



# Spécifications techniques

## MOBOTIX MOVE Caméra Bullet 2MP

Une caméra performante 2MP avec résolution Full HD/1080p pour les besoins quotidiens de sécurité et de surveillance. La caméra s'adapte facilement aux différentes scènes intérieures et extérieures.

- Objectif manuel à focale variable de 2,8 à 12 mm
- Gamme dynamique étendue (WDR) max. 130 dB
- Sensibilité à la lumière : Couleur 0,08 lux, N/B 0,008 lux
- Prise en charge de l'alimentation PoE (IEEE802.3af)
- DEL IR intégrées jusqu'à une distance de 50 m/164 ft
- Adapté à l'extérieur (IP66/IP67)
- Prise en charge ONVIF S/G/T/M
- Plage de température -30 à 60 °C/-22 à 140 °F



BeyondHumanVision

MOBOTIX MOVE

## Spécifications techniques

### MOBOTIX MOVE Caméra Bullet 2MP

---

## Informations sur le produit

Nom du produit                      Caméra Bullet 2MP

Code de commande                Mx-BC2A-2-IR

---

## Conception du matériel

Processeur                          Ambarella S6L22m (quadruple cœur ARM® Cortex®-A53, 600 MHz)

Mémoire                            RAM : 512 Mo  
FLASH : 256 Mo

Capteur d'image                 5MP, 1/2.7" CMOS progressif OS05A20 (OmniVision)

Pixels effectifs (utilisés)        1920x1080 (2MP)

---

## Objectif

Éclairage minimum                Couleur : 0,08 lux  
N/B : 0,008 lux

Caractéristiques de  
l'objectif                            Objectif manuel à focale variable  
Longueur focale : 2,8 à 12 mm  
Ouverture : F1.4 à F2.8  
Champ de vision horizontal : 96,76° (large), 34,13° (télé)  
Champ de vision vertical : 52,21° (grand angle), 19,24° (téléobjectif)

---

## Caméra

Jour/Nuit                            Filtre de coupure IR automatique à commutation mécanique

Vitesse d'obturation              **Mode manuel :**  
WDR : 1/17550 s  
Linéaire : 30 fps, 1/37440 s  
**Mode automatique :**  
1 à 1/10000 s

Taux de rafraîchissement  
(maximum)                        **WDR activé :**  
H.265/H.264 : 1920x1080@30fps + 720x480@30fps

---

	MJPEG : 1080p@30fps <b>WDR désactivé :</b> H.265/H.264 : 1920x1080@30fps + 720x480@30fps MJPEG : 1080p@30fps
Gain automatique	Gain min : 3 dB, gain max : 48 dB, taille du pas : 3
WDR	Prise en charge du moteur WDR et HDR jusqu'à 130 dB d'exposition multiple
Zoom	Optique : 4,29x, 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
Mode corridor	90°, 180°, 270° Rotation

---

## Codec vidéo

Compression/encodage	H.265/H.264/MJPEG
Streaming	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.

---

## 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)
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)

---

## Spécifications techniques

### MOBOTIX MOVE Caméra Bullet 2MP

---

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 micrologiciel)
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

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	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	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Détection de mouvement</li><li>▪ Falsification</li></ul>
Déclencheurs d'événements	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Analyse</li><li>▪ Détection des défaillances du réseau</li><li>▪ Événement périodique</li><li>▪ Déclenchement manuel</li></ul>
Actions de l'événement	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Enregistrement vidéo vers le stockage périphérique</li><li>▪ Téléchargement de fichiers : FTP, partage de réseau et courrier électronique</li><li>▪ Notification : HTTP, FTP, courrier électronique</li></ul>

## Général

Matériau du boîtier	Métal
Couleur du boîtier	RAL 9003
Exigences en matière d'alimentation	PoE IEEE802.3af, classe 0, max 6,78 W
Modes PoE pris en charge	Mode A ou Mode B
Connecteurs	RJ45
Illumination IR	850 nm ; jusqu'à 50 m/164 ft distance en fonction de la réflexion de la scène
Stockage vidéo	Les cartes Micro SD/SDHC/SDXC peuvent être utilisées jusqu'à 1 TB, Prise en charge de l'enregistrement sur NAS, MOBOTIX HUB, MOBOTIX MOVE NVR
Classe de protection de l'environnement	IP66/IP67
Température de fonctionnement	-30 à 60 °C/-22 à 140 °F
Température de démarrage à froid	-20 °C/-4 °F
Humidité relative	90 % sans condensation
Conditions de stockage	-20 à 70 °C/-4 à 158 °F
Agréments	CEM : CE/FCC, Sécurité : LVD, Environnement : IP66/IP67,
MTBF	95 000 heures
Garantie	5 années
Dimensions	ø 86 x 162 mm
Poids	385 g

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

# Spécifications DORI

Dans le contexte de la vidéosurveillance. "DORI" signifie Détection, Observation, Reconnaissance et Identification et est basé sur la norme IEC EN62676-4 : 2015. Ces niveaux définissent les pixels minimaux que doit présenter le visage d'une personne pour permettre une identification correcte, par exemple.

- **Détection** : Jusqu'à cette distance, vous pouvez déterminer de manière fiable la présence d'une personne ou d'un véhicule.
- **Observation** : Jusqu'à cette distance, vous pouvez voir des détails caractéristiques d'un individu, tels que des vêtements distinctifs.
- **Reconnaissance** : Jusqu'à cette distance, vous pouvez déterminer avec un degré élevé de certitude si un individu est le même que quelqu'un qui a été vu auparavant.
- **Identification** : Jusqu'à cette distance, vous pouvez déterminer l'identité d'une personne au-delà de tout doute raisonnable.

Niveau DORI	Détection		Observation		Reconnaissance		Identification	
	Grand angle	Télé	Grand angle	Télé	Grand angle	Télé	Grand angle	Télé
Mx-BC2A-2-IR	37 m/ 121 ft	101 m/ 331 ft	15 m/ 49 ft	40 m/ 131 ft	7 m/ 23 ft	20 m/ 66 ft	4 m/ 13 ft	10 m/ 33 ft

## Dimensions

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

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

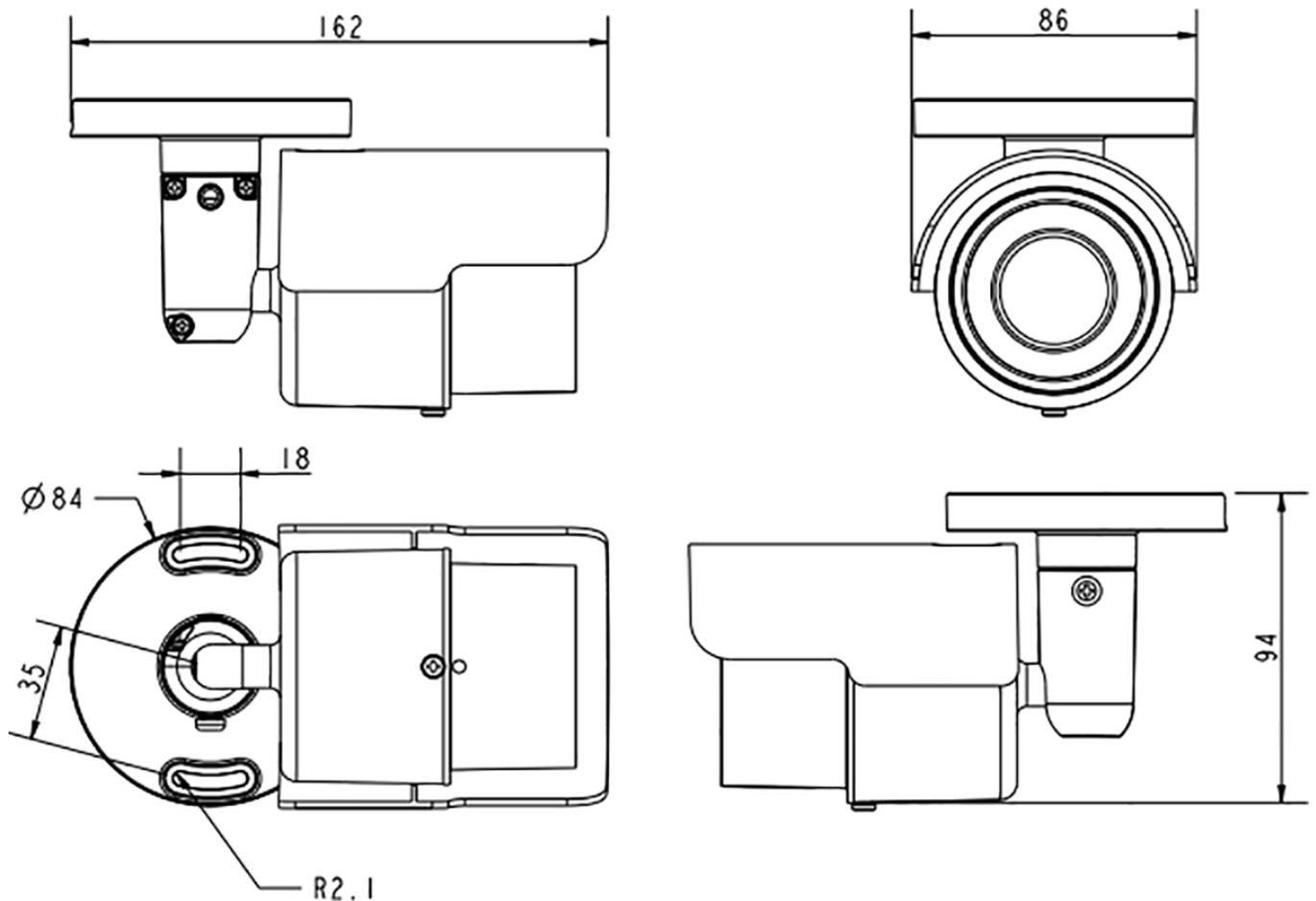


Fig. 1 : Mx-BC2A-2-IR: Toutes les mesures sont en mm

## Accessoires pour les caméras Bullet

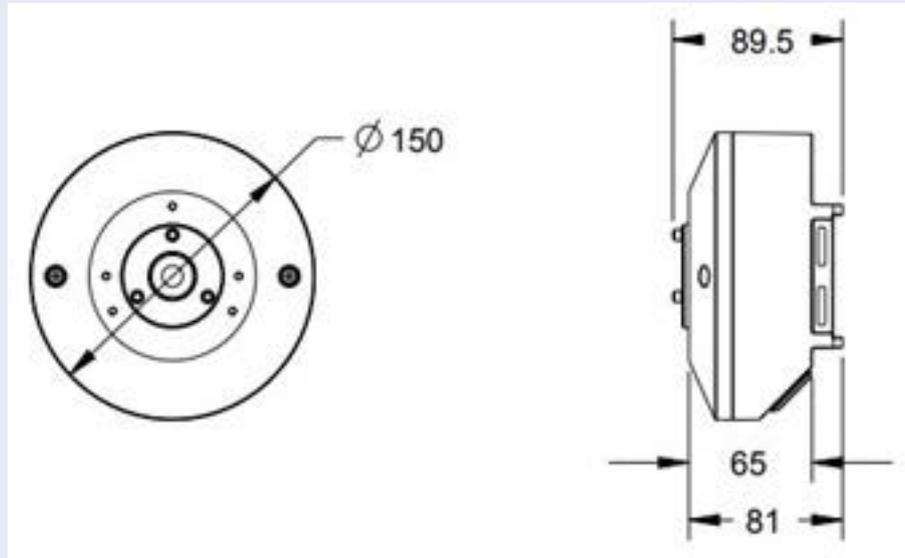
Image/ Code de commande	Description	Produits compatibles	Matériau/ Couleur	Poids
 <p>Mx-M-BC-P</p>	Support de poteau résistant aux intempéries pour les caméras MOVE Bullet (IP66/IP67).	Toutes les caméras MOVE Bullet (BC) sauf Mx-BC1A-2-IR.	Alliage d'aluminium ADC12 moulé sous pression, peint au marteau RAL9003	1,0 kg
 <p>Mx-M-BC-W</p>	Support mural résistant aux intempéries pour les caméras MOVE Bullet (IP66/IP67).	Toutes les caméras MOVE Bullet (BC) sauf Mx-BC1A-2-IR.	Alliage d'aluminium ADC12 moulé sous pression, peint au marteau RAL9003	0,84 kg
 <p>Mx-A-VB-FGK-EC</p>	Vitre frontale <b>traitée EverClear</b> pour les caméras MOVE Vandal Bullet.	Toutes les caméras MOVE Vandal Bullet (VB) <b>à partir de novembre 2021.</b>	Aluminium, verre, caoutchouc	0,033 kg

# Dimensions

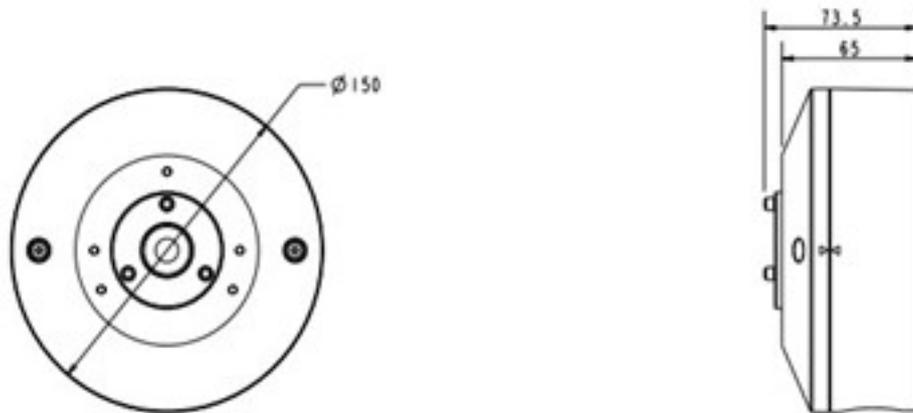
Code de commande

Dimensions

Mx-M-BC-P



Mx-M-BC-W



## Accessoires pour tous les caméras

Image/ Code de commande	Description	Produits compatibles	Matériau/ Couleur	Poids
 <p data-bbox="167 1064 438 1086">MX-NPA-UPOE1A-60W</p>	<p data-bbox="534 515 917 593">Injecteur d'alimentation UPOE 60W.</p> <p data-bbox="534 616 917 1377">Injecteur d'alimentation réseau PoE++ 60W - 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 @60W - -10° à 50°C, humidité 10 à 90% @30W - Plainte 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- Supporte les applications 10/100/1000Base-T.</p>	<p data-bbox="933 515 1109 593">Tous les caméras.</p>	<p data-bbox="1149 515 1268 638">Boîtier en plastique, noir</p>	<p data-bbox="1324 515 1396 548">0,45 kg</p>
 <p data-bbox="167 1825 438 1848">Mx-A-ETP1A-2601-SET</p>	<p data-bbox="534 1411 917 1534">Ensemble de convertisseurs de média Ethernet(PoE+) - Paire torsadée.</p> <p data-bbox="534 1556 917 1948">Kit complet composé de deux unités d'émission/réception à deux fils pour établir un chemin de transmission Ethernet via des câbles à paires torsadées. - Transmission de l'Ethernet et de l'alimentation PoE+ via une ligne bifilaire conformément à la norme</p>	<p data-bbox="933 1411 1109 1489">Tous les caméras.</p> <p data-bbox="933 1512 1109 1624">Nécessite Mx-A-ETP1A-2601-POW.</p>	<p data-bbox="1149 1411 1268 1534">Boîtier en plastique, noir</p>	<p data-bbox="1324 1411 1396 1444">0,368 kg</p>

<b>Image/ Code de commande</b>	<b>Description</b>	<b>Produits com- patibles</b>	<b>Matériau/ Couleur</b>	<b>Poids</b>
	<p>IEEE1901. - Connexion simple d'appareils terminaux Ethernet 10/100 MBit/s - Largeur de bande de transmission max. Bande passante de 95 MBit/s, portée jusqu'à 600 m pour les données uniquement, 300 m pour le PoE en fonction de la qualité de la liaison à paires torsadées - Cryptage des données réseau AES 128 bits - Alimentation de l'émetteur (Tx) et du récepteur (Rx) à 2 fils ainsi que de l'appareil final via un commutateur réseau PoE+ ou une alimentation externe de 56VDC / 1.2A (non inclus !) - Les dispositifs finaux connectés sont alimentés via un commutateur PoE IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+), UPoE jusqu'à 60W (nécessite un bloc d'alimentation externe). - LED d'état (données, alimentation, liaison de données, PoE) - Protection intégrée contre les surtensions (IEC 61000-4-5 4kV(1.2 / 50us), 2kA(8 / 20us)) - Alimentation électrique : TX : T-Linx ou DC12V~57V, RX : PoE Switch ou DC48V~57V - Température de fonctionnement : -20 à 60°C - Dimensions : 80.4(L) x 61.6(L) x 24(H)mm - Poids : RX/TX : 102g - Garantie : 2 ans</p>			

---

## Spécifications techniques

### MOBOTIX MOVE Caméra Bullet 2MP

Image/ Code de commande	Description	Produits compatibles	Matériau/ Couleur	Poids
 Mx-A-ETP1A-2601-POW	<p>Alimentation à fiche pour Mx-A-ETP1A-2601-SET.</p> <p>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</p>	Mx-A-ETP1A-2601-SET	Boîtier en plastique, noir	0,49 kg
 Mx-A-KBD1A-PTZ-JOG	<p>MOBOTIX Clavier USB avec Joystick PTZ et Jog-Shuttle.</p> <p>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 intégré - Jog shuttle intégré - 38 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 fonc-</p>	<p>Tous les caméras.</p> <p>Requiert un ordinateur Windows ou macOS équipé d'un port USB 2.0 ou supérieur.</p>	Boîtier en plastique, noir	1,9 kg

Image/ Code de commande	Description	Produits compatibles	Matériau/ Couleur	Poids
 <p data-bbox="300 887 459 913">MX-SWITCH1</p>	<p data-bbox="608 360 959 434">tionnement : 0°-45°C/32-113 °F.</p> <p data-bbox="608 465 975 591">MOBOTIX commutateur de réseau pour montage sur rail DIN.</p> <p data-bbox="608 611 975 1189">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 disponible pour la protection antivol, l'ouvre-porte et le MxBus. Le MxBus, la protection antivol, la porte et le contact de serrure peuvent être connectés via des fils séparés du câble Ethernet.</p>	Tous les caméras.	Boîtier en plastique, gris	0,31 kg

## Pour en savoir plus

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



[Spécifications techniques](#)



[MOBOTIX MOVE Conseils d'installation](#)



[MOBOTIX Communauté](#)



# MOBOTIX

BeyondHumanVision

FR\_04/25

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 AG 2021