



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)



Technische Spezifikationen

MOBOTIX c71

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

Inhaltsverzeichnis

Bestellinformationen	3
Hardware	3
Bild- und Videoeigenschaften	6
Allgemeine Softwarefunktionen	7
Videoanalyse	8
Videomanagement-Software	8
Abmessungen	10

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">▪ 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.
IP-Schutzklasse	IP40
Betriebstemperaturbereich	-10 bis 50 °C
Interner DVR-Speicher	Interne microSD-Karte (SDHC/SDXC), 8 GB im Lieferumfang enthalten, max. 1 TB.

Technische Spezifikationen

MOBOTIX c71

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	850 nm Infrarot bis zu 15 m
Stoßdetektor (Manipulationserkennung)	Ja
Max. Leistungsaufnahme	max. 25 W
Durchschnittlicher Stromverbrauch	12,2 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 möglich
Abmessungen (Ø x Höhe)	164 x 47,5 mm
Gewicht	Bruttogewicht: 1,040 g
Gehäuse	Aluminium, PBT-30GF

Standardzubehör	<ul style="list-style-type: none"> 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 c71-Objektivschlüssel, 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 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

Bild- und Videoeigenschaften

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, 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 Softwarefunktionen

Merkmal	Eigenschaften
WDR	Bis zu 120 dB
Software-Features	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 ber 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)
Master/Slave-Funktionalität	Ja
Fernalarmierung	E-Mail, Netzwerknachrichten (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem, MQTT

Technische Spezifikationen

MOBOTIX c71

Merkmal	Eigenschaften
DVR/Bildspeicherverwaltung	<ul style="list-style-type: none">▪ 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
Digital signierte Firmware	Ja (um Manipulationen an der Firmware-Datei zu verhindern)

Videoanalyse

Merkmal	Eigenschaften
Video-Bewegungserkennung	Ja
MxActivitySensor	Version 1.0, 2.1
MxAnalytics	Ja, mit einer späteren Firmware-Version
Unterstützt MOBOTIX Apps	Ja, mit einer späteren Firmware-Version

Videomanagement-Software

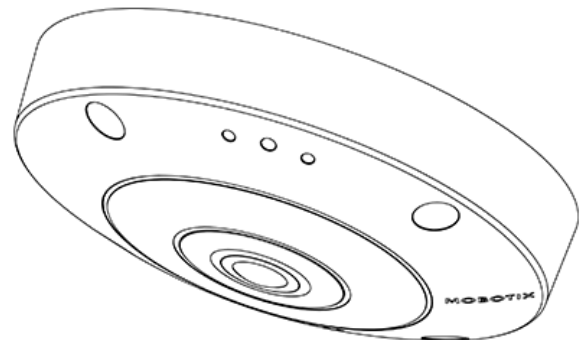
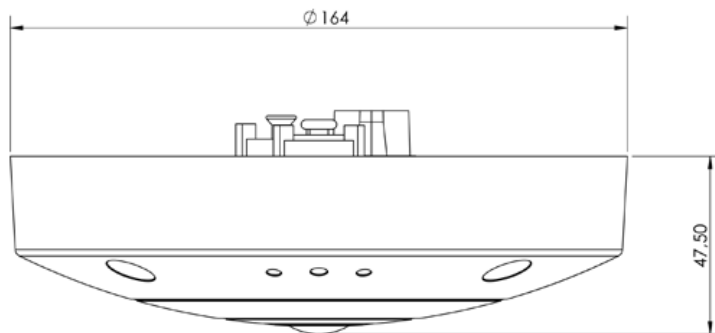
Merkmal	Eigenschaften
MOBOTIX HUB	Ja www.mobotix.com > Support > Download Center > Software-Downloads
MxManagementCenter	Ja (neueste Version empfohlen) www.mobotix.com > Support > Download Center > Software-Downloads
MOBOTIX Cloud	Streaming & Ereignisse unterstützt

Merkmal	Eigenschaften
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

Abmessungen

HINWEIS! Laden Sie die Bohrvorlage aus dem Abschnitt oder von der Website MOBOTIX herunter:
www.mobotix.com > [Support](#) > [Download Center](#) > [Marketing & Dokumentation](#) > [Bohrschablonen](#).

VORSICHT! Drucken oder kopieren Sie die Bohrschablone immer in 100% der Originalgröße!



MOBOTIX

BeyondHumanVision

DE_06.24

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. Alle Rechte vorbehalten. © MOBOTIX AG 2021