



Especificaciones técnicas

MOBOTIX D71

Tecnología de imagen de alta resolución versátil

La cámara compacta MOBOTIX D71 de una sola lente está protegida por una cúpula de policarbonato resistente a la intemperie e impactos. Tres ejes móviles manualmente permiten la alineación precisa de la óptica configurable. MOBOTIX D71 se vuelve infinitamente flexible con las aplicaciones de análisis de vídeo inteligentes de la plataforma MOBOTIX 7.

- Sensor de imagen de luz ultrabaja UHD de 4K o 4MP
- Micrófono y altavoz integrados
- Cúpula de policarbonato a prueba de golpes
- Plataforma con la compatibilidad de códecs más flexible: H.264, H.265, MxPEG+ y MJPEG
- La conformidad de los perfiles G, S y T de ONVIF garantiza la máxima interoperabilidad
- Amplio rango dinámico (WDR) con hasta 120 dB



Especificaciones técnicas

MOBOTIX D71

- Sistema de montaje rápido "Easy Plug"
- Sólido en cualquier entorno: -40 a 65 °C/-40 a 149 °F , IP66, NEMA 4X y IK10

Índice

Información para pedidos	3
Hardware	3
Propiedades de imagen y vídeo	6
Características generales del software	7
Análisis de vídeo	8
Software de gestión de vídeo	9
Variantes de modelo	9
Dimensiones	11

Información para pedidos

Name (Nombre)	MOBOTIX D71
Código de pedido:	Mx-D71A-8DNxxx/Mx-D71A-4DNxxx

Hardware

Sensor de imagen (DN)	4K 3840 x 2160/4 MP 2688 x 1512
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
Grado de protección IK	IK10
Grado de protección IP / NEMA	IP66 / NEMA 4X
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 a 65 °C/-40 a 149 °F

Especificaciones técnicas

MOBOTIX D71

Temperatura mínima de inicio en frío -30 °C/-22 °F

Humedad relativa 95 % sin condensación

Almacenamiento DVR interno Tarjeta microSD interna (SDHC/SDXC), 8 GB directamente, máx. 1 TB

E/S ENTRADA

- Cierre de contacto (no necesita aislamiento galvánico) o hasta 50 V CA/CC
- Longitud máx. de los cables: 50m

SALIDA

- 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.

Especificaciones de los cables conectados a los terminales de PCB:

Sección transversal del conductor

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

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 Infrarrojos de 850 nm, hasta 30 m/100 ft (puede ser más dependiendo de la escena)

Detector de golpes (detección de manipulación) Sí

Consumo de energía máximo máx. 25 W

Consumo medio de energía	9,5 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 96 mm
Peso	Peso bruto: 1180 g
Carcasa	Aluminio, PBT-30GF
Accesorios estándar	<ul style="list-style-type: none"> 1 cúpula de E/S 1, blanca 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 D71 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 2 anillos antirreflejos 2 conectores de E/S 1 información importante sobre seguridad 1 folleto sobre la conexión de la cámara
Documentación técnica detallada	www.mobotix.com > Asistencia > Centro de descargas > Marketing y documentación
MTBF	80 000 horas

Especificaciones técnicas

MOBOTIX D71

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
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

Propiedades de imagen y vídeo

Códecs de vídeo disponibles	<ul style="list-style-type: none">▪ 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 del software

Característica	Propiedades
WDR	Hasta 120 dB
Características del software	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Multistreaming 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 D71

Característica

Gestión de DVR/al-
macenamiento de imá-
genes

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

Firmware firmado digi-
talmente

Sí (para evitar la manipulación de archivos de firmware)

Análisis de vídeo

Característica

Detección de movimiento
por vídeo

Propiedades

Sí

MxActivitySensor

Versiones 1.0, 2.1 y MxAnalytics AI basada en objetos

MxAnalytics

Sí, con una versión de firmware posterior

Soporte de aplicaciones
MOBOTIX

Sí, con una versión de firmware posterior

Software de gestión de vídeo

Característica	Propiedades
MOBOTIX HUB	Sí www.mobotix.com > Soporte > Centro de descargas > Descargas de software
MxManagementCenter	Sí (se recomienda la última versión) www.mobotix.com > Soporte > Centro de descargas > Descargas de software
MOBOTIX Cloud	Streaming y eventos compatibles
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

Variantes de modelo

Código de pedido	Ángulo de visión horizontal:
Sensor de imagen 4K (3840 x 2160)	
Mx-D71A-8DN050	95°
Mx-D71A-8DN080	60°
Mx-D71A-8DN100	45°
Mx-D71A-8DN150	30°
Mx-D71A-8DN280	15°
Sensor de imagen 4MP (2688 x 1512)	
Mx-D71A-4DN050	95°
Mx-D71A-4DN080	60°
Mx-D71A-4DN100	45°
Mx-D71A-4DN150	30°
Mx-D71A-4DN280	15°

Especificaciones técnicas

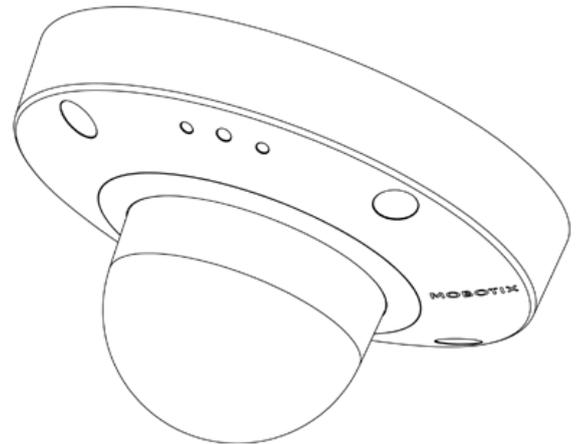
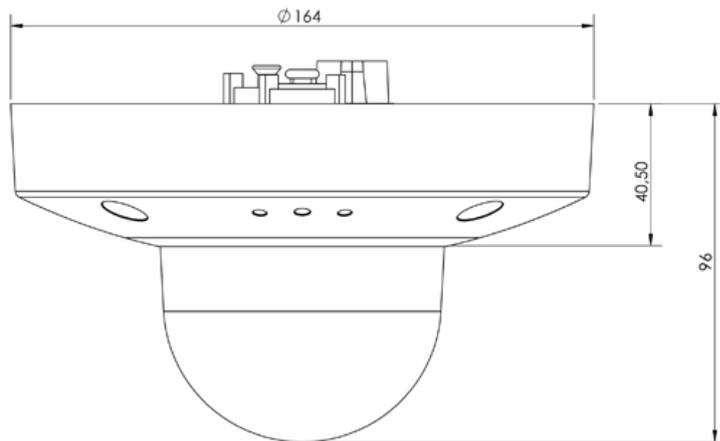
MOBOTIX D71

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 > [Soporte](#) > [Centro de descargas](#) > [Marketing y documentación](#) > [Tabla de lentes](#).

Dimensiones

AVISO! Descargue la plantilla de perforación de la sección o en el sitio web MOBOTIX: www.mobotix.com
> [Asistencia](#) > [Centro de descargas](#) > [Marketing y documentación](#) > [Plantillas de perforación](#).

ATENCIÓN! Imprima o copie siempre la plantilla de perforación al 100% del tamaño original.



MOBOTIX

BeyondHumanVision

ES_06/24

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