



Especificaciones técnicas

MOBOTIX Q71

La mejor tecnología de adquisición de imágenes hemisférica en 360°

Tecnología de cámara de 360°: compacta, completa y versátil. La 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 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 S y T 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/de -40 a 149 °F, IP66, y. IK10 (with optional accessory)

Información para pedidos

Nombre Q71 con un objetivo

Código de pedido: Mx-Q71A-12DN016

Hardware

Sensor de imagen (DN) 12MP, 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

Rango de temperatura de funcionamiento De -40 a 65 °C/de -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	<p>ENTRADA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cierre de contacto (no necesita aislamiento galvánico) o hasta 50 V CA/CC ■ Longitud máx. de los cables: 50m <p>SALIDA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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. <p>Especificaciones de los cables conectados a los terminales de PCB:</p> <p><i>Sección transversal del conductor</i></p> <table border="1"> <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	<p>Micrófono integrado:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensibilidad: -35 + -4 dB (0 dB = 1 V/pa, 1 kHz) <p>Altavoz integrado:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 0,9 W a 8 ohmios <p>Entrada de línea / Salida de línea</p>								
Iluminación integrada	IR y luz blanca hasta 15 m.								
Detector de golpes (detección de manipulación)	Sí								
Consumo de energía máximo	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								
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ethernet 1000BaseT (RJ45 conforme con EIA/TIA-568B) ■ USB-C/USB2.0; High-Speed ($V_{out} = 5,1 \text{ V}$, $I_{out} = 0,9 \text{ A}$, $P_{out} = 4,5 \text{ W}$) 								

Especificaciones técnicas

MOBOTIX Q71

Opciones de montaje	Montaje en pared o techo
Dimensiones (Ø x altura)	164 x 47,5 mm
Peso sin módulos de sensor	Aprox. 2,5 kg/5,5 lb
Carcasa	Aluminio, PBT-30GF
Accesorios estándar	1 cúpula de E/S 1, blanca 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 llave para objetivos,Q71 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	3 años

Formatos de imagen, frecuencias de fotogramas, almacenamiento de imágenes

Códecs de vídeo disponibles	MxPEG+/MJPEG/H.264/H.265
Resoluciones de imagen	VGA 640x360, XGA 1024x576, HD 1280x720, FullHD 1920x1080, 4MP 2688x1512, 12MP 2880x2880
Transmisión múltiple H.264	Transmisión triple
Transmisión multidifusión a través de RTSP	Sí
Resolución de imagen máx.	12MP 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	<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)▪ MxMessageSystem
Compatibilidad con ONVIF	Perfil 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.
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
Compatibilidad con ONVIF	Perfil S, T
MxAnalytics	Mapa de calor, recuento de personas y recuento basado en objetos
MOBOTIX Compatibilidad con aplicaciones certificadas	Sí (se añadirá con las próximas versiones de firmware)

Software de gestión de vídeo

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

Q71: 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.

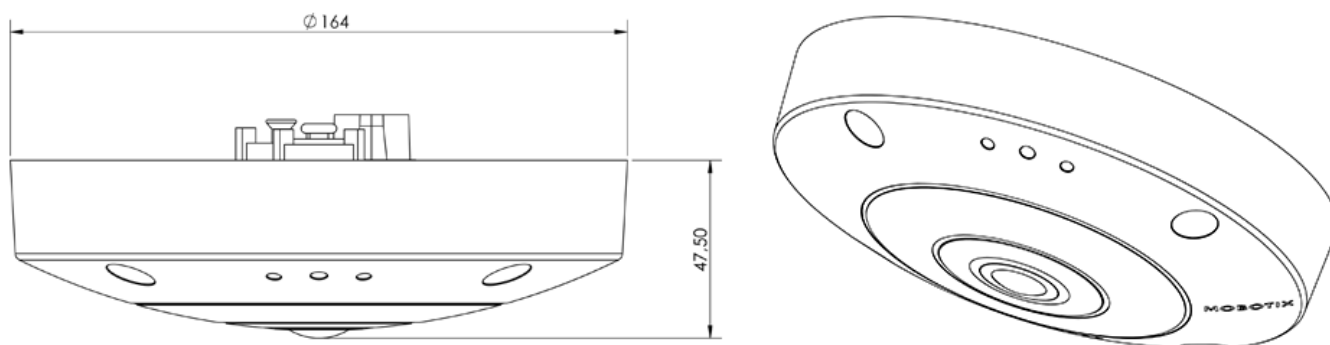


Fig. 1: Q71: Todas las medidas en mm

MOBOTIX

BeyondHumanVision

[ES_08/22](#)

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