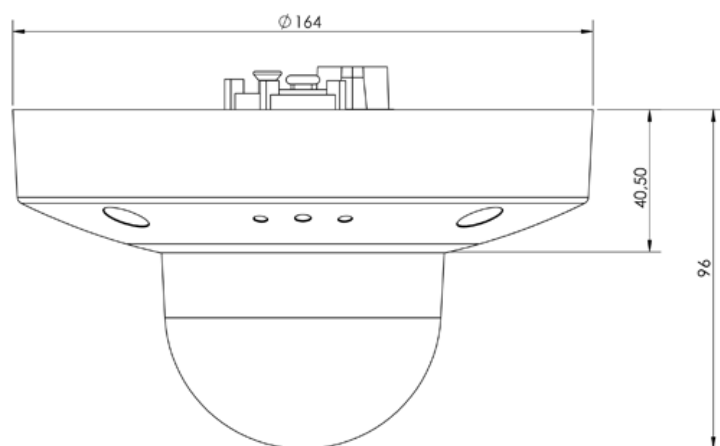
Mx-D71A-4DN150	30°
----------------	-----

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

Pour une liste complète des objectifs pour les caméras MOBOTIX, veuillez consulter le document "Lens Table" pour les modèles MOBOTIX 7 sur www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Marketing et documentation > Lens Table.

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