



Especificaciones técnicas

MOBOTIX D71

Tecnología versátil de imágenes de alta resolución

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

- Sensor de imagen 4K UHD o 4MP Ultra LowLight
- Micrófono y altavoz integrados
- Cúpula de policarbonato a prueba de golpes
- 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
- Sistema de montaje rápido Easy Plug
- Robusto en cualquier entorno: -40 a 65 °C/-40 a 149 °F, IP66, NEMA 4X y IK10



Índice

Información sobre pedidos	2
Hardware	2
Propiedades de imagen y vídeo	5
Características generales del software	5
Análisis de vídeo	7
Software de gestión de vídeo	7
Variantes del modelo	7
Dimensiones	8

Información sobre pedidos

Nombre	MOBOTIX D71
Código de pedido:	Mx-D71(A/B)-8DNxxx/Mx-D71(A/B)-4DNxxx

Hardware

Sensor de imagen (DN)	4K 3840x2160/4 MP 2688x1512
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
Clase de protección IP / NEMA	IP66 / NEMA 4X
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.

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	D71-A Requiere una resistencia de pull-up y una fuente de alimentación externa (10 mA / máx. 30 Vrms CA / máx. 50 V CC) La salida puede cargarse con un máximo de 50mA Longitud máxima de los cables: depende de la impedancia de bucle del cable conectado. D71-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	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)

Especificaciones técnicas

MOBOTIX D71

Interfaces	■ Ethernet 1000BaseT (RJ45 según EIA/TIA-568B) ■ USB-C/USB 2.0; alta velocidad ($V_{out} = 5,1 \text{ V}$, $I_{out} = 0,9 \text{ A}$, $P_{out} = 4,5 \text{ W}$)
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: 1,180 g,
Vivienda	Aluminio, PBT-30GF
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 D71, 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 anillos antirreflejos 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, QHD 2560x1440, 4K UHD, 4
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

Especificaciones técnicas
MOBOTIX D71

Característica	Propiedades
Compatibilidad con ONVIF	Perfil G, S, T, (M con versión de firmware posterior)
Funcionalidad maes-tro/esclavo	Sí
Notificación remota de alar-mas	Correo electrónico, mensaje de red (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem, MQTT
Gestión de DVR/al-macenamiento 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, super-visión 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 y MxAnalytics AI basada en objetos
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

Variantes del 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°

Especificaciones técnicas

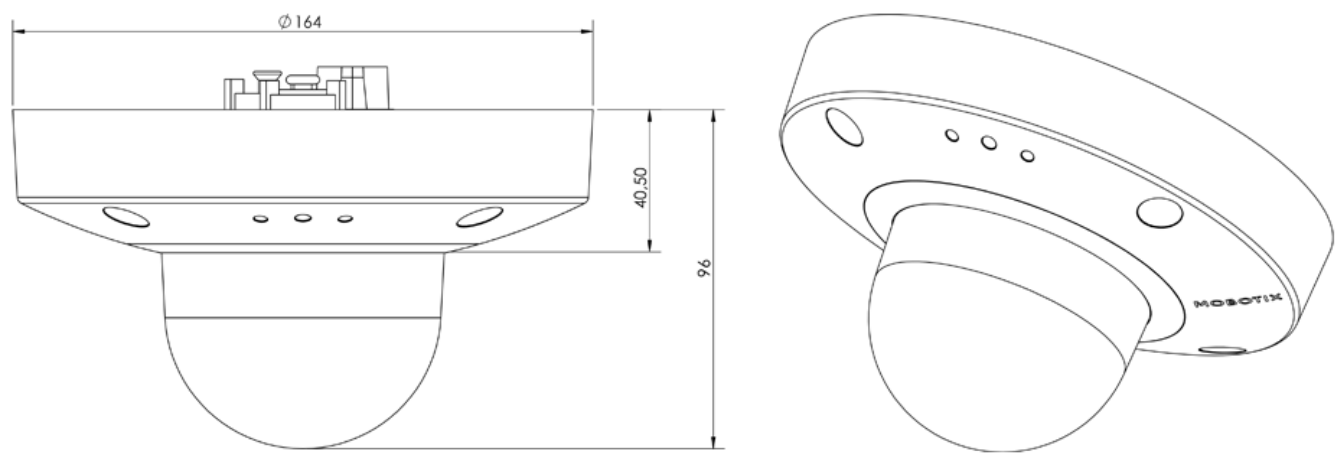
MOBOTIX D71

Código de pedido	Ángulo de visión horizontal
Mx-D71A-4DN100	45°
Mx-D71A-4DN150	30°
Mx-D71A-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](#).





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