



Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 2MP Vandal Bullet VAXTOR ALPR Camera

Leistungsstarke ALPR-Kameras (Automatic License Plate Recognition) mit 2MP, Full-HD/1080p Auflösung und integriertem Hochleistungsmodul VAXTOR ALPR/OCR. Die MOBOTIX MOVE Mx-VB1A-2-IR(-D)-VAX-ALPR Kamera erweitert die bestehende Palette von MOVE IP-Kameras mit erweiterten ALPR-Funktionen und MMC (Marke, Modell, Farbe) Fahrzeugklassifizierung "on board". Die MOBOTIX EverClear superhydrophile und selbstreinigende Nanobeschichtung der Frontglas sorgt für beste Bildqualität auch bei Regen und reduziert Reinigungsaufwand und Betriebskosten.

- Vaxtor ALPR-ready für alle Fahrzeuggeschwindigkeiten und Stop-and-Go-Anwendungen (Lizenz erforderlich)
- 64 GB SD-Karte vorinstalliert
- EverClear Beschichtung von Frontglas
- **Mx-VB1A-2-IR-VAX-ALPR:** Motorisiertes Varifokus-Objektiv 2,7 bis 12 mm, F1.6 bis F2.9, Zoom, Fokus, One-Push-AF
- **Mx-VB1A-2-IR-D-VAX-ALPR:** Motorisiertes Zoomobjektiv 9 bis 22 mm, F1.6 bis F2.4, Zoom, Fokus, One-Push-AF
- Breiter Dynamikbereich (WDR) max. 130 dB
- Integrierte IR-LEDs bis zu 60 m/197 ft Entfernung visuell, 20 m/66 ft für ALPR
- ONVIF-Profil S/G/T/M
- Dreifache Spannungsversorgung (IEEE802.3bt/AC24V/DC24V)
- Temperaturbereich -55 bis 60 °C/-67 bis 140 °F mit Heizung
- IP66/IP67 und IK10
- Einfache Integration in viele gängige VMS-Lösungen



BeyondHumanVision

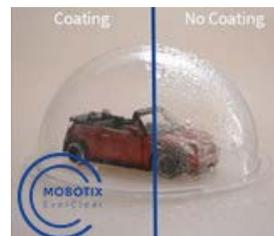
MOBOTIX MOVE

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 2MP Vandal Bullet VAXTOR ALPR Camera

MOBOTIX EverClear Nano-Beschichtung

Die neue, bahnbrechende MOBOTIX EverClear Beschichtung nutzt eine spezielle Nanotechnologie, die Wassertropfen sofort beim Aufprall in einen hauchdünnen Wasserfilm verwandelt. Dies gewährleistet höchste Bildqualität bei Regen und schwierigen Umgebungsbedingungen und senkt die Wartungskosten durch den "Selbstreinigungseffekt".



Informationen zum Produkt

Produktname	2MP Vandal Bullet VAXTOR ALPR Camera
Bestellcode	Mx-VB1A-2-IR(-D)-VAX-ALPR

Hardware-Design

Prozessor	Ambarella CV22 (Quad-Core ARM® Cortex®-A53, 1 GHz)
Speicher	RAM: 512 MBytes FLASH: 256 MBytes
Bildsensor	2MP 1/2,8" Progressive CMOS IMX462 (SONY STARVIS)
Effektive (verwendete) Pixel	1920x1080 (2MP)

Objektiv

Minimale Beleuchtungsstärke Farbe: 0,02 Lux
S/W: 0,001 Lux

Objektivmerkmale

Mx-VB1A-2-IR-VAX-ALPR:

Motorisiertes Objektiv: Zoom, Fokus, P-IRIS

Brennweite: 2,7 bis 12 mm

Blende: F1.6 bis F2.9

Horizontales Sichtfeld: 102,1° (Weitwinkel), 31,5° (Tele)

Vertikales Sichtfeld: 70,3° (Weitwinkel), 22,7° (Tele)

Mx-VB1A-2-IR-D-VAX-ALPR:

Motorisiertes Objektiv: Zoom, Fokus

Brennweite: 9 bis 22 mm

Blende: F1.6 bis F2.4

Horizontales Sichtfeld: 36,1° (Weitwinkel), 15,4° (Tele)

Vertikales Sichtfeld: 19,8° (Weitwinkel), 8,8° (Tele)

Frontscheiben-Beschichtung

Die superhydrophile MOBOTIX EverClear Nanobeschichtung verwandelt Wassertropfen beim Aufprall in einen hauchdünnen Wasserfilm. Die Beschichtung sorgt für beste Bildqualität bei Regen und schwierigen äußeren Bedingungen und reduziert Reflexionen und Rauschen bei schlechten Lichtverhältnissen. EverClear ist schmutzabweisend und erhöht die Stabilität sowie die Kratzfestigkeit der Frontglas, was den Wartungsaufwand weiter reduziert. Die Beschichtung hält bis zu 3 Jahre, abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Reinigungsbehandlung.

Kamera

Tag/Nacht Automatisch mechanisch schaltbarer IR-Sperrfilter

Verschlusszeit Bis zu 1/43040 s

Bildfrequenz (maximal) H.265/H.264: 1920x1080@30 fps + 720x480@30fps
MJPEG: 1080p@30fps

Auto Gain Min. Verstärkung: 3 dB, max. Verstärkung: 48 dB, Schrittweite: 3

WDR Bis zu 130 dB Multi Exposure WDR & HDR Engine Unterstützung

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 2MP Vandal Bullet VAXTOR ALPR Camera

Zoom	Optischer Zoom, Digitalzoom bereit nach Objektivtyp
Bildeinstellungen	Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, 2DNR, 3DNR, NR by Motion, Maskierung, Textüberlagerung
Korridor-Modus	90°, 180°, 270° Drehung

Video-Codec

Komprimierung/Encodierung	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.

Audio-Codec

Komprimierung/Encodierung	G.711/G.726/AAC/LPCM
Streaming	2-Wege, bidirektional
Audio-Eingang	Leitungseingang: Max 6.2 Vpp Signal In, Eingangsimpedanz: 33 k Ω
Audio-Ausgang	Line Out: 1 Vrms Signal Out, Ausgangswiderstand: 200 Ω

Merkmale der Cybersicherheit

Passwortschutz	Ja (einschließlich "erzwungener" Passwortänderung bei der Ersteinrichtung)
Filterung von IP-Adressen	Ja (zur Einschränkung des unbefugten Zugriffs auf der Grundlage von IP-Adressen)
IEEE 802.1X Netzwerkzugangskontrolle	Ja (für erweiterte Netzwerksicherheit und Authentifizierung)
Digest-Authentifizierung	Ja (für sichere Benutzerauthentifizierung)
Secure Boot	Ja (Unterstützung von festen IP-Einstellungen und automatischer DHCP-IP-Konfiguration entsprechend der individuellen MAC-Adresse)
AES-Verschlüsselung für Passwortschutz	Ja (um eine starke Verschlüsselung für die Passwortspeicherung zu gewährleisten)

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 2MP Vandal Bullet VAXTOR ALPR Camera

HTTPS/SSL (unter Verwendung von TLS)	Ja (TLS 1.2 Standard, TLS 1.0/1.1 optional wählbar)
Benutzer- und Gruppenverwaltung	Ja (für fein abgestufte Zugriffskontrolle)
VPN	Ja (zum Aufbau sicherer Netzwerkverbindungen)
Digital signierte Firmware	Ja (um Manipulationen an der Firmware-Datei zu verhindern)
RSA-Verschlüsselung	Ja (zur Unterstützung stärkerer Chiffren; unterstützt: 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 gängigen Browser werden unterstützt.

VAXTOR ALPR (Automatische Nummernschild-Erkennung) Merkmale

HINWEIS! Eine formatierte 64 GB SD-Karte ist vorinstalliert! Für Ersatzkarten wird die Verwendung einer 64 GB oder größeren SD-Karte empfohlen. Siehe Dokument **MicroSD-Karten für MOBOTIX MOVE-Kameras** auf www.mobotix.com > **Support** > **Download Center** > **Marketing & Dokumentation** > **White Lists**.

HINWEIS! Zusätzlicher Vaxtor ALPR-Lizenz-Aktivierungsschlüssel erforderlich (bei [Vaxtor](#) erhältlich).

Einsatzbereich

- Überwacht 1 oder 2 Fahrspuren
- **Mx-VB1A-2-IR-VAX-ALPR:**
 - Leseentfernung bis zu 18 m/59 ft
 - Effektive IR-Distanz bis zu 20 m/66 ft
 - Empfohlener Geschwindigkeitsbereich von 0 bis 60 km/h/37,3 mph
 - Geeignet für Szenarien mit niedriger Geschwindigkeit: Parken, Smart City-Verkehr usw.
- **Mx-VB1A-2-IR-D-VAX-ALPR:**
 - Leseabstand bis zu 35 m/115 ft
 - Effektive IR-Distanz bis zu 35 m/115 ft
 - Empfohlener Geschwindigkeitsbereich von 0 bis 160 km/h/99,4 mph (bis zu 200 km/h/124,3 mph)
 - Geeignet für Szenarien mit niedrigen bis hohen Geschwindigkeiten: Parken, Smart City-Verkehr, Stadtverkehr, Autobahnverkehr, usw.
- Min. bis max. Zeichenhöhe: 14 bis 70 Pixel.
- Arbeitet unter extremen Bedingungen wie schwacher Beleuchtung, Schatten, überbelichteten/beschädigten/verschmutzten Platten
- Arbeitet auch bei schlechtem Wetter und unter extremen Winkeln und behält dabei eine hohe Messgenauigkeit bei

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 2MP Vandal Bullet VAXTOR ALPR Camera

Vaxtor ALPR

Vaxtor Machine/Deep Learning Engine

- Vollständige Unterstützung von über hundert Ländern (vollständige Liste auf Anfrage erhältlich)
- Leistungsstarke DNN-basierte OCR-Engine für ausgewählte Länder (vollständige Liste auf Anfrage erhältlich)
- Unterstützung des lateinischen, arabischen und thailändischen Alphabets, der GCC-Mitglieder und verbesserte Anerkennung der nordamerikanischen Staaten
- Min. bis max. Zeichenhöhe: 13 bis 70 Pixel (empfohlen 25 bis 30)
- Max. Drehung X (Neigung) Vertikalwinkel $\pm 60^\circ$ (max. $\pm 25^\circ$ für optimale Leistung)
- Max. horizontaler Drehwinkel Y (Gieren) $\pm 65^\circ$ (max. $\pm 25^\circ$ für optimale Leistung)
- Max. Drehung Z (Rollen) $\pm 35^\circ$ (max. $\pm 10^\circ$ für optimale Leistung)
- Fahrzeugkategorie, Marke, Modell und Farbklassifizierung
- Fahrtrichtungsmeldung/Filterung
- Erzielt eine Genauigkeit von $>99\%$ (mehrere unabhängige Bewertungen durch Dritte)

Ergebnisse Integration

- Unterstützt sowohl Push- als auch Pull-Modi (API verfügbar)
- Generisches HTTP XML/2x JSON
- TCP/IP proprietäres Protokoll (offen)
- UTMC
- FTP
- TCP-Server
- Integration von Markensoftware/VMS: MOBOTIX HUBGenetec Security Center, Milestone XProtect, Axis Camera Station, Helix, Network Optix und andere.
- Marken-HW-Integration: MOBOTIX MOVE NVRs.

Zusätzliche Merkmale

- Failover-Funktionen für die Übermittlung der Ergebnisse
 - Integrierte Verwaltung von Whitelists/Blacklists
 - Video-Overlay
 - Anpassbare lokale Relaisauslösung
 - Freier Durchfluss oder signalisierte Modi
-

Systemintegration

Basis-Videoanalyse	<ul style="list-style-type: none">▪ Bewegungserkennung▪ Audio-Erkennung
Ereignisauslöser	<ul style="list-style-type: none">▪ Externer Eingang▪ Analytik▪ Erkennung von Netzausfällen▪ Regelmäßiges Ereignis▪ Manueller Auslöser▪ MxMessageSystem Nachrichten
Ereignis-Aktionen	<ul style="list-style-type: none">▪ Externe Ausgangsaktivierung▪ Video- und Audioaufzeichnung auf Edge-Storage▪ Hochladen von Dateien: FTP, Netzwerkfreigabe und E-Mail▪ Benachrichtigung: HTTP, FTP, E-Mail▪ MxMessageSystem Nachrichten

Allgemein

Gehäusematerialien	Metallgehäuse hinten, PC-Front
Gehäusefarbe	RAL 9003
Gerät Farbe	PC-Frontabdeckung: RAL9003 Sonnenschutzdach: <ul style="list-style-type: none">▪ Logo-Farbe: Pantone 286C und Pantone Gray 6 Cu▪ Farbe der Karosserie: RAL9003▪ Rückseite Metallgehäuse: RAL9003
Spannungsversorgung	PoE IEEE802.3af, Klasse 0, max. 12,95 W DC12V, maximal 15,59 W AC24V, max. 13,31 W, max. 25,08 VA
Unterstützte PoE-Modi	Modus A oder Modus B

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 2MP Vandal Bullet VAXTOR ALPR Camera

Anschlüsse	RJ45, Alarমেingang x2, Alarmausgang x1, Klemmenleiste für Audioeingang und Audioausgang, DC12V/AC24V Klemmenleiste, CVBS-Anschluss COAX (75 Ohm) (CVBS-Ausgang verfügbar mit max. 2 aktivierte Ströme)
IR-Beleuchtung	850 nm; bis zu 60 m/197 ft Entfernung je nach Reflexion der Szene (visuell), 20 m/66 ft für ALPR
Video-Speicherung	Micro SD/SDHC/SDXC-Karten unterstützen bis zu 1 TB, Unterstützung für Aufnahmen auf NAS, MOBOTIX HUB, MOBOTIX MOVE NVR
SD-Karte vorinstalliert	64 GB
Schutzklasse	IP66/IP67 und IK10
Betriebstemperatur	-55 bis 60 °C/-67 bis 140 °F mit Heizung
Kaltstarttemperatur	-30 °C/-22 °F
Relative Luftfeuchtigkeit	90 % nicht kondensierend
Lagerungsbedingungen	-20 bis 70 °C/-4 bis 158 °F
Zulassungen	EMC: CE, FCC, BIS Sicherheit: LVD Umgebungsbedingungen: IP66/IP67, IK10
MTBF	95.000 Stunden
Garantie	5 Jahre
Abmessungen	ø 105x232 mm
Gewicht	1280 g

HINWEIS! Beachten Sie das Dokument [MOBOTIX MOVE Installationshinweise](#), um eine optimale Nutzung der Kamerafunktionen zu gewährleisten.

Alarমেingänge/-ausgänge Strom und Spannung

Alarm ein

3,3 V mit 10 kΩ Pull-up, 50 mA

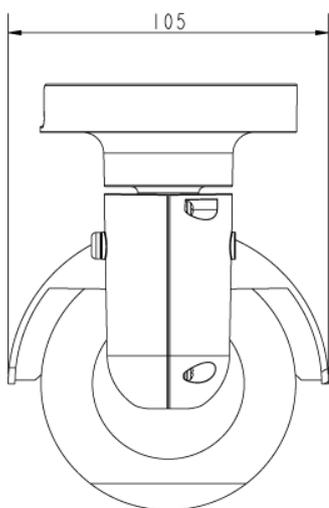
Alarm aus

350 V DC/AC, 130 mA

Abmessungen

HINWEIS! Laden Sie die Bohrvorlage aus dem Abschnitt oder von der Website MOBOTIX herunter:
www.mobotix.com > Support > Download Center > Marketing & Dokumentation > Bohrschablonen.

VORSICHT! Drucken oder kopieren Sie die Bohrschablone immer in 100% der Originalgröße!



Mx-VB1A-2-IR-VAX-ALPR

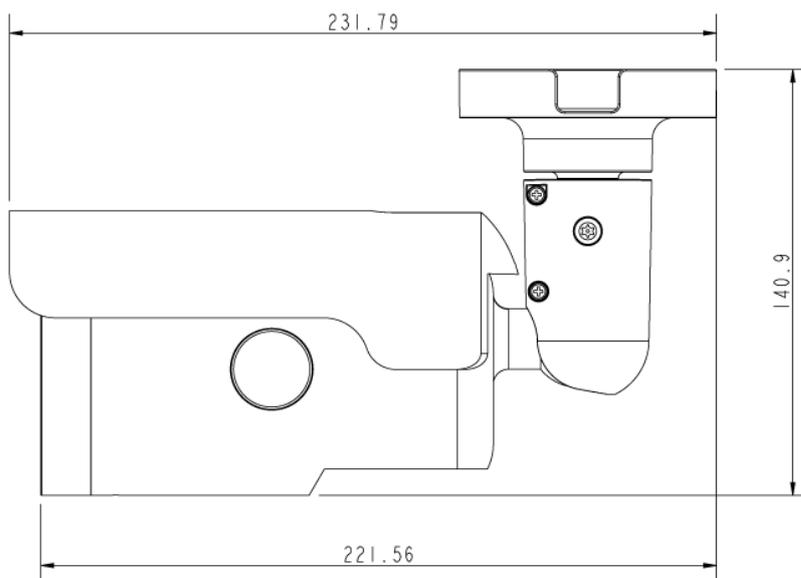
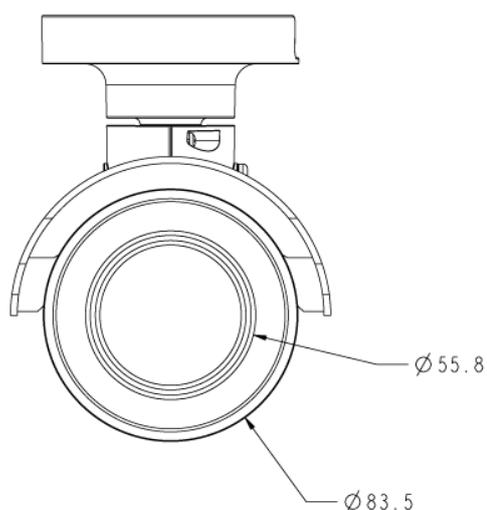
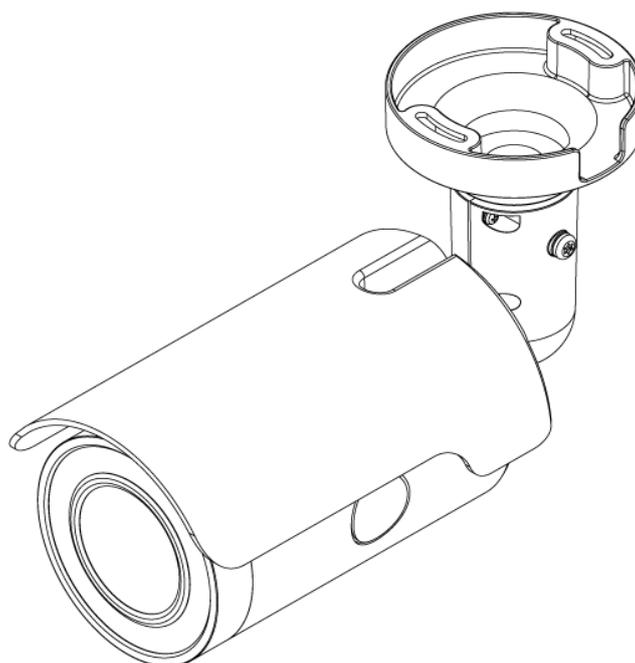
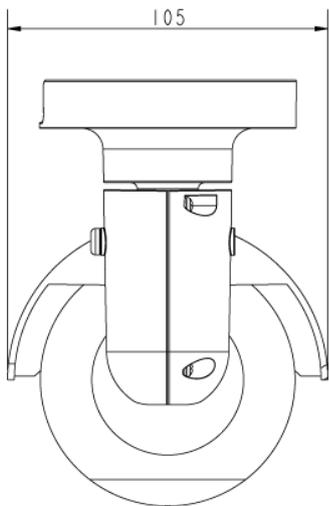


Abb. 1: Mx-VB1A-2-IR-VAX-ALPR: Alle Maße in mm

Technische Spezifikationen
MOBOTIX MOVE 2MP Vandal Bullet VAXTOR ALPR Camera



Mx-VB1A-2-IR-D-VAX-ALPR

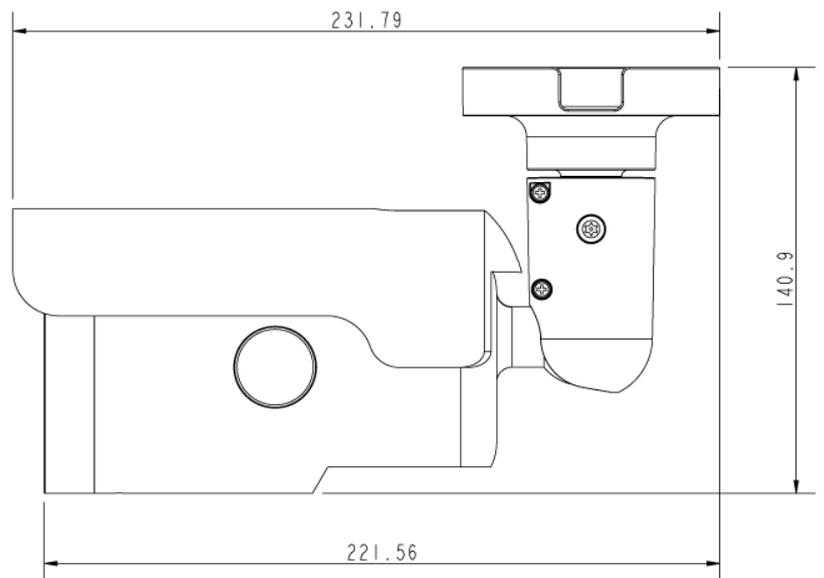
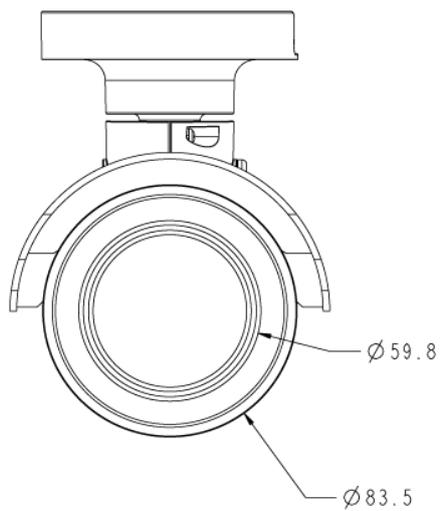
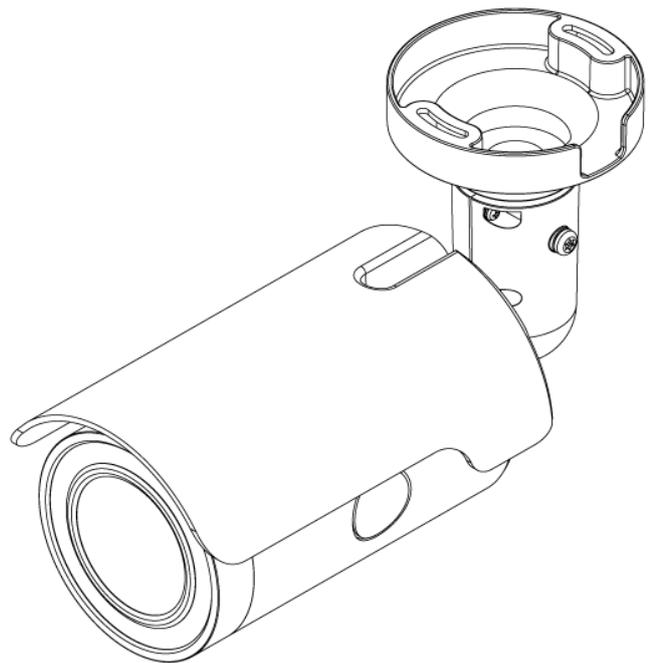


Abb. 2: Mx-VB1A-2-IR-D-VAX-ALPR: Alle Maße in mm

Zubehör für Bullet-Kameras

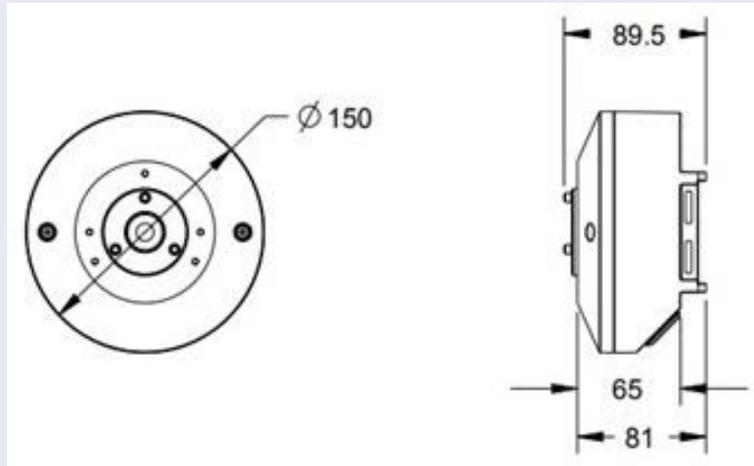
Bestellnummer/ Bild	Beschreibung	Kompatible Produkte	Material/ Farbe	Gewicht
Mx-M-BC-P 	Wetterfeste Masthalterung für MOVE Bullet-Kameras (IP66/IP67).	Alle MOVE Bullet (BC)-Kameras außer Mx-BC1A-2-IR.	Aluminium, RAL9003	1,0 kg
Mx-M-BC-W 	Wetterfeste Wandhalterung für MOVE Bullet-Kameras (IP66/IP67).	Alle MOVE Bullet (BC)-Kameras außer Mx-BC1A-2-IR.	Aluminium, RAL9003	0,84 kg
Mx-A-VB-FGK-EC 	EverClear-beschichtetes Frontglas für MOVE Vandal Bullet-Kameras.	Alle MOVE Vandal Bullet (VB)-Kameras ab Nov. 2021.	Aluminium, Glas, Gummi	0,033 kg

Abmessungen

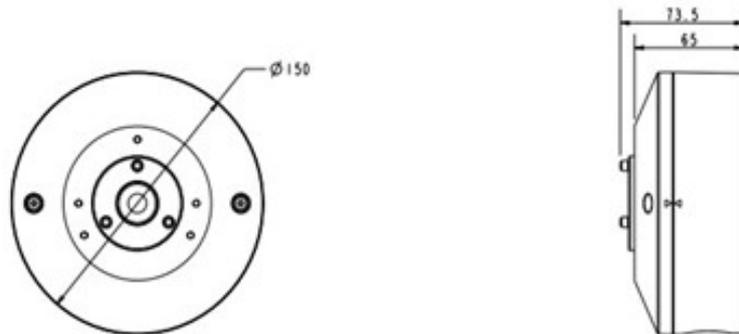
Bestellcode

Abmessungen

Mx-M-BC-P



Mx-M-BC-W



Zubehör für alle Kameras

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 2MP Vandal Bullet VAXTOR ALPR Camera

Bestellnummer/ Bild	Beschreibung	Kompatible Produkte	Material/ Farbe	Gewicht
MX-NPA-UPOE1A-60W 	UPoE-Power-Injektor 60W. PoE++ 60W Network Power Injector - AC-Ein- gangsspannung: 100 bis 240 VAC (50 bis 60Hz) - AC-Ein- gangsstrom: 1,5A @100-240 VAC - Betrieb- sumgebungstemperatur: -10° bis 40°C @60W - -10° bis 50°C, Luftfeuchtigkeit 10 bis 90% @30W - IEEE 802.3bt- Beschwerde - Aus- gangsleistung von 60W über 4 Paare - Unterstützt 10/100/1000Base-T-Anwen- dungen - Plug-and-play-Instal- lation - Voller Schutz OVP, OCP- Unterstützt 10/100/1000Base-T-Anwen- dungen.	Alle Kame- ras.	Kunststoffgehäuse, 0,45 kg schwarz	

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 2MP Vandal Bullet VAXTOR ALPR Camera

Bestellnummer/ Bild	Beschreibung	Kompatible Produkte	Material/ Farbe	Gewicht
Mx-A-ETP1A-2601-SET 	<p>Medienkonverter-Set Ethernet (PoE+) - Twisted-Pair.</p> <p>Komplettset bestehend aus zwei Zweidraht-Sende-/Empfangsgeräten zum Aufbau einer Ethernet-Übertragungsstrecke über Twisted-Pair-Kabel. - Übertragung von Ethernet und PoE+-Stromversorgung über Zweidrahtleitung nach IEEE1901. - Einfacher Anschluss von 10/100 Mbps Ethernet-Endgeräten - Max. 95 Mbit/s Übertragungsbandbreite, Reichweite bis zu 600 m/656 yd für reine Daten, 300 m/328 yd für PoE je nach Qualität der Twisted-Pair-Verbindung - 128-Bit-AES-Netzwerkdatenverschlüsselung - Stromversorgung 2-Draht Sender (Tx) und Empfänger (Rx) sowie Endgerät über PoE+ Netzwerk Switch oder externes Netzteil 56VDC / 1.2A (nicht im Lieferumfang enthalten!) - Angeschlossene Endgeräte Endgeräte werden über PoE-Switch IEEE802.3af(PoE), IEEE802.3at (PoE+), UPoE bis zu bis zu 60W (benötigt ext. Netzteil) versorgt. - Status-LEDs (Daten, Stromversorgung, Daten Link, PoE) - Integrierter</p>	<p>Alle Kameras.</p> <p>Erfordert Mx-A-ETP1A-2601-POW.</p>	<p>Kunststoffgehäuse, schwarz</p>	<p>0,368 kg</p>

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 2MP Vandal Bullet VAXTOR ALPR Camera

Bestellnummer/ Bild	Beschreibung	Kompatible Produkte	Material/ Farbe	Gewicht
	<p>Überspannungsschutz (IEC 61000-4-5 4kV(1,2 / 50us), 2kA (8 / 20us)) - Spannungsversorgung: TX: T-Linx oder DC12V~57V, RX: PoE-Schalter oder DC48V~57V - Betriebstemperatur: -20 bis 60°C - Abmessungen: 80,4(L) x 61,6(B) x 24(H)mm - Gewicht: RX/TX: 102g - Garantie: 2 Jahre</p>			

Mx-A-ETP1A-2601-POW



Steckernetzteil für Mx-A-ETP1A-2601-SET.

Ausgang: 57V DC +/-3% / 1,2 A - Eingang: 90-260V AC (47-63Hz) - 68,4 Watt - Betriebstemperatur: 0-40°C/32-122°F

Mx-A-ETP1A-2601-SET

Kunststoffgehäuse, 0,49 kg schwarz

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 2MP Vandal Bullet VAXTOR ALPR Camera

Bestellnummer/ Bild	Beschreibung	Kompatible Produkte	Material/ Farbe	Gewicht
Mx-A-KBD1A-PTZ-JOG 	<p>MOBOTIX USB-Tastatur mit PTZ-Joystick & Jog-Shuttle.</p> <p>USB-Bedienfeld zur Bedienung von MOBOTIX MxMC 2.6 und höher sowie MOBOTIX HUB inkl. Steuerung von Software-PTZ- und motorisierten PTZ-Kameras und Schwenk-Neige-Geräten - Integrierter 3-Achsen-Joystick - Integriertes Jog-Shuttle - 38 Steuertasten mit Hintergrundbeleuchtung für MxMC-Funktionen vordefiniert bzw. für MOBOTIX HUB frei definierbar - Integrierter Alarmsummer - Geeignet für den Betrieb als HID-Gerät an MOBOTIX VMS mit Windows- und MAC-basierten Betriebssystemen über USB 2.0 - Für Rechts- und Linkshänder geeignet - Stromversorgung: USB, max. 350 mA - Betriebstemperatur: 0°-45°C/32-113 °F.</p>	<p>Alle Kameras.</p> <p>Erfordert einen Windows- oder macOS-Computer mit USB 2.0 oder besser.</p>	<p>Kunststoffgehäuse, schwarz</p>	<p>1,9 kg</p>

Bestellnummer/ Bild	Beschreibung	Kompatible Produkte	Material/ Farbe	Gewicht
<p>MX-SWITCH1</p>  A white, rectangular network switch designed for DIN-rail mounting. It features a top cover with a blue label and a front panel with two rows of green RJ45 ports. The device is shown from a three-quarter perspective.	<p>MOBOTIX Netzwerk-Switch für die Montage auf DIN-Schiene (Hutschiene).</p> <p>5x RJ45 Port mit 100 MBit/s (1x Uplink, 4x PoE+ mit max. 75 W). Versorgung: 48 V DC, max. 75 W. Vereinfachte Verkabelung für Türstationen durch Anschlussmöglichkeiten für Diebstahlschutz, Türöffner und MxBus. MxBus, Diebstahlschutz, Tür- und Schlosskontakt können über separate Adern des Ethernet-Kabels angeschlossen werden.</p>	<p>Alle Kameras.</p>	<p>Kunststoffgehäuse, grau</p>	<p>0,31 kg</p>

Weitere Informationen

[Handbücher und Schnellinstallationsunterlagen](#)



[Technische Daten](#)



[MOBOTIX MOVE Hinweise zur Installation](#)



[MOBOTIX Gemeinschaft](#)



MOBOTIX

BeyondHumanVision

DE_10.24

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. Alle Rechte vorbehalten. © MOBOTIX AG 2020