



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: 8MP 1:1 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

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	9

Información para pedidos

Nombre	MOBOTIX Q71
Código de pedido:	Mx-Q71A-12DN016

Hardware

Sensor de imagen (DN)	12 MP (1:1), resolución máxima eficaz 2880 x 2880
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
Códecs de vídeo	■ H.264, H.265 con transmisión triple ■ MxPEG+ ■ MJPEG
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 <table><tr><td>AWG</td><td>20 - 26</td></tr><tr><td>Rígido</td><td>0,14 mm² - 0,5 mm²</td></tr><tr><td>Doble cámara</td><td>0,14 mm² - 0,5 mm²</td></tr><tr><td>Flexible con casquillo</td><td>0,25mm² - 0,34mm²</td></tr></table>	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
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	■ Ethernet 1000BaseT (RJ45 conforme con EIA/TIA-568B) ■ USB-C/USB2.0; High-Speed ($V_{out} = 5,1 \text{ V}$, $I_{out} = 0,9 \text{ A}$, $P_{out} = 4,5 \text{ W}$)
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	2 bloques de terminales 1 cable de montaje con sellado, 0,5 m/~2 pulg. 2 selladores de silicona para cable de conexión 1 cable de conexión Ethernet RJ45, 50 cm/19,7 pulg 1 llave Allen de 2,5 mm 1 Q71 llave para objetivos azul 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, UDP, VLAN, VPN, Zeroconf/mDNS
Garantía del fabricante	5 años

Formatos de imagen, frecuencias de fotogramas, almacenamiento de imágenes

Códecs de vídeo disponibles	MxPEG+/MJPEG/H.264/H.265
Resoluciones de imagen	VGA 640 x 360, XGA 1024 x 576, HD 1280 x 720, FullHD 1920 x 1080, 4 MP 2688 x 1512, 8 MP 1:1 2880 x 2880
Transmisión múltiple H.264	Transmisión triple
Transmisión multidifusión a través de RTSP	Sí
Resolución de imagen máx.	8MP 1:1 2880x2880 imagen hemisférica
Frecuencia de fotogramas máx.	MxPEG: 20 a 4k, H.264: 30 a 4K, H.265: 30 a 4k

Características generales

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) ▪ MOBOTIX MessageSystem
Compatibilidad con ONVIF	Perfil G, S, T
Funcionalidad primaria/secundaria	Sí
Notificación de alarma remota	Correo electrónico, mensaje de red (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem
DVR/gestión de almacenamiento (solo MxPEG+)	Dentro de la cámara a través de la tarjeta microSD, en dispositivos externos USB y NAS, diferentes flujos para la imagen en vivo y la grabación, MxFFS con archivo en memoria intermedia, imágenes previas y posteriores a la alarma, control de almacenamiento con notificación de errores.

Video Analysis

Detección de movimiento de vídeo	Sí
MxActivitySensor	Versión 1.0, 2.1 y MxAnalytics AI basado en objetos
MxAnalytics	Mapa de calor, recuento de personas y recuento basado en objetos
Compatibilidad con la aplicación MOBOTIX	Sí

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)
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.

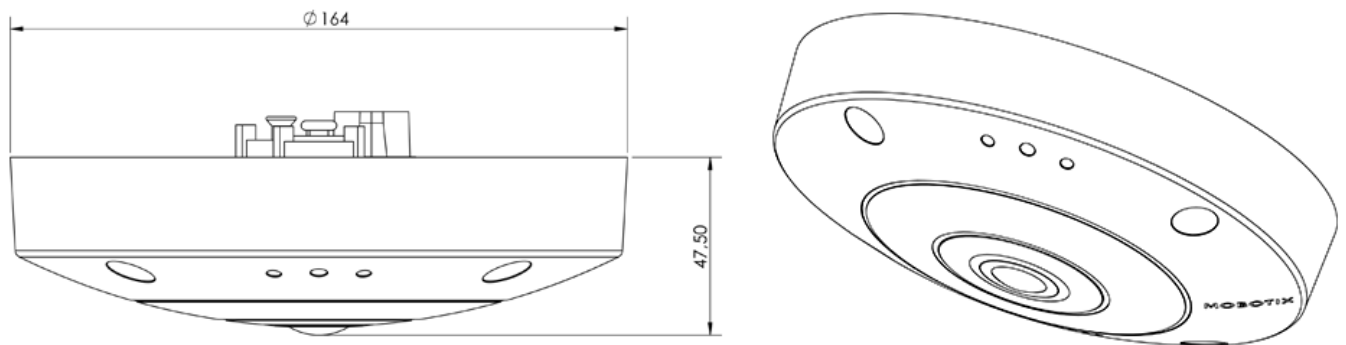


Fig. 1: MOBOTIX Q71: Todas las medidas en mm



[ES_11/22](#)

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