



Technische Spezifikationen

MOBOTIX c71

MOBOTIX c71 - hemisphärische Premiumkamera

Mit der hemisphärischen MOBOTIX c71 für den Innenbereich haben Sie 360 Grad permanent im Blick. Die c71 bietet eine Rundumsicht mit nur einem einzigen Objektiv - kein Detail entgeht dieser Kamera. Voll integrierte Audiofunktionen, Infrarot-LED und ein perfekt darauf abgestimmtes Objektiv machen dieses Produkt zu einer der leistungsfähigsten Kameras auf dem Markt. Leistungsstarke Apps bieten KI-basierte Videoanalysefunktionen zur aktiven Entlastung des Personals - 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
- Konformität mit den ONVIF-Profilen S, T und G garantiert ein Höchstmaß an Interoperabilität.
- 4K (1:1) effective max. resolution 2144x2144 (Original halbkugelförmiges 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	5
Allgemeine Software-Funktionen	6
Videoanalyse	7
Videomanagement-Software	7
Abmessungen	7

Bestellinformationen

Name	MOBOTIX c71
Bestellnummer:	Mx-c71(A/B)-8DN016

Hardware

Bildsensor (DN)	4K (1:1) effektive maximale Auflösung 2144 x 2144
Lichtempfindlichkeit	- Farbsensor (Tag): 0,1 lx bei 1/60 s; 0,005 lx bei 1 s - BW-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/-14 bis 122 °F
Interner DVR-Speicher	Interne microSD-Karte (SDHC/SDXC), 8 GB vorinstalliert, max. 1 TB.
Mikrofon/Lautsprecher	Integriertes Mikrofon: - Empfindlichkeit: -35 dB ±4 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz) Integrierter Lautsprecher: 0,9 W bei 8 Ohm

Technische Spezifikationen

MOBOTIX c71

Integrierte Beleuchtung	850 nm IR, bis zu 25m ² Siehe auch die Systemanforderungen für die Kepler NurseAssist-App: https://www.mobotix.com/de/media/5963
Erkennung von Manipulationen	Integrierter Erschütterungssensor
Max. Leistungsaufnahme	■ Max. 25 W/521 mA bei 48 VDC ■ Max. 25 W/1042 mA bei 24 VDC
Durchschnittliche Leistungsaufnahme	8,5–10 W ohne IR, WDR oder App IR: ~ +4 W WDR: ~ +0,5
Elektrischer Überspannungsschutz	Erhältlich mit MX-Overvoltage-Protection-Box (nicht im Lieferumfang enthalten)
PoE-Standard	PoE Plus (802.3at-2009)/Class 4 (Class 3 kann über einen Hardware-Schalter aktiviert werden. Hinweis: Für die IR-Beleuchtung ist Class 4 erforderlich)
Schnittstellen	■ Ethernet 1000BaseT (RJ45 gemäß EIA/TIA-568B) ■ USB-C/USB 2.0; High-Speed ($V_{out} = 5,1\text{ V}$, $I_{out} = 0,9\text{ A}$, $P_{out} = 4,5\text{ W}$)
Status-LED	mehrfarbig (rot, blau, grün)
Montage-Optionen	Für Wand- oder Deckenmontage geeignet
Abmessungen (Ø x Höhe)	164 × 104 mm, 47,5 mm
Gewicht	Bruttogewicht: g, 1.040 g Nettogewicht: 765 g
Gehäuse	Aluminium, PBT-30GF

Standardzubehör	2 Klemmenblöcke 1 Befestigungskabel mit Dichtung, 0,5 m/~2 in 2 Silikondichtungen für Patchkabel 1 Ethernet-Verbindungskabel RJ45, 50 cm/19,7 Zoll 1 Inbusschlüssel 2,5 mm 1 c71 -Objektivschlüssel, 4 Dübel 8 mm 4 Edelstahl-Flachkopfschrauben 4,5 × 60 mm 4 Edelstahllunterlegscheiben, Ø 5,3 mm 1 Torx-Schraubenschlüssel TX 20 4 Verschlussstopfen, weiß 1 wichtige Sicherheitsinformationen 1 Flyer zum Thema „Kameraanschluss“
Ausführliche technische Dokumentation	www.mobotix.com > Services > 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 Part 15b, NRTL
Protokolle	DHCP (Client und Server), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, MQTT, 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
Hersteller-Garantie	5 Jahre

Bild- und Videoeigenschaften

Verfügbare Video-Codecs	■ H.264, H.265 ■ MxPEG+ ■ MJPEG
Bildaufösungen	VGA 640×360, XGA 1024×576, HD 1280×720, FullHD 1920×1080, 2880 × 2880, 4 MP 2688 × 1512, 4K 1:1 2144 × 2144
Multi-Streaming	H.264, H.265 mit Dreifach-Streaming
Multicast-Stream über RTSP	Ja
Max. Bildauflösung	4K (1:1) effective max. resolution 2144x2144 Hemisphärenbild
Max. Bildrate (fps)	MxPEG: 20@4K, H.264: 30@4K, H.265: 30@4K

Allgemeine Software-Funktionen

Merkmal	Eigenschaften
WDR	Bis zu 120 dB
Software-Features	■ 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 per 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
DVR/Bildspeicherverwaltung	■ 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
Erkennung von Firmware-Manipulationen	Digitale Unterschrift

Videoanalyse

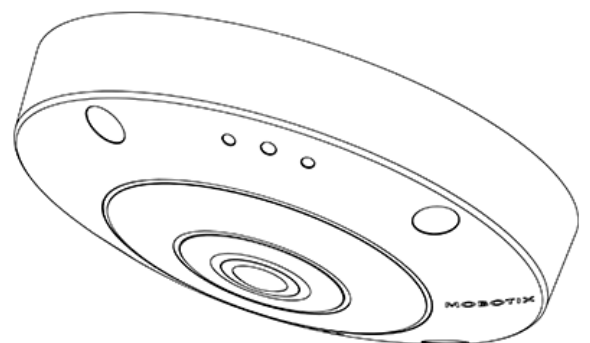
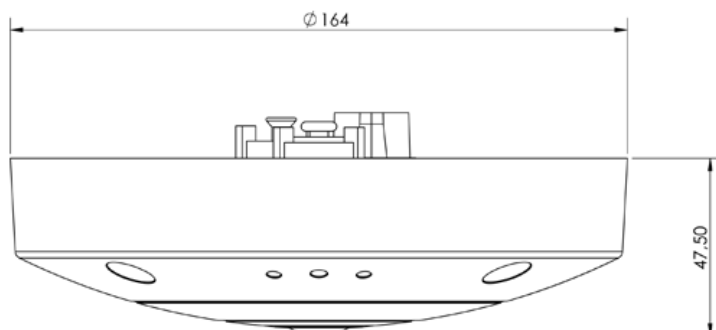
Merkmal	Eigenschaften
Video-Bewegungserkennung	Ja
MxActivitySensor	Version 1.0, 2.1, 3.0
MxAnalytics	Ja
Unterstützt MOBOTIX Apps	Ja

Videomanagement-Software

Merkmal	Eigenschaften
MOBOTIX HUB	Ja www.mobotix.com > Services > Download Center > Software-Downloads
MxManagementCenter	Ja (neueste Version empfohlen) www.mobotix.com > Services > Download Center > Software-Downloads
MOBOTIX LIVE-App	Ja (verfügbar im Google Play Store (Android) und im Apple App Store (iOS)).
VMS-Software von Drittanbietern	Siehe Spezifikation der ONVIF-Profil S, T und G

Abmessungen

HINWEIS! Bohrschablone: www.mobotix.com > Services > Download Center > Marketing & Dokumentation > Bohrschablonen.





DE_07.26

MOBOTIX AG - Am Stundenstein 2 - D-67722 Winnweiler - Tel.: +49 6302 9816-103 - sales@mobotix.com - www.mobotix.com
MOBOTIX ist eine in der Europäischen Union, den U.S.A. und in anderen Ländern eingetragene Marke von MOBOTIX AG. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. MOBOTIX übernimmt keine Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. Alle Rechte vorbehalten. © MOBOTIX AG 2021