



Spécifications techniques

MOBOTIX MOVE 12MP Vandal Hemispheric Analytics Indoor Camera

Cette caméra 12MP d'intérieur hautes performances avec technologie de dégauchissement des bords et dorsal offre une vue à 360 degrés de l'ensemble de la zone de surveillance. Grâce à son éclairage infrarouge intégré et à son contrôle avancé de l'exposition, l'obscurité ne pose aucun problème à cette caméra, qui offre également huit fonctions d'analyse vidéo intégrées. Prise en charge de DNN (Deep Neural Network) pour la détection d'intrusion, la détection de pillage, le comptage d'objets, la reconnaissance des visages et des plaques d'immatriculation. Installation facile et prêt à l'emploi.

- Dégauchissement des bords/Dégauchissement dorsal
- Voyant IR (fonction jour/nuit réelle, jusqu'à 15 m)
- Anti-vandale IK10 (intérieur)
- CMOS à balayage progressif Sony
- Résolution du capteur d'image jusqu'à 12 MP
- Plusieurs codecs pris en charge (H.265/H.264/MJPEG)
- Plusieurs modes d'affichage de dégauchissement PTZ numérique/Vue panoramique/Vue quadruple
- Fonction vrai jour/nuit (ICR)
- Réduction du bruit compensée par mouvement 3D
- Prise en charge du profil ONVIF S/G/T/M
- Fonctions d'événement intelligent : Entrée externe/Déclenchement manuel, Détection de mouvement/Événement périodique, Détection de panne réseau/Détection audio
- Prise en charge de carte micro SD/SDHC/SDXC jusqu'à 1 TB
- Package d'analyse vidéo améliorée intégré (objet abandonné, intrusion, sabotage, mauvaise direction, pillage, comptage d'objets, suppression d'objets).



BeyondHumanVision

MOBOTIX MOVE

Spécifications techniques

MOBOTIX MOVE 12MP Vandal Hemispheric Analytics Indoor Camera

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 un de 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.

Informations sur le produit

Nom du produit	12MP Vandal Hemispheric Analytics Indoor Camera
Code de commande	Mx-VH1A-12-IR-VA

Qualité d'image

Capteur d'image	12MP, CMOS progressif Sony 1/1,7"
Pixels effectifs (utilisés)	4 072 x 3 046 (12 MP)

MOBOTIX MOVE 12MP Vandal Hemispheric Analytics Indoor Camera

Taille de pixel	1,85 µm
Fréquence d'image (maximum)	H.265/H.264 - Flux simple, dégauchissement dorsal (logiciel) : 12 MP à 20 ips 2 992 x 2 992 à 30 ips - Flux simple, dégauchissement des bord (caméra) : 8,9 MP à 27 ips 2 048 x 2 048 à 30 ips MJPEG - Dégauchissement (logiciel) dorsal : 1 920 x 1 080 à 60 ips - Dégauchissement des bords (caméra) : 1 920 x 1 080 à 30 ips

Objectif

Éclairage minimum	Couleur : 0,1 lux Noir et blanc : 0,01 lux
Caractéristiques de l'objectif	Type : Objectif hémisphérique 1/1,7" Distance focale : 1,65 mm Ouverture : F2.8

Caméra

Jour et nuit	Filtre infrarouge commutable mécaniquement automatique
Durée de l'obturateur	1 à 1/24767 s
Zoom	Zoom numérique
Paramètres d'image	Compensation de contre-jour, balance des blancs, réduction du bruit, plage dynamique étendue, masque de confidentialité, luminosité, exposition, netteté, contraste, saturation, teinte, zoom numérique, type de masque de confidentialité, ICR, seuil IR
Mode de rotation	Rotation de 180°

Codec vidéo

Compression	H.265/MJPEG/H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline/Main Profile/High Profile
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	G.711/G.726/AAC/LPCM
Diffusion vidéo	2 voies
Entrée audio	Microphone intégré
Sortie audio	Haut-parleur intégré

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)

MOBOTIX MOVE 12MP Vandal Hemispheric Analytics Indoor Camera

Micrologiciel signé numériquement	Oui (pour éviter toute altération des fichiers du micrologiciel)
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	RJ45, Ethernet 1 Gbps
Protocoles pris en charge	ARP, IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, QoS, ONVIF
ONVIF	Profils pris en charge S/G/T/M

Intégration du système

Analyse vidéo de base	■ Détection de mouvement ■ Anti-vandalisme ■ Détection audio
Analyse vidéo améliorée (intégré)	■ 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

Spécifications techniques

MOBOTIX MOVE 12MP Vandal Hemispheric Analytics Indoor Camera

Déclencheurs d'événement	■ Entrée externe ■ Analyses ■ Détection des pannes réseau ■ Événement périodique ■ Déclenchement manuel
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

Général

Boîtier	Métal et plastique
Alimentation électrique	PoE IEEE802.3af, classe 0, max 12,95 W
Modes PoE pris en charge	Mode A ou Mode B
Connecteurs	RJ45 1 entrée alarme, 1 sortie alarme, bornier Entrée audio du bornier Sortie audio du bornier
Stockage	Prise en charge de carte micro SD/SDHC/SDXC jusqu'à 1 TB Prise en charge de l'enregistrement sur NAS, MOBOTIX MOVE NVR
Température de fonctionnement	-10 à 55 °C/14 °F à 131 °F.
Humidité relative	10 à 90 % sans condensation
Conditions de stockage	-20 à 70 °C/-4 à 158 °F
Homologations	CEM, sécurité, environnement, CE/FCC, RoHS, IK10
Temps moyen entre pannes	95 000 heures
Garantie	5 ans
Dimensions	Ø 130 x 57,8 mm
Poids	565 g

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

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-VH1A-12-IR-VA	Frontal : 36 m/ 118 ft Arrière : 36 m/ 118 ft		Frontal : 14 m/ 46 ft Arrière : 14 m/ 46 ft		Frontal : 7 m/ 23 ft Arrière : 7 m/ 23 ft		Frontal : 3 m/ 10 ft Arrière : 4 m/ 13 ft	

Accessoires

Image	Code de commande	Description
	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 !

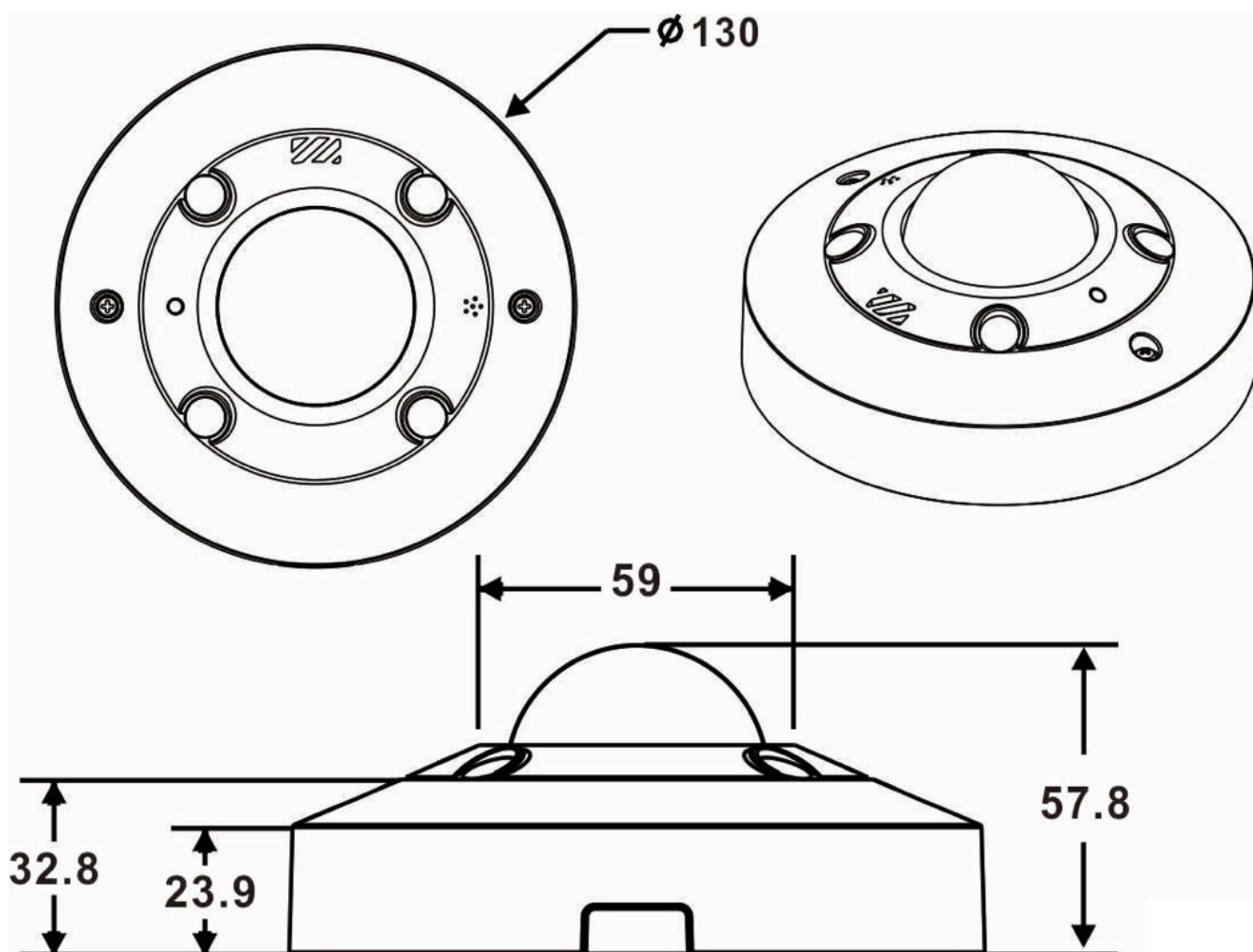


Fig. 1: 12MP Vandal Hemispheric Analytics Indoor Camera : toutes les mesures sont en mm

Autres lectures

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



[Caractéristiques techniques](#)



[Conseil d'installation MOBOTIX MOVE](#)



