



Technische Daten

MOBOTIX v71

MOBOTIX v71 – Indoor-Kamera erfüllt Industriestandards

Die MOBOTIX v71-Indoor-Kamera besticht durch ihre Flexibilität und ihre breite Palette an Anwendungen. Drei manuell verschiebbare Achsen ermöglichen die exakte Ausrichtung der konfigurierbaren Optik. Integrierte Audiofunktionen und Infrarot-LEDs sorgen für eine zuverlässige Tag- und Nachtnutzung der v71. Die verschiedenen Apps für die MOBOTIX 7-Plattform machen die v71 noch leistungsfähiger und bieten umfassende Automatisierungslösungen sowie Videoanalysefunktionen. Die v71 erfüllt die IK10-Schutzklasse und wird in Unternehmen aller Branchen eingesetzt.

- MOBOTIX 7-Plattform mit App-Unterstützung
- Flexible Codec-Unterstützung: H.264, H.265, MxPEG+ und MJPEG
- ONVIF Die Konformität mit Profil G, S und T garantiert höchste Interoperabilität.
- Auflösung von 4K UHD oder 4MP ULL
- Integriertes Audio (Mikrofon und Lautsprecher)



Technische Spezifikationen

MOBOTIX v71

- Integrierte IR-LED
- Großer Dynamikbereich (WDR) mit bis zu 120 dB

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| Bestellinformationen | 3 |
| Hardware | 3 |
| Bildformate, Bildfrequenzen, Bildspeicher | 6 |
| Allgemeine Funktionen | 7 |
| Videoanalyse | 8 |
| Videomanagement-Software | 8 |
| Modellvarianten | 9 |
| Abmessungen | 10 |

Bestellinformationen

| | |
|--------------|-------------------------------|
| Name | MOBOTIX v71 |
| Bestellcode: | Mx-v71A-8DNxxx/Mx-v71A-4DNxxx |

Hardware

| | |
|------------------------------------|--|
| Bildsensor (DN) | 4K UHD 3840 x 2160, 16:9, 1/1.8" |
| 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. |
| Betriebstemperaturbereich | -10 bis 50 °C |
| Interner DVR, sofort einsatzbereit | MicroSD-Karte (8 GB), nur MxPEG+ |

Technische Spezifikationen

MOBOTIX v71

| | |
|---------------------------------------|---|
| Mikrofon/Lautsprecher | Integriertes Mikrofon: <ul style="list-style-type: none">▪ Empfindlichkeit: -35 +/- 4 dB (0 dB = 1 V/pa, 1 kHz) Integrierter Lautsprecher: <ul style="list-style-type: none">▪ 0,9 W bei 8 Ohm |
| Integrierte Beleuchtung | IR bis zu 30 m (je nach Szene kann es mehr sein) |
| Stoßdetektor (Manipulationserkennung) | Ja |
| Max. Leistungsaufnahme | max. 25 W |
| Durchschnittliche Leistungsaufnahme | 9,5 W |
| Schutz vor Überspannung | Verfügbar mit MX-Overvoltage-Protection-Box (nicht Teil des Lieferumfangs) |
| PoE-Standard | PoE Plus (802.3at-2009)/Klasse 4 (Klasse 3 kann über HW-Switch aktiviert werden. Hinweis: IR-Beleuchtung erfordert Klasse 4) |
| Schnittstellen | <ul style="list-style-type: none">▪ 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 (Ø x Höhe) | 164 x 96 mm |
| Gewicht | Bruttogewicht: 1,050 g |
| Gehäuse | Aluminium, PBT-30GF |

| | |
|-----------------|--|
| Standardzubehör | <ul style="list-style-type: none"> 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 v71-Objektivschlüssel, orange 4 Dübel, 8 mm 4 Flachkopfschrauben aus Edelstahl, 4,5 x 60 mm 4 Unterlegscheiben aus Edelstahl, Ø 5,3 mm 1 Torx-Schlüssel TX 20 4 Verschlussstopfen, weiß 2 Blendschutzringe 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, 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 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

- 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 |

Technische Spezifikationen

MOBOTIX v71

| Feature | Eigenschaften |
|-----------------------------|--|
| 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

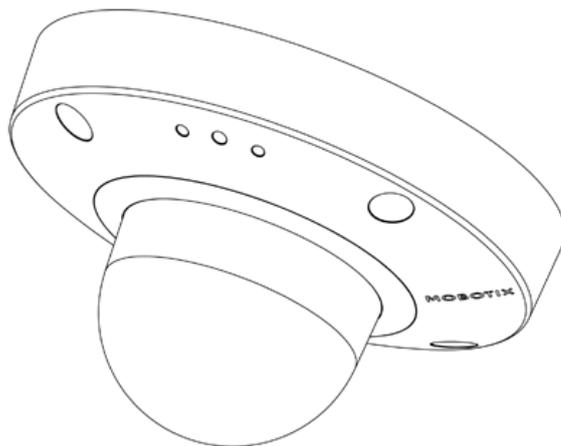
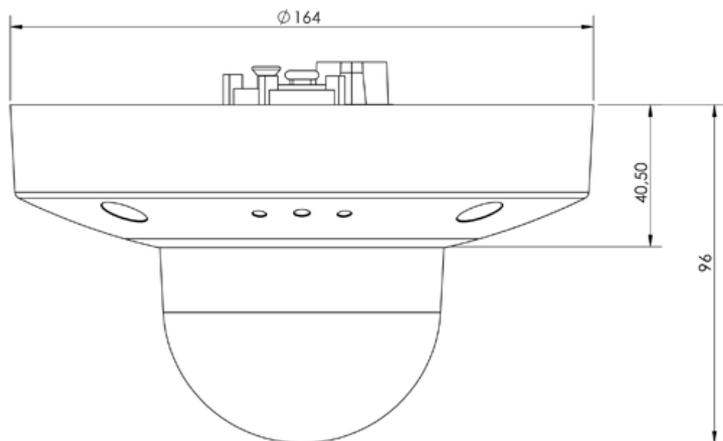
| Bestellnummer | Horizontaler Blickwinkel |
|------------------------------------|--------------------------|
| 4K-Bildsensor (3840 x 2160) | |
| Mx-v71A-8DN050 | 95° |
| Mx-v71A-8DN080 | 60° |
| Mx-v71A-8DN100 | 45° |
| Mx-v71A-8DN150 | 30° |
| Mx-v71A-8DN280 | 15° |
| 4-MP-Bildsensor (2688x1512) | |
| Mx-v71A-4DN050 | 95° |
| Mx-v71A-4DN080 | 60° |
| Mx-v71A-4DN100 | 45° |
| Mx-v71A-4DN150 | 30° |
| Mx-v71A-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!



MOBOTIX

BeyondHumanVision

DE_07.23

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