



# Spécifications techniques

## MOBOTIX MOVE Caméra dôme anti-vandale 5MP avec analyse vidéo

Caméra 5MP performante, avec fonctionnalités d'analyse vidéo intégrées, idéale pour les besoins quotidiens en matière de sécurité et de surveillance. La caméra effectue une mise au point automatique rapide et fiable et s'adapte à différentes scènes en intérieur et en extérieur. Le revêtement nano MOBOTIX EverClear superhydrophile et autonettoyant du dôme garantit une qualité d'image optimale, même en cas de pluie, et réduit les efforts de nettoyage et les coûts d'exploitation.

- Revêtement EverClear de dôme
- Objectif à focale variable motorisé 2,7 à 12 mm, F1.6 à F2.9 avec zoom et mise au point automatique à une seule pression
- Plage dynamique étendue (WDR) 130 dB max
- MOBOTIX MxMessageSystem système de communication
- Analyse vidéo intégrée
- Voyants IR intégrés jusqu'à une distance de 40 m/131 pi
- Prise en charge du profil ONVIF S/G/T/M
- Prise en charge de l'alimentation triple (PoE/12 V CC/24 V CA)
- Plage de température -55 to 60 °C/-67 à 140 °F
- IP66 et IK10
- Montage à fixation rapide



BeyondHumanVision

MOBOTIX MOVE

## Spécifications techniques

### MOBOTIX MOVE Caméra dôme anti-vandale 5MP avec analyse vidéo

## Informations sur le produit

Nom du produit	Caméra dôme anti-vandale 5MP avec analyse vidéo
Code de commande	Mx-VD2A-5-IR-VA

## Qualité d'image

Capteur d'image	5 MP, CMOS progressif 1/2"
Pixels effectifs (utilisés)	H x V = 2 720 x 1 976 (2 MP)
Taille de pixel	2,0 µm

Fréquence d'image (maximale)	<b>WDR activée :</b> H.265/H.264 : 2 688 x 1 944 à 30 ips + 1 024 x 768 à 30 ips H.265/H.264 : 2 592 x 1 944 à 30 ips + 1 280 x 720 à 30 ips H.265/H.264 : 2 688 x 1 512 à 30 ips + 1 280 x 1 024 à 30 ips H.265/H.264 : 1 920 x 1 080 à 30 ips + 1 920 x 1 080 à 30 ips MJPEG : 1 080p à 30 ips <b>WDR désactivée :</b> H.265/H.264 : 2 688 x 1 944 à 30 ips + 1 024 x 768 à 30 ips H.265/H.264 : 2 592 x 1 944 à 30 ips + 1 280 x 720 à 30 ips H.265/H.264 : 2 688 x 1 512 à 30 ips + 1 280 x 1 024 à 30 ips H.265/H.264 : 1 920 x 1 080 à 60 ips + 1 280 x 1 024 à 44 ips H.265/H.264 : 1 920 x 1 080 à 60 ips + 1 280 x 720 à 60 ips Le flux 1 (flux principal) avec des résolutions inférieures à 1 920 x 1 080 peut prendre en charge 2 flux à 60 ips MJPEG : 1 080p à 60 ips
------------------------------	--

Revêtement de dôme	Le nano-revêtement MOBOTIX EverClear superhydrophile transforme les gouttelettes d'eau en une couche d'eau ultra-mince lors de l'impact. Ce revêtement garantit une qualité d'image optimale sous la pluie et dans des conditions externes difficiles, et réduit les reflets et le bruit dans les environnements à faible luminosité. EverClear est anti-salissure et augmente la stabilité ainsi que la résistance aux rayures du dôme, ce qui réduit encore les efforts de maintenance. Les performances du revêtement sont garanties pendant 3 ans en fonction des conditions environnementales et du traitement de nettoyage.
--------------------	---

## Objectif

Éclairage minimum	Couleur : 0,08 lux Noir et blanc : 0,008 lux
Caractéristiques de l'objectif	Objectif motorisé : zoom, mise au point, P-IRIS Distance focale : 2,7 à 12 mm Ouverture : F1.6 à F2.9 Champ de vision horizontal : 102,1 ° (grand angle), 31,5 ° (téléobjectif) Champ de vision vertical : 70,3 ° (grand angle), 22,7 ° (téléobjectif)
Mécanique de l'objectif	Réglage 3 axes

## Caméra

Jour/nuit	Filtre infrarouge commutable mécaniquement automatique
Durée de l'obturateur	<b>Mode Manuel :</b> WDR : jusqu'à 1/17550 s Linéaire : jusqu'à 1/37440 s <b>Mode automatique :</b> Jusqu'à 1/10000 s.
WDR	Prise en charge de moteur WDR et HDR multi-exposition jusqu'à 130 dB
Zoom	Optique : 4,4x, numérique : 10x
Paramètres d'image	Couleur, luminosité, netteté, contraste, balance des blancs, contrôle d'exposition 2DNR, 3DNR, NR par masquage de mouvement, superposition de texte
Mode Couloir	Rotation de 90 °, 180 °, 270 °

## Codec vidéo

Compression/codage	H.265/H.264/MJPEG
Diffusion vidéo	Jusqu'à 4 flux configurables individuellement au format H.264/H.265/MJPEG Résolution, fréquence d'image, bande passante LBR/VBR/CBR configurables au format H.265/H.264

## Spécifications techniques

### MOBOTIX MOVE Caméra dôme anti-vandale 5MP avec analyse vidéo

---

#### Codec audio

Compression/codage	G.711/G.726/AAC/LPCM
Diffusion vidéo	Bidirectionnelle
Entrée audio	Entrée line-in : entrée de signal 6,2 Vpp max., impédance d'entrée : 33 k $\Omega$
Sortie audio	Sortie line-out : sortie de signal 1 Vrms, résistance de sortie : 200 $\Omega$

---

#### Caractéristiques de la cybersécurité

Protection par mot de passe	Oui (y compris le changement de mot de passe « forcé » lors de la configuration initiale)
Filtrage des adresses IP	Oui
Contrôle d'accès réseau IEEE 802.1X	Oui
Authentification digest	Oui
Cryptage AES pour la protection des mots de passe	Oui
SNMP, TLS, HTTP, HTTPS	Oui
Gestion des utilisateurs et des groupes	Oui
Connexions SSL	Oui
VPN	Oui
Signature numérique des images	Oui
Cryptage RSA (2048 bits)	Oui

---

#### Réseau

Interface	Ethernet 10/100 Mbit/s
Protocoles pris en charge	ARP, PPPoE, IPv4/v6, ICMP, IGMP, QoS, TCP, UDP, DHCP, UPnP, SNMP, SMTP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, DDNS, SMBv2

---

Conformité ONVIF	Profils pris en charge S/G/T/M
Navigateurs pris en charge	Tous les navigateurs actuels sont pris en charge.

## Intégration du système

Analyse vidéo de base	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Détection de mouvement</li> <li>▪ Détection du bruit</li> </ul>
-----------------------	--

Analyse vidéo améliorée (possibilité de liaison avec les préréglages PTZ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Objets abandonnés</li> <li>▪ Intrusion</li> <li>▪ Sabotage</li> <li>▪ Mauvaise direction</li> <li>▪ Pillage</li> <li>▪ Comptage d'objets</li> <li>▪ Suppression d'objet</li> <li>▪ Véhicule arrêté</li> </ul>
---	--

2 fonctions d'analyse peuvent être activées simultanément

Analyse vidéo basée sur DNN (Deep Neural Network) (pou- vant être reliée aux préréglages PTZ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reconnaissance des visages (avec estimation du sexe et de l'âge)</li> <li>▪ Reconnaissance de plaque d'immatriculation ; pays pris en charge : Albanie, Arménie, Autriche, Azerbaïdjan, Biélorussie, Belgique, Bosnie-Herzégovine, Bulgarie, Croatie, Chypre, République Tchèque, Danemark, Estonie, Finlande, France, Géorgie, Allemagne, Grèce, Hongrie, Irlande, Israël, Italie, Japon, Kazakhstan, Kirghizistan, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Macédoine, Malte, Moldavie, Monténégro, Pays-Bas, Norvège, Pologne, Portugal, Roumanie, Russie, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Espagne, Suède, Suisse, Tadjikistan, Turquie, Turkménistan, Ukraine, Royaume-Uni, Ouzbékistan, ville-État du Vatican</li> </ul>
--	--

## Spécifications techniques

### MOBOTIX MOVE Caméra dôme anti-vandale 5MP avec analyse vidéo

---

Déclencheurs d'événement	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Entrée externe</li><li>▪ Analyses</li><li>▪ Détection des pannes réseau</li><li>▪ Événement périodique</li><li>▪ Déclenchement manuel</li></ul>
Actions d'événement	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Activation de la sortie externe</li><li>▪ Enregistrement vidéo et audio sur le stockage Edge</li><li>▪ Téléchargement de fichiers : FTP, réseau partagé et e-mail</li><li>▪ Notification : HTTP, FTP, e-mail</li></ul>

## Général

Boîtier	Boîtier avant métallique PC
Réglage de module de caméra	Gimbal 3 axes (panoramique/inclinaison/rotation)
Couleur du périphérique	Boîtier métallique : RAL 9003 Couleur du logo : Pantone 286 C et Pantone Gray 6 Cu
Alimentation électrique	PoE IEEE802.3af, classe 0, max 12,95 W 12 V CA, 14,88 W max 24 V CA, 15,25 W max, 26,16 VA max Commutation de la source d'alimentation sans coupure
Modes PoE pris en charge	Mode A ou Mode B
Connecteurs	RJ45, Entrée d'alarme x2, sortie d'alarme x1, entrée audio, bornier de sortie audio, bornier 12 V CC/24 V CA, Connecteur CVBS COAXIAL (75 Ohms) (Sortie CVBS disponible avec 2 flux max. activés, câble adaptateur optionnel 2 broches - câble COAXIAL requis)
Éclairage IR	Jusqu'à 40 m de distance en fonction de la réflexion du paysage

## MOBOTIX MOVE Caméra dôme anti-vandale 5MP avec analyse vidéo

Stockage vidéo	Prise en charge de carte micro SD/SDHC/SDXC jusqu'à 1 TB Prise en charge de l'enregistrement sur NAS, MOBOTIX HUB, MOBOTIX MOVE NVR
Classe de protection de l'environnement	IP66 et IK10
Température de fonctionnement	-55 to 60 °C/-67 à 140 °F
Température de démarrage à froid	-30 °C/-22 °F
Humidité relative	10 à 90 % sans condensation
Conditions de stockage	-20 à 70 °C/-4 à 158 °F
Homologations	CEM : CE/FCC Sécurité : LVD Environnement : IP66, IK10
Temps moyen entre pannes	95 000 heures
Garantie	5 ans
Dimensions	ø 133,8 x 117,4 mm
Poids	760 g

**AVIS!** Respectez le document [Conseils d'installation MOBOTIX MOVE](#) pour garantir une performance optimale des fonctions de la caméra.

### Entrée/sortie d'alarme : courant et tension

#### Entrée d'alerte

3,3 V avec pull-up 10 kΩ, 50 mA

#### Sortie d'alerte

350 V CC/CA, 130 mA

# Spécifications DORI

Dans le contexte de la vidéosurveillance, « DORI » est l'acronyme de Detection, Observation, Recognition and Identification (détection, observation, reconnaissance et identification) et repose sur la norme IEC EN62676-4: 2015. Ces niveaux définissent le nombre minimal de pixels que le visage d'une personne doit avoir pour permettre une identification correcte, par exemple.

- **Détection** : jusqu'à cette distance, vous pouvez déterminer de manière fiable si une personne ou un véhicule est présent.
- **Observation** : jusqu'à cette distance, vous pouvez voir les détails caractéristiques d'un individu (des vêtements distinctifs, par exemple).
- **Reconnaissance** : jusqu'à cette distance, vous pouvez déterminer avec un degré élevé de certitude s'il s'agit du même individu que celui qui a été vu auparavant.
- **Identification** : jusqu'à cette distance, vous pouvez déterminer l'identité d'un individu sans le moindre doute raisonnable.

Niveau DORI	Detection (Détection)		Observation		Recognition (Reconnaissance)		Identification	
	Large	Télé	Large	Télé	Large	Télé	Large	Télé
Mx-VD2A-5-IR-VA	60 m/ 197 ft	196 m/ 643 ft	24 m/ 79 ft	78 m/ 256 ft	12 m/ 39 ft	39 m/ 128 ft	6 m/ 20 ft	20 m/ 66 ft

## Accessoires

Image	Code de commande	Description
	Mx-M-VD-W	Jeu de supports muraux (2 éléments) pour les caméras Vandal Dome MOBOTIX MOVE
	Mx-M-VD-P	Support de poteau (support de raccordement) pour les caméras MOBOTIX MOVE
	Mx-M-VD-C	Support d'angle pour les caméras MOBOTIX MOVE
	Mx-M-VD-IC	Support encastré au plafond pour les caméras Vandal Dome MOBOTIX MOVE
	Mx-NPA-UPOE1A-60W	Injecteur d'alimentation réseau UPoE 60 W
	Mx-A-ETP1A-2601-SET	Ensemble convertisseur de média Ethernet (PoE+) à paire torsadée

## Dimensions

**AVIS!** Téléchargez le gabarit de perçage à partir de la section ou sur le site Web de MOBOTIX :

[www.mobotix.com](http://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 !

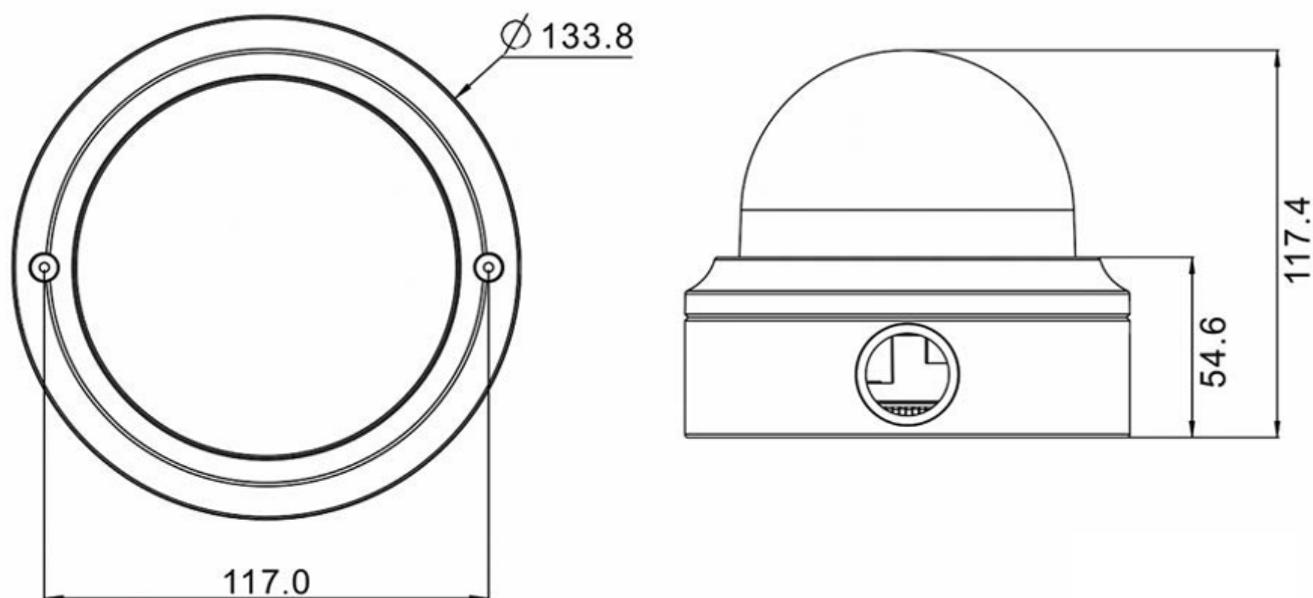


Fig. 1: Caméra dôme anti-vandale 5MP avec analyse vidéo : toutes les mesures sont en mm

## Autres lectures

[Manuels et documents d'installation rapide](#)



[Manuel d'analyse vidéo](#)



[Caractéristiques techniques](#)



[Conseil d'installation MOBOTIX MOVE](#)



# MOBOTIX

BeyondHumanVision

FR\_07/23

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 AG2020