



Spécifications techniques

MOBOTIX MOVE Caméra dôme anti-vandale 4K (8MP) analyse vidéo

La MOBOTIX MOVE Caméra dôme anti-vandale 4K (8MP) analyse vidéo étend la gamme existante de caméras IP MOVE avec une caméra de résolution 4K (8MP) performante dotée de fonctionnalités d'analyse vidéo DNN (Deep Neural Network). La caméra effectue une mise au point automatique rapide et fiable et s'adapte à différentes scènes en intérieur et en extérieur. Le système MOBOTIX MxMessageSystem intégré permet une communication et une interaction directes avec les caméras IoT MOBOTIX via le réseau IP. Le revêtement nano MOBOTIX EverClear superhydrophile et auto-nettoyant 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 3,6 à 11 mm, F1.5 à F2.0 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 (compatible DNN)
- 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 d'une alimentation triple (IEEE802.3af/AC24V/DC12V)
- Plage de température -55 à 60 °C/-67 à 140 °F avec chauffage
- IP66 et IK10
- Montage à fixation rapide



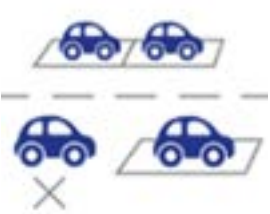
BeyondHumanVision

MOBOTIX MOVE

Spécifications techniques

MOBOTIX MOVE Caméra dôme anti-vandale 4K (8MP) analyse vidéo

Analyse vidéo DNN Edge de haute qualité

Comptage	Intrusion	Objets supprimés	Sabotage	Reconnaissance des visages
				
Objets abandonnés	Véhicule arrêté	Mauvaise direction	Pillage	ALPR
				

La dernière technologie de vision artificielle rend le moteur de traitement vidéo accéléré par DNN efficace à la périphérie. Ce moteur intégré fournit une haute précision et 10 fonctions d'analyse vidéo (basées sur DNN), notamment l'ALPR et la reconnaissance des visages humains. De plus, il permet une détection simultanée sur plusieurs objets.

Nano-revêtement EverClear MOBOTIX

Le nouveau revêtement révolutionnaire MOBOTIX EverClear utilise une nano-technologie spéciale qui transforme les gouttelettes d'eau en une couche d'eau ultra-mince dès l'impact. Cela garantit une qualité d'image optimale sous la pluie et dans des conditions environnementales difficiles et réduit les coûts de maintenance grâce à son effet « auto-nettoyant ».



Informations sur le produit

Nom du produit	Caméra dôme anti-vandale 4K (8MP) analyse vidéo
Code de commande	Mx-VD1A-8-IR-VA

Qualité d'image

Capteur d'image	SONY 4K (8 MP), CMOS progressif 1/1.8"
Pixels effectifs (utilisés)	H x V = 3 864 x 2 180 (4K/8 MP)
Taille de pixel	2,0 µm
Fréquence d'image (maximale)	H.265/H.264 : 3 864 x 2 180 à 30 ips + 1 920 x 1 080 à 30 ips MJPEG : 1080P à 30 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 : 0,04 lux Noir et blanc : 0,002 lux
Caractéristiques de l'objectif	Objectif motorisé : zoom, mise au point, P-IRIS Distance focale : 3,6 à 11 mm Ouverture : F1.5 à F2.0 Champ de vision horizontal : 115,0 ° (grand angle), 47,5 ° (téléobjectif) Champ de vision vertical : 61,2 ° (grand angle), 27,0 ° (téléobjectif)
Mécanique de l'objectif	Réglage 3 axes

Spécifications techniques

MOBOTIX MOVE Caméra dôme anti-vandale 4K (8MP) analyse vidéo

Caméra

Jour/nuit	Filtre infrarouge commutable mécaniquement automatique
Durée de l'obturateur	Mode Manuel : WDR : jusqu'à 1/67 500 s Linéaire : jusqu'à 1/13 500 s Mode automatique : Jusqu'à 1/10000 s.
WDR	Prise en charge de moteur WDR et HDR multi-exposition jusqu'à 130 dB
EIS (stabilisateur d'image électronique)	Non
Zoom	Optique : 3,1x, 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	4 flux configurables individuellement au maximum en H.264/H.265/MJPEG ; Résolution, fréquence d'image, bande passante LBR/VBR/CBR configurables au format H.265/H.264

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 kΩ
Sortie audio	Sortie line-out : sortie de signal 1 Vrms, résistance de sortie : 200 Ω

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 (pour restreindre l'accès non autorisé en fonction des adresses IP)
Contrôle d'accès réseau IEEE 802.1X	Oui (pour une sécurité et une authentification réseau avancées)
Authentification digest	Oui (pour une authentification utilisateur sécurisée)
Cryptage AES pour la protection des mots de passe	Oui (pour garantir un chiffrement fort pour le stockage des mots de passe)
HTTPS/SSL (par TLS)	Oui (TLS 1.2 par défaut, TLS 1.0/1.1 sélectionnable en option)
Gestion des utilisateurs et des groupes	Oui (pour un contrôle d'accès granulaire)
VPN	Oui (pour établir des connexions réseau sécurisées)
Micrologiciel signé numériquement	Oui (pour éviter toute altération des fichiers du micro-logiciel)
Chiffrement RSA	Oui (pour prendre en charge des algorithmes de chiffrement plus puissants ; pris en charge : RSA (2 048 bits), AES-128, AES-256, SHA-256, SHA-384)

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 (p. ex. Microsoft Edge, Firefox, Google Chrome, Opera, etc.) sont pris en charge.

Intégration du système

Analyse vidéo de base	■ Détection de mouvement ■ Détection audio
Analyse vidéo améliorée	■ Objets abandonnés ■ Intrusion (classification d'objet) ■ Sabotage ■ Mauvaise direction ■ Pillage (classification d'objet) ■ Comptage d'objets (classification d'objet) ■ Suppression d'objet ■ Véhicule arrêté (classification d'objet) 2 fonctions d'analyse peuvent être activées simultanément
Analyse vidéo basée sur RNP (réseau neuronal profond)	■ Reconnaissance des visages (avec estimation du sexe et de l'âge) ■ 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

MOBOTIX MOVE Caméra dôme anti-vandale 4K (8MP) analyse vidéo

Déclencheurs d'événement

- Entrée externe
- Analyses
- Détection des pannes réseau
- Événement périodique
- Déclenchement manuel
- Messages MxMessageSystem

Actions d'événement

- Activation de la sortie externe
- Enregistrement vidéo et audio sur le stockage Edge
- Téléchargement de fichiers : FTP, réseau partagé et e-mail
- Notification : HTTP, FTP, e-mail
- Messages MxMessageSystem

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 11,67 W 12 V CA, 12,14 W max 24 V CA, 11,99 W max, 20,02 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

Spécifications techniques

MOBOTIX MOVE Caméra dôme anti-vandale 4K (8MP) 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 à 60 °C/-67 à 140 °F avec chauffage
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	
Caméra	Large	Télé	Large	Télé	Large	Télé	Large	Télé
Mx-VD1A-8-IR-VA	77 m/ 253 ft	183 m/ 600 ft	30 m/ 98 ft	73 m/ 240 ft	15 m/ 49 ft	37 m/ 121 ft	8 m/ 26 ft	18 m/ 59 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 Vandal Dome MOBOTIX MOVE
	Mx-M-VD-C	Support d'angle pour les caméras Vandal Dome 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 > 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 !

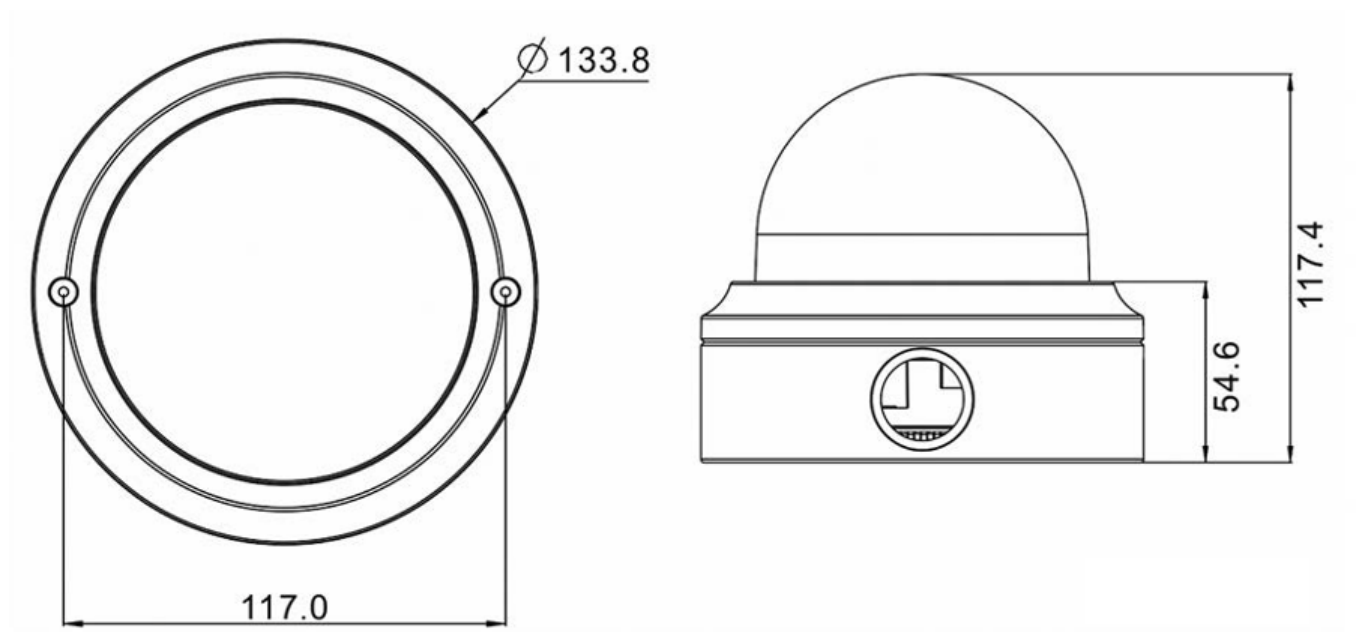


Fig. 1: Caméra dôme anti-vandale 4K (8MP) analyse vidéo : toutes les mesures sont en mm

Autres lectures

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



[Manuel d'analyse vidéo](#)



[Caractéristiques techniques](#)



[Conseil d'installation MOBOTIX MOVE](#)



