



Technical Specifications

MOBOTIX MOVE 12MP Vandal Hemispheric Analytics Indoor Camera

Diese leistungsstarke 12MP-Innenkamera mit Kanten- und Backend-Dewarping bietet eine 360-Grad-Ansicht des gesamten Überwachungsbereichs. Dank der integrierten IR-Beleuchtung und der erweiterten Belichtungssteuerung ist Dunkelheit für diese Kamera, die auch acht integrierte Videoanalysefunktionen bietet, kein Problem. DNN (Deep Neural Network)-Unterstützung für „Intrusion Detection“ (Eindringungserkennung), „Loitering Detection“ (Herumlungen erkennen), „Object Counting“ (Objektzählung), „Face Recognition“ (Gesichtswiedererkennung) und „License Plate Recognition“ (Kennzeichenwiedererkennung). Einfache Installation und sofort einsatzbereit.

- Kanten-Dewarping und Backend-Dewarping
- IR-LED (echte Tag-/Nachtfunktion, bis zu 10 m)
- Vandalismusschutz IK10 (Innenräume)
- Sony Progressive Scan CMOS
- Bildsensorauflösung bis zu 12 MP
- Unterstützung für Multi-Codec (H.265/H.264/MJPEG)
- 3D-bewegungskompensierte Rauschunterdrückung
- ONVIF-Profil-S/G/T-Unterstützung
- Smart-Event-Funktionen: Externer Eingang/- manueller Auslöser, Bewegungserkennung/regelmäßiges Ereignis, Erkennung von Netzwerkfehlern/Audioerkennung
- Unterstützung für microSD-/SDHC-/SDXC-Karte bis zu 1 TB



Technical Specifications

MOBOTIX 12MP Vandal Hemispheric Analytics Indoor Camera

- Mehrere Dewarping-Anzeigemodi,
Digital PTZ/Panorama-Ansicht/Vierfach-Ansicht
- Echte Tag/Nacht-Umschaltung (ICR)
- Eingebettetes Videoanalysepaket (zurückgelassene Objekte, Eindringung, Sabotage, falsche Richtung, Objektzählung und -entfernung)

Technische Daten

Produktinformationen

Produktname	12MP Vandal Hemispheric Analytics Indoor Camera
Bestellnummer	Mx-VH1A-12-IR-VA

Bildqualität

Bildsensor	12MP, Sony Progressive CMOS, 1/1,7"
Verwendete Pixel	4.000 x 3.000/12 MP
Pixelgröße	1,85 µm
Bildrate (Maximum)	H.265/H.264 <ul style="list-style-type: none">Ein Stream, Dewarping der Backend-Software:<ul style="list-style-type: none">4.000 x 3.000 @20 fps2.992 x 2.992 @30 fpsEin Stream, Dewarping der Frontend-Kamera:<ul style="list-style-type: none">2.976 x 2.976 @27 fps2.048 x 2.048 @30 fps
	MJPEG <ul style="list-style-type: none">Dewarping der Backend-Software:<ul style="list-style-type: none">1.920 x 1.080 @60 fpsDewarping der Frontend-Kamera:<ul style="list-style-type: none">1.920 x 1.080 @30 fps

Objektiv

Mindestbeleuchtung	Farbe: 0,1 Lux S/W: 0,01 Lux
Objektiveigenschaften	Typ: Halbkugelobjektiv 1/1,7" Brennweite: 1,65 mm Blende: F2.8

Technical Specifications

MOBOTIX 12MP Vandal Hemispheric Analytics Indoor Camera

Kamera

Tag und Nacht	Automatisch mechanisch umschaltbarer IR-Sperrfilter
Verschlusszeit	1 ~ 1/24.767 Sek.
Zoom	Digitalzoom
Bildeinstellungen	Gegenlichtausgleich, Weißabgleich, Rauschunterdrückung, hoher Dynamikbereich, Privatsphärenausblendung, Helligkeit, Belichtung, Schärfe, Kontrast, Sättigung, Farbton, Digitalzoom, Maskierungstyp für Privatsphäre, ICR, IR-Schwellenwert
Rotationsmodus	180°-Rotation

Video-Codec

Komprimierung	H.265/MJPEG/H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Basisplan/Hauptprofil/Hohes Profil
Streaming	Bis zu 4 individuell konfigurierbare Streams in H.265/H.264/MJPEG Konfigurierbare Auflösung/Bildrate/Bandbreite LBR/VBR/CBR in H.265/H.264

Audio-Codec

Komprimierung	G.711/G.726/AAC/LPCM
Streaming	2-Wege
Audio-Eingang	Mikrofon integriert
Audioausgang	Lautsprecher integriert

Netzwerk

Schnittstelle	RJ45, 1 GBit/s Ethernet
Sicherheit	HTTPS/IP-Filter/IEEE 802.1X
Unterstützte Protokolle	ARP, IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, QoS, ONVIF
ONVIF	Unterstützt Profile S/G/T

Systemintegration

- | | |
|------------------------|---|
| Einfache Videoanalysen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bewegungserkennung ▪ Manipulation ▪ Geräuscherkennung |
|------------------------|---|

- | | |
|---|---|
| Erweiterte Videoanalysen
(eingebettet) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zurückgelassene Objekte ▪ Sabotage ▪ Falsche Richtung ▪ Objektentfernung |
|---|---|

Unterstützt durch die DNN-Objekterkennung (Deep Neural Network):

- Eindringungserkennung
- Erkennung von Herumlungern
- Objektzählung

Zwei Analysefunktionen können gleichzeitig aktiviert werden.

- | | |
|------------------|---|
| Ereignisauslöser | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Externer Eingang ▪ Analyse ▪ Erkennung von Netzwerkfehlern ▪ Periodisches Ereignis ▪ Manueller Auslöser |
|------------------|---|

- | | |
|------------------|--|
| Ereignisaktionen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aktivierung des externen Ausgangs ▪ Video- und Audioaufzeichnung auf Edge-Speicher ▪ Datei-Upload: FTP, Netzwerkfreigabe und E-Mail ▪ Benachrichtigung: HTTP, FTP, E-Mail |
|------------------|--|
-

Technical Specifications

MOBOTIX 12MP Vandal Hemispheric Analytics Indoor Camera

Allgemein

Gehäuse	Metall und Kunststoff
Stromversorgung	PoE+ IEEE 802.3at, Klasse 4, max. 23,11 W 24 V AC, max. 24,20 W (39,60 VA) PoE IEEE802.3af, Klasse 0, max. 7,5 W PoE IEEE802.3af, Klasse 0, max. 12,95 W 12 V DC, max. 12,95 W 24 V AC, max. 13,97 W (25,19 VA) PoE IEEE802.3af, Klasse 0, max. 12,95 W 12 V DC, max. 15,59 W 24 V AC, max. 14 W (25,08 VA) Umschalten der Stromquelle ohne Ausfallzeit PoE IEEE802.3af, Klasse 0, max. 11,67 Watt 12 V DC, max. 12,14 W 24 V AC, max. 11,99 W (20,02 VA) Umschalten der Stromquelle ohne Ausfallzeit PoE IEEE802.3af, Klasse 0, max. 12,95 Watt 12 V DC, max. 11,16 W
Anschlüsse	RJ45 1 Alarmeinang, 1 Alarmausgang, Klemmleiste Audioeingangs-Klemmleiste Audioausgangs-Klemmleiste
Speicherung	Unterstützt microSD/microSDHC/microSDXC-Karte bis zu 1 TB Unterstützt Aufzeichnung auf NAS
Betriebstemperatur	-10 bis 55 °C
Kaltstarttemperatur	
Relative Luftfeuchtigkeit	10–90 % nicht-kondensierend
Lagerungsbedingungen	-20 bis 70 °C
Genehmigungen	EMV, Sicherheit, Umwelt, CE/FCC, RoHS, IK10
Abmessungen	Ø 130 x 57,8 mm
Gewicht	565 g

Zubehör

Bild	Bestellnummer	Beschreibung
	Mx-NPA-UPOE1A-60W	UPoE Network Power Injector 60 W

Abmessungen

HINWEIS! Die Bohrschablone finden Sie im entsprechenden Abschnitt oder auf der MOBOTIX-Website:
www.mobotix.com > Support > Download-Center > Marketing und Dokumentation > Bohrschablonen.

VORSICHT! Bohrschablonen immer in Originalgröße drucken oder kopieren!

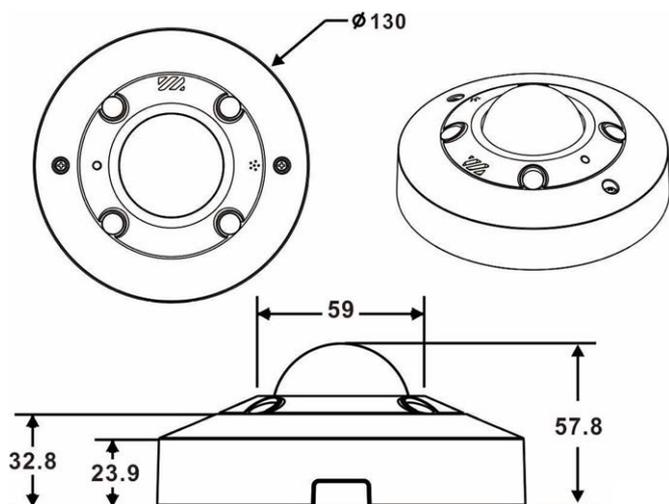


Abb. 1: 12MP Vandal Hemispheric Analytics Indoor Camera: Alle Maßangaben in mm

MOBOTIX

BeyondHumanVision

[DE_12/21](#)

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 2020