



Technische Spezifikationen

MOBOTIX D71

Vielseitige hochauflösende Bildgebungstechnologie

Die kompakte MOBOTIX D71 Single-Lens-Kamera wird von einer wetterfesten, stoßfesten Polycarbonat-Kuppel geschützt. Drei manuell bewegliche Achsen ermöglichen eine präzise Ausrichtung der konfigurierbaren Optik. Die MOBOTIX D71 wird durch intelligente Videoanalyse-Apps der MOBOTIX 7-Plattform unendlich flexibel.

- 4K UHD oder 4MP Ultra LowLight Bildsensor
- Mikrofon und Lautsprecher integriert
- Stoßsichere Polycarbonat-Kuppel
- Plattform mit der flexibelsten Codec-Unterstützung: H.264, H.265, MxPEG+ und MJPEG
- Konformität mit den ONVIF-Profilen G, S und T garantiert ein Höchstmaß an Interoperabilität.
- Großer Dynamikbereich (WDR) mit bis zu 120 dB
- Easy Plug-Schnellbefestigungssystem
- Robust in jeder Umgebung: -40 bis 65 °C/-40 bis 149 °F, IP66, NEMA 4X und IK10



Inhaltsverzeichnis

Bestellinformationen	2
Hardware	2
Bild- und Videoeigenschaften	5
Allgemeine Software-Funktionen	5
Videoanalyse	7
Videomanagement-Software	7
Modellvarianten	7
Abmessungen	8

Bestellinformationen

Name	MOBOTIX D71
Bestellnummer:	Mx-D71(A/B)-8DNxxx/Mx-D71(A/B)-4DNxxx

Hardware

Bildsensor (DN)	4K 3840 × 2160 / 4 MP 2688 × 1512
Lichtempfindlichkeit	- Farbsensor (Tag): 0,1 lx bei 1/60 s; 0,005 lx bei 1 s - BW-Sensor (Nacht): 0,02 lx bei 1/60 s; 0,001 lx bei 1 s
Belichtungssteuerung	Manueller und automatischer Modus 1 s bis 1/16.000 s
IK-Schutzklasse	IK10
IP / NEMA-Schutzklasse	IP66 / NEMA 4X
Betriebstemperaturbereich	-40 bis 65 °C/-40 bis 149 °F
Min. Kaltstarttemperatur	-30 °C/-22 °F
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend
Interner DVR-Speicher	Interne microSD-Karte (SDHC/SDXC), 8 GB vorinstalliert, max. 1 TB.

Zulässige Kabelabmessungen für an die Leiterplattenklemmen angeschlossene Kabel	<i>Querschnitt des Leiters</i> AWG 20 - 26 Starr 0,14mm² - 0,5mm² Flexibel 0,14mm² - 0,5mm² Flexibel mit Aderendhülse 0,25 mm² - 0,34 mm²
Eingang	Schließer (keine galvanische Trennung erforderlich) oder bis zu 30 Vrms AC / V50 DC Schaltsschwellen: ■ Eingang > 1,6V führt zu einem erkannten HIGH ■ Eingang < 0,9V führt zu einem erkannten LOW (nach einem High) Maximale Länge der Kabel: 50 m
Ausgang	D71-A Erfordert einen Pull-up-Widerstand und eine externe Stromversorgung (10 mA / max. 30 Vrms AC / max. 50 V DC) Der Ausgang darf mit max. 50mA belastet werden Maximale Kabellänge: abhängig von der Schleifenimpedanz des angeschlossenen Kabels. D71-B Potentialfreier Kontakt, Form A (max. 30 Vrms / max. 50 V DC / 60 W / 2 A DC)
Mikrofon/Lautsprecher	Integriertes Mikrofon: ■ Empfindlichkeit: -35 dB ±4 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz) Integrierter Lautsprecher: ■ 0,9 W bei 8 Ohm Line-In / Line-Out
Integrierte Beleuchtung	850 nm IR, bis zu 30 m/100 ft (je nach Situation möglicherweise mehr)
Erkennung von Manipulationen	Integrierter Erschütterungssensor
Max. Leistungsaufnahme	■ Max. 25 W/521 mA bei 48 VDC ■ Max. 25 W/1042 mA bei 24 VDC
Durchschnittliche Leistungsaufnahme	9,5 W
Elektrischer Überspannungsschutz	Erhältlich mit MX-Overvoltage-Protection-Box (nicht im Lieferumfang enthalten)
PoE-Standard	PoE Plus (802.3at-2009)/Class 4 (Class 3 kann über einen Hardware-Schalter aktiviert werden. Hinweis: Für die IR-Beleuchtung ist Class 4 erforderlich)

Technische Spezifikationen

MOBOTIX D71

Schnittstellen	■ Ethernet 1000BaseT (RJ45 gemäß EIA/TIA-568B) ■ USB-C/USB 2.0; High-Speed ($V_{out} = 5,1 \text{ V}$, $I_{out} = 0,9 \text{ A}$, $P_{out} = 4,5 \text{ W}$)
Status-LED	mehrfarbig (rot, blau, grün)
Montage-Optionen	Für Wand- oder Deckenmontage geeignet
Abmessungen (Ø x Höhe)	164 × 96
Gewicht	Bruttogewicht: 1.180 g, 1
Gehäuse	Aluminium, PBT-30GF
Standardzubehör	1 I/O-Abdeckung, weiß 2 Klemmenblöcke 1 Befestigungskabel mit Dichtung, 0,5 m/~2 in 2 Silikondichtungen für Patchkabel 1 Ethernet-Verbindungskabel RJ45, 50 cm/19,7 Zoll 1 Inbusschlüssel 2,5 mm 1 D71 -Objektivschlüssel, 4 Dübel 8 mm 4 Edelstahl-Flachkopfschrauben 4,5 × 60 mm 4 Edelstahlunterlegscheiben, Ø 5,3 mm 1 Torx-Schraubenschlüssel TX 20 4 Verschlussstopfen, weiß 2 Blendschutzringe 2 IO-Stecker 1 wichtige Sicherheitsinformationen 1 Flyer zum Thema „Kameraanschluss“
Ausführliche technische Dokumentation	www.mobotix.com > Services > Download Center > Marketing & Dokumentation
MTBF	80.000 Stunden
Zertifikate	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
Protokolle	DHCP (Client und Server), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, MQTT, NFS, NTP (Client und Server), RTP, RTCP, RTSP, SFTP, SIP (Client und Server), SMB/CIFS, SNMP, SMTP, SSL/TLS 1.3, TCP, UDP, VLAN, VPN, Zero-conf/mDNS
Hersteller-Garantie	5 Jahre

Bild- und Videoeigenschaften

Verfügbare Video-Codecs	■ H.264, H.265 ■ MxPEG+ ■ MJPEG
Bildaufösungen	VGA 640×360, XGA 1024×576, HD 1280×720, FullHD 1920×1080, QHD 2560×1440, 4K UHD
Multi-Streaming	H.264, H.265 mit Dreifach-Streaming
Multicast-Stream über RTSP	Ja
Max. Bildauflösung	4K UHD 3840x2160/4MP 2688x1512
Max. Bildrate (fps)	MxPEG: 20@4K, H.264: 30@4K, H.265: 30@4K

Allgemeine Software-Funktionen

Merkmal	Eigenschaften
WDR	Bis zu 120 dB
Software-Features	■ H.264, H.265 Multistreaming ■ Multicast-Stream über RTSP ■ Digitales Schwenken, Neigen, Zoomen/vPTZ (bis zu 8-facher Zoom) ■ Integration des Genetec-Protokolls ■ Programmierbare Belichtungszonen ■ Schnappschuss-Aufzeichnung (Bilder vor/nach dem Alarm) ■ Daueraufzeichnung ■ Ereignisaufzeichnung ■ Zeitgesteuerte flexible Ereignislogik ■ Wöchentliche Zeitpläne für Aufzeichnungen und Aktionen ■ Video- und Bildübertragung von Ereignissen per FTP und E-Mail ■ Wiedergabe und QuadView über den Webbrowser ■ Animierte Logos im Bild ■ Master/Slave-Funktionalität ■ Zeitgesteuerte Privatzone ■ Fernalarmierung (Netzwerkmeldung) ■ Programmierschnittstelle (HTTP-API) ■ MxMessageSystem
ONVIF-Kompatibilität	Profil G, S, T, (M mit späterer Firmware-Version)

Technische Spezifikationen

MOBOTIX D71

Merkmal	Eigenschaften
Master/Slave-Funktionalität	Ja
Fernalarmierung	E-Mail, Netzwerknachrichten (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem, MQTT
DVR/Bildspeicherverwaltung	■ Auf interner microSD-Karte ■ Auf externen USB- und NAS-Geräten ■ Verschiedene Streams für Livebild und Aufzeichnung ■ Nur MxPEG+ ■ MxFFS mit gepuffertem Archiv, Vor- und Nachalarmbildern, Speicherüberwachung mit Fehlermeldung
Kamera- und Datensicherheit	Benutzer- und Gruppenverwaltung, SSL-Verbindungen, IP-basierte Zugangskontrolle, IEEE 802.1X, Einbruchserkennung, digitale Bildsignatur
Erkennung von Firmware-Manipulationen	Digitale Unterschrift

Videoanalyse

Merkmal	Eigenschaften
Video-Bewegungserkennung	Ja
MxActivitySensor	Version 1.0, 2.1, 3.0 und objektbasierte MxAnalytics AI
MxAnalytics	Ja
Unterstützt MOBOTIX Apps	Ja

Videomanagement-Software

Merkmal	Eigenschaften
MOBOTIX HUB	Ja Services > Download Center > Software-Downloads">www.mobotix.com > Services > Download Center > Software-Downloads
MxManagementCenter	Ja (neueste Version empfohlen) Services > Download Center > Software-Downloads">www.mobotix.com > Services > Download Center > Software-Downloads
MOBOTIX LIVE-App	Ja (verfügbar im Google Play Store (Android) und im Apple App Store (iOS)).
VMS-Software von Drittanbietern	Siehe Spezifikation der ONVIF-Profile S, T und G

Modellvarianten

Bestellnummer	Horizontaler Bildwinkel
4K-Bildsensor (3840 × 2160)	
Mx-D71A-8DN050	95°
Mx-D71A-8DN080	60°
Mx-D71A-8DN100	45°
Mx-D71A-8DN150	30°
Mx-D71A-8DN280	15°
4MP-Bildsensor (2688 × 1512)	
Mx-D71A-4DN050	95°
Mx-D71A-4DN080	60°
Mx-D71A-4DN100	45°
Mx-D71A-4DN150	30°
Mx-D71A-4DN280	15°

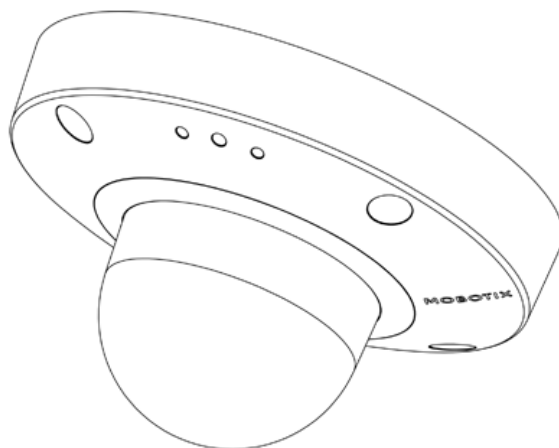
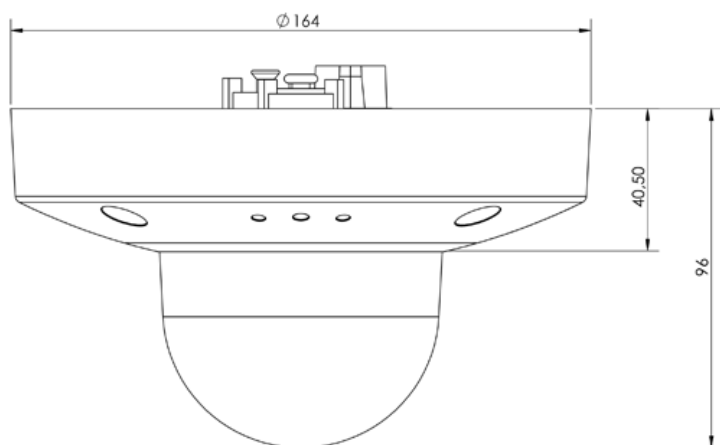
Technische Spezifikationen

MOBOTIX D71

Eine vollständige Liste der Objektive für MOBOTIX Kameras finden Sie im Dokument Objektivtabelle für MOBOTIX 7 Modelle auf www.mobotix.com > Services > Download Center > Marketing & Dokumentation > Objektivtabelle.

Abmessungen

HINWEIS! Bohrschablone: www.mobotix.com > Services > Download Center > Marketing & Dokumentation > Bohrschablonen.





DE_07.26

MOBOTIX AG - Am Stundenstein 2 - D-67722 Winnweiler - Tel.: +49 6302 9816-103 - sales@mobotix.com - www.mobotix.com
MOBOTIX ist eine in der Europäischen Union, den U.S.A. und in anderen Ländern eingetragene Marke von MOBOTIX AG. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. MOBOTIX übernimmt keine Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. Alle Rechte vorbehalten. © MOBOTIX AG 2021