

Spécifications techniques

MOBOTIX MOVE 5MP IR Video Analytics Speed Dome

Soutenu par le processeur/SoC DNN haute performance en combinaison avec le capteur vidéo CMOS de pointe, le MOBOTIX MOVE 5MP IR Video Analytics Speed Dome est bien plus qu'un simple standard, fournissant un flux vidéo net, sans bruit et fluide à une résolution élevée 5MP, même dans des conditions de faible luminosité extrême. Les fonctions d'analyse vidéo intégrées basées sur le DNN comprennent la reconnaissance des visages et des plaques d'immatriculation, qui peuvent être combinées avec des positions PTZ prédéfinies pour permettre une grande variété d'applications de vidéosurveillance 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. verre frontalLe nanorevêtement superhydrophile et autonettoyant de MOBOTIX EverClear garantit une qualité d'image optimale, même sous la pluie, et réduit les efforts de nettoyage et les coûts d'exploitation.

- Sensibilité élevée à la lumière : 0,02 Lux en couleur, 0,001 Lux en noir et blanc
- Objectif zoom/focus motorisé 40x 4,3 à 170 mm
- WDR jusqu'à 130 dB
- Éclairage IR intégré jusqu'à 300 m/984 ft
- Quadruple streaming H.264/H.265/MJPEG
- Encodage intelligent, contrôle intelligent du faible débit

- MOBOTIX MxMessageSystem
- Réduction du bruit 2D et 3D avec compensation du mouvement (MCTF)
- Prise en charge ONVIF S/G/T/M
- Stabilisateur d'image élec. (EIS)
- Suivi autom. d'objets, par DNN (personnes, véhicules)
- Analyse vidéo DNN (8 VA, Face & ALPR) reliée à des préréglages PTZ et à des fonctions d'événements intelligents

- Fonctions d'événements intelligents
- Les cartes microSD/SDHC/SDXC prennent en charge jusqu'à 1 TB
- Double alimentation (IEEE802.3bt/AC24V)
- Indice de protection extérieure IP66, boîtier IK10
- Plage de température -40 à 55 °C/-40 à 131 °F avec chauffage intégré ON
- EverClear revêtement de verre frontal









Beyond **Human Vision**

MOBOTIX MOVE

Analyse vidéo DNN Edge de haute qualité



La dernière technologie de vision par ordinateur rend le moteur de traitement vidéo accéléré par DNN efficace à la périphérie. Ce moteur intégré offre une grande précision, un suivi des objets en temps réel et 10 fonctions d'analyse vidéo (basées sur le DNN), notamment l'ALPR et la reconnaissance des visages humains. En outre, il permet la détection simultanée de plusieurs objets.

MOBOTIX EverClear Nano Coating (revêtement nanométrique)

Le nouveau revêtement révolutionnaire MOBOTIX EverClear utilise une nanotechnologie spéciale qui transforme les gouttelettes d'eau en un film d'eau ultrafin immédiatement après 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 "autonettoyant".



Informations sur le produit

Nom du produit	5MP IR Video Analytics Speed Dome
Code de commande	Mx-SD1A-540-IR-VA

Conception du matériel

Processeur	Ambarella CV25 (quadruple cœur ARM® Cortex®-A53, 1 GHz)
Mémoire	RAM : 512 Mo FLASH : 256 Mo
Capteur d'image	5MP CMOS progressif 1/2,8" IMX675 (SONY STARVIS 2)
Pixels effectifs (utilisés)	2688x1944 (5MP)

Objectif

-	
Éclairage minimum	Couleur: 0,02 Lux N/B: 0,001 lux F1.6, AGC=on, 30 IRE, 1/1 s
Caractéristiques de l'objectif	Objectif zoom : Zoom, Auto Focus, P-IRIS, Auto-IRIS Longueur focale : 4,3 à 170 mm Ouverture : F1.6 - F4.95 Champ de vision horizontal : 62,6° (large), 1,9° (télé) Champ de vision vertical : 48,8° (grand angle), 1,4° (télé)
Revêtement du en verre avant	Le nanorevêtement superhydrophile MOBOTIX EverClear transforme les gouttes d'eau en un film d'eau ultrafin en cas d'impact. Ce revêtement garantit une qualité d'image optimale sous la pluie et dans des conditions extérieures difficiles et réduit les reflets et le bruit dans les scénarios à faible luminosité. EverClear est antisalissure et augmente la stabilité ainsi que la résistance aux rayures du site verre frontal, ce qui réduit encore les efforts d'entretien. L'endurance du revêtement peut atteindre 3 ans en fonction des conditions environnementales et du traitement de nettoyage.

Caméra

Jour/Nuit	Filtre de coupure IR commutable automatiquement
Vitesse d'obturation (Auto)	1 à 1/10000 s
Vitesse d'obturation	WDR: 1/67500 s
(manuelle)	Linéaire : 1/135000 s

Spécifications techniques

MOBOTIX MOVE 5MP IR Video Analytics Speed Dome

Mode priorité à la vitesse	Jusqu'à 1/45 s
Taux de rafraîchissement (maximum)	WDR activé/désactivé: H.265/H.264: 5MP@30 fps MJPEG: 1080p@30 fps
Gain automatique	Gain min : 3 dB, gain max : 48 dB, taille du pas : 3
WDR	Jusqu'à 130 dB
Stabilisateur d'image élec. (EIS)	Oui
Suivi automatique des objets	Activé/Désactivé (algorithme DNN basé sur les objets : humains/véhicules sélectionnables)
Zoom	Optique : 40x, numérique : 10x
Paramètres de l'image	Couleur, luminosité, netteté, contraste, balance des blancs, contrôle de l'exposition, 2DNR, 3DNR, NR par mouvement, masquage, superposition de texte
Rotation de l'image	90°, 180°, 270°
Retour d'information sur le servo	Oui

Caractéristiques PTZ

Positions prédéfinies	Jusqu'à 256 positions, 1 position d'accueil
Séquences	Jusqu'à 8 séquences de 64 positions prédéfinies chacune
Chemins de croisière	Jusqu'à 8
Chemins de panoramique automatique	Jusqu'à 4
Position de l'affichage	Les degrés de panoramique et d'inclinaison peuvent être affichés dans l'image en direct
Gamme Pan	360° sans fin
Plage d'inclinaison	De -20° à +100°.
Vitesse panoramique	Vitesse panoramique manuelle : 0,1°-90°/s Vitesse panoramique prédéfinie : 300°/s

Vitesse d'inclinaison	Vitesse d'inclinaison manuelle : 0,1°-55°/s Vitesse d'inclinaison prédéfinie : 300°/s
Commande par joys- tick/clavier	Protocoles RS485 DSCP, Pelco-D et Pelco-P
Analyse vidéo	Les préréglages peuvent être combinés avec une fonction d'analyse vidéo intégrée sélectionnable.

Codec vidéo

Compression/encodage	H.265/H.264/MJPEG
Diffusion vidéo	Jusqu'à 4 flux configurables individuellement en H.264/H.265/MJPEG; résolution, fréquence d'images, bande passante LBR/VBR/CBR configurables en H.265/H.264.

Codec audio

Compression/encodage	G.711/G.726/AAC/LPCM
Diffusion vidéo	Bi-directionnel
Entrée audio	Entrée de ligne Max. 2,28 $_{Vpp}$ pour le signal de ligne Impédance d'entrée : 33 $k\Omega$
Sortie audio	Sortie de ligne $\label{eq:Resistance} \mbox{Résistance de sortie : } 220 \ \Omega$ $\mbox{Tension de sortie : } 1_{\mbox{Vrms}}$

Caractéristiques de la cybersécurité

Protection par mot de passe	Oui (y compris le changement "forcé" du mot de passe lors de la configuration initiale)
Filtrage des adresses IP	Oui (pour restreindre l'accès non autorisé sur la base des adresses IP)
Contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1X	Oui (pour une sécurité réseau et une authentification avancées)

Spécifications techniques

MOBOTIX MOVE 5MP IR Video Analytics Speed Dome

Authentification Digest	Oui (pour l'authentification sécurisée de l'utilisateur)
Secure Boot	Oui (prise en charge de la configuration IP fixe et de la configuration IP DHCP automatique en fonction de l'adresse MAC individuelle)
Cryptage AES pour la protection par mot de passe	Oui (pour assurer un cryptage fort du stockage des mots de passe)
HTTPS/SSL (utilisant TLS)	Oui (TLS 1.2 par défaut, TLS 1.0/1.1 en option)
Gestion des utilisateurs et des groupes	Oui (pour un contrôle d'accès précis)
VPN	Oui (pour établir des connexions réseau sécurisées)
Micrologiciel signé numériquement	Oui (pour empêcher la falsification des fichiers du micro- logiciel)
Cryptage RSA	Oui (pour prendre en charge des algorithmes de chiffrement plus puissants ; pris en charge : RSA (2048 bits), AES-128, AES-256, SHA-256, SHA-384)

Réseau

Connexion	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, VPN
Conformité ONVIF	Support des profils S/G/T/M
Navigateurs pris en charge	Tous les navigateurs actuels sont pris en charge.

Intégration des systèmes

Analyse vidéo de base	Détection de mouvementDétection audio
Analyse vidéo basée sur DNN (reliée aux préréglages PTZ)	 Objets abandonnés Intrusion (classification des objets/filtrage des personnes, des véhicules, etc.) Sabotage
	Mauvaise direction

- Flânerie (classification des objets/filtrage des personnes, des véhicules, etc.)
- Comptage d'objets (classification des objets/filtrage des personnes, des véhicules, etc.)
- Retrait d'objets
- Véhicule arrêté (classification des objets/filtrage)

2 fonctions d'analyse peuvent être activées simultanément

Analyse vidéo améliorée basée sur le DNN (reliée aux préréglages PTZ)

- Reconnaissance des visages (y compris l'estimation du sexe et de l'âge)
- Reconnaissance des plaques minéralogiques pays pris en charge : 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, Moldavie, Monaco, Monténégro, Pays-Bas, Macédoine du Nord, Norvège, Pologne, Portugal, Roumanie, Russie, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Espagne, Suède, Suisse, Taïwan, Turquie, Ukraine, Royaume-Uni, Ouzbékistan, Vietnam.

Déclencheurs d'événements

- Entrée externe
- Analyse
- Détection des défaillances du réseau
- Événement périodique
- Déclenchement manuel
- Messages MxMessageSystem

Actions de l'événement

- Activation de la sortie externe
- Enregistrement vidéo et audio vers le stockage périphérique
- Téléchargement de fichiers : FTP, partage de réseau et courrier électronique
- Notification : HTTP, FTP, courrier électronique
- Messages MxMessageSystem

Général

Métal et plastique Couleur du boîtier RAL 9003 Exigences en matière d'alimentation AC24V, max 59.05 watt, max 87.12 VA Connecteurs RJ45 Ac24V, max 59.05 watt, max 87.12 VA Connecteurs RJ45 Ac24V, max 59.05 watt, max 87.12 VA Connecteurs RJ45 Acc24V acurée d'alarme, experie audio, sortie audio, bloc terminal RS485 Bornier AC24V Connecteur CVBS (disponible avec un maximum de 2 flux activés) Illumination IR 850 nm; jusqu'à 300 m/984 ft distance en fonction de la réflexion de la scène Stockage vidéo Prise en charge des cartes Micro SD/SDHC/SDXC jusqu'à 1 TB (à l'aide d'un adaptateur de carte SD), Prise en charge de l'enregistrement sur NAS, MOBOTIX HUB, MOBOTIX MOVE NVR Mise à jour à distance Oui Classe de protection de l'environnement Température de fonctionnement Humidité relative 90 % sans condensation Conditions de stockage -20 à 70 °C/-4 à 1518 °F Agréments EMC: CE, FCC, BIS Sécurité: LVD MTBF 50 000 heures Garantie 5 ans; les pièces mécaniques usables (moteur, engrenages, courroies, etc.) sont exclues. Dimensions ø 207 x 249 mm Poids 3800 g		
Exigences en matière d'alimentation AC24V, max 59.05 watt, max 87.12 VA Connecteurs RJ45 Ac x entrée d'alarme, 2 x sortie d'alarme, entrée audio, sortie audio, bloc terminal RS485 Bornier AC24V Connecteur CVBS (disponible avec un maximum de 2 flux activés) Illumination IR 850 nm; jusqu'à 300 m/984 ft distance en fonction de la réflexion de la scène Stockage vidéo Prise en charge des cartes Micro SD/SDHC/SDXC jusqu'à 1 TB (à l'aide d'un adaptateur de carte SD), Prise en charge de l'enregistrement sur NAS, MOBOTIX HUB, MOBOTIX MOVE NVR Mise à jour à distance Oui Classe de protection de l'environnement Température de fonctionnement Température de fonctionnement Humidité relative 90 % sans condensation Conditions de stockage -20 à 70 °C/-4 à 158 °F Agréments EMC: CE, FCC, BIS Sécurité: LVD MTBF 50 000 heures Garantie 5 ans; les pièces mécaniques usables (moteur, engrenages, courroies, etc.) sont exclues. Dimensions	Matériaux du boîtier	Métal et plastique
d'alimentation AC24V, max 59.05 watt, max 87.12 VA Connecteurs RJ45 Ax entrée d'alarme, 2 x sortie d'alarme, entrée audio, sortie audio, bloc terminal RS485 Bornier AC24V Connecteur CVBS (disponible avec un maximum de 2 flux activés) Illumination IR 850 nm; jusqu'à 300 m/984 ft distance en fonction de la réflexion de la scène Stockage vidéo Prise en charge des cartes Micro SD/SDHC/SDXC jusqu'à 1 TB (à l'aide d'un adaptateur de carte SD), Prise en charge de l'enregistrement sur NAS, MOBOTIX HUB, MOBOTIX MOVE NVR Mise à jour à distance Oui Classe de protection de l'environnement Température de fonctionnement Température de fonctionnement Humidité relative 90 % sans condensation Conditions de stockage -20 à 70 °C/-4 à 158 °F Agréments EMC: CE, FCC, BIS Sécurité: LVD MTBF 50 000 heures Garantie 5 ans; les pièces mécaniques usables (moteur, engrenages, courroies, etc.) sont exclues. Dimensions	Couleur du boîtier	RAL 9003
Connecteurs RJ45 A x entrée d'alarme, 2 x sortie d'alarme, entrée audio, sortie audio, bloc terminal RS485 Bornier AC24V Connecteur CVBS (disponible avec un maximum de 2 flux activés) Illumination IR S50 nm; jusqu'à 300 m/984 ft distance en fonction de la réflexion de la scène Stockage vidéo Prise en charge des cartes Micro SD/SDHC/SDXC jusqu'à 1 TB (à l'aide d'un adaptateur de carte SD), Prise en charge de l'enregistrement sur NAS, MOBOTIX HUB, MOBOTIX MOVE NVR Mise à jour à distance Oui Classe de protection de l'P66/IK10 (boîtier uniquement) Température de fonctionnement Température de fonctionnement Humidité relative 90 % sans condensation Conditions de stockage -20 à 70 °C/-4 à 158 °F Agréments EMC: CE, FCC, BIS Sécurité: LVD MTBF 50 000 heures Garantie 5 ans; les pièces mécaniques usables (moteur, engrenages, courroies, etc.) sont exclues. Dimensions Ø 207 x 249 mm		IEEE802.3bt, Type 3, classe 6, max 51.00 watt
■ 4 x entrée d'alarme, 2 x sortie d'alarme, entrée audio, sortie audio, bloc terminal RS485 ■ Bornier AC24V ■ Connecteur CVBS (disponible avec un maximum de 2 flux activés) Illumination IR 850 nm ; jusqu'à 300 m/984 ft distance en fonction de la réflexion de la scène Stockage vidéo Prise en charge des cartes Micro SD/SDHC/SDXC jusqu'à 1 TB (à l'aide d'un adaptateur de carte SD), Prise en charge de l'enregistrement sur NAS, MOBOTIX HUB, MOBOTIX MOVE NVR Mise à jour à distance Oui Classe de protection de l'P66/IK10 (boîtier uniquement) Température de fonctionnement Température de fonctionnement Humidité relative 90 % sans condensation Conditions de stockage -20 à 70 °C/-4 à 158 °F Agréments EMC : CE, FCC, BIS Sécurité : LVD MTBF 50 000 heures Garantie 5 ans ; les pièces mécaniques usables (moteur, engrenages, courroies, etc.) sont exclues. Dimensions ø 207 x 249 mm	d'alimentation	AC24V, max 59.05 watt, max 87.12 VA
terminal RS485 Bornier AC24V Connecteur CVBS (disponible avec un maximum de 2 flux activés) Illumination IR 850 nm; jusqu'à 300 m/984 ft distance en fonction de la réflexion de la scène Stockage vidéo Prise en charge des cartes Micro SD/SDHC/SDXC jusqu'à 1 TB (à l'aide d'un adaptateur de carte SD), Prise en charge de l'enregistrement sur NAS, MOBOTIX HUB, MOBOTIX MOVE NVR Mise à jour à distance Oui Classe de protection de l'P66/IK10 (boîtier uniquement) I'environnement Température de fonctionnement Humidité relative 90 % sans condensation Conditions de stockage -20 à 70 °C/-4 à 158 °F Agréments EMC: CE, FCC, BIS Sécurité: LVD MTBF 50 000 heures Garantie 5 ans; les pièces mécaniques usables (moteur, engrenages, courroies, etc.) sont exclues. Dimensions Ø 207 x 249 mm	Connecteurs	■ RJ45
■ Connecteur CVBS (disponible avec un maximum de 2 flux activés) Reconnecteur CVBS (disponible avec un maximum de 2 flux activés) Reconnecteur CVBS (disponible avec un maximum de 2 flux activés) Reconnecteur CVBS (disponible avec un maximum de 2 flux activés) Reconnecteur CVBS (disponible avec un maximum de 2 flux activés) Reconnecteur CVBS (disponible avec un maximum de 2 flux activés) Reconnecteur CVBS (disponible avec un maximum de 2 flux activés) Reconnecteur CVBS (disponible avec un maximum de 2 flux activés) Reconnecteur CVBS (disponible avec un maximum de 2 flux activés) Reconnecteur CVBS (disponible avec un maximum de 2 flux activés) Reconnecteur CVBS (disponible avec un maximum de 2 flux activés) Reconnecteur CVBS (disponible avec un maximum de 2 flux activés) Reconnecteur CVBS (disponible avec un maximum de 2 flux activés) Reconnecteur CVBS (disponible avec un maximum de 2 flux activés) Reconnecteur CVBS (disponible avec un maximum de 2 flux activés) Reconnecteur Splex (disponible avec un maximum de 2 flux activés) Reconnecteur Splex (disponible avec un maximum de 2 flux activés) Reconnecteur Splex (disponible avec un maximum de 2 flux activés (disponible avec un maximum de 2 flux actives (disponible avec un maximum de 2 flux actives (disponible avec un maximum de 2 flux actives (disponible avec un maximum de 2 flux active (disponible avec un active (disponible avec un maximum de 2 flux active (disponible avec un ac		
Illumination IR 850 nm; jusqu'à 300 m/984 ft distance en fonction de la réflexion de la scène Stockage vidéo Prise en charge des cartes Micro SD/SDHC/SDXC jusqu'à 1 TB (à l'aide d'un adaptateur de carte SD), Prise en charge de l'enregistrement sur NAS, MOBOTIX HUB, MOBOTIX MOVE NVR Mise à jour à distance Oui Classe de protection de l'environnement Température de fonctionnement Humidité relative 90 % sans condensation Conditions de stockage -20 à 70 °C/-4 à 158 °F Agréments EMC: CE, FCC, BIS Sécurité: LVD MTBF 50 000 heures Garantie 5 ans; les pièces mécaniques usables (moteur, engrenages, courroies, etc.) sont exclues. Dimensions Ø 207 x 249 mm		■ Bornier AC24V
Stockage vidéo Prise en charge des cartes Micro SD/SDHC/SDXC jusqu'à 1 TB (à l'aide d'un adaptateur de carte SD), Prise en charge de l'enregistrement sur NAS, MOBOTIX HUB, MOBOTIX MOVE NVR Mise à jour à distance Oui Classe de protection de l'P66/IK10 (boîtier uniquement) Température de fonctionnement Humidité relative 90 % sans condensation Conditions de stockage -20 à 70 °C/-4 à 158 °F Agréments EMC: CE, FCC, BIS Sécurité: LVD MTBF 50 000 heures Garantie 5 ans ; les pièces mécaniques usables (moteur, engrenages, courroies, etc.) sont exclues. Dimensions Ø 207 x 249 mm		 Connecteur CVBS (disponible avec un maximum de 2 flux activés)
adaptateur de carte SD), Prise en charge de l'enregistrement sur NAS, MOBOTIX HUB, MOBOTIX MOVE NVR Mise à jour à distance Oui Classe de protection de l'environnement Température de fonctionnement Humidité relative 90 % sans condensation Conditions de stockage -20 à 70 °C/-4 à 158 °F Agréments EMC : CE, FCC, BIS Sécurité : LVD MTBF 50 000 heures Garantie 5 ans ; les pièces mécaniques usables (moteur, engrenages, courroies, etc.) sont exclues. Dimensions Ø 207 x 249 mm	Illumination IR	850 nm ; jusqu'à 300 m/984 ft distance en fonction de la réflexion de la scène
Mise à jour à distance Classe de protection de l'P66/IK10 (boîtier uniquement) Température de fonctionnement Humidité relative 90 % sans condensation Conditions de stockage -20 à 70 °C/-4 à 158 °F Agréments EMC : CE, FCC, BIS Sécurité : LVD MTBF 50 000 heures Garantie 5 ans ; les pièces mécaniques usables (moteur, engrenages, courroies, etc.) sont exclues. Dimensions	Stockage vidéo	
Classe de protection de l'environnement Température de fonctionnement Humidité relative 90 % sans condensation Conditions de stockage -20 à 70 °C/-4 à 158 °F Agréments EMC : CE, FCC, BIS Sécurité : LVD MTBF 50 000 heures Garantie 5 ans ; les pièces mécaniques usables (moteur, engrenages, courroies, etc.) sont exclues. Dimensions		
l'environnement Température de fonctionnement Humidité relative 90 % sans condensation Conditions de stockage -20 à 70 °C/-4 à 158 °F Agréments EMC : CE, FCC, BIS Sécurité : LVD MTBF 50 000 heures Garantie 5 ans ; les pièces mécaniques usables (moteur, engrenages, courroies, etc.) sont exclues. Dimensions Ø 207 x 249 mm	Mise à jour à distance	Oui
tionnement Humidité relative 90 % sans condensation Conditions de stockage -20 à 70 °C/-4 à 158 °F Agréments EMC : CE, FCC, BIS Sécurité : LVD MTBF 50 000 heures Garantie 5 ans ; les pièces mécaniques usables (moteur, engrenages, courroies, etc.) sont exclues. Dimensions Ø 207 x 249 mm	•	IP66/IK10 (boîtier uniquement)
Conditions de stockage -20 à 70 °C/-4 à 158 °F Agréments EMC : CE, FCC, BIS Sécurité : LVD MTBF 50 000 heures Garantie 5 ans ; les pièces mécaniques usables (moteur, engrenages, courroies, etc.) sont exclues. Dimensions Ø 207 x 249 mm	·	-40 à 55 °C/-40 à 131 °F avec chauffage intégré ON
Agréments EMC : CE, FCC, BIS Sécurité : LVD MTBF 50 000 heures 5 ans ; les pièces mécaniques usables (moteur, engrenages, courroies, etc.) sont exclues. Dimensions Ø 207 x 249 mm	Humidité relative	90 % sans condensation
Sécurité : LVD MTBF 50 000 heures Garantie 5 ans ; les pièces mécaniques usables (moteur, engrenages, courroies, etc.) sont exclues. Dimensions Ø 207 x 249 mm	Conditions de stockage	-20 à 70 °C/-4 à 158 °F
Garantie 5 ans ; les pièces mécaniques usables (moteur, engrenages, courroies, etc.) sont exclues. Dimensions Ø 207 x 249 mm	Agréments	
sont exclues. Dimensions Ø 207 x 249 mm	MTBF	50 000 heures
	Garantie	
Poids 3800 g	Dimensions	ø 207 x 249 mm
	Poids	3800 g

AVIS! Observez le document <u>MOBOTIX MOVE Conseils d'installation</u> pour garantir une performance optimale des fonctions de la caméra.

Entrée/sortie d'alarme courant et tension

Entrée d'alarme	Sortie d'alarme
Ellitee u ataille	Soi tie u atai iiie

5 V avec 10 kΩ pull up, 50 mA 400 V DC/AC, 120 mA

Spécifications DORI

Dans le contexte de la vidéosurveillance, "DORI" signifie Détection, Observation, Reconnaissance et Identification et était à l'origine basé sur la norme IEC EN62676-4 : 2015. La norme DORI actuelle IEC EN62676-4 : 2024 définit les niveaux énumérés ci-dessous.

Niveaux DORI selon IEC EN62676-4: 2024

Ces niveaux définissent le nombre minimum de pixels que doit présenter le visage d'une personne pour permettre une identification correcte, par exemple.

- 1. **Vue d'ensemble :** Pour afficher des objets en mouvement à de grandes distances, un minimum de 20 pixels par mètre (PPM) est nécessaire. Cela permet de réaliser des applications de base pour la détection de périmètres et le contrôle des frontières.
- 2. **Contour :** Pour tracer les contours des objets en mouvement et leur direction, il faut au moins 40 PPM. Ceci est utile pour suivre les mouvements des objets.
- 3. **Discerner :** Pour discerner des cibles ou des foules à distance, plus de 80 PPM sont nécessaires. Ce niveau de détail permet d'identifier les mouvements de personnes, de véhicules ou d'animaux.
- 4. **Percevoir :** Pour percevoir des cibles ou des foules, un minimum de 125 PPM est nécessaire. Bien qu'il soit impossible de différencier les personnes en fonction de leur sexe, il est possible de suivre leurs mouvements.
- 5. **Caractériser :** La caractérisation des personnes et des véhicules nécessite plus de 250 PPM. Ce niveau permet d'identifier le type de personne, la démarche, le comportement et la catégorie de véhicule.

- 6. **Valider :** Pour valider des personnes connues ou lire des plaques d'immatriculation, plus de 500 PPM sont nécessaires. Cette valeur est également suffisante pour la plupart des logiciels de reconnaissance automatique des visages.
- 7. **Scrutiniser :** Pour contrôler les personnes, il est essentiel de capturer au moins 1 500 PPM. Cela permet d'identifier avec une grande certitude les personnes et de reconnaître les détails du véhicule, tels que le modèle et l'année de fabrication. La valeur de Scrutiniser est équivalente à la taille de la photo d'identité d'une personne.

Distances DORI

Niveau DORI	Vue d'	ensemble	Ар	erçu	Dis	cerner	Per	cevoir	Cara	ctériser	Va	lider	Scrut	tiniser
Caméra	Grand	Tele	Grand	Tele	Grand	Tele	Grand	Tele	Grand	Tele	Grand	Tele	Grand	Tele
	angle	⇔/\$	angle	⇔/\$	angle	⇔/\$	angle	⇔/\$	angle	⇔/\$	angle	⇔/\$	angle	⇔/\$
	⇔/\$		⇔/\$		⇔/\$		⇔ /\$		⇔/\$		⇔/\$		⇔/\$	
Mx-SD1A-540-IR-VA	107 m/107	3908 m/3978	53 m/54 m	1954	27 m/27	977 m/994	17 m/17	625 m/636	9 m/9 m	313 m/318	4 m/4 m	156 m/159	1 m/1 m	52 m/53 m
	m	m	173,88	m/1989 m	m	m	m	m	29,53	m	13,12	m	3,28	170,60
	351,05	12821,52	ft/177,17	6410,76	88,58	3205,38	55,77	2050,53	ft/29,53	1026,90	ft/13,12	511,81	ft/3,28 ft	ft/173,88
	ft/351,05	ft/13051,18 ft	ft	ft/6525,59 ft	ft/88,58	ft/3261,15 ft	ft/55,77	ft/2086,61 ft	ft	ft/1043,31 ft	ft	ft/521,65		ft
	ft				ft		ft					ft		

Dimensions

AVIS! Téléchargez le modèle de perçage à partir de la section ou sur le site web MOBOTIX:

www.mobotix.com > Support > Centre de téléchargement > Marketing et documentation > Modèles

de forage.

ATTENTION! Imprimez ou copiez toujours le gabarit de perçage à 100 % de la taille originale!

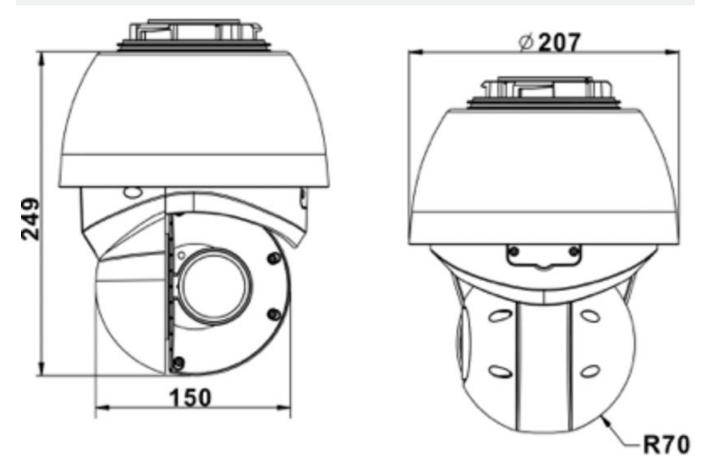


Fig. 1: Mx-SD1A-540-IR-VA: Toutes les mesures sont en mm

Accessoires pour les caméras Speed Dome

Image/ Code de commande	Description	Produits com- patibles	Matériau/ Couleur	Poids
	Support d'angle résistant aux intempéries.	Mx-M-SD-W ou Mx-M-SD-WL.	Acier SPCC, peint au mar-	2,17 kg
		ATTENTION! Ne peut être utilisé avec MX-M-SD-WM ou Mx-M-SD-WMJB!	teau RAL9003	
Mx-M-SD-C				
	0 1	Mx-M-SD-W ou Mx- M-SD-WL.	Acier SECC zingué, revêtement par poudre RAL9003	1,58 kg
		ATTENTION! Ne peut être utilisé avec MX-M-SD-WM ou Mx-M-SD-WMJB!		
Mx-M-SD-P				

Image/ Code de commande	Description	Produits com- patibles	Matériau/ Couleur	Poids
	Fixation sur poteau résistant aux intem-	Mx-M-SD-W ou Mx- M-SD-WL.	Acier inoxydable 3 mm, blanc	1,23 kg
	péries pour les condi- tions extrêmes.	ATTENTION! Ne peut être utilisé avec MX-M-SD-WM ou Mx-M-SD-WMJB!		
MX-MH-SecureFlex-ESWS				
	Support mural résis- tant aux intempéries pour les caméras MOVE Speed Dome/Vandal Mul- tisensor/Vandal Tur- ret.	Toutes les caméras MOVE Speed Dome/Vandal Mul- tisensor/Vandal Tur- ret. Peut être combiné avec Mx-M-SD-C ou	Alliage d'aluminium ADC12 moulé sous pression, peint au mar- teau RAL9003	0,84 kg
Mx-M-SD-W		Mx-M-SD-P et les plaques d'adaptation de caméra (MX-M-VT- AP, MX-M-VM-AP, Mx-M-VMSD-AP).		
Mx-M-SD-WL	Support mural étanche étendu pour les caméras MOVE Speed Dome/Vandal Multisensor/Vandal Turret.	Toutes les caméras MOVE Speed Dome/Vandal Mul- tisensor/Vandal Tur- ret. Peut être combiné avec Mx-M-SD-C ou Mx-M-SD-P et les	Alliage d'aluminium ADC12 moulé sous pression, peint au mar- teau RAL9003	1,5 kg

Image/ Code de commande	Description	Produits com- patibles	Matériau/ Couleur	Poids
		plaques d'adaptation de caméra (MX-M-VT- AP, MX-M-VM-AP, Mx-M-VMSD-AP).		
	Support mural résistant aux intempéries pour les caméras MOVE Speed Dome/Vandal Multisensor/Vandal Turret. Peut également être monté au-dessus de la boîte de jonction murale MX-M-SD-WMJB.	Toutes les caméras MOVE Speed Dome/Vandal Multisensor/Vandal Turret. Peut être combiné avec des plaques d'adaptation de caméra (MX-M-VT-AP, MX-M-VMSD-AP).	Alliage d'aluminium ADC12 moulé sous pression, RAL9003	1,3 kg
MX-M-SD-WM		AVIS! Peut être combiné avec le MX-M-SD-WMJB (le support mural est monté sur le dessus de la boîte de jonction).		
	Boîte de jonction murale étanche (IP66) pour Mx-M-SD-WM. Permet un câblage	Toutes les caméras MOVE Speed Dome/Vandal Tur- ret.	Support : Acier, revêtement par poudre RAL9003 Boîte de jonc-	4,8 kg

confortable et

d'équipements HW

que les injecteurs

PoE, la protection contre la foudre, etc.

supplémentaires tels

l'installation

MX-M-SD-WMJB

tion : Alliage

d'aluminium

ADC12 moulé

sous pression,

RAL9003

Image/ Code de commande	Description	Produits com- patibles	Matériau/ Couleur	Poids
		attention! A utiliser uniquement comme base pour le Mx-M-SD-WM (le support mural est monté sur le dessus de la boîte de jonction).		
	Kit de montage suspendu comprenant une base, un tuyau suspendu de 25 cm/10 po, du matériel d'installation et des câbles de sécurité de 50 cm/20 po et de 1 m/39 po.	Toutes les caméras MOVE Speed Dome/Vandal Multisensor/Vandal Turret. Peut être combiné avec des plaques d'adaptation de caméra (MX-M-VT-AP, MX-M-VM-AP, Mx-M-VMSD-AP).	Alliage d'aluminium ADC10 moulé sous pression, revêtement par poudre RAL9003	1,58 kg
MX-M-SD-PM				

Image/ Code de commande	Description	Produits com- patibles	Matériau/ Couleur	Poids
MX-M-SD-PMEXT	Tube de rallonge 25 cm/10 in pour MX-M- SD-PM.	Prolonge le MX-M- SD-PM ; la longueur totale maximale pro- longée est de 1 m/39 in (3 exten- sions).	Alliage d'aluminium ADC10 moulé sous pression, revêtement par poudre RAL9003	0,8 kg
MX-M-SD-GN	Support parapet résistant aux intempéries (col de cygne; IP66) avec boîte de jonction intégrée. La boîte de jonction intégrée permet un câblage confortable et l'installation d'équipements matériels supplémentaires tels que les injecteurs PoE, la protection contre la foudre, etc.	MOVE Speed Dome/Vandal Multisensor/Vandal Turret. Peut être combiné avec des plaques d'adaptation de caméra (MX-M-VT-AP, MX-M-VM-AP,	Support et col de cygne : Acier, revêtement par poudre RAL9003 Boîte de jonc- tion : Alliage d'aluminium ADC12 moulé sous pression, RAL9003	14,8 kg
	Dôme de rem- placement teinté pour les caméras MOVE Speed Dome	Toutes les caméras MOVE Speed Dome (SD) SD-230 et SD- 330.	Anneau : Alliage d'aluminium ADC12 moulé sous pression,	0,3 kg

SD-230 et SD-330.



revêtement par

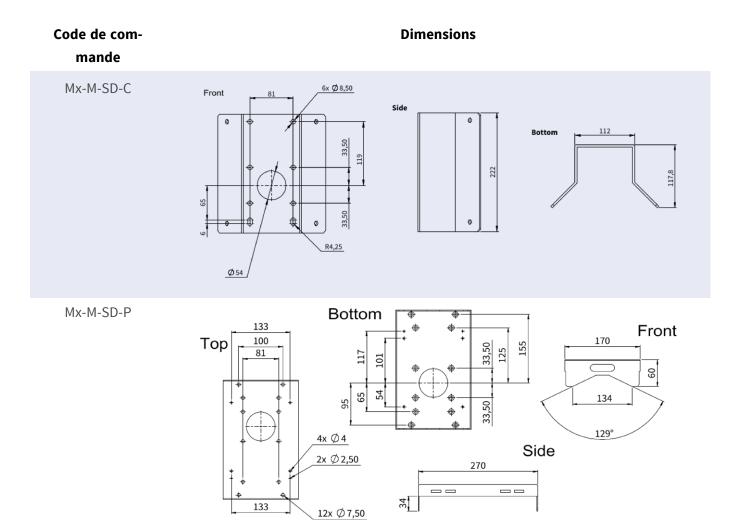
poudre RAL9003

Dôme : Polycarbonate,

teinté

Image/ Code de commande	Description	Produits com- patibles	Matériau/ Couleur	Poids
Mx-A-SD-DCS				
Mx-A-SD-DCT	Dôme de rem- placement trans- parent pour les caméras MOVE Speed Dome SD-230 et SD- 330.	Toutes les caméras MOVE Speed Dome (SD) SD-230 et SD- 330.	Anneau : Alliage d'aluminium ADC12 moulé sous pression, revêtement par poudre RAL9003 Dôme : Poly- carbonate, transparent	0,3 kg
Mx-A-SD-DBC-EC	Dôme de rem- placement avec revê- tement EverClear pour les caméras MOVE Speed Dome SD-230 et SD-330.	Toutes les caméras MOVE Speed Dome (SD) SD-230 et SD- 330.	Anneau : Alliage d'aluminium ADC12 moulé sous pression, revêtement par poudre RAL9003 Dôme : Poly- carbonate, transparent	0,58 kg
MX-A-SD-DBT-EC	Dôme de rem- placement teinté EverClear pour les caméras MOVE Speed Dome SD-230 et SD- 330.	Toutes les caméras MOVE Speed Dome (SD) SD-230 et SD- 330.	O	0,58 kg

Dimensions



Code de com-**Dimensions** mande Mx-M-SD-W SIDE воттом TOP []=Inch [3,0] 76.2 Mx-M-SD-WL 348,00 104,00 16,50 -ф-98,50 138,57 -ф-81,00 MX-M-SD-WM 140 108 249 0 MB 1 1/2"PF 167 200 58 0100 0

Code de commande MX-M-SD-PM Side Front Top NX-M-SD-PMEXT MX-M-SD-PMEXT Dimensions Bottom Top 2 . 9 175

Dimensions Code de commande MX-M-SD-GN 519 255,5 256 FRONT MX-M-SD-WMJB SIDE 0 166 256 108 210

256

Toutes les mesures sont exprimées en mm.

Accessoires pour tous les caméras

Image/ Code de commande	Description	Produits compatibles	Matériau/ Couleur	Poids
Mx-NPA-PoE1A-60W-BT	PoE++ Power Network Injector 60 Watt. Tension d'entrée AC: 100 à 240 VAC (50 à 60Hz) - Courant d'entrée AC: 1,5A @100-240 VAC - Température ambiante de fonctionnement: -10° à 40°C @60W10° à 50°C, humidité 10 à 90% @30W - Conformité IEEE 802.3bt - Puissance de sortie de 60W sur 4 paires - Supporte les applications 10/100/1000Base-T - Installation plug-and-play - Protection complète OVP, OCP - Cordon d'alimentation supplémentaire requis de type C14 non inclus - Garantie: 1 an.	Tous les caméras.	Boîtier en plastique, noir	0,318 kg
Mx-A-ETP1A-2601-POW	Alimentation à fiche pour Mx-A-ETP1A-2601-SET. Sortie: 57V DC +/-3% / 1,2 A - Entrée: 90-260V AC (47-63Hz) - 68,4 Watt - Température de fonctionnement: 0-40°C/32- 122°F	Mx-A-ETP1A- 2601-SET	Boîtier en plastique, noir	0,49 kg

Image/ Code de commande	Description	Produits com- patibles	Matériau/ Couleur	Poids
Mx-A-KBD1A-PTZ-JOG	MOBOTIX Clavier USB avec Joystick PTZ et Jog-Shuttle. Panneau de commande USB pour MOBOTIX MxMC 2.6 et plus et MOBOTIX HUB incl. Contrôle des caméras PTZ et motorisées et des dispositifs pan/tilt - Joystick 3 axes inté- gré - Jog shuttle intégré - 38	USB 2.0 ou supé-	Boîtier en plastique, noir	1,9 kg
	touches de commande avec rétroéclairage prédéfinies pour les fonctions MxMC ou librement définissables pour MOBOTIX HUB - Buzzer d'alarme intégré - Convient pour le fonctionnement en tant qu'appareil HID sur MOBOTIX VMS avec des systèmes d'exploitation basés sur Windows et MAC via USB 2.0 - Convient pour les droitiers et les gauchers - Alimentation électrique : USB, max. 350 mA - Température de fonctionnement : 0°-45°C/32-113 °F.			
	MOBOTIX commutateur de réseau pour montage sur rail DIN. 5x port RJ45 avec 100 MBit/s (1x uplink, 4x PoE+ avec max. 75 W). Alimentation: 48 V DC, max. 75 W. Câblage simplifié pour les stations de porte grâce à la connectivité dis-	Tous les camé- ras.	Boîtier en plastique, gris	0,31 kg

Image/ Code de commande	Description	Produits com- patibles	Matériau/ Couleur	Poids
MX-SWITCH1	ponible pour la protection			
	antivol, l'ouvre-porte et le			
	MxBus. Le MxBus, la pro-			
	tection antivol, la porte et le			
	contact de serrure peuvent			
	être connectés via des fils			
	séparés du câble Ethernet.			

Pour en savoir plus



