



# Especificaciones técnicas

## MOBOTIX p71

### Seguridad, flexibilidad y potencia

La cámara para interiores MOBOTIX p71 impresiona por su flexibilidad y su amplia gama de aplicaciones. El ángulo de visión se puede ajustar en tres ejes a cualquier punto de la sala. Con funciones de audio integradas y LED de infrarrojos, la cámara se puede utilizar de forma fiable tanto de día como de noche. Las diversas aplicaciones para la plataforma MOBOTIX 7 hacen que p71 sea aún más potente, ya que ofrecen completas soluciones de automatización, así como funciones de análisis de vídeo, evaluaciones y mucho más. Se utiliza en empresas de todos los sectores, así como en áreas privadas sensibles.

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



## Especificaciones técnicas

### MOBOTIX p71

---

- LED de infrarrojos integrado
- Amplio rango dinámico (WDR) con hasta 120 dB

# 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
Variantes de modelo .....	8
Dimensiones .....	10

## Información para pedidos

Nombre	MOBOTIX p71
Código de pedido:	Mx-p71A-8DNxxx/Mx-p71A-4DNxxx

## Hardware

Sensor de imagen (DN)	4K UHD 3840 x 2160, 16:9, 1/1,8"
Sensibilidad a la luz	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sensor de color (día): 0,1 lx a 1/60 s; 0,005 lx a 1 s.</li> <li>▪ Sensor blanco y negro (noche): 0,02 lx a 1/60 s; 0,001 lx a 1 s.</li> </ul>
Control de exposición	Modo manual y automático 1 s a 1/16 000 s
Códecs de vídeo	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ H.264, H.265 con transmisión triple</li> <li>▪ MxPEG+</li> <li>▪ MJPEG</li> </ul>
Rango de temperatura de funcionamiento	De -10 a 50 °C/-14 a 122 °F

## Especificaciones técnicas

### MOBOTIX p71

---

Humedad relativa	95 % sin condensación
DVR interno, listo para usar	Tarjeta microSD (8 GB), solo grabación MxPEG+
Micrófono/altavoz	Micrófono integrado: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sensibilidad: -35 dB +/-4 dB (0 dB = 1 V/pa, 1 kHz)</li></ul> Altavoz integrado: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 0,9 W a 8 ohmios</li></ul>
Iluminación integrada	Infrarrojos de hasta 30 m/100 pies (puede depender más de la escena)
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. <b>Nota:</b> La iluminación por infrarrojos requiere Clase 4)
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ethernet 1000BaseT (RJ45 conforme con EIA/TIA-568B)</li><li>▪ USB-C/USB2.0; High-Speed (<math>V_{out} = 5,1 \text{ V}</math>, <math>I_{out} = 0,9 \text{ A}</math>, <math>P_{out} = 4,5 \text{ W}</math>)</li></ul>
Opciones de montaje	Montaje en pared o techo
Dimensiones (Ø x altura)	164 x 104 mm
Peso	Peso bruto: 1175 g
Carcasa	Aluminio, PBT-30GF

---

Accesorios estándar	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 bloques de terminales</li> <li>1 cable de montaje con sellado, 0,5 m/~2 pulg.</li> <li>2 selladores de silicona para cable de conexión</li> <li>1 cable de conexión Ethernet RJ45, 50 cm/19,7 pulg</li> <li>1 llave Allen de 2,5 mm</li> <li>1 p71 llave para objetivos naranja</li> <li>4 clavijas de 8 mm</li> <li>4 tornillos de cabeza alomada de acero inoxidable de 4,5 x 60 mm</li> <li>4 arandelas de acero inoxidable de Ø5,3 mm</li> <li>1 llave Torx TX20</li> <li>4 tapones de sellado, blancos</li> <li>1 información importante sobre seguridad</li> <li>1 folleto sobre la conexión de la cámara</li> </ul>
Documentación técnica detallada	<a href="http://www.mobotix.com/es">www.mobotix.com/es</a> > <a href="#">Support</a> > <a href="#">Download Center</a> > <a href="#">Marketing &amp; Documentation (Soporte &gt; Centro de descargas &gt; Marketing y Documentación)</a>
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, QHD 2560 x 1440, 4K UHD 3840 x 2160
Transmisión múltiple H.264	Transmisión triple
Transmisión multidifusión a través de RTSP	Sí
Resolución de imagen máx.	4K UHD 3840x2160/4MP 2688x1512
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"> <li>▪ H.264, H.265 transmisión múltiple</li> <li>▪ Transmisión multidifusión a través de RTSP</li> <li>▪ Panorámica digital, inclinación, zoom/vPTZ (zoom de hasta 8x)</li> <li>▪ Integración del protocolo Genetec</li> <li>▪ Zonas de exposición personalizadas</li> <li>▪ Grabación de instantáneas (imágenes previas/posteriores a la alarma)</li> <li>▪ Grabación continua</li> <li>▪ Grabación de eventos</li> <li>▪ Lógica de eventos flexible controlada por tiempo</li> <li>▪ Programas semanales de grabaciones y acciones</li> <li>▪ Vídeo de eventos y transferencia de imagen a través de FTP y correo electrónico</li> <li>▪ Reproducción y QuadView a través del navegador web</li> <li>▪ Logos animados en la imagen</li> <li>▪ Funcionalidad primaria/secundaria</li> <li>▪ Programación de zonas de privacidad</li> <li>▪ Notificación de alarma remota (mensaje de red)</li> <li>▪ Interfaz de programación (HTTP-API)</li> <li>▪ MOBOTIX MessageSystem</li> </ul>
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 <a href="http://www.mobotix.com">www.mobotix.com</a> > <a href="#">Support</a> > <a href="#">Download Center</a> > <a href="#">Software Downloads (Soporte &gt; Centro de descargas &gt; Descargas de software)</a>
MxManagementCenter	Sí (MxMC 2.2 y superior) <a href="http://www.mobotix.com">www.mobotix.com</a> > <a href="#">Support</a> > <a href="#">Download Center</a> > <a href="#">Software Downloads (Soporte &gt; Centro de descargas &gt; Descargas de software)</a>
Aplicación MOBOTIX LIVE	Sí Disponible en las tiendas de aplicaciones de Android e iOS.

## Variantes de modelo

**Código de pedido**                      **Ángulo de visión horizontal:**

**Sensor de imagen 4K (3840 x 2160)**

Mx-p71A-8DN040	120°
----------------	------

---

<b>Código de pedido</b>	<b>Ángulo de visión horizontal:</b>
Mx-p71A-8DN050	95°
Mx-p71A-8DN080	60°
Mx-p71A-8DN100	45°
Mx-p71A-8DN150	30°
Mx-p71A-8DN280	15°
<b>Sensor de imagen 4MP (2688 x 1512)</b>	
Mx-p71A-4DN040	120°
Mx-p71A-4DN050	95°
Mx-p71A-4DN080	60°
Mx-p71A-4DN100	45°
Mx-p71A-4DN150	30°
Mx-p71A-4DN280	15°

Para obtener una lista completa de objetivos para cámaras MOBOTIX, consulte el documento Tabla de objetivos para los modelos MOBOTIX 7 en [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > **Support** > **Download Center** > **Marketing & Documentation** > **Lens Table (Soporte > Centro de descargas > Marketing y documentación > Tabla de objetivos)**.

## Dimensiones

**AVISO!** Descargue la plantilla de perforación desde la sección o desde el sitio web de MOBOTIX: [www.mobotix.com](http://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.

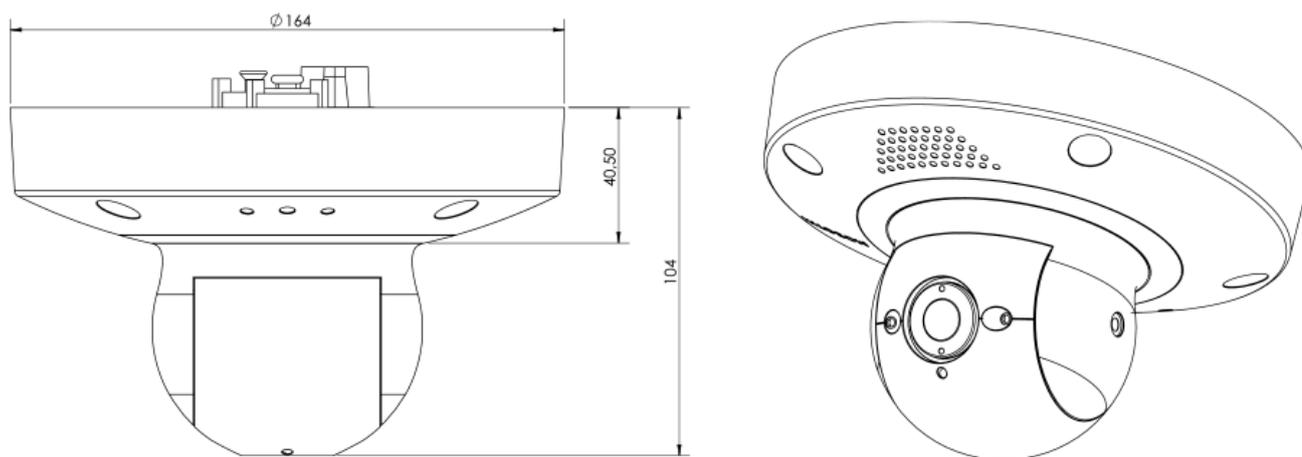


Fig. 1: MOBOTIX p71: Todas las medidas en mm

# MOBOTIX

BeyondHumanVision

[ES\\_11/22](#)

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-103 • [sales@mobotix.com](mailto:sales@mobotix.com) • [www.mobotix.com](http://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