



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 (IEEE802.3af)
- 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	Manueller Modus: WDR: 1/17.550 s Linear: 30 fps, 1/37.440 s Automatischer Modus: 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 (zur Einschränkung des nicht autorisierten Zugriffs basierend auf IP-Adressen)
IEEE 802.1X Netzwerk-Zugriffssteuerung	Ja (für erweiterte Netzwerksicherheit und Authentifizierung)
Digest-Authentifizierung	Ja (für sichere Benutzerauthentifizierung)
AES-Verschlüsselung für Passwortschutz	Ja (zur Gewährleistung einer sicheren Verschlüsselung für die Kennwortspeicherung)
HTTPS/SSL (mit TLS)	Ja (TLS 1.2 Standard, TLS 1.0/1.1 optional wählbar)

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 2MP Vandal Dome Camera

Benutzer- und Gruppenverwaltung	Ja (für feingranulierte Zugriffskontrolle)
VPN	Ja (zum Herstellen sicherer Netzwerkverbindungen)
Digital signierte Firmware	Ja (zur Verhinderung von Manipulationen von Firm-ware-Dateien)
RSA-Verschlüsselung	Ja (zur Unterstützung stärkerer Verschlüsselung; unter-stützt: RSA (2048 BIT), AES-128, AES-256, SHA-256, SHA-384)

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	Alle aktuellen Browser (z. B. Microsoft Edge, Firefox, Google Chrome, Opera usw.) werden unterstützt.

Systemintegration

Einfache Videoanalysen	■ Bewegungserkennung ■ Manipulation
Ereignisauslöser	■ Analyse ■ Erkennung von Netzwerkfehlern ■ Periodisches Ereignis ■ Manueller Auslöser
Ereignisaktionen	■ Videoaufzeichnung auf Edge-Speicher ■ Datei-Upload: FTP, Netzwerkfreigabe und E-Mail ■ Benachrichtigung: HTTP, FTP, E-Mail

Allgemein

Gehäuse	Metallgehäuse
Spannungsversorgung	PoE IEEE802.3af, Klasse 0, max. 7,5 W
Unterstützte PoE-Modi	Modus A oder Modus 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 [MOBOTIX MOVE 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	
Kamera	Weit	Tele	Weit	Tele	Weit	Tele	Weit	Tele
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	Wandhalterset (zweiteilig) für MOBOTIX MOVE VandalDome-Kameras
	Mx-M-VD-P	Masthalterung (Anschlussdose) für MOBOTIX MOVE VandalDome-Kameras
	Mx-M-VD-C	Eckhalterung für MOBOTIX MOVE VandalDome-Kameras
	Mx-M-VD-IC	Deckeneinbauset für MOBOTIX MOVE VandalDome-Kameras
	Mx-M-VD-DCT	Durchsichtige Ersatzkuppel für MOBOTIX MOVE VandalDome-Kameras
	Mx-M-VD-DCS	Getönte Ersatzkuppel für MOBOTIX MOVE VandalDome-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 > Support > Download-Center > Marketing und Dokumentation > Bohrschablonen.

VORSICHT! Bohrschablonen immer in Originalgröße drucken oder kopieren!

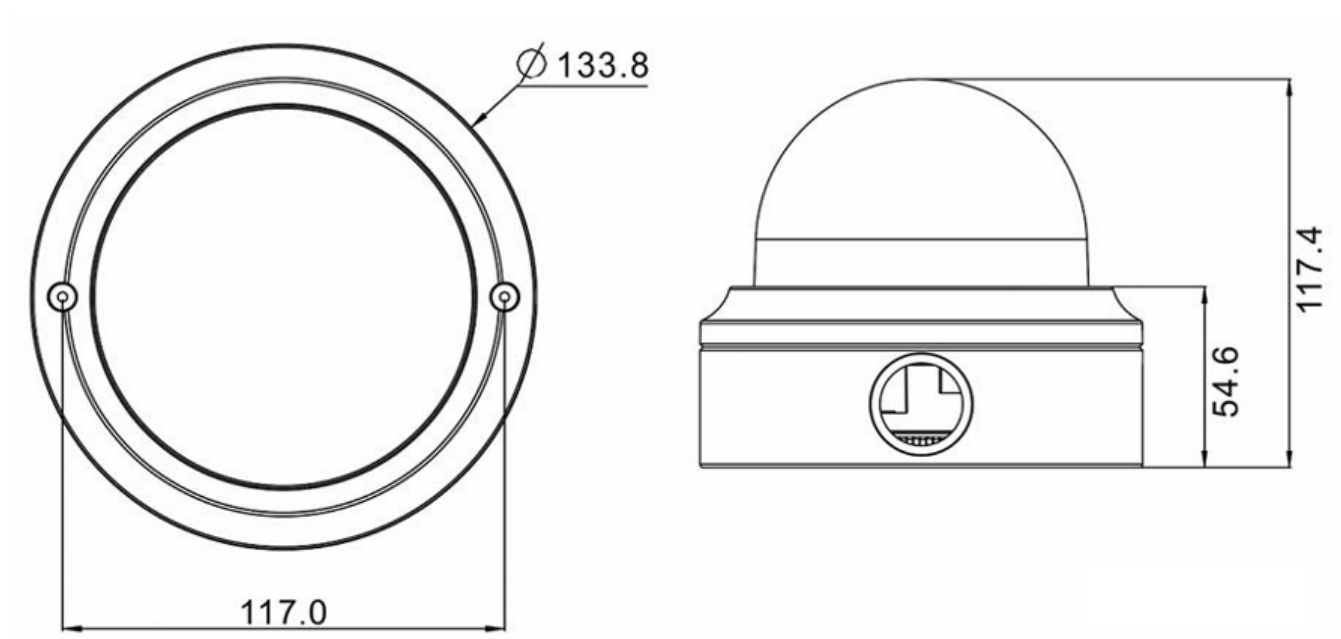


Abb. 1: 2MP Vandal Dome Camera: Alle Maßangaben in mm

Weitere Informationen:

[Handbücher und Schnellinstallationen](#)



[Technische Daten](#)



[MOBOTIX MOVE Installationshinweise](#)





DE_11.23

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