



Especificaciones técnicas

MOBOTIX v71

MOBOTIX v71 - La cámara de interior cumple las normas del sector

La cámara para interiores MOBOTIX v71 destaca por su flexibilidad y su amplia gama de aplicaciones. El ajuste manual en tres ejes permite una alineación perfecta de la óptica instalada. Sus funciones de audio integradas y los LED infrarrojos garantizan un uso fiable tanto de día como de noche. Las diversas aplicaciones para la plataforma MOBOTIX 7 hacen que la v71 sea aún más potente, ya que ofrecen soluciones de automatización completas, así como funciones de análisis de vídeo. La v71 cumple con la clase de protección IK10 y se utiliza en empresas de todos los sectores.

- MOBOTIX 7 Plataforma compatible con aplicaciones
- Compatibilidad flexible con códecs: H.264, H.265, MxPEG+ y MJPEG
- La conformidad con los perfiles ONVIF G, S y T garantiza la máxima interoperabilidad
- Resolución 4K UHD o 4MP ULL
- Audio integrado (micrófono y altavoz)
- LED IR integrado
- Amplio rango dinámico (WDR) con hasta 120 dB



Índice

Información sobre pedidos	2
Hardware	2
Propiedades de imagen y vídeo	4
Características generales del software	5
Análisis de vídeo	6
Software de gestión de vídeo	6
Variantes del modelo	7
Dimensiones	7

Información sobre pedidos

Nombre	MOBOTIX v71
Código de pedido:	Mx-v71(A/B)-8DNxxx/Mx-v71(A/B)-4DNxxx
AVISO! Al realizar el pedido, seleccione la variante de cámara A o B (por ejemplo, Mx-<cámara> A -<sensor/objetivo> o Mx-<cámara> B -<sensor/objetivo>).	

Hardware

Sensor de imagen (DN)	4K UHD 3840×2160, 16:9, 1/1,8"
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 IP	IP40
Temperatura de funcionamiento	de -10 a 50 °C/de -14 a 122 °F
Almacenamiento DVR interno	Tarjeta microSD interna (SDHC/SDXC), 8 GB de serie, máx. 1 TB.

Micrófono/altavoz	Micrófono integrado: ■ Sensibilidad: -35 dB $\pm$4 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz) Altavoz integrado: ■ 0,9 W a 8 ohmios
Iluminación integrada	Infrarrojos de 850 nm, hasta 30 m/100 pies (puede ser mayor dependiendo de la escena)
Detección de manipulaciones	Sensor de choque integrado
Consumo máximo	■ Máx. 25 W/521 mA a 48 V CC ■ Máx. 25 W/1042 mA a 24 V CC
Consumo medio de energía	9,5 W
Protección contra sobretensiones eléctricas	Disponible con MX-Overvoltage-Protection-Box (no incluido en el volumen de suministro)
Estándar PoE	PoE Plus (802.3at-2009)/Clase 4 (la Clase 3 se puede activar mediante un interruptor físico. Nota: la iluminación por infrarrojos requiere la Clase 4)
Interfaces	■ Ethernet 1000BaseT (RJ45 según EIA/TIA-568B) ■ USB-C/USB 2.0; alta velocidad ($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 96
Peso	Peso bruto: g, 1,050
Vivienda	Aluminio, PBT-30GF

Especificaciones técnicas

MOBOTIX v71

Accesorios estándar	1 cubierta E/S, blanca 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 v71, 4 tacos de 8 mm 4 tornillos de cabeza plana de acero inoxidable de 4,5×60 mm 4 arandelas de acero inoxidable de Ø5,3 mm 1 llave Torx TX 20 4 tapones de cierre, blancos 2 anillos antirreflejos 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 Parte 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 640×360, XGA 1024×576, HD 1280×720, FHD 1920×1080, QHD 2560×1440, 4K UHD 3840×2160
Multiflujoing	H.264, H.265 con triple flujoing

Transmisión multidifusión a través de RTSP Sí

Resolución máxima de imagen 4K UHD 3840x2160/4MP 2688x1512

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
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

Especificaciones técnicas

MOBOTIX v71

Característica

Gestión de DVR/al-
macenamiento de imágenes

Propiedades

- 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

Detección de movimiento por vídeo

Propiedades

Sí

MxActivitySensor

Versiones 1.0, 2.1, 3.0 y MxAnalytics AI basada en objetos

MxAnalytics

Sí

Soporte de aplicaciones MOBOTIX

Sí

Software de gestión de vídeo

Característica

MOBOTIX HUB

Propiedades

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

Consulte la especificación ONVIF Perfil S/G/T

Variantes del modelo

AVISO! Al realizar el pedido, seleccione la variante de cámara **A** o **B** (por ejemplo, Mx-<cámara>**A**-<sensor/objetivo> o Mx-<cámara>**B**-<sensor/objetivo>).

Código de pedido	Ángulo de visión horizontal
Sensor de imagen 4K (3840×2160)	
Mx-v71(A/B)-8DN050	95°
Mx-v71(A/B)-8DN080	60°
Mx-v71(A/B)-8DN100	45°
Mx-v71(A/B)-8DN150	30°
Mx-v71(A/B)-8DN280	15°
Sensor de imagen 4MP (2688×1512)	
Mx-v71(A/B)-4DN050	95°
Mx-v71(A/B)-4DN080	60°
Mx-v71(A/B)-4DN100	45°
Mx-v71(A/B)-4DN150	30°
Mx-v71(A/B)-4DN280	15°

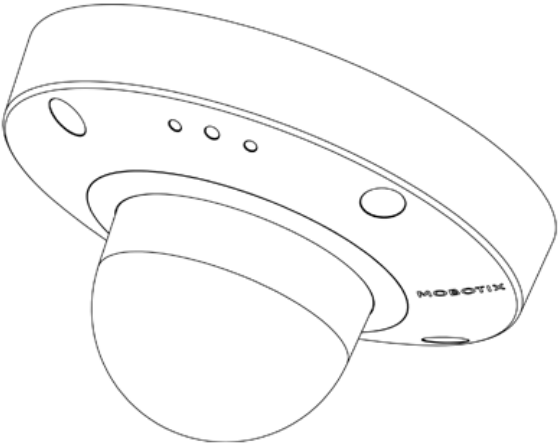
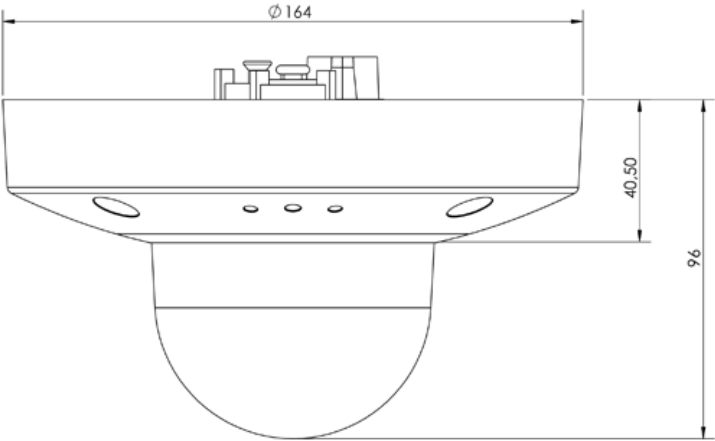
Para obtener una lista completa de objetivos para las cámaras MOBOTIX, consulte el documento Tabla de objetivos para los modelos MOBOTIX 7 en www.mobotix.com > **Servicios** > **Centro de descargas** > **Marketing y documentación** > **Tabla de objetivos**.

Dimensiones

AVISO!

Plantilla de perforación: www.mobotix.com > **Asistencia** > **Centro de descargas** > **Marketing y documentación** > **Plantillas de perforación**.

Especificaciones técnicas
MOBOTIX v71





ES_09/26

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