



Especificaciones técnicas

MOBOTIX c71 NurseAssist con tecnología de Kepler Vision Technologies

Detecte las caídas y las salidas no autorizadas de la cama inmediatamente en tiempo real.

A partir de ahora, se pueden evitar las caídas que se detectan demasiado tarde y la salida no autorizada de la cama. La tecnología de sensores inteligentes MOBOTIX ayuda a hospitales, centros de descanso y residencias de ancianos y ofrece una manera eficaz y rentable de proteger a los pacientes y a quienes necesitan atención de forma automática e ininterrumpida.

- Controle el bienestar del paciente con un sensor óptico.
- Sensor óptico hemisférico con visión integral de 360° sin ángulos muertos
- Un sensor por habitación de paciente/residente es suficiente.
- El software integrado basado en IA detecta incidentes a partir de imágenes en directo.
- Alertas automáticas al personal en caso de alarma.
- Posibilidad de diálogo directo con el paciente a través de la función de micrófono/audio integrada.
- Instalación sencilla y respetuosa con la intimidad.



BeyondHumanVision

MOBOTIX

Especificaciones técnicas

- Funcionamiento conforme al RGPD mediante la ocultación controlada por eventos de imágenes en directo y grabadas.

Índice

Información para pedidos	3
Hardware	3
Características generales del software	6
Especificaciones de la aplicación	7
Análisis de vídeo adicional	9
Software de gestión de vídeo	10
Dimensiones	11

Información para pedidos

Name (Nombre)	MOBOTIX c71 NurseAssist con tecnología de Kepler Vision Technologies
Código de pedido:	Mx-c71A-NurseAssist

Hardware

Sensor de imagen (DN)	4K (1:1), resolución máxima efectiva 2144 x 2144
Sensibilidad a la luz	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sensor de color (día): 0,1 lx a 1/60 s; 0,005 lx a 1 s. ▪ Sensor blanco y negro (noche): 0,02 lx a 1/60 s; 0,001 lx a 1 s.
Control de exposición	Modo manual y automático 1 s a 1/16 000 s
Rango de temperatura de funcionamiento	-10 a 50 °C/-14 a 122 °F
Almacenamiento DVR interno	Tarjeta microSD interna (SDHC/SDXC), 8 GB directamente, máx. 1 TB

Especificaciones técnicas

Micrófono/altavoz	Micrófono integrado: <ul style="list-style-type: none">▪ Sensibilidad: -35 dB +/-4 dB (0 dB = 1 V/pa, 1 kHz) Altavoz integrado: <ul style="list-style-type: none">▪ 0,9 W a 8 ohmios
Iluminación integrada	IR de 850 nm, hasta 15 m
Detector de golpes (detección de manipulación)	Sí
Consumo de energía máximo	máx. 25 W
Protección contra sobretensiones eléctricas	Disponible con MX-Overvoltage-Protection-Box (no forma parte del alcance de la entrega)
Norma PoE	PoE Plus (802.3at-2009)/Clase 4 (la Clase 3 se puede activar mediante un conmutador HW. Nota: La iluminación por infrarrojos requiere Clase 4)
Interfaces	<ul style="list-style-type: none">▪ Ethernet 1000BaseT (RJ45 conforme con EIA/TIA-568B)▪ USB-C/USB2.0; High-Speed ($V_{salida} = 5,1 \text{ V}$, $I_{salida} = 0,9 \text{ A}$, $P_{salida} = 4,5 \text{ W}$)
Opciones de montaje	Montaje en techo
Dimensiones (Ø x altura)	164 x 47,5 mm
Peso	Peso bruto: 1040 g
Carcasa	Aluminio, PBT-30GF

Accesorios estándar	<ul style="list-style-type: none"> 2 bloques de terminales 1 cable de montaje con sellado, 0,5 m/~2" 2 selladores de silicona para cable de conexión 1 cable de conexión Ethernet RJ45, 50 cm/19,7" 1 llave Allen de 2,5 mm 1 c71 NurseAssist llave para objetivos 4 clavijas de 8 mm 4 tornillos de cabeza alomada de acero inoxidable de 4,5 x 60 mm 4 arandelas de acero inoxidable de Ø5,3 mm 1 llave Torx TX20 4 tapones de sellado, blancos 1 información importante sobre seguridad 1 folleto sobre la conexión de la cámara
Documentación técnica detallada	www.mobotix.com > Asistencia > Centro de descargas > Marketing y documentación
MTBF	80 000 horas
Certificados	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 Parte 15b
Protocolos	DHCP (cliente y servidor), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, NFS, NTP (cliente y servidor), RTP, RTCP, RTSP, SFTP, SIP (cliente y servidor), SMB/CIFS, SNMP, SMTP, SSL/TLS 1.3, TCP, UDP, VLAN, VPN, Zero-conf/mDNS
Garantía del fabricante	5 años

Características generales del software

Característica	Propiedades
Características del software	<ul style="list-style-type: none">▪ Multistreaming H.264, H.265▪ Transmisión multidifusión a través de RTSP▪ Paneo, inclinación y zoom digitales/vPTZ (zoom de hasta 8x)▪ Integración del protocolo Genetec▪ Zonas de exposición programables▪ Grabación de instantáneas (imágenes previas y posteriores a la alarma)▪ Grabación continua▪ Grabación de eventos▪ Lógica de eventos flexible y temporizada▪ Calendario semanal de grabaciones y acciones▪ Transferencia de vídeo e imágenes de eventos por FTP y correo electrónico▪ Reproducción y QuadView a través del navegador web▪ Logotipos animados en la imagen▪ Funcionalidad maestro/esclavo▪ Programación de la zona de privacidad▪ Notificación remota de alarma (mensaje de red)▪ Interfaz de programación (HTTP-API)▪ MxMessageSystem
Compatibilidad con ONVIF	Perfil G, S, T, (M con versión de firmware posterior)
Funcionalidad maestro/esclavo	Sí
Notificación remota de alarmas	correo electrónico, mensaje de red (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem, MQTT

Característica	Propiedades
Gestión de DVR/almacenamiento de imágenes	<ul style="list-style-type: none"> ▪ En tarjeta microSD interna ▪ En dispositivos USB y NAS externos ▪ Diferentes flujos para imagen en directo y grabación ▪ Sólo MxPEG+ ▪ MxFFS con archivo en búfer, imágenes previas y posteriores a la alarma, supervisión del almacenamiento con notificación de errores
Seguridad de cámaras y datos	Gestión de usuarios y grupos, conexiones SSL, control de acceso basado en IP, IEEE 802.1X, detección de intrusiones, firma de imágenes digitales
Firmware firmado digitalmente	Sí (para evitar la manipulación de archivos de firmware)

Especificaciones de la aplicación

Información general de la aplicación

Nombre del producto	
Código de pedido	solo disponible en un paquete con la cámara MOBOTIX c71 NurseAssist (Mx-c71A-NurseAssist)
Cámaras MOBOTIX compatibles	MOBOTIX c71 NurseAssist (preinstalada)
Versión de firmware mínima de la cámara	v7.3.4.x
Compatibilidad con MxManagementCenter	<ul style="list-style-type: none"> ▪ mín. MxMC v2.7 ▪ Configuración: Se requiere una licencia de configuración avanzada ▪ Buscar Evento: Licencia de interfaz de Smart Data incluida

Características generales

Funciones de la aplicación	<ul style="list-style-type: none">▪ control del bienestar de los pacientes en salas privadas, pasillos y zonas comunes de instalaciones sanitarias▪ minimización de los tiempos de reacción gracias a la detección de caídas de última generación descentralizada▪ prevención de accidentes a través de eventos de persona caída, persona en cama y persona fuera de cama▪ instalación sencilla y respetuosa con la intimidad▪ Funcionamiento conforme al RGPD mediante la ocultación controlada por eventos de imágenes en directo y grabadas▪ Búsqueda consolidada de eventos mediante la interfaz MxManagementCenter Smart Data
----------------------------	---

Número máximo de áreas de detección 1

Objetos reconocidos Personas

Tipos de sensor de imagen compatibles Día/Noche (predeterminado en MOBOTIX c71 NurseAssist)

MxMessageSystem compatible Sí

Eventos de MOBOTIX Sí

Eventos de ONVIF Sí (evento de mensaje genérico)

Requisitos de escena

Tamaño de la habitación máx 25 m² suponiendo que la habitación es casi cuadrada (por ejemplo, de 5 x 5 m) con un radio de 4 m; no funciona con salas largas y estrechas.

Posición de instalación necesaria (cámara) montaje en el techo

Altura de instalación recomendada (cámara) 2,0m - 3,5m

Distancia de montaje desde 0,5m - 3,0m
la cama

Distancia de montaje desde > 70 cm
la pared

Especificaciones técnicas de la aplicación

Aplicación sin-crónica/asíncrona	asincrónica
Ejecución simultánea de otras aplicaciones	No
Precisión	mín. 99 % (teniendo en cuenta los requisitos de la escena y sin objetos que bloqueen la vista)
Frecuencia de fotogramas procesada	Típ. 0,20 fps
Tiempo medio de alarma	Típ. 30 segundos

Análisis de vídeo adicional

Característica	Propiedades
Detección de movimiento por vídeo	Sí
MxActivitySensor	Versiones 1.0, 2.1
MxAnalytics	Sí, con una versión de firmware posterior
Soporte de aplicaciones MOBOTIX	Sí, con una versión de firmware posterior

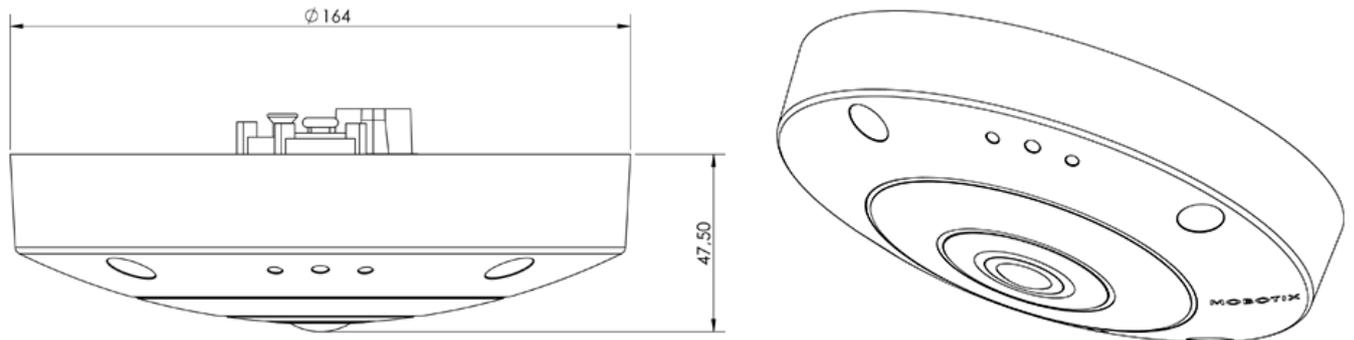
Software de gestión de vídeo

Característica	Propiedades
MOBOTIX HUB	Sí www.mobotix.com > Soporte > Centro de descargas > Descargas de software
MxManagementCenter	Sí (se recomienda la última versión) www.mobotix.com > Soporte > Centro de descargas > Descargas de software
MOBOTIX Cloud	Streaming y eventos compatibles
MOBOTIX Aplicación LIVE	Sí (disponible en Google Play Store (Android) y Apple App Store (iOS)).
Software VMS de terceros	véase la especificación ONVIF Perfil S, T y G

Dimensiones

AVISO! Descargue la plantilla de perforación de la sección o en el sitio web MOBOTIX: www.mobotix.com
> [Asistencia](#) > [Centro de descargas](#) > [Marketing y documentación](#) > [Plantillas de perforación](#).

ATENCIÓN! Imprima o copie siempre la plantilla de perforación al 100% del tamaño original.



MOBOTIX

BeyondHumanVision

ES_06/24

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-103 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com

MOBOTIX es una marca comercial de MOBOTIX AG registrada en la Unión Europea, Estados Unidos y otros países. Sujeto a cambios sin previo aviso. MOBOTIX no asume ninguna responsabilidad por errores técnicos o editoriales ni por omisiones contenidas en el presente documento. Todos los derechos reservados. ©MOBOTIX AG 2023