

Spécifications techniques

MOBOTIX c ONE – Une pièce. Un capteur. C'est tout.

Pourquoi déployer plusieurs appareils alors qu'un seul capteur vidéo intelligent peut regrouper toutes les fonctions essentielles au sein d'une seule et même plateforme ? La MOBOTIX c ONE combine imagerie haute performance, éclairage, audio, enregistrement local et analyses basées sur l'IA au sein d'un capteur intelligent compact. Reposant sur la plateforme ONE de MOBOTIX, elle réduit la complexité et les coûts tout en offrant une base cybersécurisée pour les applications modernes de sécurité intérieure et de bâtiments intelligents. Sa conception rétrocompatible permet également des mises à niveau transparentes des installations c25 et c26 existantes.

- Capteur hémisphérique 4K jour et nuit
- Couverture complète de la pièce à 360°
- Infrarouge intégré, lumière blanche et audio HD
- Traitement IA en périphérie et prise en charge des applications d'caméra
- Remplacement simple des c25/c26
- Réduction du coût total de possession

HEVCAdvance™ NDAA Compliant

BeyondHumanVision

MOBOTIX

ID du document : Mx_TS_Mx-ONE-c1A-S-8DN016_V1.26_FR
V1.26, 10/11/2026, Code de commande : Mx-ONE-c1A-S-8DN016

Table des matières

Informations sur les commandes 2
Matériel 3
Propriétés des images et des vidéos 5
Caractéristiques générales du logiciel 6
Analyse vidéo 7
Logiciel de gestion vidéo 7
Dimensions 7

Informations sur les commandes

Nom	MOBOTIX c ONE
Code de commande :	Mx-ONE-c1A-S-8DN016

AVIS ! Utilisation de Kepler NurseAssist App (ONE) sur cette caméra

Cette caméra prend en charge Kepler NurseAssist App (ONE).

- Les versions du logiciel de la caméra à partir de V8.2.4.x/V9.2.4.x, incluent cette application par défaut.
- Pour tester les fonctionnalités de l'application, une période d'essai de 30 jours est incluse. Des licences seront nécessaires pour continuer à utiliser l'application après cette période (voir les documents ci-dessous pour les codes de commande).
- Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette caméra en tant que NurseAssist Smart Sensor, les codes de commande de licence et ses caractéristiques techniques, veuillez consulter les documents suivants :
  - Directive : Kepler NurseAssist App (ONE)
  - Guide d'installation : c ONE NurseAssist

Matériel

Fonctionnalité	Propriétés
Capteur d'image (DN)	4K (1:1) résolution maximale effective : 2160×2160
Sensibilité à la lumière	Mode jour (couleur) : 0,1 lx à 1/60 s ; 0,005 lx à 1 s Mode nuit (N&B) : 0,02 lx à 1/60 s ; 0,001 lx à 1 s
Contrôle de l'exposition	Mode manuel et automatique 1 s à 1/16 000 s
Classe de protection IP / NEMA	IP40
Utilisation prévue	Non destiné à être utilisé dans des zones dangereuses (zones Ex)
Plage de température de fonctionnement	–20 à 40 °C/–4 à 104 °F
Température minimale de démarrage à froid	-20 °C/-4 °F
Humidité relative	de 5 % à 95 %, sans condensation
Stockage interne de l'enregistreur numérique	Carte interne microSD (SDHC/SDXC), 64 GB prête à l'emploi, max. 2 TB.
Dimensions autorisées pour les câbles connectés aux bornes de la carte de circuit imprimé	*Section du conducteur* ■ *AWG*: 26 – 20 ■ *Rigide*: 0,14 – 0,5 mm^2 ■ *Flexible*: 0,14 – 0,5 mm^2 ■ *Câble souple avec embout, sans manchon en plastique*: 0,25 – 0,34 mm^2 ■ *Câble souple avec embout et manchon en plastique*: 0,14 – 0,25 mm^2
Entrée	Fermeture de contact (aucune isolation galvanique nécessaire) ou jusqu'à 30 Vrms AC / 50V DC Seuils de commutation ■ Entrée >1,6V entraîne la détection d'un niveau HAUT ■ Entrée <0,9V entraîne la détection d'un niveau BAS (après un niveau HAUT) Longueur maximale des câbles : 50m
Sortie	1x contact sec, forme A (max. 30 Vrms / max. 50 V CC / 60 W / 2 A CC)

Spécifications techniques

Fonctionnalité	Propriétés
Microphone/haut-parleur	Microphone intégré : ■ Sensibilité : -35 dB ± 4 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz) Haut-parleur intégré : ■ 0,9 W à 8 ohms 1 haut-parleur externe en option, longueur maximale du câble 3 m/10 ft
Illumination intégré	DEL infrarouges, 850 nm, jusqu'à 25 m^2/269 ft^2 de portée de détection (peut être supérieure selon la situation) Lumière blanche pour l'éclairage de secours
Détection de sabotage	Capteur de choc intégré
Consommation électrique maximale	12,95 W
Protection contre les surtensions électriques	via un Overvoltage Protection Box (boîtier de protection contre les surtensions; non compris dans la livraison)
Norme PoE	PoE (802.3af-2003), Class 3
Interfaces	■ Ethernet 1000Base-T (RJ45 selon EIA/TIA-568B) ■ USB-C / USB 2.0 haute vitesse Puissance de sortie : 5,1 V / 0,9 A / 4,5 W ■ Alimentation 12-24 V DC ■ E/S numériques : 1 entrée / 1 sortie **AVIS !** Le bloc de bornes E/S Mx-ONE-A-IO-c1 n'est pas fourni et doit être commandé séparément ! 
DEL d'état	Multicolore (7 couleurs)
Options de montage	Peut être encastré au plafond ; fixation murale et en angle grâce à des accessoires en option
Dimensions : (Ø x hauteur)	120×54 mm / 4,72×2,13 pouces
Poids	360 g
Logement	PBT-30GF

Fonctionnalité	Propriétés
Accessoires standard	1 câble de raccordement Ethernet, 50 cm (installé) 1 carte SD 64 GB (installée) 1 informations importantes en matière de sécurité 1 autocollant avec l'adresse IP de la caméra 1 dépliant sur le raccordement de la caméra 1 clé modulaire MultiTool 1 outil de démontage
Documentation technique détaillée	**www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Marketing et documentation**
MTBF	100 000 heures
Certificats	EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 62368-1, EN 63000, AS/NZS CISPR32, 47 CFR Part 15b, NRTL
Protocoles	DHCP (client et serveur), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, NFS, NTP (client et serveur), MQTT, RTP, RTCP, RTSP, SFTP, SIP (client et serveur), SMB/CIFS, SNMP, SMTP, SSL/TLS 1.3, TCP, UDP, VLAN, VPN, Zeroconf/mDNS
Garantie du fabricant	5 ans

Propriétés des images et des vidéos

Fonctionnalité	Propriétés
Codecs vidéo disponibles	H.264, H.265, MxPEG+, MJPEG
Résolutions d'images	CIF (320×240 4:3), nHD^2 (360×360 1:1), nHD (640×360 16:9), VGA (640×480 4:3), SVGA (800×600 4:3), XGA (1 024 × 768 4:3), HD^2 (720×720 1:1), HD (1 280×720 16:9), Mega (1280×960 4:3), au minimum FHD^2 (1080×1080 1:1), FHD (1920×1080 16:9), QXGA (2048×1536 4:3), UHD^2 (2160×2160 1:1), taille personnalisée
Multi-flux	H.264, H.265 avec triple diffusion
Flux multidiffusion via RTSP	Oui
Fréquence d'images maximale	MxPEG : 20 ips en 4K, H.264 : 30 ips en 4K, H.265 : 30 ips en 4K

Caractéristiques générales du logiciel

Fonctionnalité	Propriétés
WDR	Jusqu'à 120 dB
Caractéristiques du logiciel	■ Multistreaming H.264, H.265 ■ Flux multidiffusion via RTSP ■ Panoramique, inclinaison et zoom numériques/PTZv (zoom jusqu'à 8x) ■ Intégration du protocole Genetec ■ Zones d'exposition programmables ■ Enregistrement d'instantanés (images avant/après l'alarme) ■ Enregistrement en continu ■ Enregistrement des événements ■ Logique d'événement flexible et contrôlée par le temps ■ Programmes hebdomadaires pour les enregistrements et les actions ■ Transfert de vidéos et d'images d'événements par FTP et par courrier électronique ■ Lecture et QuadView via un navigateur web ■ Logos animés sur l'image ■ Fonctionnalité maître/esclave ■ Programmation des zones de confidentialité ■ Notification d'alarme à distance (message réseau) ■ Interface de programmation (HTTP-API) ■ MxMessageSystem ■ MQTT (Message Queuing Telemetry Transport)
Compatibilité ONVIF	Profil S/G/T
Fonctionnalité maître/esclave	Oui
Notification d'alarme à distance	E-mail, MQTT, MxMessageSystem, message réseau (HTTP/HTTPS), SNMP, SIP
DVR/stockage d'images gestion	■ Sur la carte microSD interne ■ Sur les périphériques externes USB et NAS ■ Différents flux pour l'image en direct et l'enregistrement
Sécurité des caméras et des données	Chiffrement certifié FIPS 140-3 (OpenSSL 3.1.2, NIST CMVP n° 4985), VPN avec bibliothèque certifiée FIPS, HTTPS avec certificats X.509 personnalisés (TLS), chiffrement AES au repos (microSD / NAS), contrôle d'accès basé sur les rôles, liste de contrôle d'accès au niveau IP, piste d'audit / journal d'accès au serveur web, détection d'intrusion avec blocage automatique de l'adresse IP, contrôle d'accès réseau par port selon la norme IEEE 802.1X, signature numérique des images
Détection d'altération du micrologiciel	Signature numérique

Analyse vidéo

Fonctionnalité	Propriétés
Détection de mouvement vidéo	Oui
MxActivitySensor	Version 1.0, 2.1
MxActivitySensorONE	Détection des mouvements et du flânage des personnes et des véhicules

Logiciel de gestion vidéo

Fonctionnalité	Propriétés
MOBOTIX HUB	Oui **www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Téléchargements de logiciels**
MxManagementCenter	Oui (dernière version recommandée) **www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Téléchargements de logiciels**
MOBOTIX LIVE App	Oui, disponible sur Google Play Store (Android) et Apple App Store (iOS).
Logiciels de gestion vidéo tiers	Voir la spécification ONVIF Profil S/G/T

Dimensions

AVIS !

Gabarit de perçage : **www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Marketing et documentation > Modèles de forage**.

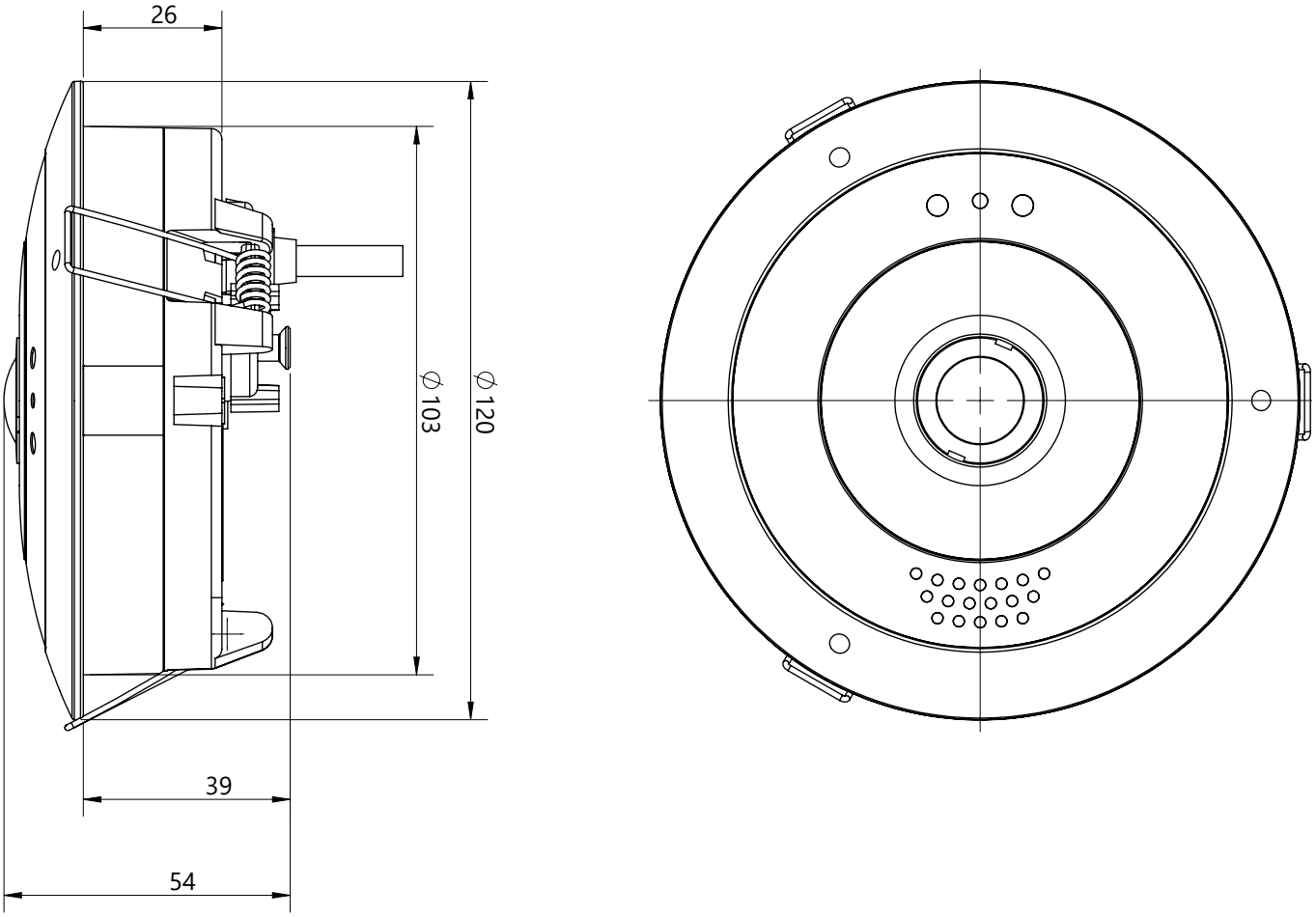


Fig. 1 : MOBOTIX c ONE: Toutes les mesures sont en mm

MOBOTIX

BeyondHumanVision

FR_11/26
MOBOTIX AG - Am Stundenstein 2 - D-67722 Winnweiler - Tel. : +49 6302 9816-103 - sales@mobotix.com - www.mobotix.com
MOBOTIX est une marque de MOBOTIX AG déposée dans l'Union européenne, aux États-Unis et dans d'autres pays. Sous réserve de modifications sans préavis. MOBOTIX n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou omissions techniques ou éditoriales contenues dans le présent document. Tous droits réservés. © MOBOTIX AG 2026