



# Caractéristiques techniques

**MOBOTIX c71 NurseAssist** alimenté par Kepler Vision Technologies

**Détecter immédiatement et en temps réel les chutes et les personnes qui quittent leur lit sans autorisation !**

Désormais, les détections tardives de chutes et des personnes qui quittent leur lit sans autorisation peuvent être évitées. La technologie de capteur MOBOTIX intelligent aide les hôpitaux, les centres d'hébergement et de soins de longue durée et les maisons de retraite à protéger les patients et les personnes ayant besoin de soins, de manière efficace et rentable et automatiquement 24 heures sur 24.

- Surveillez le bien-être du patient avec un capteur optique.
- Capteur optique hémisphérique avec vision panoramique à 360° sans angle mort
- Un capteur par patient/chambre est suffisant.
- Le logiciel intégré basé sur l'IA détecte les incidents sur la base d'images en direct.
- Alertes automatiques au personnel en cas d'alarme.
- Dialogue direct avec le patient possible via la fonction microphone/audio intégrée.
- Installation simple et esthétique.

 HEVCAdvance™

BeyondHumanVision

**MOBOTIX**

## Spécifications techniques

---

- Fonctionnement compatible RGPD grâce à l'obscurcissement contrôlé par événement des images en direct et enregistrées.

# Table des matières

<b>Informations de commande</b> .....	<b>3</b>
<b>Matériel</b> .....	<b>3</b>
<b>Fonctions logicielles générales</b> .....	<b>6</b>
<b>Caractéristiques de l'application</b> .....	<b>7</b>
<b>Analyse vidéo approfondie</b> .....	<b>9</b>
<b>Logiciel de gestion vidéo</b> .....	<b>10</b>
<b>Dimensions</b> .....	<b>11</b>

## Informations de commande

Nom	MOBOTIX c71 NurseAssist alimenté par Kepler Vision Technologies
Code de commande :	Mx-c71A-NurseAssist

## Matériel

Capteur d'image (DN)	4K (1 :1) résolution effective max. 2 144 x 2 144
Sensibilité lumineuse	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Capteur couleur (jour) : 0,1 lx à 1/60 s ; 0,005 lx à 1 s</li> <li>▪ Capteur noir et blanc (nuit) : 0,02 lx à 1/60 s ; 0,001 lx à 1 s</li> </ul>
Contrôle de l'exposition	Mode manuel et automatique 1 s à 1/16 000 s
Plage de températures de fonctionnement	-10 à 50 °C/-14 à 122 °F
Stockage DVR interne	Carte microSD interne (SDHC/SDXC), 8 Go prêt à l'emploi 1 To max.

## Spécifications techniques

---

Microphone/Haut-parleur	Microphone intégré : <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sensibilité : -35 dB +-4 dB (0 dB = 1 V/pa, 1 kHz)</li></ul> Haut-parleur intégré : <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 0,9 W à 8 ohms</li></ul>
Éclairage intégré	Éclairage IR 850 nm jusqu'à 15 m
Détecteur de chocs (détection de sabotage)	Oui
Consommation électrique max.	25 W max.
Protection contre les surtensions électriques	Disponible avec MX-Overvoltage-Protection-Box (ne fait pas partie du contenu de la livraison)
Norme PoE	PoE Plus (802.3at-2009)/Classe 4 (la classe 3 peut être activée via un commutateur matériel. <b>Remarque :</b> l'éclairage infrarouge requiert la classe 4)
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ethernet 1000BaseT (RJ45 conformément à l'EIA/TIA-568B)</li><li>▪ USB-C/USB2.0, haute vitesse (<math>V_{out} = 5,1\text{ V}</math>, <math>I_{out} = 0,9\text{ A}</math>, <math>P_{out} = 4,5\text{ W}</math>)</li></ul>
Options de montage	Montage au plafond
Dimensions (Ø x hauteur)	164 x 47,5 mm
Poids	Poids brut : 1 040 g
Boîtier	Aluminium, PBT-30GF

---

Accessoires standard	2 blocs d'alimentation 1 câble de montage avec étanchéité, 0,5 m/~2 pouces 2 joints d'étanchéité en silicone pour câble de raccordement 1 câble de raccordement Ethernet RJ45, 50 cm/19,7 pouces 1 clé Allen 2,5 mm 1 clé de montage d'objectif c71 NurseAssist, 4 chevilles 8 mm 4 vis à tête cylindrique bombée en acier inoxydable 4,5 x 60 mm 4 rondelles en acier inoxydable Ø5,3 mm 1 clé Torx TX20 4 bouchons d'étanchéité, blancs 1 manuel d'informations de sécurité importantes 1 dépliant sur la connexion des caméras
Documentation technique détaillée	<a href="http://www.mobotix.com">www.mobotix.com</a> > <a href="#">Support</a> > <a href="#">Centre de téléchargement</a> > <a href="#">Marketing et documentation</a>
Temps moyen entre pannes	80 000 heures
Certificats	EN 50121-4, 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 Partie 15b
Protocoles	DHCP (client et serveur), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, NFS, NTP (client et serveur), RTP, RTCP, RTSP, SFTP, SIP (client et serveur), SMB/CIFS, SNMP, SMTP, SSL/TLS 1.3, TCP, UDP, VLAN, VPN, Zero-conf/mDNS
Garantie constructeur	5 ans

---

# Fonctions logicielles générales

Fonctionnalité	Propriétés
Caractéristiques du logiciel	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Multistreaming H.264, H.265</li><li>▪ Flux multidiffusion via RTSP</li><li>▪ Panoramique, inclinaison et zoom numériques/PTZv (zoom jusqu'à 8x)</li><li>▪ Intégration du protocole Genetec</li><li>▪ Zones d'exposition programmables</li><li>▪ Enregistrement d'instantanés (images avant/après l'alarme)</li><li>▪ Enregistrement en continu</li><li>▪ Enregistrement des événements</li><li>▪ Logique d'événement flexible et contrôlée par le temps</li><li>▪ Programmes hebdomadaires pour les enregistrements et les actions</li><li>▪ Transfert de vidéos et d'images d'événements par FTP et par courrier électronique</li><li>▪ Lecture et QuadView via un navigateur web</li><li>▪ Logos animés sur l'image</li><li>▪ Fonctionnalité maître/esclave</li><li>▪ Programmation des zones de confidentialité</li><li>▪ Notification d'alarme à distance (message réseau)</li><li>▪ Interface de programmation (HTTP-API)</li><li>▪ MxMessageSystem</li></ul>
Compatibilité ONVIF	Profil G, S, T, (M avec les versions ultérieures du micrologiciel)
Fonctionnalité maître/esclave	Oui
Notification d'alarme à distance	courriel, message réseau (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem, MQTT

---

Fonctionnalité	Propriétés
Gestion de l'enregistreur numérique/du stockage d'images	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sur la carte microSD interne</li> <li>▪ Sur les périphériques externes USB et NAS</li> <li>▪ Différents flux pour l'image en direct et l'enregistrement</li> <li>▪ MxPEG+ uniquement</li> <li>▪ MxFFS avec archivage en mémoire tampon, images avant et après l'alarme, surveillance du stockage avec rapport d'erreur</li> </ul>
Sécurité des caméras et des données	Gestion des utilisateurs et des groupes, connexions SSL, contrôle d'accès basé sur IP, IEEE 802.1X, détection d'intrusion, signature d'image numérique
Micrologiciel signé numériquement	Oui (pour empêcher la falsification des fichiers du micrologiciel)

## Caractéristiques de l'application

### Informations générales sur l'application

Nom du produit	
Code de commande	disponible uniquement dans un bundle avec la caméra MOBOTIX c71 NurseAssist (Mx-c71A-NurseAssist)
Caméras MOBOTIX prises en charge	MOBOTIX c71 NurseAssist (préinstallée)
Micrologiciel minimum pour la caméra	v7.3.4.x
MxManagementCenter compatibilité	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ min. MxMC v2.7</li> <li>▪ Configuration : licence Advanced Config requise</li> <li>▪ Recherche d'événements : licence interface Smart Data incluse</li> </ul>

### Fonctions générales

Fonctionnalités de l'application	<ul style="list-style-type: none"><li>■ surveillance du bien-être des patients dans les chambres individuelles, les couloirs et les parties communes des établissements de santé</li><li>■ réduction des temps de réaction grâce à un système de détection décentralisée de chute sans égal</li><li>■ prévention des accidents par personne tombée, personne dans le lit et personne hors du lit</li><li>■ installation simple et décente</li><li>■ Fonctionnement compatible RGPD grâce à l'obscurcissement contrôlé par événement des images en direct et enregistrées</li><li>■ Recherche d'événements consolidée via l'interface Smart Data MxManagementCenter</li></ul>
----------------------------------	--

Nombre maximal de zones de détection 1

Objets reconnus Personnes

Types de capteurs d'image pris en charge Jour/Nuit (MOBOTIX c71 NurseAssist par défaut)

MxMessageSystem pris en charge Oui

Événements MOBOTIX Oui

Événements ONVIF Oui (événement de message générique)

### Exigences relatives à la scène

Surface de la chambre max. 25 m<sup>2</sup> en partant du principe qu'il s'agit d'une pièce presque carrée (5 x 5 m, par exemple) par un rayon de 4 m - les pièces longues et étroites ne fonctionneront pas.

Position d'installation requise (caméra) montée au plafond

Hauteur d'installation recommandée (caméra) 2,0 m - 3,5 m



Distance de montage par rapport au lit 0,5 m - 3,0 m

Distance de montage par rapport au mur > 70 cm

### Caractéristiques techniques de l'application

Application synchrone/asynchrone Asynchrone

Exécution simultanée d'autres applications Non

Précision min. 99 % (en tenant compte des exigences relatives à la scène et en considérant qu'aucun objet ne gêne la visibilité)

Fréquence d'images traitée Typ. 0,20 ips

Durée moyenne de l'alarme Typ. 30 secondes

## Analyse vidéo approfondie

Fonctionnalité	Propriétés
Détection de mouvement vidéo	Oui
MxActivitySensor	Version 1.0, 2.1
MxAnalytics	Oui, avec une version ultérieure du micrologiciel
Soutien des applications MOBOTIX	Oui, avec une version ultérieure du micrologiciel

# Logiciel de gestion vidéo

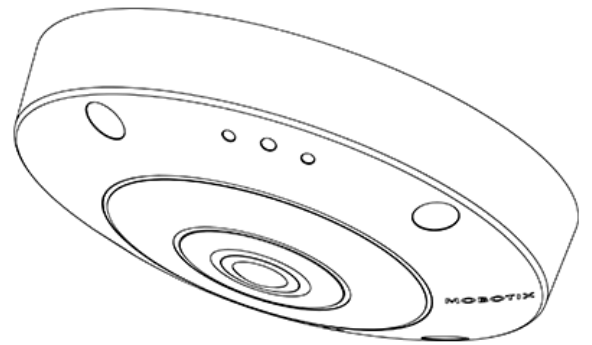
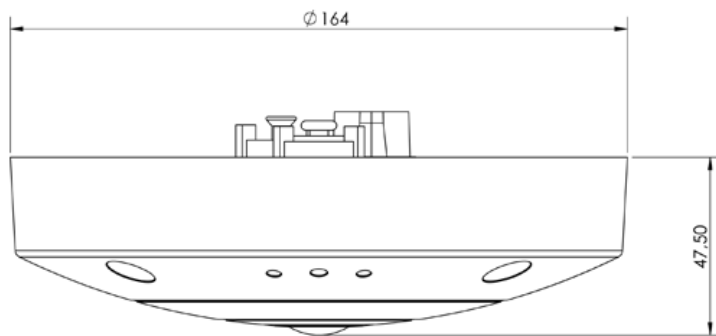
Fonctionnalité	Propriétés
MOBOTIX HUB	Oui <a href="http://www.mobotix.com">www.mobotix.com</a> > <a href="#">Support</a> > <a href="#">Centre de téléchargement</a> > <a href="#">Téléchargements de logiciels</a>
MxManagementCenter	Oui (dernière version recommandée) <a href="http://www.mobotix.com">www.mobotix.com</a> > <a href="#">Support</a> > <a href="#">Centre de téléchargement</a> > <a href="#">Téléchargements de logiciels</a>
MOBOTIX Cloud	Diffusion en continu et événements pris en charge
MOBOTIX LIVE App	Oui (disponible sur Google Play Store (Android) et Apple App Store (iOS)).
Logiciels de gestion vidéo tiers	voir les spécifications ONVIF des profils S, T et G

## 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 !



# MOBOTIX

BeyondHumanVision

FR\_06/24

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 2023