



Technische Spezifikationen

MOBOTIX p71 ECO Thermal

Die intelligente Thermalbildkamera für den Innenbereich

Die MOBOTIX p71 ECO Thermal Kamera bietet Ihnen eine kostengünstige Basis-Thermalbildlösung für den Innenbereich mit einem großen Bildwinkel. Sie deckt zuverlässig ein breites Spektrum an grundlegenden Anwendungen wie Perimeterschutz, Einbruchschutz und Temperaturüberwachung ab.

- Einlinsige Thermalbildkamera für Innenräume
- Vielseitig, da in drei Achsen manuell verstellbar
- Große Bildwinkel von bis zu 105° x 75°
- CIF-Auflösung (320x240), 9\{00A0}B/s
- Sichtbarer Temperaturbereich von -40 bis +330°C
- MOBOTIX 7-Plattform mit App-Unterstützung
- Integriertes Audio (Mikrofon und Lautsprecher)



Inhaltsverzeichnis

Bestellinformationen	2
Hardware	2
Allgemeine Software-Funktionen	4
Videoanalyse	5
Videomanagement-Software	5
Abmessungen	5

Bestellinformationen

Name	MOBOTIX p71 ECO Thermal
Bestellnummer:	Mx-p71-320T080/Mx-p71-320T040

Hardware

Thermalbildsensor	Ungekühltes Mikrobolometer, CIF: 320 × 240 px (Hochskalierung auf bis zu 4K UHD 3840 × 2160)
Max. Bildrate	9\{00A0}B/s
IR-Bereich	7,8 – 14 µm
Messbarer Temperaturbereich	-40 °C – +330 °C / -40 °F – +626 °F
NETD	< 65 mK
Betriebstemperaturbereich	-10 bis 50 °C/-14 bis 122 °F
Integrierter DVR, sofort einsatzbereit	microSD-Karte (8 GB), nur MxPEG+-Aufzeichnung
Mikrofon/Lautsprecher	Integriertes Mikrofon: ▪ Empfindlichkeit: -35 dB ±4 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz) Integrierter Lautsprecher: ▪ 0,9 W bei 8 Ohm
Umgebungstemperatursensor	Ja
Erkennung von Manipulationen	Integrierter Erschütterungssensor

Max. Leistungsaufnahme	■ Max. 25 W/521 mA bei 48 VDC ■ Max. 25 W/1042 mA bei 24 VDC
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 x 96
Gewicht	Bruttogewicht: 1.175 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 p71 ECO Thermal -Objektivschlüssel, 4 Dübel 8 mm 4 Edelstahl-Flachkopfschrauben 4,5 x 60 mm 4 Edelstahlnutboltscheiben, 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	3 Jahre

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

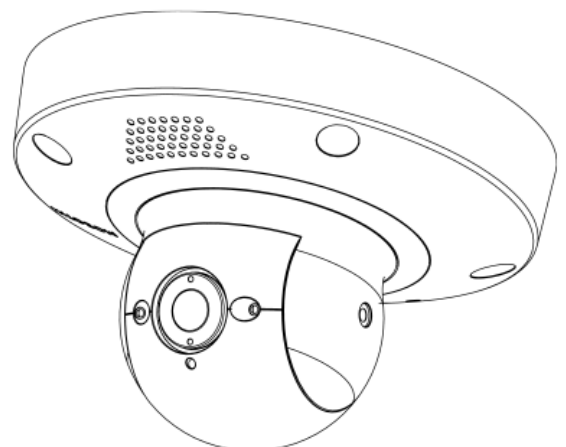
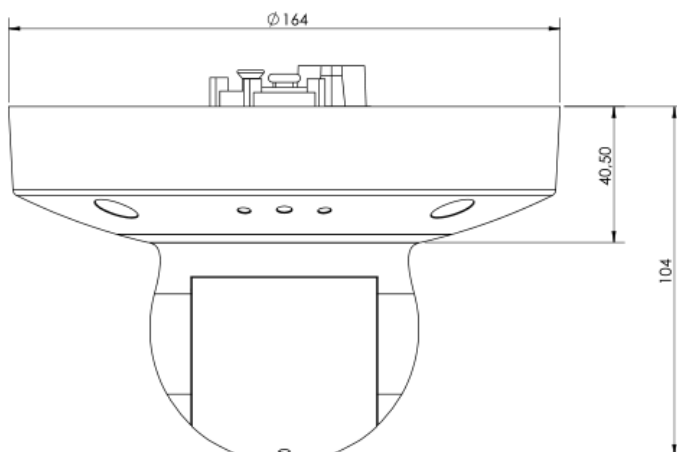
Merkmal	Eigenschaften
Video-Bewegungserkennung	Ja
MxActivitySensor	Version 1.0, 2.1, 3.0 und objektbasierte MxAnalytics AI
MxAnalytics	Ja
Unterstützt MOBOTIX Apps	Ja

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-Profile 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