



Spécifications techniques

MOBOTIX v71

MOBOTIX v71 - La caméra d'intérieur répond aux normes de l'industrie

La caméra d'intérieur MOBOTIX v71 séduit par sa polyvalence et son large éventail d'applications. Le réglage manuel sur trois axes permet un alignement parfait de l'optique installée. Ses capacités audio intégrées et ses DEL infrarouges garantissent une utilisation fiable de jour comme de nuit. Les différentes applications pour la plateforme MOBOTIX 7 rendent la v71 encore plus performante, en offrant des solutions d'automatisation complètes ainsi que des fonctions d'analyse vidéo. La v71 est conforme à la classe de protection IK10 et est utilisée dans des entreprises de tous les secteurs.

- MOBOTIX 7 Plateforme avec support d'applications
- Prise en charge flexible des codecs : H.264, H.265, MxPEG+ et MJPEG
- La conformité aux profils ONVIF G, S et T garantit une interopérabilité maximale.
- Résolution 4K UHD ou 4MP ULL
- Audio intégré (micro et haut-parleur)
- DEL IR intégrée
- Gamme dynamique étendue (WDR) jusqu'à 120 dB



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

4

5

6

6

6

7

Informations sur les commandes

Nom	MOBOTIX v71
Code de commande :	Mx-v71(A/B)-8DNxxx/Mx-v71(A/B)-4DNxxx

AVIS ! Lors de la commande, choisissez la variante **A** ou **B** de la caméra (par exemple : Mx-<caméra>**A**-<capteur/objectif> ou Mx-<caméra>**B**-<capteur/objectif>).

Matériel

Capteur d'image (DN)	4K UHD 3840×2160, 16:9, 1/1,8 pouce
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 IP	IP40
Plage de température de fonctionnement	-10 à 50 °C/-14 à 122 °F
Stockage interne de l'enregistreur numérique	Carte microSD intégrée (SDHC/SDXC), 8 Go d'origine, jusqu'à 1 To.

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
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)
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 : (Ø x hauteur)	164 × 96
Poids	Poids brut : g, 1 050
Logement	Aluminium, PBT-30GF

Spécifications techniques

MOBOTIX v71

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 v71, 4 chevilles de 8 mm 4 vis à tête cylindrique en acier inoxydable, 4,5×60 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 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 Partie 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 640×360, XGA 1024×576, HD 1280×720, FHD 1920×1080, QHD 2560×1440, 4K UHD 3840×2160
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
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

Spécifications techniques

MOBOTIX v71

Fonctionnalité	Propriétés
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 la spécification ONVIF Profil S/G/T

Variantes de modèle

AVIS ! Lors de la commande, choisissez la variante **A** ou **B** de la caméra (par exemple : Mx-<caméra>**A**-<capteur/objectif> ou Mx-<caméra>**B**-<capteur/objectif>).

Code de commande	Angle de champ horizontal
Capteur d'image 4K (3840×2160)	
Mx-v71(A/B)-8DN050	95°

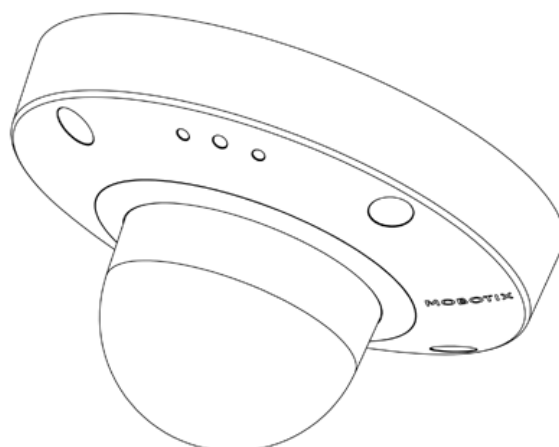
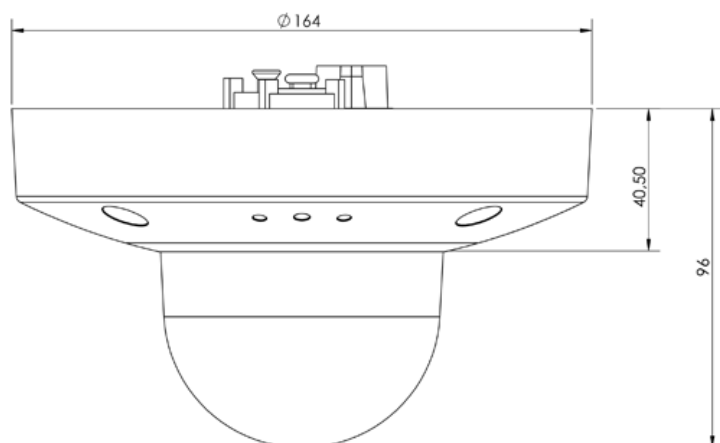
Code de commande	Angle de champ horizontal
Mx-v71(A/B)-8DN080	60°
Mx-v71(A/B)-8DN100	45°
Mx-v71(A/B)-8DN150	30°
Mx-v71(A/B)-8DN280	15°
Capteur d'image 4 MP (2688×1512)	
Mx-v71(A/B)-4DN050	95°
Mx-v71(A/B)-4DN080	60°
Mx-v71(A/B)-4DN100	45°
Mx-v71(A/B)-4DN150	30°
Mx-v71(A/B)-4DN280	15°

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_09/26

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