



# Technische Spezifikationen

## **MOBOTIX MOVE 2MP Vandal Dome Camera**

Eine leistungsstarke Kamera mit 2MP1080p Full-HD-Auflösung für die täglichen Sicherheits- und Überwachungsanforderungen. Die Kamera lässt sich leicht an verschiedene Innen- und Außenszenen anpassen.

- Manuelles Vario-Objektiv 2,8 bis 12 mm
- Großer Dynamikbereich (Wide Dynamic Range, WDR), max. 130 dB
- Lichtempfindlichkeit: Farbe 0,08 lux, Schwarzweiß 0,008 lux
- PoE-Stromversorgung
- Integrierte IR-LEDs für bis zu 40 m Entfernung
- Outdoor-fähiges (IP66) und vandalismusgeschütztes Design (IK10)
- ONVIF-Profil-S/G/T/M-Unterstützung
- Temperaturbereich -55 bis 60 °C



BeyondHumanVision

**MOBOTIX** MOVE

## Technische Spezifikationen

### MOBOTIX MOVE 2MP Vandal Dome Camera

---

## Produktinformationen

Produktname 2MP Vandal Dome Camera

Bestellnummer Mx-VD2A-2-IR

---

## Bildqualität

Bildsensor 5 MP, 1/2,7" Progressive Scan

Effektive (verwendete) Pixel H x V = 1.920 x 1.080 (2 MP)

Pixelgröße 2,0 µm

Bildrate (maximal) **WDR ein:**  
H.265/H.264: 1920 x 1080 @ 30 fps + 720 x 480 @ 30 fps  
MJPEG: 1080p@30 B/s  
**WDR aus:**  
H.265/H.264: 1920 x 1080 @ 30 fps + 720 x 480 @ 30 fps  
MJPEG: 1080p@30 B/s

---

## Objektiv

Mindestbeleuchtung Farbe: 0,08 Lux  
S/W: 0,008 Lux

Objektiveigenschaften Manuelles Objektiv mit variabler Brennweite  
Brennweite: 2,8 bis 12 mm  
Blende: F1.4 bis F2.8  
Horizontales Sichtfeld: 96,76° (Weitwinkel), 34,13° (Tele)  
Vertikales Sichtfeld: 52,21° (Weitwinkel), 19,24° (Tele)

Objektivmechanik 3-Achsen-Justierung

---

## Kamera

Tag/Nacht	Automatisch mechanisch umschaltbarer IR-Sperrfilter
Verschlusszeit	<b>Manueller Modus:</b> WDR: 1/17.550 s Linear: 30 fps, 1/37.440 s <b>Automatischer Modus:</b> 1 s bis 1/10000 s.
WDR	Unterstützung durch WDR- und HDR-Engine für Mehrfachbelichtungen bis zu 130 dB
Zoom	Optisch: 4,29-fach, digital: 10-fach
Bildeinstellungen	Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, 2DNR, 3DNR, NR durch Bewegung, Markierung, Textüberlagerung
Korridormodus	90°, 180°, 270°-Drehung

---

## Video-Codec

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

---

## Funktionen zur Cyber-Sicherheit

Passwortschutz	Ja (einschließlich „erzwungener“ Passwortänderung während der Ersteinrichtung)
IP-Adressfilterung	Ja
IEEE 802.1X Netzwerk-Zugriffssteuerung	Ja
Digest-Authentifizierung	Ja
AES-Verschlüsselung für Passwortschutz	Ja
SNMP, TLS, HTTP, HTTPS	Ja

---

## Technische Spezifikationen

### MOBOTIX MOVE 2MP Vandal Dome Camera

---

Benutzer- und Gruppenverwaltung	Ja
---------------------------------	----

SSL-Verbindungen	Ja
------------------	----

VPN	Ja
-----	----

Digitale Bildsignatur	Ja
-----------------------	----

RSA-Verschlüsselung (2048 Bit)	Ja
--------------------------------	----

---

## Netzwerk

Schnittstelle	10/100 MBit/s Ethernet
---------------	------------------------

Unterstützte Protokolle	ARP, PPPoE, IPv4/v6, ICMP, IGMP, QoS, TCP, UDP, DHCP, UPnP, SNMP, SMTP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, DDNS, SMBv2
-------------------------	---

ONVIF-Konformität	Unterstützt Profile S/G/T/M
-------------------	-----------------------------

Unterstützte Browser	Unterstützt alle aktuellen Browser.
----------------------	-------------------------------------

---

## Systemintegration

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

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

Ereignisaktionen	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Videoaufzeichnung auf Edge-Speicher</li><li>▪ Datei-Upload: FTP, Netzwerkfreigabe und E-Mail</li><li>▪ Benachrichtigung: HTTP, FTP, E-Mail</li></ul>
------------------	--

---

## Allgemein

Gehäuse	Metallgehäuse
Spannungsversorgung	PoE IEEE802.3af, Klasse 0, max. 7,5 W
Unterstützte PoE-Modi	Mode A oder Mode B
Anschlüsse	RJ45
IR-Beleuchtung	850 Nm; bis zu 40 m Entfernung, je nach Umgebungsreflexion
Videospeicher	Micro SD/SDHC/SDXC-Karte bis 1 TB, Unterstützung für Aufnahme auf NAS, MOBOTIX HUB, MOBOTIX MOVE NVR
Umweltschutzklasse	IP66 /IK10
Betriebstemperatur	-55 bis 60 °C
Kaltstarttemperatur	-20 °C/-4 °F
Relative Luftfeuchtigkeit	10–90 % nicht-kondensierend
Lagerungsbedingungen	-20 bis 70 °C
Genehmigungen	EMC: CE/FCC, Sicherheit: LVD, Umweltschutz: IP66, IK10
MTBF	95.000 Stunden
Garantie	5 Jahre
Abmessungen	ø 133,8 x 117,4 mm
Gewicht	760 g

**HINWEIS!** Beachten Sie die [MOBOTIXMOVE Installationshinweise](#), um das volle Potenzial der Kamerafunktionen auszuschöpfen.

# DORI-Spezifikationen

Im Kontext der Videoüberwachung steht „DORI“ für Detection, Observation, Recognition and Identification (also Erfassung, Beobachtung, Erkennung und Identifikation) und basiert auf IEC EN62676-4: 2015. Diese Ebenen definieren die Mindestpixel, die ein Gesicht einer Person z. B. zur korrekten Identifizierung aufweisen muss.

- **Erkennung:** Bis zu dieser Entfernung können Sie zuverlässig feststellen, ob sich eine Person oder ein Fahrzeug anwesend ist.
- **Beobachtung:** Bis zu dieser Entfernung können Sie charakteristische Details einer Person sehen, wie z. B. charakteristische Kleidung.
- **Wiedererkennung:** Bis zu dieser Entfernung können Sie mit hoher Sicherheit feststellen, ob eine Person mit einer Person identisch ist, die zuvor gesehen wurde.
- **Identifikation:** Bis zu dieser Entfernung können Sie die Identität einer Person zweifelsfrei bestimmen.

DORI-Ebene	Erkennung		Beobachtung		Recognition		Identifikation	
	Weit	Tele	Weit	Tele	Weit	Tele	Weit	Tele
Kamera								
Mx-VD2A-2-IR	37 m	101 m	15 m	40 m	7 m	20 m	4 m	10 m

## Zubehör

Bild	Bestellnummer	Beschreibung
	Mx-M-VD-W	Wandhalterungsset (2 Teile) für MOBOTIX MOVE Vandal Dome-Kameras
	Mx-M-VD-P	Masthalterung (Anschlusshalterung) für MOBOTIX MOVE-Kameras
	Mx-M-VD-C	Eckhalterung für MOBOTIX MOVE-Kameras
	Mx-M-VD-IC	Bündige Deckenhalterung für MOBOTIX MOVE Vandal Dome-Kameras
	Mx-M-VD-DCT	Durchsichtige Ersatzkuppel für MOBOTIX MOVE Vandal Dome-Kameras
	Mx-M-VD-DCS	Getönte Ersatzkuppel für MOBOTIX MOVE Vandal Dome-Kameras
	Mx-NPA-UPOE1A-60W	UPoE Network Power Injector 60 W
	Mx-A-ETP1A-2601-SET	Medienkonverter-Set Ethernet (PoE+) – Twisted-Pair

# Abmessungen

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

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

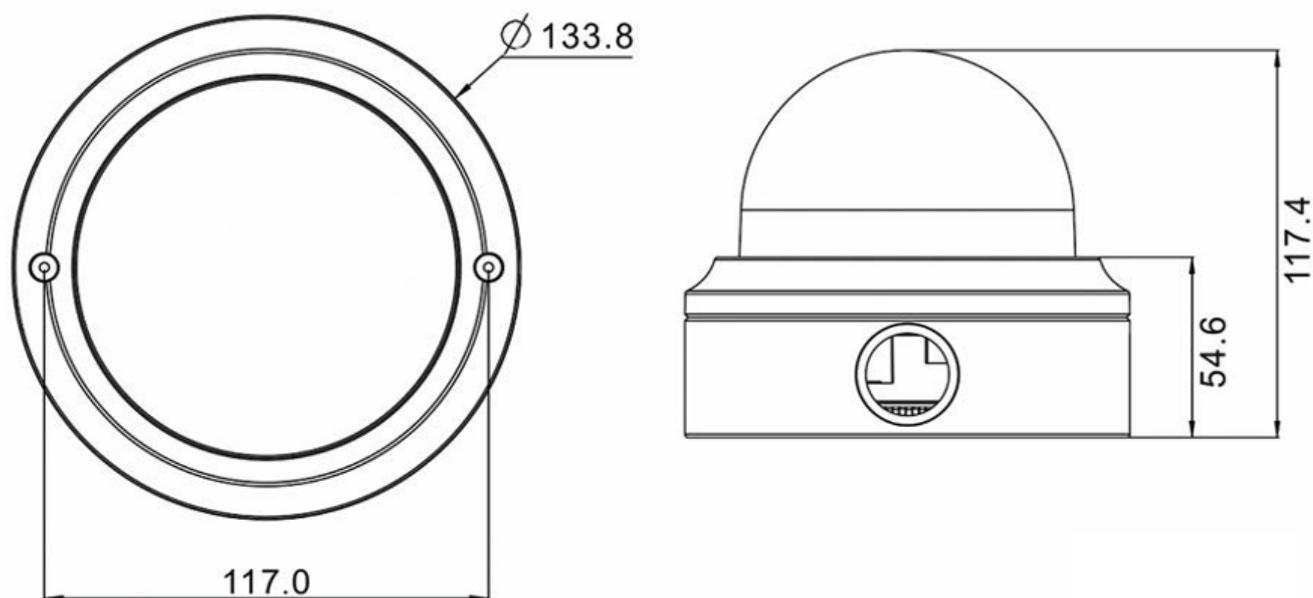


Abb. 1: 2MP Vandal Dome Camera: Alle Maßangaben in mm

## Weitere Informationen:

[Handbücher und Schnellinstallationen](#)



[Technische Daten](#)



[MOBOTIX MOVE Installationshinweise](#)



# MOBOTIX

BeyondHumanVision

DE\_07.23

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