



Spécifications techniques

MOBOTIX c71 NurseAssist *powered by Kepler Vision Technologies*

Détecter les chutes et les sorties de lit non autorisées immédiatement et en temps réel !

Désormais, les chutes détectées trop tard et les sorties de lit non autorisées peuvent être évitées. La technologie intelligente des capteurs MOBOTIX aide les hôpitaux, les établissements de soins et les maisons de retraite à protéger les patients et les personnes nécessitant des soins de manière efficace et rentable, et ce, automatiquement et 24 heures sur 24.

- Surveillez le bien-être du patient avec un seul capteur optique.
- Capteur optique hémisphérique avec vision panoramique à 360° sans angle mort
- Un capteur par chambre de patient/résident est suffisant.
- Le logiciel intégré alimenté par 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 grâce à la fonction microphone/audio intégré.
- Installation simple et décente.
- Fonctionnement conforme au GDPR grâce à l'occultation contrôlée des images en direct et enregistrées.



Table des matières

Informations sur les commandes _____	2
Matériel _____	2
Caractéristiques générales du logiciel _____	5
Analyse complémentaire de la vidéo _____	8
Logiciel de gestion vidéo _____	8
Dimensions _____	9

Informations sur les commandes

Nom	MOBOTIX c71 NurseAssist powered by Kepler Vision Technologies
Code de commande :	Mx-c71A-NurseAssist

Matériel

Capteur d'image (DN)	4k (1:1) résolution effective max. 2144x2144
Sensibilité à la lumière	<ul style="list-style-type: none">▪ Capteur de couleur (jour) : 0,1 lx @ 1/60 s ; 0,005 lx @ 1 s▪ Capteur BW (nuit) : 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
Plage de température de fonctionnement	-10 à 50 °C / -14 à 122 °F
Stockage interne de l'enregistreur numérique	Carte microSD interne (SDHC/SDXC), 8 Go dans la boîte, max. 1 TB.

Microphone/haut-parleur	Microphone intégré : <ul style="list-style-type: none">▪ Sensibilité : -35 dB +/-4 dB (0 dB = 1 V/pa, 1 kHz) Haut-parleur intégré : <ul style="list-style-type: none">▪ 0,9 W à 8 Ohm
Éclairage intégré	850 nm IR, jusqu'à 15 m
Détecteur de chocs (détection d'effraction)	Oui
Consommation électrique maximale	max. 25 W
Protection contre les surtensions électriques	Disponible avec le boîtier de protection contre les surtensions MX (ne fait pas partie de la livraison)
Norme PoE	PoE Plus (802.3at-2009)/classe 4 (la classe 3 peut être activée via le commutateur HW. Remarque : l'éclairage IR nécessite la classe 4)
Interfaces	<ul style="list-style-type: none">▪ Ethernet 1000BaseT (RJ45 selon EIA/TIA-568B)▪ USB-C/USB2.0 ; haut débit ($V_{out} = 5,1\text{ V}$, $I_{out} = 0,9\text{ A}$, $P_{out} = 4,5\text{ W}$)
Options de montage	Montage au plafond
Dimensions (Ø x hauteur)	164 x 47,5 mm
Poids	Poids brut : 1.040 g
Logement	Aluminium, PBT-30GF

Spécifications techniques

Accessoires standard	2 borniers 1 câble de montage avec joint, 0,5 m/~2 in 2 joints en silicone pour câble de raccordement 1 câble de raccordement Ethernet RJ45, 50 cm 1 clé Allen de 2,5 mm 1 clé c71 pour lentilles NurseAssist 4 chevilles 8 mm 4 vis à tête cylindrique en acier inoxydable 4,5x60 mm 4 rondelles en acier inoxydable Ø5,3 mm 1 clé Torx TX 20 4 bouchons d'étanchéité, blancs 1 Informations importantes en matière de sécurité 1 dépliant sur la connexion des caméras
Documentation technique détaillée	www.mobotix.com > Support > Centre de téléchargement > Marketing & Documentation
MTBF	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 Part 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, Zéroconf/mDNS
Garantie du fabricant	5 ans

Caractéristiques générales du logiciel

Fonctionnalité	Propriétés
Caractéristiques du logiciel	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Multistreaming H.264, H.265 ▪ Flux multidiffusion via RTSP ▪ Panoramique, inclinaison et zoom numériques/vPTZ (zoom jusqu'à 8x) ▪ Intégration du protocole Genetec ▪ Zones d'exposition personnalisées ▪ Enregistrement d'instantanés (images avant/après l'alarme) ▪ Enregistrement 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) ▪ Système de messagerie MOBOTIX
Compatibilité ONVIF	Profil G, S, T
Fonctionnalité maître/esclave	Oui
Notification d'alarme à distance	Email, message réseau (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem
Gestion de l'enregistreur numérique/du stockage d'images	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sur la carte microSD interne ▪ Sur les périphériques externes USB et NAS ▪ Différents flux pour l'image en direct et l'enregistrement ▪ MxPEG+ uniquement ▪ MxFFS avec archivage en mémoire tampon, images avant et après l'alarme, surveillance du stockage avec rapport d'erreur

Spécifications techniques

Caractéristiques

Sécurité des caméras et des données

Propriétés

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)

Informations générales sur l'application

Nom du produit

Code de commande

uniquement disponible en kit avec la caméra MOBOTIX c71 NurseAssist (Mx-c71A- NurseAssist)

Caméras MOBOTIX prises en charge

MOBOTIX c71 NurseAssist (pré-installé)

Firmware minimum de l'appareil photo

v7.3.4.x

MxManagementCenter compatibilité

- min. MxMC v2.7
- Configuration : Licence de configuration avancée requise
- Recherche d'événements : Licence Smart Data Interface incluse

Caractéristiques générales

Caractéristiques de l'application

- la surveillance du bien-être des patients dans les chambres privées, les couloirs et les espaces communs des établissements de soins de santé
- minimisation des temps de réaction grâce à une détection de chute décentralisée de pointe
- la prévention des accidents par le biais d'événements concernant les personnes couchées, les personnes au lit et les personnes hors du lit
- installation simple et décente
- Fonctionnement conforme au GDPR grâce à l'occultation des images en direct et enregistrées en fonction des événements
- Recherche consolidée d'événements via MxManagementCenter Smart Data Interface

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

Taille de la pièce max. 25m² dans le cas d'une pièce presque carrée (par exemple 5x5 m) avec un rayon de 4 m - les pièces longues et étroites ne conviennent pas.

Position d'installation requise (caméra) Monté au plafond

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

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

Distance de montage par rapport au mur > 70cm

Spécifications techniques de l'application

Application synchrone / asynchrone asynchrone

Exécution simultanée d'autres applications Non

Précision min. 99% (compte tenu des exigences de la scène et de l'absence d'objets bloquant la vue)

Taux de rafraîchissement traité Typ. 0,20 ips

Durée moyenne de l'alarme Typ. 30 secondes

Analyse vidéo complémentaire

Fonctionnalité	Propriétés
Détection de mouvement vidéo	Oui
MxActivitySensor	Version 1.0, 2.1
MxAnalytics	Carte thermique, comptage des personnes
Prise en charge de l'application MOBOTIX	Non
Fonctions d'analyse multiples simultanées	Non recommandé

Logiciel de gestion vidéo

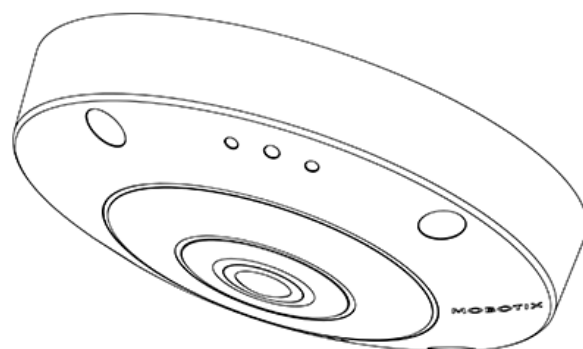
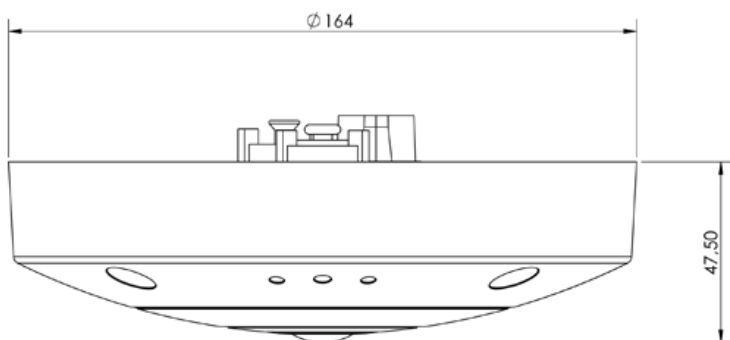
Fonctionnalité	Propriétés
MOBOTIX HUB	Oui www.mobotix.com > Support > Centre de téléchargement > Téléchargements de logiciels
MxManagementCenter	Oui (dernière version recommandée) www.mobotix.com > Support > Centre de téléchargement > Téléchargements de logiciels
MOBOTIX Cloud	Diffusion en continu et événements pris en charge
Application MOBOTIX LIVE	Oui (disponible sur Google Play Store (Android) et Apple App Store (iOS)).
Logiciel VMS tiers	Voir les spécifications des profils S, T et G de l'ONVIF

Dimensions

REMARQUE ! Téléchargez le modèle de forage à partir de la section ou sur le site Web de MOBOTIX :

www.mobotix.com > [Support](#) > [Centre de téléchargement](#) > [Marketing et documentation](#) > [Modèles de](#)

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



MOBOTIX

BeyondHumanVision

FR_01/24

MOBOTIX AG - Kaiserstrasse - D-67722 Langmeil - Tél : +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 2023