



Especificaciones técnicas

MOBOTIX Q71

La mejor tecnología de adquisición de imágenes hemisférica en 360°

Tecnología de cámara de 360°: compacta, completa y versátil. MOBOTIX Q71 lo ve todo, y sin interrupción. A su óptica de 360° no se le escapa nada. Por primera vez, la luz blanca IR y LED se combinan en una cámara hemisférica. Así, puede hacer que incluso la noche se llene de color. sus 12 megapíxeles y WDR proporcionan una calidad de imagen brillante y un detalle impresionante. Con la función de audio integrada, podrá hacerse oír. Integrada en la plataforma MOBOTIX 7 con sus aplicaciones inteligentes, el completo sistema de vídeo le ofrece una gama infinita de opciones de análisis.

- Resolución 4K eficaz: 12MP (1:1) effective max. resolution 2880x2880 (imagen hemisférica original)
- Foco LED de luz blanca e IR integrado
- Plataforma con la compatibilidad de códecs más flexible: H.264, H.265, MxPEG+ y MJPEG
- La conformidad de los perfiles G, S y T de ONVIF garantiza la máxima interoperabilidad
- Amplio rango dinámico (WDR) con hasta 120 dB



Especificaciones técnicas

MOBOTIX Q71

- Sistema de montaje rápido "Easy Plug"
- Sólido en cualquier entorno: De -40 a 65 °C/ -40 a 149 °F , IP66, y. IK10 (with optional accessory)

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 Q71
Código de pedido:	Mx-Q71A-12DN016

Hardware

Sensor de imagen (DN)	12 MP (1:1), resolución máxima efectiva 2880 x 2880
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 IK	IK10 (with optional accessory)
Grado de protección IP	IP66

Especificaciones técnicas

MOBOTIX Q71

Rango de temperatura de funcionamiento De -40 a 65 °C/-40 a 149 °F

Temperatura mínima de inicio en frío -30 °C/-22 °F

Humedad relativa 95 % sin condensación

DVR interno, listo para usar Tarjeta microSD (8 GB), solo grabación MxPEG+

E/S ENTRADA

- Cierre de contacto (no necesita aislamiento galvánico) o hasta 50 V CA/CC
- Longitud máx. de los cables: 50m

SALIDA

- Requiere resistencia de polarización y fuente de alimentación externa (10 mA/máx. 50 V CC - no CA)
- Longitud máx. de los cables: depende de la impedancia de bucle del cable conectado.

Especificaciones de los cables conectados a los terminales de PCB:

Sección transversal del conductor

AWG	20 - 26
Rígido	0,14 mm ² - 0,5 mm ²
Doble cámara	0,14 mm ² - 0,5 mm ²
Flexible con casquillo	0,25mm ² - 0,34mm ²

Micrófono/altavoz

Micrófono integrado:

- Sensibilidad: -35 dB +/-4 dB (0 dB = 1 V/pa, 1 kHz)

Altavoz integrado:

- 0,9 W a 8 ohmios

Entrada de línea / Salida de línea

Iluminación integrada IR y luz blanca 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 pared o techo
Dimensiones (Ø x altura)	164 x 47,5 mm
Peso	Peso bruto: 1050 g
Carcasa	Aluminio, PBT-30GF
Accesorios estándar	<p>2 bloques de terminales</p> <p>1 cable de montaje con sellado, 0,5 m/~2"</p> <p>2 selladores de silicona para cable de conexión</p> <p>1 cable de conexión Ethernet RJ45, 50 cm/19,7"</p> <p>1 llave Allen de 2,5 mm</p> <p>1 Q71 llave para objetivos azul</p> <p>4 clavijas de 8 mm</p> <p>4 tornillos de cabeza alomada de acero inoxidable de 4,5 x 60 mm</p> <p>4 arandelas de acero inoxidable de Ø5,3 mm</p> <p>1 llave Torx TX20</p> <p>4 tapones de sellado, blancos</p> <p>2 conectores de E/S</p> <p>1 información importante sobre seguridad</p> <p>1 folleto sobre la conexión de la cámara</p>
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

Especificaciones técnicas

MOBOTIX Q71

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, 4 MP 2688 x 1512, 8 MP 1:1 2880 x 2880

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

Transmisión multidifusión a través de RTSP Sí

Resolución de imagen máx. 12MP (1:1) effective max. resolution 2880x2880 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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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

Especificaciones técnicas

MOBOTIX Q71

Característica

DVR/administración de almacenamiento de imágenes

Propiedades

- 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

MOBOTIX HUB

Propiedades

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.

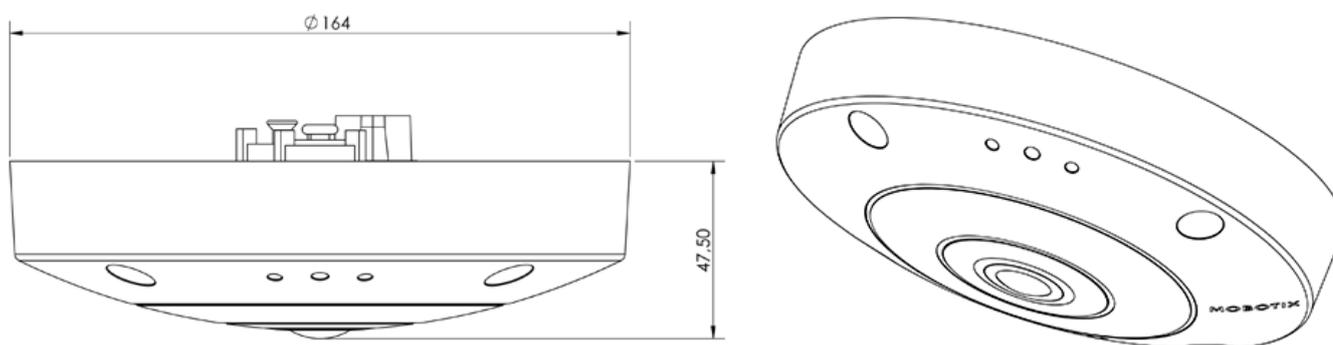


Fig. 1: MOBOTIX Q71: Todas las medidas en mm

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