



Technische Spezifikationen

MOBOTIX v71

MOBOTIX v71 - Indoor-Kamera erfüllt Industriestandards

Die MOBOTIX v71 Indoor-Kamera überzeugt durch ihre Flexibilität und vielfältigen Einsatzmöglichkeiten. Die manuelle Einstellung in drei Achsen sorgt für eine perfekte Ausrichtung der installierten Optik. Dank integrierter Audiofunktionen und Infrarot-LEDs ist ein zuverlässiger Einsatz bei Tag und Nacht gewährleistet. Die verschiedenen Apps für die MOBOTIX 7-Plattform machen die v71 noch leistungsfähiger und bieten umfassende Automatisierungslösungen sowie Videoanalysefunktionen. Die v71 erfüllt die Schutzklasse IK10 und wird in Unternehmen aller Branchen eingesetzt.

- MOBOTIX 7-Plattform mit App-Unterstützung
- Flexible Codec-Unterstützung: H.264, H.265, MxPEG+ und MJPEG
- Konformität mit den ONVIF-Profilen G, S und T garantiert ein Höchstmaß an Interoperabilität.
- 4K UHD oder 4MP ULL Auflösung
- Integriertes Audio (Mikrofon und Lautsprecher)
- Integrierte IR-LED
- Großer Dynamikbereich (WDR) mit bis zu 120 dB



Inhaltsverzeichnis

Bestellinformationen	2
Hardware	2
Bild- und Videoeigenschaften	4
Allgemeine Software-Funktionen	5
Videoanalyse	7
Videomanagement-Software	7
Modellvarianten	7
Abmessungen	8

Bestellinformationen

Name	MOBOTIX v71
Bestellnummer:	Mx-v71(A/B)-8DNxxx/Mx-v71(A/B)-4DNxxx
HINWEIS! Wählen Sie bei der Bestellung entweder die Kamera-Variante A oder B aus (z. B. Mx-<Kamera> A -<Sensor/Objektiv> oder Mx-<Kamera> B -<Sensor/Objektiv>).	

Hardware

Bildsensor (DN)	4K UHD 3840×2160, 16:9, 1/1,8"
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 $\pm$4 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz) Integrierter Lautsprecher: ▪ 0,9 W bei 8 Ohm
Integrierte Beleuchtung	850 nm IR, bis zu 30 m/100 ft (je nach Situation möglicherweise mehr)
Erkennung von Manipulationen	Integrierter Erschütterungssensor
Max. Leistungsaufnahme	▪ Max. 25 W/521 mA bei 48 VDC ▪ Max. 25 W/1042 mA bei 24 VDC
Durchschnittliche Leistungsaufnahme	9,5 W
Elektrischer Überspannungsschutz	Erhältlich mit MX-Overvoltage-Protection-Box (nicht im Lieferumfang enthalten)
PoE-Standard	PoE Plus (802.3at-2009)/Class 4 (Class 3 kann über einen Hardware-Schalter aktiviert werden. Hinweis: Für die IR-Beleuchtung ist Class 4 erforderlich)
Schnittstellen	▪ Ethernet 1000BaseT (RJ45 gemäß EIA/TIA-568B) ▪ USB-C/USB 2.0; High-Speed ($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 × 96
Gewicht	Bruttogewicht: 1.050 g
Gehäuse	Aluminium, PBT-30GF

Technische Spezifikationen

MOBOTIX v71

Standardzubehör	1 I/O-Abdeckung, weiß 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 v71-Objektivschlüssel, orange 4 Dübel 8 mm 4 Edelstahl-Flachkopfschrauben 4,5×60 mm 4 Edelstahlnunterlegscheiben, Ø 5,3 mm 1 Torx-Schraubenschlüssel TX 20 4 Verschlussstopfen, weiß 2 Blendschutzringe 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 Teil 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, FHD 1920×1080, QHD 2560×1440, 4K UHD 3840×2160
Multi-Streaming	H.264, H.265 mit Dreifach-Streaming
Multicast-Stream über RTSP	Ja

Max. Bildauflösung	4K UHD 3840x2160/4MP 2688x1512
Max. Bilddrate (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 über 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, Manipulationserkennung, digitale Bildsignatur
Erkennung von Firmware-Manipulationen	Digitale Signatur

Videoanalyse

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

Videomanagement-Software

Merkmal	Eigenschaften
MOBOTIX HUB	Ja Services > Download Center > Software-Downloads">www.mobotix.com > Services > Download Center > Software-Downloads
MxManagementCenter	Ja (neueste Version empfohlen) Services > Download Center > Software-Downloads">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 ONVIF-Spezifikation Profil S/G/T

Modellvarianten

HINWEIS! Wählen Sie bei der Bestellung entweder die Kamera-Variante **A** oder **B** aus (z. B. Mx-**<Kamera>A-**<Sensor/Objektiv>**** oder Mx-**<Kamera>B-**<Sensor/Objektiv>****).

Bestellnummer	Horizontaler Bildwinkel
4K-Bildsensor (3840×2160)	
Mx-v71(A/B)-8DN050	95°
Mx-v71(A/B)-8DN080	60°
Mx-v71(A/B)-8DN100	45°
Mx-v71(A/B)-8DN150	30°
Mx-v71(A/B)-8DN280	15°
4MP-Bildsensor (2688×1512)	
Mx-v71(A/B)-4DN050	95°

Technische Spezifikationen

MOBOTIX v71

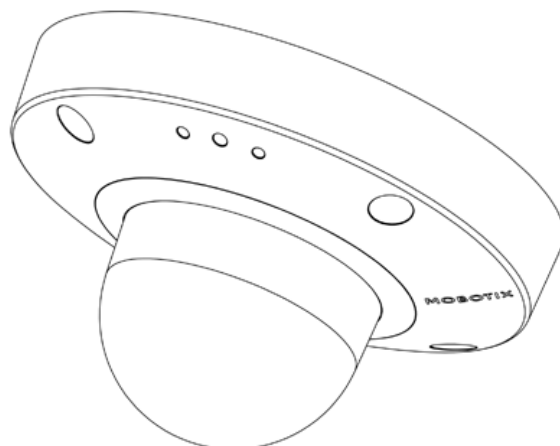
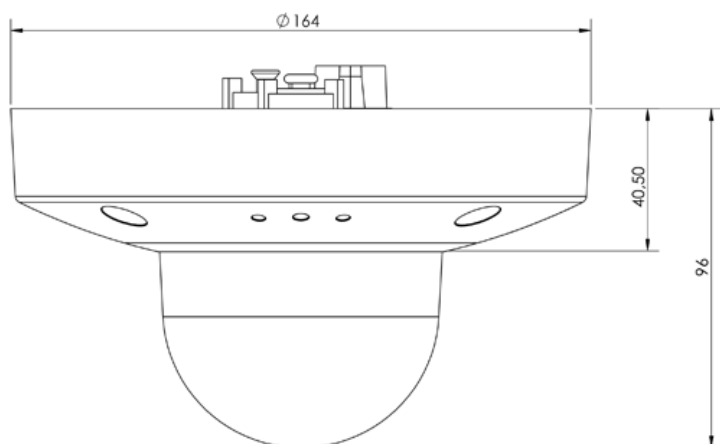
Bestellnummer	Horizontaler Bildwinkel
Mx-v71(A/B)-4DN080	60°
Mx-v71(A/B)-4DN100	45°
Mx-v71(A/B)-4DN150	30°
Mx-v71(A/B)-4DN280	15°

Eine vollständige Liste der Objektive für MOBOTIX Kameras finden Sie im Dokument Objektivtabelle für MOBOTIX 7 Modelle auf www.mobotix.com > Services > Download Center > Marketing & Dokumentation > Objektivtabelle.

Abmessungen

HINWEIS!

Bohrschablone: www.mobotix.com > Services > Download Center > Marketing & Dokumentation > Bohr-schablonen.





DE_09.26

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