



# Technische Daten

## MOBOTIX c71

### MOBOTIX c71 – Premium-Halbkugel-Kamera

Mit der halbkugeligen MOBOTIX c71 für den Innenbereich haben Sie dauerhaft 360 Grad im Blick. Die c71 bietet eine Rundumsicht mit nur einem Objektiv – dieser Kamera entgeht kein Detail. Voll integrierte Audiofunktionen, Infrarot-LED und ein perfekt darauf abgestimmtes Objektiv runden dieses Produkt zu einer der leistungsstärksten Kameras auf dem Markt ab. Leistungsstarke Apps bieten KI-basierte Videoanalysefunktionen, um Mitarbeiter aktiv zu entlasten – im Gesundheitswesen, im Einzelhandel oder überall dort, wo ganze Räume überwacht werden müssen.

- MOBOTIX 7-Plattform mit App-Unterstützung
- Flexible Codec-Unterstützung: H.264, H.265, MxPEG+ und MJPEG
- ONVIF Die Konformität mit Profil S, T und G garantiert höchste Interoperabilität.
- 4K (1:1) effective max. resolution 2144x2144 (ursprüngliches hemisphärisches Bild)
- Integriertes Audio (Mikrofon und Lautsprecher)
- Integrierte IR-LED
- Großer Dynamikbereich (WDR) mit bis zu 120 dB



# Technische Spezifikationen

Die englische Version dieses Dokuments ist möglicherweise aktueller.

<b>Bestellinformationen</b> .....	<b>2</b>
<b>Hardware</b> .....	<b>2</b>
<b>Bildformate, Bildfrequenzen, Bildspeicher</b> .....	<b>4</b>
<b>Allgemeine Funktionen</b> .....	<b>5</b>
<b>Videoanalyse</b> .....	<b>6</b>
<b>Videomanagement-Software</b> .....	<b>6</b>
<b>Abmessungen</b> .....	<b>7</b>

## Bestellinformationen

Name	MOBOTIX c71
Bestellcode:	Mx-c71A-8DN016

---

## Hardware

Bildsensor (DN)	4K (1:1) effektive max. Auflösung 2144 x 2144
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 1 s bis 1/16.000 s.
Betriebstemperaturbereich	-10 bis 50 °C
Interner DVR, sofort ein-satzbereit	MicroSD-Karte (8 GB), nur MxPEG+

---

Mikrofon/Lautsprecher	<p>Integriertes Mikrofon:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Empfindlichkeit: -35 +/- 4 dB (0 dB = 1 V/pa, 1 kHz)</li> </ul> <p>Integrierter Lautsprecher:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 0,9 W bei 8 Ohm</li> </ul>
Integrierte Beleuchtung	IR bis zu 15 m
Stoßdetektor (Manipulationserkennung)	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 (Ø x Höhe)	164 x 47,5 mm
Gewicht	Bruttogewicht: 1,040 g
Gehäuse	Aluminium, PBT-30GF
Standardzubehör	<p>2 Klemmleisten</p> <p>1 Montagekabel mit Dichtung, 0,5 m</p> <p>2 Silikondichtungen für Patchkabel</p> <p>1 Ethernet-Patchkabel RJ45, 50 cm</p> <p>1 Innensechskantschlüssel 2,5 mm</p> <p>1 c71-Objektivschlüssel,</p> <p>4 Dübel, 8 mm</p> <p>4 Flachkopfschrauben aus Edelstahl, 4,5 x 60 mm</p> <p>4 Unterlegscheiben aus Edelstahl, Ø 5,3 mm</p> <p>1 Torx-Schlüssel TX 20</p> <p>4 Verschlussstopfen, weiß</p> <p>1x wichtige Sicherheitsinformationen</p> <p>1 Flyer zum Kameraanschluss</p>

## Technische Spezifikationen

### MOBOTIX c71

---

Detaillierte technische Dokumentation [www.mobotix.com](http://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"><li>▪ H.264, H.265</li><li>▪ MxPEG+</li><li>▪ MJPEG</li></ul>
Bildaufösungen	VGA 640 x 360, XGA 1024 x 576, HD 1280 x 720, Full HD 1920 x 1080, 4 MP 2688 x 1512, 4K 1:1 2144 x 2144
Multi-Streaming	H.264, H.265 mit Dreifach-Streaming
Multicast-Stream über RTSP	Ja
Max. Bildauflösung:	4K (1:1) effective max. resolution 2144x2144 Hemisphärisches Bild
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"> <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

## Technische Spezifikationen

### MOBOTIX c71

---

Feature	Eigenschaften
DVR-/Bildspeicherverwaltung	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Nur MxPEG+</li><li>▪ Interne microSD-Karte (SDHC/SDXC), 8 GB im Lieferumfang enthalten</li><li>▪ Auf externen USB- und NAS-Geräten</li><li>▪ Verschiedene Streams für Live-Bilder und Aufzeichnungen</li><li>▪ MxFFS mit gepufferter Archivierung, Vor- und Nach-Alarm-Bildern und Speicherüberwachung mit Fehlerberichten</li></ul>
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
MxAnalytics	Heatmap, Personenzählung und objektbasierte Zählung
MOBOTIX-App-Unterstützung	Nein

---

## Videomanagement-Software

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

---

# 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!

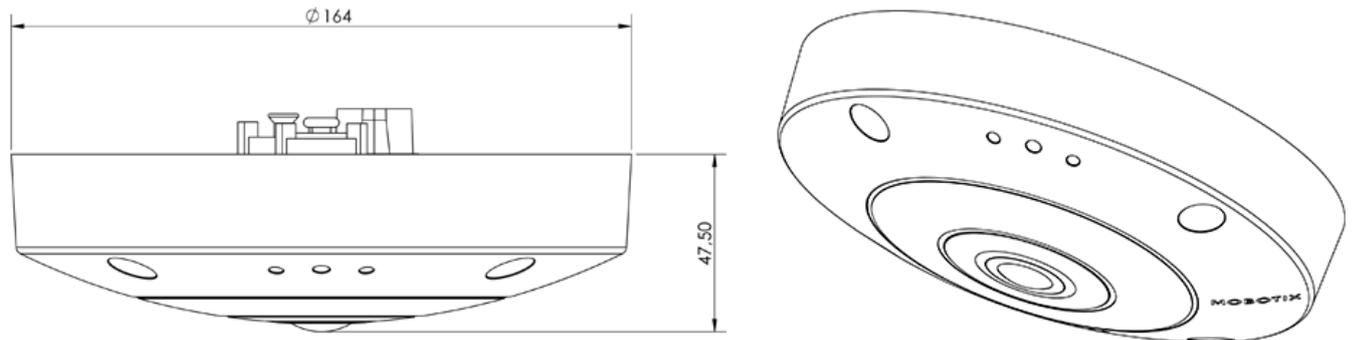


Abb. 1: MOBOTIX c71: Alle Maßangaben in mm

# 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