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)

HEVCAdvance™

BeyondHumanVision

MOBOTIX

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

Especificaciones técnicas

La versión en inglés de este documento puede estar más actualizada.

Información para pedidos 3
Hardware 3
Formatos de imagen, frecuencias de fotogramas, almacenamiento de imágenes 6
Características generales 7
Video Analysis 8
Software de gestión de vídeo 8
Dimensiones 10

Información para pedidos

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	■ 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	De –10 a 50 °C/–14 a 122 °F
DVR interno, listo para usar	Tarjeta microSD (8 GB), solo grabación MxPEG+

Especificaciones técnicas
MOBOTIX c71

Micrófono/altavoz	Micrófono integrado: ■ Sensibilidad: -35 dB +/-4 dB (0 dB = 1 V/pa, 1 kHz) Altavoz integrado: ■ 0,9 W a 8 ohmios
Iluminación integrada	IR 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	■ Ethernet 1000BaseT (RJ45 conforme con EIA/TIA-568B) ■ USB-C/USB2.0; High-Speed (V_{salida} = 5,1 V, I_{salida} = 0,9 A, P_{salida} = 4,5 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/es > Support > Download Center > Marketing & Documentation (Soporte > Centro de descargas > Marketing y Documentación)**
MTBF	80 000 horas
Certificados	EN 50121-4:2015, EN 50581:2012, EN 55032:2012+AC:2013, EN 55035:2017, FprEN 61000-6-1:2015, EN 61000-6-2:2015, EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012, EN 61000-6-4:2007+A1:2011, EN 62368-1:2014 + AC: 2015 + A11: 2017 + CA: 2017, IEC 60950-22:2016, AS/NZS CISPR32:2015, 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

Formatos de imagen, frecuencias de fotogramas, almacenamiento de imágenes

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

Característica	Propiedades
WDR	Hasta 120 dB
Características del software	■ H.264, H.265 transmisión múltiple ■ Transmisión multidifusión a través de RTSP ■ Panorámica digital, inclinación, zoom/vPTZ (zoom de hasta 8x) ■ Integración del protocolo Genetec ■ Zonas de exposición personalizadas ■ Grabación de instantáneas (imágenes previas/posteriores a la alarma) ■ Grabación continua ■ Grabación de eventos ■ Lógica de eventos flexible controlada por tiempo ■ Programas semanales de grabaciones y acciones ■ Vídeo de eventos y transferencia de imagen a través de FTP y correo electrónico ■ Reproducción y QuadView a través del navegador web ■ Logos animados en la imagen ■ Funcionalidad primaria/secundaria ■ Programación de zonas de privacidad ■ Notificación de alarma remota (mensaje de red) ■ Interfaz de programación (HTTP-API) ■ MessageSystem de MOBOTIX
Compatibilidad con ONVIF	Perfil G, S, T
Funcionalidad primaria/secundaria	Sí
Notificación de alarma remota	Correo electrónico, mensaje de red (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem

Característica	Propiedades
DVR/administración de almacenamiento de imágenes	■ Solo MxPEG+ ■ Tarjeta microSD interna (SDHC/SDXC), 8 GB directamente ■ En dispositivos USB y NAS externos, ■ Diferentes flujos para la imagen en vivo y la grabación ■ MxFFS con archivo almacenado en búfer, imágenes previas y posteriores a la alarma, supervisión del almacenamiento con informes de errores
Cámara y seguridad de datos	Gestión de usuarios y grupos, conexiones SSL, control de acceso basado en IP, IEEE 802.1X, detección de intrusos, firma de imagen digital

Video Analysis

Detección de movimiento de vídeo	Sí
MxActivitySensor	Versión 1.0, 2.1
MxAnalytics	Mapa de calor, recuento de personas y recuento basado en objetos
Compatibilidad con la aplicación MOBOTIX	No

Software de gestión de vídeo

Característica	Propiedades
MOBOTIX HUB	Sí **www.mobotix.com > Support > Download Center > Software Downloads (Soporte > Centro de descargas > Descargas de software)**
MxManagementCenter	Sí (MxMC 2.2 y superior) **www.mobotix.com > Support > Download Center > Software Downloads (Soporte > Centro de descargas > Descargas de software)**

Característica	Propiedades
Aplicación MOBOTIX LIVE	Sí Disponible en las tiendas de aplicaciones de Android e iOS.

Dimensiones

AVISO! Descargue la plantilla de perforación desde la sección o desde el sitio web de MOBOTIX: **www.mobotix.com > Support > Download Center > Marketing & Documentation > Drilling Templates (Soporte > Centro de descargas > Marketing y documentación > Plantillas de perforación)**.

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

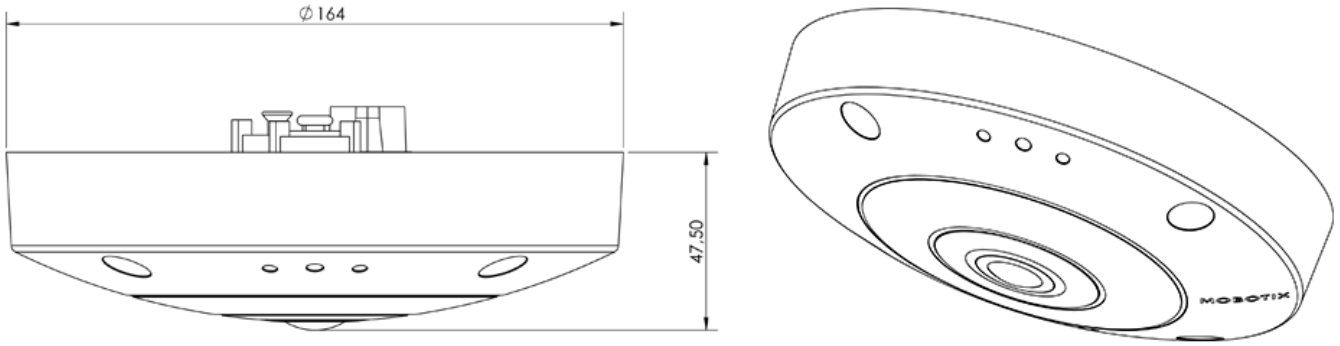

Fig. 1: MOBOTIX c71: Todas las medidas en mm

MOBOTIX

BeyondHumanVision

ES_03/23

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