



Especificaciones técnicas

MOBOTIX c71

MOBOTIX c71 - Cámara hemisférica premium

Con la cámara hemisférica MOBOTIX c71 para uso en interiores, tiene una vista de 360 grados de forma permanente. c71 proporciona una visión completa con un único objetivo, y sin que a esta cámara se le escape ningún detalle. Funciones de audio totalmente integradas, LED infrarrojos y una lente perfectamente adaptada completan este producto, una de las cámaras más potentes del mercado. Sus potentes aplicaciones proporcionan funciones de análisis de vídeo basadas en IA para aliviar de forma activa al personal sanitario, minorista o en cualquier lugar donde sea necesario supervisar salas enteras.

- Plataforma MOBOTIX 7 compatible con aplicaciones
- Compatibilidad con códecs flexible: H.264, H.265, MxPEG+ y MJPEG
- La conformidad de los perfiles S, T y G de ONVIF garantiza la máxima interoperabilidad
- 4K (1:1) effective max. resolution 2144x2144 (imagen hemisférica original)
- Audio integrado (micrófono y altavoz)



Especificaciones técnicas

MOBOTIX c71

- LED de infrarrojos integrado
- Amplio rango dinámico (WDR) con hasta 120 dB

Índice

Información para pedidos	3
Hardware	3
Propiedades de imagen y vídeo	6
Características generales del software	7
Análisis de vídeo	8
Software de gestión de vídeo	9
Dimensiones	10

Información para pedidos

Name (Nombre)	MOBOTIX c71
Código de pedido:	Mx-c71A-8DN016

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
Grado de protección IP	IP40
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

MOBOTIX c71

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
Consumo medio de energía	12,2 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 pared o techo
Dimensiones (Ø x altura)	164 x 47,5 mm
Peso	Peso bruto: 1040 g
Carcasa	Aluminio, PBT-30GF

Accesorios estándar	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 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

Propiedades de imagen y vídeo

Códecs de vídeo disponibles

- H.264, H.265
- MxPEG+
- MJPEG

Resoluciones de imagen VGA 640 x 360, XGA 1024 x 576, HD 1280 x 720, Full HD 1920 x 1080, 4MP 2688 x 1512, 4K 1:1 2144 x 2144

Transmisión múltiple H.264, H.265 con transmisión triple

Transmisión multidifusión a través de RTSP Sí

Resolución de imagen máx. 4K (1:1) effective max. resolution 2144x2144 imagen hemisférica

Frecuencia de imagen máxima (fps) MxPEG: 20 a 4k, H.264: 30 a 4K, H.265: 30 a 4k

Características generales del software

Característica	Propiedades
WDR	Hasta 120 dB
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

Especificaciones técnicas

MOBOTIX c71

Característica

Propiedades

Gestión de DVR/al-
macenamiento de imá-
genes

- 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 digi-
talmente

Sí (para evitar la manipulación de archivos de firmware)

Análisis de vídeo

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

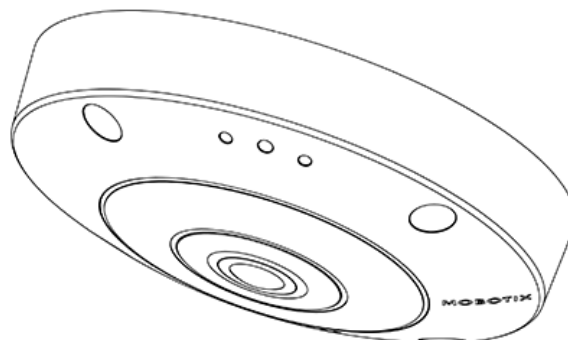
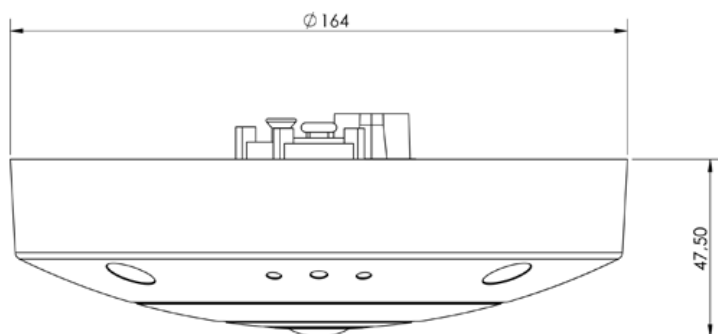
Software de gestión de vídeo

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 2021