



Technische Daten

MOBOTIX D71

Vielseitige hochauflösende Bildgebungstechnologie

Dezente Optik, ungeahnte Möglichkeiten: Das ist die MOBOTIX D71 Dome. Die kompakte Single Lens-Kamera ist durch eine wetterbeständige, schlagfeste Polycarbonat-Kuppel geschützt. Drei manuell verschiebbare Achsen ermöglichen eine komfortable und präzise Ausrichtung der konfigurierbaren Optik. Mit den intelligenten Videoanalyse-Apps der MOBOTIX 7 Plattform wird die MOBOTIX D71 unglaublich flexibel.

- 4K UHD- oder 4MP Ultra LowLight-Bildsensor
- Mikrofon und Lautsprecher integriert
- Stoßfeste Polycarbonat-Kuppel
- Plattform mit der flexibelsten Codec-Unterstützung: H.264, H.265, MxPEG+ und MJPEG
- ONVIF Die Konformität mit Profil G, S und T garantiert höchste Interoperabilität.
- Großer Dynamikbereich (WDR) mit bis zu 120 dB
- Einfaches Steck-Schnellmontagesystem
- Robust in jeder Umgebung: -40 bis 65 °C, IP66 und IK10



Technische Spezifikationen

Die englische Version dieses Dokuments ist möglicherweise aktueller.

Bestellinformationen	2
Hardware	2
Bildformate, Bildfrequenzen, Bildspeicher	5
Allgemeine Funktionen	6
Videoanalyse	7
Videomanagement-Software	7
Modellvarianten	7
Abmessungen	9

Bestellinformationen

Name	MOBOTIX D71
Bestellcode:	Mx-D71A-8DNxxx/Mx-D71A-4DNxxx

Hardware

Bildsensor (DN)	4K 3840 x 2160/4 MP 2688 x 1512
Lichtempfindlichkeit	<ul style="list-style-type: none">▪ Farbsensor (Tag): 0,1 lx bei 1/60 s; 0,005 lx bei 1 s▪ Schwarzweiß-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-Schutzklasse	IP66
Betriebstemperaturbereich	-40 bis 65 °C

Min. Kaltstarttemperatur	-30 °C								
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend								
Interner DVR, sofort ein-satzbereit	MicroSD-Karte (8 GB), nur MxPEG+								
E/As	<p>EINGANG</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontaktschluss (keine galvanische Trennung erforderlich) oder bis zu 50 V AC/DC ▪ max. Länge für Kabel: 50 m <p>AUSGANG</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ erfordert Pullup-Widerstand und externe Spannungsversorgung (10 mA/max. 50 V DC – kein AC) ▪ max. Länge für Kabel: abhängig von der Schleifenimpedanz des angeschlossenen Kabels <p>Spezifikationen für Kabel, die mit den Leiterplattenklemmen angeschlossen sind:</p> <p><i>Leiterquerschnitt</i></p> <table border="1"> <tr> <td>AWG</td> <td>20–26</td> </tr> <tr> <td>Starr</td> <td>0,14 mm²–0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Flexible</td> <td>0,14 mm²–0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Flexibel mit Aderendhülse</td> <td>0,25 mm²–0,34 mm²</td> </tr> </table>	AWG	20–26	Starr	0,14 mm ² –0,5 mm ²	Flexible	0,14 mm ² –0,5 mm ²	Flexibel mit Aderendhülse	0,25 mm ² –0,34 mm ²
AWG	20–26								
Starr	0,14 mm ² –0,5 mm ²								
Flexible	0,14 mm ² –0,5 mm ²								
Flexibel mit Aderendhülse	0,25 mm ² –0,34 mm ²								
Mikrofon/Lautsprecher	<p>Integriertes Mikrofon:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Empfindlichkeit: -35 +/- 4 dB (0 dB = 1 V/pa, 1 kHz) <p>Integrierter Lautsprecher:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0,9 W bei 8 Ohm <p>Line in/Line out</p>								
Integrierte Beleuchtung	IR bis zu 30 m (je nach Szene kann es mehr sein)								
Stoßdetektor (Manipulationserkennung)	Ja								
Max. Leistungsaufnahme	max. 25 W								
Schutz vor Überspannung	Verfügbar mit MX-Overvoltage-Protection-Box (nicht Teil des Lieferumfangs)								

Technische Spezifikationen

MOBOTIX D71

PoE-Standard PoE Plus (802.3at-2009)/Klasse 4 (Klasse 3 kann über HW-Switch aktiviert werden. **Hinweis:** IR-Beleuchtung erfordert Klasse 4)

Schnittstellen

- Ethernet 1000BaseT (RJ45 gemäß EIA/TIA-568B)
- USB-C/USB2.0; High-Speed ($V_{out} = 5,1\text{ V}$, $I_{out} = 0,9\text{ A}$, $P_{out} = 4,5\text{ W}$)

Montageoptionen Wand- oder Deckenmontage

Abmessungen
(\varnothing x Höhe) 164 x 96 mm

Gewicht Bruttogewicht: 1,180 g

Gehäuse Aluminium, PBT-30GF

Standardzubehör

- 1 E/A-Kuppel, weiß
- 2 Klemmleisten
- 1 Montagekabel mit Dichtung, 0,5 m
- 2 Silikondichtungen für Patchkabel
- 1 Ethernet-Patchkabel RJ45, 50 cm
- 1 Innensechskantschlüssel 2,5 mm
- 1 D71-Objektivschlüssel, orange
- 4 Dübel, 8 mm
- 4 Flachkopfschrauben aus Edelstahl, 4,5 x 60 mm
- 4 Unterlegscheiben aus Edelstahl, \varnothing 5,3 mm
- 1 Torx-Schlüssel TX 20
- 4 Verschlussstopfen, weiß
- 2 Blendschutzringe
- 2 E/A-Stecker
- 1x wichtige Sicherheitsinformationen
- 1 Flyer zum Kameraanschluss

Detaillierte technische Dokumentation www.mobotix.com > [Support](#) > [Download Center](#) > [Marketing & Dokumentation](#)

MTBF 80.000 Stunden

Zertifikate	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 + AC: 2017, IEC 60950-22:2016, AS/NZS CISPR32:2015, 47 CFR Teil 15b
Protokolle	DHCP (Client und Server), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, 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
Herstellergarantie	5 Jahre

Bildformate, Bildfrequenzen, Bildspeicher

Verfügbare Videocodecs	<ul style="list-style-type: none"> ▪ H.264, H.265 ▪ MxPEG+ ▪ MJPEG
Bildaufösungen	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
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 Funktionen

Feature	Eigenschaften
WDR	Bis zu 120 dB
Softwarefunktionen	<ul style="list-style-type: none">▪ H.264, H.265-Multistreaming▪ Multicast-Stream über RTSP▪ Digitale Schwenk-, Neigungs-, Zoomfunktion/vPTZ (bis zu 8-facher Zoom)▪ Genetec-Protokollintegration▪ Benutzerdefinierte Belichtungszonen▪ Schnappschuss-Aufzeichnung (Bilder vor/nach dem Alarm)▪ Daueraufzeichnung▪ Ereignisaufzeichnung▪ Zeitgesteuerte flexible Ereignislogik▪ Wochenpläne für Aufzeichnungen und Aktionen▪ Video- und Bildübertragung per FTP und E-Mail▪ Wiedergabe und QuadView über Webbrowser▪ Animierte Logos auf dem Bild▪ Master/Slave-Funktion▪ Planung der Privatsphärenzone▪ Remote-Alarmbenachrichtigung (Netzwerkmeldung)▪ Programmierschnittstelle (HTTP-API)▪ MOBOTIX MessageSystem
ONVIF-Kompatibilität	Profil G, S, T
Master/Slave-Funktion	Ja
Remote-Alarmbenachrichtigung	E-Mail-, Netzwerknachricht (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem
DVR-/Bildspeicherverwaltung	<ul style="list-style-type: none">▪ Nur MxPEG+▪ Interne microSD-Karte (SDHC/SDXC), 8 GB im Lieferumfang enthalten▪ Auf externen USB- und NAS-Geräten▪ Verschiedene Streams für Live-Bilder und Aufzeichnungen▪ MxFFS mit gepufferter Archivierung, Vor- und Nach-Alarm-Bildern und Speicherüberwachung mit Fehlerberichten
Kamera- und Datensicherheit	Benutzer- und Gruppenverwaltung, SSL-Verbindungen, IP-basierte Zugriffskontrolle, IEEE 802.1X, Eindringungserkennung, digitale Bildsignatur

Videoanalyse

Videobewegungserkennung	Ja
MxActivitySensor	Version 1.0, 2.1 und objektbasiertes MxAnalytics AI
MxAnalytics	Heatmap, Personenzählung und objektbasierte Zählung
MOBOTIX-App-Unterstützung	Ja

Videomanagement-Software

Feature	Eigenschaften
MOBOTIX HUB	Ja www.mobotix.com > Support > Download Center > Software Downloads
MxManagementCenter	Ja (MxMC 2.2 und höher) www.mobotix.com > Support > Download Center > Software Downloads
MOBOTIX LIVE App	Ja Verfügbar in Android- und iOS-Appstores.

Modellvarianten

Bestellnummer	Horizontaler Blickwinkel
4K-Bildsensor (3840 x 2160)	
Mx-D71A-8DN050	95°
Mx-D71A-8DN080	60°
Mx-D71A-8DN100	45°
Mx-D71A-8DN150	30°
Mx-D71A-8DN280	15°

Technische Spezifikationen

MOBOTIX D71

Bestellnummer	Horizontaler Blickwinkel
---------------	--------------------------

4-MP-Bildsensor (2688x1512)	
------------------------------------	--

Mx-D71A-4DN050	95°
----------------	-----

Mx-D71A-4DN080	60°
----------------	-----

Mx-D71A-4DN100	45°
----------------	-----

Mx-D71A-4DN150	30°
----------------	-----

Mx-D71A-4DN280	15°
----------------	-----

Eine vollständige Liste der Objektive für MOBOTIX Kameras finden Sie in der Objektivtabelle für MOBOTIX 7 Modelle unter www.mobotix.com > **Support** > **Download-Center** > **Marketing & Documentation (Marketing und Dokumentation)** > **Lens Table (Objektivtabelle)**.

Abmessungen

HINWEIS! Die Bohrschablone finden Sie im entsprechenden Abschnitt oder auf der MOBOTIX-Website:
www.mobotix.com > Support > Download-Center > Marketing und Dokumentation > Bohrschablonen.

VORSICHT! Bohrschablonen immer in Originalgröße drucken oder kopieren!

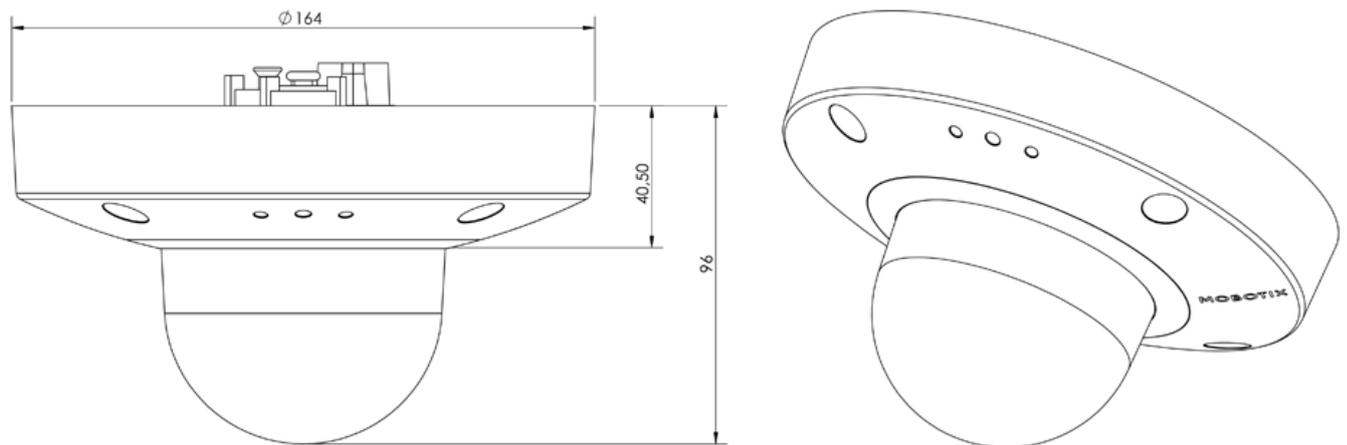


Abb. 1: MOBOTIX D71: Alle Maßangaben in mm

MOBOTIX

BeyondHumanVision

DE_03.23

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-103 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com

MOBOTIX ist eine Marke der MOBOTIX AG, die in der Europäischen Union, in den USA und in anderen Ländern eingetragen ist. Änderungen vorbehalten. MOBOTIX übernimmt keine Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. All rights reserved. © MOBOTIX AG 2021