



# Technische Daten

## **MOBOTIX Kamera Vandal Analytics Fixed Dome mit 5 MP**

Eine leistungsstarke Kamera mit 5MP-Auflösung, die Tag für Tag ihren Sicherheits- und Überwachungsanforderungen gerecht wird. Die Kamera hat einen schnellen und zuverlässigen Autofokus. Die neue „Crystal Picture Engine“ sorgt selbst bei schlechten Lichtverhältnissen kompromisslos für hochwertige Bilder mit geringem Rauschen.

- Motorbetriebenes Objektiv (2,7 bis 12 mm) mit Autofokus per Knopfdruck
- Zoom und Fokus per Fernzugriff
- Großer Dynamikbereich (Wide Dynamic Range, WDR), max. 130 dB
- Integrierte Videoanalyse
- Dreifach-Stromversorgung (PoE/12 V DC/24 V AC)
- Integrierte IR-LED, bis zu 40 m Entfernung
- IP66 und IK10
- Erweiterter Temperaturbereich von -55 °C bis +60 °C, inkl. Heizung

BeyondHumanVision

 HEVC Advance™  
**MOBOTIX**

### Produktinformationen

Produktname	Kamera Vandal Analytics Fixed Dome mit 5 MP
Bestellnummer	Mx-VD1A-5-IR-VA

---

### Bildqualität

Bildsensor	5MP, 1 / 2.7" Progressive CMOS
Effektive Pixel	H x V = 2720 x 1976 (5MP)
Pixelgröße	2,0 um
Bildrate (Maximum)	WDR ein: H.265 / H.264: 5MP @ 30 B/s / 720p @ 30 B/s MJPEG: 1080p @ 30 B/s  WDR aus: H.265 / H.264: 5MP @ 60 B/s / 720p @ 60 B/s MJPEG: 1080p @ 60 B/s

---

### Objektiv

Mindestbeleuchtung	Farbe: 0,08 lux S/W: 0,008 lux
Objektiveigenschaften	Motorisiertes Objektiv: Zoom, Fokus, P-IRIS Brennweite: F1.6, 2,7-12 mm Horizontal (Sichtfeld): 102,1° (Weitwinkel), 31,5° (Tele) Vertikal (Sichtfeld): 70,3° (Weitwinkel), 22,7° (Tele)
Objektivmechanik	3-Achsen-Justierung

---

## Kamera

Tag/Nacht	Automatisch mechanisch umschaltbarer IR-Sperrfilter
Belichtungszeit	Manueller Modus: WDR: 30 B/s, 1/17550 s Linear: 60 B/s, 1/37440 s  Automatischer Modus: 1 bis 1/10000 s.
WDR	Unterstützung durch WDR- und HDR-Engine für Mehrfachbelichtungen bis zu 130 dB
Zoom	Optisch: 4,4-fach, Digital 10-fach
Bildeinstellungen	Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, 2DNR, 3DNR, Rauschunterdrückung durch Bewegungsmaskierung, Texteinblendung
Korridormodus	Bilddrehung 90 °, 180 °, 270 °

---

## Videocodec

Komprimierung/Codierung	H.265/H.264/MJPEG
Streaming	Bis zu 4 individuell konfigurierbare Streams in H.264/H.265/MJPEG Konfigurationsmöglichkeiten für Auflösung/Bildrate/Bandbreite LBR/VBR/CBR in H.265/H.264

---

## Audio-Codec

Komprimierung/Codierung	G.711/G.726/AAC/LPCM
Streaming	2-Wege, bidirektional
Audio-Eingang	Line In: Max. 6,2 Vss Signaleingang, Eingangsimpedanz: 33K $\Omega$
Audio-Ausgang	Line Out: 1 Veff Signalausgang, Ausgangswiderstand: 200 $\Omega$

---

### Netzwerk

Schnittstelle	10/100 MBit/s Ethernet
Sicherheit	Benutzerauthentifizierung/HTTPS/IP-Filter/IEEE 802.1x
Unterstützte Protokolle	iARP, PPPoE, IPv4/v6, ICMP, IGMP, QoS, TCP, UDP, DHCP, UPnP, SNMP, SMTP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, DDNS, SMBv2
ONVIF-Konformität	Konform mit den Profilen S, G, T, Q

---

### Systemintegration

Einfache Videoanalysen	Bewegungserkennung/Manipulationserkennung/Geräuscherkennung
Erweiterte Videoanalysen	Integriertes Paket für erweiterte Videoanalysen (verlassenes Objekt, Eindringen, Sabotage, falsche Richtung, Herumlungern, Objektzählung, Objektentfernung) 2 Analysefunktionen können gleichzeitig aktiviert werden.
Ereignisauslösung	Externer Eingang, Analytics, Netzwerkausfall-Erkennung, periodisches Ereignis, manuelle Auslösung
Ereignisaktionen	Aktivierung des externen Ausgangs, Video- und Audioaufnahme auf Edge-Speicher, Hochladen von Dateien: FTP, Netzwerkfreigabe und E-Mail-Benachrichtigung: HTTP, FTP, E-Mail

---

### Allgemein

Gehäuse	Metallgehäuse
Gerätefarbe	Metallgehäuse: RAL 9003 – Logo-Farbe: Pantone 286C und Pantone Gray 6 Cu
Spannungsversorgung	PoE IEEE802.3af, Klasse 0, max. 13 W 12 V DC, max. 13 W 24 V AC, max. 14 W (25 VA) Umschalten der Stromquelle ohne Ausfallzeit

---

## Technische Daten MOBOTIX Kamera Vandal Analytics Fixed Dome mit 5 MP

---

Anschlüsse	RJ45, 2 Alarmeingänge, 1 Alarmausgang, 12-V-DC-Klemmleiste, 24-V-AC-Klemmleiste, 3,5-mm-Buchse für Audioeingang, 3,5-mm-Buchse für Audioausgang, CVBS-Anschluss COAX (75 Ohm) (CVBS-Ausgang mit max. zwei aktivierten Streams verfügbar, optionales 2-poliges COAX-Adapterkabel erforderlich)
IR-Beleuchtung	Bis zu 40 m Entfernung, je nach Umgebungsreflexion
Videospeicher	microSD/microSDHC/microSDXC-Karte, Unterstützung für Aufnahme auf NAS, MOBOTIX MOVE NVR
Schutzklasse	IP66/IK10
Betriebsbedingungen	Temperaturbereich: -55 bis 60 °C bei eingeschalteter Heizung Kaltstart: max. -30 °C Relative Luftfeuchtigkeit: 10–90 % nicht-kondensierend
Lagerungsbedingungen	-20 bis 70 °C
Zulassungen	EMC: CE/FCC, Sicherheit: LVD, Schutzklassen: IP66, IK10
Abmessungen	ø 133,8 x 117,4 mm
Gewicht	760 g

---

# Abmessungen

**HINWEIS!** Die Bohrschablone finden Sie im Abschnitt [Bohrschablone](#) oder auf der MOBOTIX-Website: [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > [Support](#) > [Download-Center](#) > [Marketing und Dokumentation](#) > [Bohrschablonen](#).

**ACHTUNG!** Bohrschablonen immer in Originalgröße drucken oder kopieren!

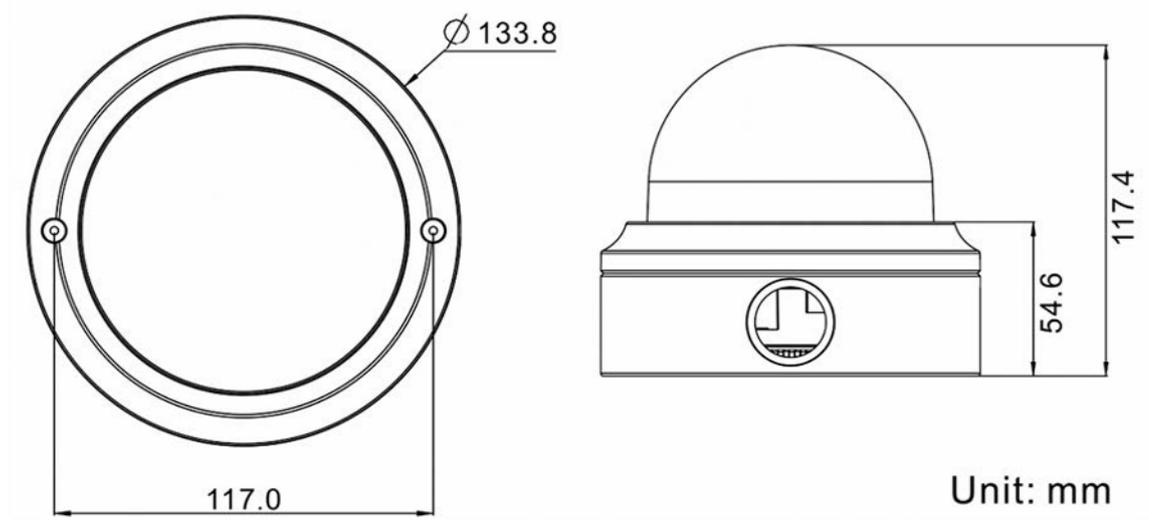


Abb. 1: Kamera Vandal Analytics Fixed Dome mit 5 MP: Alle Maßangaben in mm