



# Technische Daten

## MOBOTIX p71

### Sicher, flexibel und leistungsstark

Die MOBOTIX p71-Indoor-Kamera besticht durch ihre Flexibilität und ihre breite Palette an Anwendungen. Der Betrachtungswinkel kann auf drei Achsen an jeden beliebigen Punkt im Raum angepasst werden. Dank integrierter Audiofunktionen und Infrarot-LEDs kann die Kamera Tag und Nacht zuverlässig eingesetzt werden. Die verschiedenen Apps für die MOBOTIX 7-Plattform machen die p71 noch leistungsfähiger und bieten umfassende Automatisierungslösungen sowie Videoanalysefunktionen, Auswertungen und vieles mehr. Sie wird in Unternehmen aller Branchen sowie in sensiblen privaten Bereichen 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 p71

---

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

# Technische Daten

|  |          |
|--|----------|
| <b>Bestellinformationen</b> .....                      | <b>3</b> |
| <b>Hardware</b> .....                                  | <b>3</b> |
| <b>Bildformate, Bildfrequenzen, Bildspeicher</b> ..... | <b>5</b> |
| <b>Allgemeine Funktionen</b> .....                     | <b>6</b> |
| <b>Videoanalyse</b> .....                              | <b>7</b> |
| <b>Videomanagement-Software</b> .....                  | <b>7</b> |
| <b>Modellvarianten</b> .....                           | <b>8</b> |
| <b>Abmessungen</b> .....                               | <b>9</b> |

## Bestellinformationen

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Name         | MOBOTIX p71                   |
| Bestellcode: | Mx-p71A-8DNxxx/Mx-p71A-4DNxxx |

## Hardware

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Bildsensor (DN)           | 4K UHD 3840 x 2160, 16:9, 1/1.8"  |
| Lichtempfindlichkeit      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Farbsensor (Tag): 0,1 lx bei 1/60 s; 0,005 lx bei 1 s</li> <li>▪ Schwarzweiß-Sensor (Nacht): 0,02 lx bei 1/60 s; 0,001 lx bei 1 s</li> </ul> |
| Belichtungssteuerung      | Manueller und automatischer Modus<br>1 s bis 1/16.000 s.  |
| Videocodecs               | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ H.264, H.265 mit Dreifach-Streaming</li> <li>▪ MxPEG+</li> <li>▪ MJPEG</li> </ul>  |
| Betriebstemperaturbereich | -10 bis 50 °C   |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 95 % nicht kondensierend  |

## Technische Spezifikationen

### MOBOTIX p71

---

|  |   |
|--|---|
| Interner DVR, sofort ein-satzbereit    | MicroSD-Karte (8 GB), nur MxPEG+  |
| Mikrofon/Lautsprecher                  | Integriertes Mikrofon: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Empfindlichkeit: -35 +/- 4 dB (0 dB = 1 V/pa, 1 kHz)</li></ul> Integrierter Lautsprecher: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 0,9 W bei 8 Ohm</li></ul>                        |
| Integrierte Beleuchtung                | IR bis zu 30 m<br>(je nach Szene kann es mehr sein)   |
| Stoßdetektor (Mani-pulationserkennung) | Ja  |
| Max. Leistungsaufnahme                 | max. 25 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. <b>Hinweis:</b> IR-Beleuchtung erfordert Klasse 4)   |
| Schnittstellen                         | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ethernet 1000BaseT (RJ45 gemäß EIA/TIA-568B)</li><li>▪ USB-C/USB2.0; High-Speed (<math>V_{out} = 5,1\text{ V}</math>, <math>I_{out} = 0,9\text{ A}</math>, <math>P_{out} = 4,5\text{ W}</math>)</li></ul> |
| Montageoptionen                        | Wand- oder Deckenmontage  |
| Abmessungen<br>(Ø x Höhe)              | 164 x 104 mm  |
| Gewicht                                | Bruttogewicht: 1,175 g  |
| Gehäuse                                | Aluminium, PBT-30GF   |

---

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Standardzubehör                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>2 Klemmleisten</li> <li>1 Montagekabel mit Dichtung, 0,5 m</li> <li>2 Silikondichtungen für Patchkabel</li> <li>1 Ethernet-Patchkabel RJ45, 50 cm</li> <li>1 Innensechskantschlüssel 2,5 mm</li> <li>1 p71-Objektivschlüssel, orange</li> <li>4 Dübel, 8 mm</li> <li>4 Flachkopfschrauben aus Edelstahl, 4,5 x 60 mm</li> <li>4 Unterlegscheiben aus Edelstahl, Ø 5,3 mm</li> <li>1 Torx-Schlüssel TX 20</li> <li>4 Verschlussstopfen, weiß</li> <li>1x wichtige Sicherheitsinformationen</li> <li>1 Flyer zum Kameraanschluss</li> </ul> |
| Detaillierte technische Dokumentation | <a href="http://www.mobotix.com">www.mobotix.com</a> > <a href="#">Support</a> > <a href="#">Download Center</a> > <a href="#">Marketing &amp; Dokumentation</a>   |
| 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, UDP, VLAN, VPN, Zeroconf/mDNS   |
| Herstellergarantie                    | 5 Jahre  |

## Bildformate, Bildfrequenzen, Bildspeicher

|                        |  |
|------------------------|--|
| Verfügbare Videocodecs | MxPEG+/MJPEG/H.264/H.265   |
| 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 |

## Technische Spezifikationen

### MOBOTIX p71

|                            |  |
|----------------------------|--|
| H.264-Multi-Streaming      | Dreifach-Streaming                       |
| Multicast-Stream über RTSP | Ja                                       |
| Max. Bildauflösung:        | 4K UHD 3840x2160/4MP 2688x1512           |
| Max. Bildfrequenz          | MxPEG: 20@4K, H.264: 30@4K, H.265: 30@4K |

## Allgemeine Funktionen

|                       |  |
|-----------------------|--|
| WDR                   | Bis zu 120 dB  |
| Softwarefunktionen    | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ H.264, H.265-Multistreaming</li><li>▪ Multicast-Stream über RTSP</li><li>▪ Digitale Schwenk-, Neigungs-, Zoomfunktion/vPTZ (bis zu 8-facher Zoom)</li><li>▪ Genetec-Protokollintegration</li><li>▪ Benutzerdefinierte Belichtungszonen</li><li>▪ Schnappschuss-Aufzeichnung (Bilder vor/nach dem Alarm)</li><li>▪ Daueraufzeichnung</li><li>▪ Ereignisaufzeichnung</li><li>▪ Zeitgesteuerte flexible Ereignislogik</li><li>▪ Wochenpläne für Aufzeichnungen und Aktionen</li><li>▪ Video- und Bildübertragung per FTP und E-Mail</li><li>▪ Wiedergabe und QuadView über Webbrowser</li><li>▪ Animierte Logos auf dem Bild</li><li>▪ Master/Slave-Funktion</li><li>▪ Planung der Privatsphärenzone</li><li>▪ Remote-Alarmbenachrichtigung (Netzwerkmeldung)</li><li>▪ Programmierschnittstelle (HTTP-API)</li><li>▪ MOBOTIX MessageSystem</li></ul> |
| ONVIF-Kompatibilität  | Profil G, S, T   |
| Master/Slave-Funktion | Ja   |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Remote-Alarmbenachrichtigung        | E-Mail-, Netzwerknachricht (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem  |
| DVR-/Speicherverwaltung (nur MxPEG) | Innerhalb der Kamera über microSD-Karte, auf externen USB- und NAS-Systemen, unterschiedliche Streams für Live-Bild und Aufzeichnung, MxFFS mit gepuffertem Archiv, Vor- und Nach-Alarm-Bilder, Speicherüberwachung mit Fehlerberichten |

## 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<br><a href="http://www.mobotix.com">www.mobotix.com</a> > Support > Download Center > Software Downloads                      |
| MxManagementCenter | Ja (MxMC 2.2 und höher)<br><a href="http://www.mobotix.com">www.mobotix.com</a> > Support > Download Center > Software Downloads |
| MOBOTIX LIVE App   | Ja<br>Verfügbar in Android- und iOS-Appstores.   |

# Modellvarianten

| Bestellnummer                      | Horizontaler Blickwinkel |
|------------------------------------|--------------------------|
| <b>4K-Bildsensor (3840 x 2160)</b> |                          |
| Mx-p71A-8DN040                     | 120°                     |
| Mx-p71A-8DN050                     | 95°                      |
| Mx-p71A-8DN080                     | 60°                      |
| Mx-p71A-8DN100                     | 45°                      |
| Mx-p71A-8DN150                     | 30°                      |
| Mx-p71A-8DN280                     | 15°                      |
| <b>4-MP-Bildsensor (2688x1512)</b> |                          |
| Mx-p71A-4DN040                     | 120°                     |
| Mx-p71A-4DN050                     | 95°                      |
| Mx-p71A-4DN080                     | 60°                      |
| Mx-p71A-4DN100                     | 45°                      |
| Mx-p71A-4DN150                     | 30°                      |
| Mx-p71A-4DN280                     | 15°                      |

---

Eine vollständige Liste der Objektive für MOBOTIX Kameras finden Sie in der Objektivtabelle für MOBOTIX 7 Modelle unter [www.mobotix.com](http://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](http://www.mobotix.com) > Support > Download-Center > Marketing und Dokumentation > Bohrschablonen.

**VORSICHT!** Bohrschablonen immer in Originalgröße drucken oder kopieren!

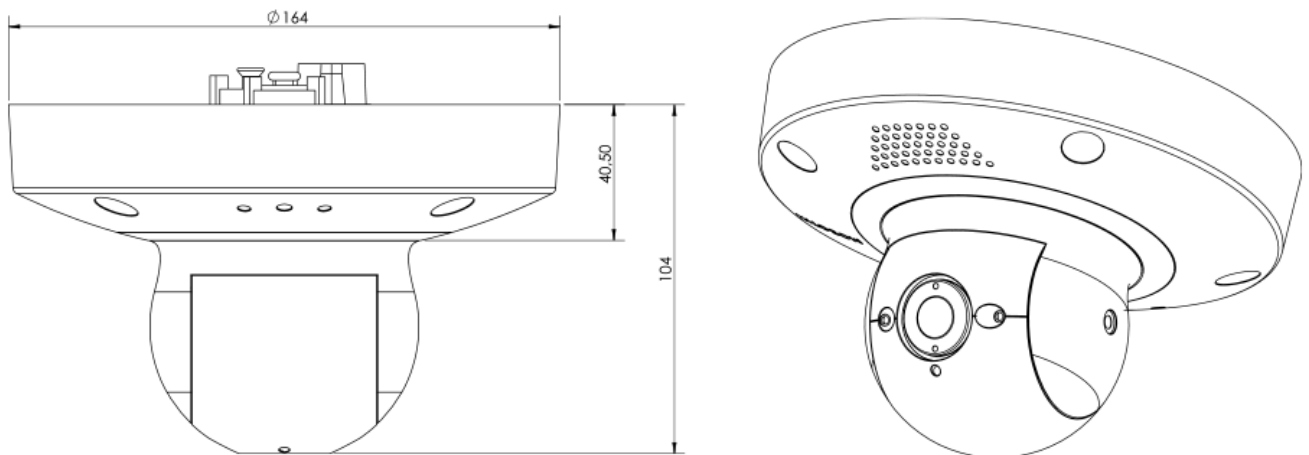


Abb. 1: MOBOTIX p71: Alle Maßangaben in mm

# MOBOTIX

BeyondHumanVision

[DE\\_11.22](#)

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-103 • [sales@mobotix.com](mailto:sales@mobotix.com) • [www.mobotix.com](http://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