



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 IR integrados con hasta 30m
- Amplio rango dinámico (WDR) con hasta 120 dB

Especificaciones técnicas

La versión en inglés de este documento puede estar más actualizada.

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	9
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"> ▪ 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
Rango de temperatura de funcionamiento	De -10 a 50 °C/-14 a 122 °F

Especificaciones técnicas

MOBOTIX p71

DVR interno, listo para usar	Tarjeta microSD (8 GB), solo grabación MxPEG+
Micrófono/altavoz	Micrófono integrado: <ul style="list-style-type: none">▪ Sensibilidad: -35 dB +/-4 dB (0 dB = 1 V/pa, 1 kHz) Altavoz integrado: <ul style="list-style-type: none">▪ 0,9 W a 8 ohmios
Iluminación integrada	Infrarrojos de hasta 30 m/100 ft (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. Nota: La iluminación por infrarrojos requiere Clase 4)
Interfaces	<ul style="list-style-type: none">▪ Ethernet 1000BaseT (RJ45 conforme con EIA/TIA-568B)▪ USB-C/USB2.0; High-Speed ($V_{salida} = 5,1 \text{ V}$, $I_{salida} = 0,9 \text{ A}$, $P_{salida} = 4,5 \text{ W}$)
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"> 2 bloques de terminales 1 cable de montaje con sellado, 0,5 m/~2" 2 selladores de silicona para cable de conexión 1 cable de conexión Ethernet RJ45, 50 cm/19,7" 1 llave Allen de 2,5 mm 1 p71 llave para objetivos naranja 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, TCP, UDP, VLAN, VPN, Zero-conf/mDNS
Garantía del fabricante	5 años

Formatos de imagen, frecuencias de fotogramas, almacenamiento de imágenes

Códecs de vídeo disponibles

- H.264, H.265
- MxPEG+
- MJPEG

Resoluciones de imagen

VGA 640 x 360, XGA 1024 x 576, HD 1280 x 720, Full HD 1920 x 1080, QHD 2560 x 1440, 4K UHD 3840 x 2160

Transmisión múltiple

H.264, H.265 con transmisión triple

Transmisión multidifusión a través de RTSP

Sí

Resolución de imagen máx.

4K UHD 3840x2160/4MP 2688x1512

Frecuencia de imagen máxima (fps)

MxPEG: 20 a 4k, H.264: 30 a 4K, H.265: 30 a 4k

Características generales

Característica	Propiedades
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) ▪ MessageSystem de MOBOTIX
Compatibilidad con ONVIF	Perfil G, S, T
Funcionalidad primaria/secundaria	Sí
Notificación de alarma remota	Correo electrónico, mensaje de red (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem

Especificaciones técnicas

MOBOTIX p71

Característica	Propiedades
DVR/administración de almacenamiento de imágenes	<ul style="list-style-type: none">▪ Solo MxPEG+▪ Tarjeta microSD interna (SDHC/SDXC), 8 GB directamente▪ En dispositivos USB y NAS externos,▪ Diferentes flujos para la imagen en vivo y la grabación▪ MxFFS con archivo almacenado en búfer, imágenes previas y posteriores a la alarma, supervisión del almacenamiento con informes 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 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)

Característica	Propiedades
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°
Mx-p71A-8DN050	95°
Mx-p71A-8DN080	60°
Mx-p71A-8DN100	45°
Mx-p71A-8DN150	30°
Mx-p71A-8DN280	15°
Sensor de imagen 4MP (2688 x 1512)	
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 > **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 > 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.

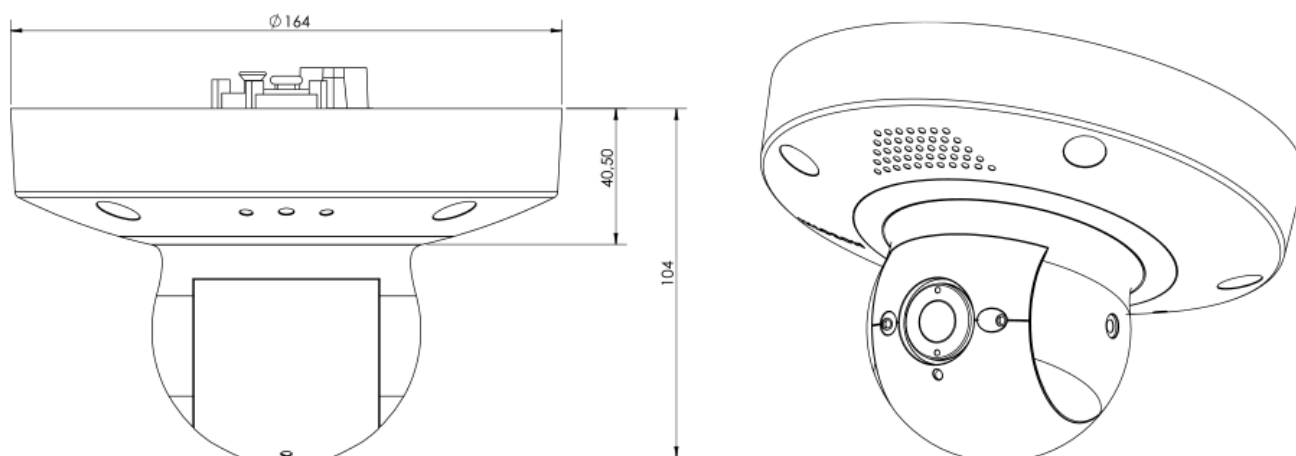


Fig. 1: MOBOTIX p71: Todas las medidas en mm

MOBOTIX

BeyondHumanVision

[ES_03/23](#)

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