



Especificaciones técnicas

MOBOTIX Q71

La mejor tecnología de imagen hemisférica de 360

Tecnología de cámara de 360°: compacta, completa y versátil. La MOBOTIX Q71 lo ve todo y siempre. Su óptica de 360° está en todas partes. Por primera vez, los infrarrojos y la luz blanca LED se combinan en una cámara semiesférica. ¡Así podrá incluso dar color a la noche! Los 12 megapíxeles y el WDR proporcionan una calidad de imagen brillante y detalles impresionantes. La función de audio integrada hace que se le escuche. Integrado en la plataforma MOBOTIX 7 con sus aplicaciones inteligentes, el completo sistema de vídeo le ofrece infinitas posibilidades de análisis.

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



Especificaciones técnicas

MOBOTIX Q71

- Sistema de montaje rápido Easy Plug
- Robusto en cualquier entorno: -40 a 65 °C/-40 a 149 °F, IP66, NEMA 4X y IK10 for the housing except the lens

Índice

Información sobre pedidos	3
Hardware	3
Propiedades de imagen y vídeo	6
Características generales del software	6
Análisis de vídeo	8
Software de gestión de vídeo	8
Dimensiones	8

Información sobre pedidos

Nombre	MOBOTIX Q71
Código de pedido:	Mx-Q71(A/B)-12DN016

Hardware

Sensor de imagen (DN)	12 MP (1:1), resolución máxima efectiva 2880 x 2880
Sensibilidad a la luz	■ Sensor de color (diurno): 0,1 lx a 1/60 s; 0,005 lx a 1 s ■ Sensor BW (noche): 0,02 lx a 1/60 s; 0,001 lx a 1 s
Control de la exposición	Modo manual y automático 1 s a 1/16.000 s
Clase de protección IK	IK10 for the housing except the lens para la carcasa, excepto la objetivo
Clase de protección IP / NEMA	IP66 / NEMA 4X (excepto la objetivo)
Temperatura de funcionamiento	-40 a 65 °C/-40 a 149 °F
Temperatura mínima de arranque en frío	-30 °C/-22 °F
Humedad relativa	95 % sin condensación
Almacenamiento DVR interno	Tarjeta microSD interna (SDHC/SDXC), 8 GB de serie, máx. 1 TB.

Especificaciones técnicas

MOBOTIX Q71

Dimensiones admisibles de los cables conectados a los terminales de la placa de circuito impreso	<i>Sección del conductor</i> AWG 20 - 26 Rígido 0,14mm² - 0,5mm² Flexible 0,14mm² - 0,5mm² Flexible con casquillo 0,25 mm² - 0,34 mm²
Entrada	Cierre de contacto (no requiere aislamiento galvánico) o hasta 30 Vrms CA / V50 CC Umbral de conmutación: - La entrada > 1,6V conduce a un HIGH detectado - La entrada < 0,9 V conduce a un BAJO detectado (después de un alto) longitud máx. de los cables: 50 m
Salida	Q71-A Requiere una resistencia de pull-up y una fuente de alimentación externa (10 mA / máx. 30 Vrms CA / máx. 50 V CC) Q71-B Contacto seco, forma A (máx. 30 Vrms / máx. 50 V CC / 60 W / 2 A CC)
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	Luz infrarroja de 850 nm y luz blanca. Hasta 25m ² .
Detección de manipulaciones	Sensor de choque integrado
Consumo máximo	- Máx. 25 W/521 mA a 48 V CC - Máx. 25 W/1042 mA a 24 V CC
Consumo medio de energía	13,2 W
Protección contra sobretensiones eléctricas	Disponible con MX-Overvoltage-Protection-Box (no incluido en el volumen de suministro)
Estándar PoE	PoE Plus (802.3at-2009)/Clase 4 (la Clase 3 se puede activar mediante un interruptor físico. Nota: la iluminación por infrarrojos requiere la Clase 4)
Interfaces	- Ethernet 1000BaseT (RJ45 según EIA/TIA-568B) - USB-C/USB 2.0; alta velocidad (V_{out} = 5,1 V, I_{out} = 0,9 A, P_{out} = 4,5 W)
Estado de LED	multicolor (rojo, azul, verde)
Opciones de montaje	Se puede instalar en la pared o en el techo

Dimensiones (Ø x altura)	164 x 104 mm, 47,5 mm
Peso	Peso bruto: g, 1,050
Vivienda	Aluminio, PBT-30GF
Accesorios estándar	2 bloques de bornes 1 cable de montaje con junta de estanqueidad, 0,5 m/~2 pulgadas 2 juntas de silicona para cable de conexión 1 cable de conexión Ethernet RJ45, 50 cm/19,7 pulgadas 1 llave Allen de 2,5 mm 1 llave para objetivos Q71,naranja y azul 4 tacos de 8 mm 4 tornillos de cabeza plana de acero inoxidable de 4,5 x 60 mm 4 arandelas de acero inoxidable de Ø5,3 mm 1 llave Torx TX 20 4 tapones de cierre, blancos 2 conectores IO 1 Información de seguridad importante 1 Folleto sobre la conexión de la cámara
Documentación técnica detallada	www.mobotix.com > Servicios > 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 Part 15b, NRTL
Protocolos	DHCP (cliente y servidor), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, MQTT, 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
Resolución de imágenes	VGA 640x360, XGA 1024x576, HD 1280x720, Full HD 1920x1080, 3840x2160, 4MP 2688x1512, 8 MP 1:1
Multiflujoing	H.264, H.265 con triple flujoing
Transmisión multidifusión a través de RTSP	Sí
Resolución máxima de imagen	12MP (1:1) effective max. resolution 2880x2880 imagen hemisférica
Frecuencia de imagen máx. (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	■ Multiflujoing 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

Característica	Propiedades
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
Gestión de DVR/almacenamiento de imágenes	■ 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
Detección de manipulación del firmware	Firma digital

Análisis de vídeo

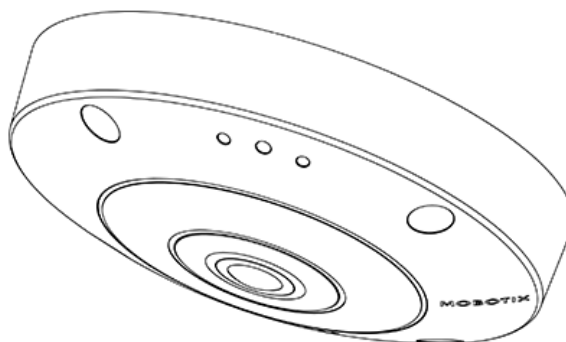
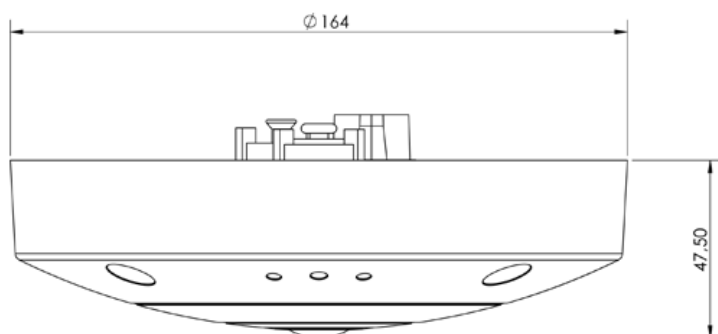
Característica	Propiedades
Detección de movimiento por vídeo	Sí
MxActivitySensor	Versiones 1.0, 2.1, 3.0
MxAnalytics	Sí
Soporte de aplicaciones MOBOTIX	Sí

Software de gestión de vídeo

Característica	Propiedades
MOBOTIX HUB	Sí www.mobotix.com > Servicios > Centro de descargas > Descargas de software
MxManagementCenter	Sí (se recomienda la última versión) www.mobotix.com > Servicios > Centro de descargas > Descargas de software
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! Plantilla de perforación: www.mobotix.com > Asistencia > Centro de descargas > Marketing y documentación > Plantillas de perforación.





ES_07/26

MOBOTIX AG - Am Stundenstein 2 - D-67722 Winnweiler - Tel.: +49 6302 9816-103 - sales@mobotix.com - www.mobotix.com
MOBOTIX es una marca de MOBOTIX AG registrada en la Unión Europea, EE.UU. y otros países. Sujeto a cambios sin previo aviso.
MOBOTIX no asume ninguna responsabilidad por errores u omisiones técnicos o editoriales aquí contenidos. Reservados todos los derechos. © MOBOTIX AG 2021