



Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 2MP Vandal Dome Camera

Eine leistungsstarke 2MP, Kamera mit Full HD/1080p Auflösung für die täglichen Sicherheits- und Überwachungsanforderungen. Die Kamera passt sich problemlos an verschiedene Innen- und Außenszenen an.

- 2,8 bis 12 mm manuelles Varifokus-Objektiv
- Breiter Dynamikbereich (WDR) max. 130 dB
- Lichtempfindlichkeit: Farbe 0,08 Lux, S/W 0,008 Lux
- PoE-Stromunterstützung (IEEE802.3af)
- Integrierte IR-LEDs bis zu 40 m/131 ft Entfernung
- Außentauglich (IP66) und vandalensicheres Design (IK10)
- ONVIF-Profil S/G/T/M
- Temperaturbereich -55 bis 60 °C/-67 bis 140 °F



BeyondHumanVision

MOBOTIX MOVE

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 2MP Vandal Dome Camera

Informationen zum Produkt

Produktname	2MP Vandal Dome Camera
-------------	------------------------

Bestellcode	Mx-VD2A-2-IR
-------------	--------------

Hardware-Design

Prozessor	Ambarella S6L22m (Quad-Core ARM® Cortex®-A53, 600 MHz)
-----------	--

Speicher	RAM: 512 MBytes FLASH: 256 MBytes
----------	--------------------------------------

Bildsensor	5MP, 1/2,7" Progressive CMOS OS05A20 (OmniVision)
------------	---

Effektive (verwendete) Pixel	1920x1080 (2MP)
------------------------------	-----------------

Objektiv

Minimale Beleuchtungsstärke	Farbe: 0,08 Lux S/W: 0,008 Lux
-----------------------------	-----------------------------------

Objektivmerkmale	Manuelles Varifokus-Objektiv 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-Einstellung
------------------	----------------------

Kamera

Tag/Nacht	Automatisch mechanisch schaltbarer IR-Sperrfilter
-----------	---

Verschlusszeit	Manueller Modus: WDR: 1/17550 s Linear: 30 fps, 1/37440 s Automatischer Modus: 1 bis 1/10000 s
----------------	--

Bildfrequenz (maximal)	WDR ein:
------------------------	-----------------

	H.265/H.264: 1920x1080@30fps + 720x480@30fps MJPEG: 1080p@30fps WDR aus: H.265/H.264: 1920x1080@30fps + 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
Zoom	Optisch: 4,29x, Digital: 10x
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.

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 Dome 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.

Systemintegration

Basis-Videoanalyse	<ul style="list-style-type: none">▪ Bewegungserkennung▪ Manipulationen
Ereignisauslöser	<ul style="list-style-type: none">▪ Analytik▪ Erkennung von Netzausfällen▪ Regelmäßiges Ereignis▪ Manueller Auslöser
Ereignis-Aktionen	<ul style="list-style-type: none">▪ Videoaufzeichnung auf Edge-Storage▪ Hochladen von Dateien: FTP, Netzwerkfreigabe und E-Mail▪ Benachrichtigung: HTTP, FTP, E-Mail

Allgemein

Gehäusematerial	Metall
Gehäusefarbe	RAL 9003
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/131 ft Entfernung je nach Reflexion der Szene
Video-Speicherung	Micro SD/SDHC/SDXC-Karten unterstützen bis zu 1 TB, Unterstützung für Aufnahmen auf NAS, MOBOTIX HUB, MOBOTIX MOVE NVR
Schutzklasse	IP66/IK10
Betriebstemperatur	-55 bis 60 °C/-67 bis 140 °F
Kaltstarttemperatur	-20 °C/-4 °F
Relative Luftfeuchtigkeit	90 % nicht kondensierend
Lagerungsbedingungen	-20 bis 70 °C/-4 bis 158 °F
Zulassungen	EMV: CE/FCC, Sicherheit: NIEDERSPANNUNGSRICHTLINIE, Umgebungsbedingungen: IP66, IK10
MTBF	95.000 Stunden
Garantie	5 Jahre
Abmessungen	ø 133,8 x 117,4 mm
Gewicht	760 g

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

DORI-Spezifikationen

Im Zusammenhang mit der Videoüberwachung steht "DORI" für Detection, Observation, Recognition und Identification (Erkennung, Beobachtung, Wiedererkennung und Identifizierung) und basiert auf der IEC EN62676-4: 2015. Diese Stufen definieren die Mindestpixel, die ein Gesicht einer Person haben muss, um beispielsweise eine korrekte Identifizierung zu ermöglichen.

- **Erkennung:** Bis zu dieser Entfernung können Sie zuverlässig feststellen, ob eine Person oder ein Fahrzeug anwesend ist.
- **Beobachtung:** Bis zu dieser Entfernung können Sie charakteristische Details einer Person erkennen, wie z. B. eine bestimmte Kleidung.
- **Wiedererkennung:** Bis zu dieser Entfernung können Sie mit hoher Sicherheit feststellen, ob eine Person mit einer zuvor gesehenen identisch ist.
- **Identifizierung:** Bis zu dieser Entfernung können Sie die Identität einer Person zweifelsfrei feststellen.

DORI-Klassifikation	Erkennung		Beobachtung		Wiedererkennung		Identifizierung	
	Breit	Tele	Breit	Tele	Breit	Tele	Breit	Tele
Kamera								
Mx-VD2A-2-IR	37 m / 121 ft	101 m / 331 ft	15 m / 49 ft	40 m / 131 ft	7 m / 23 ft	20 m / 66 ft	4 m / 13 ft	10 m / 33 ft

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!

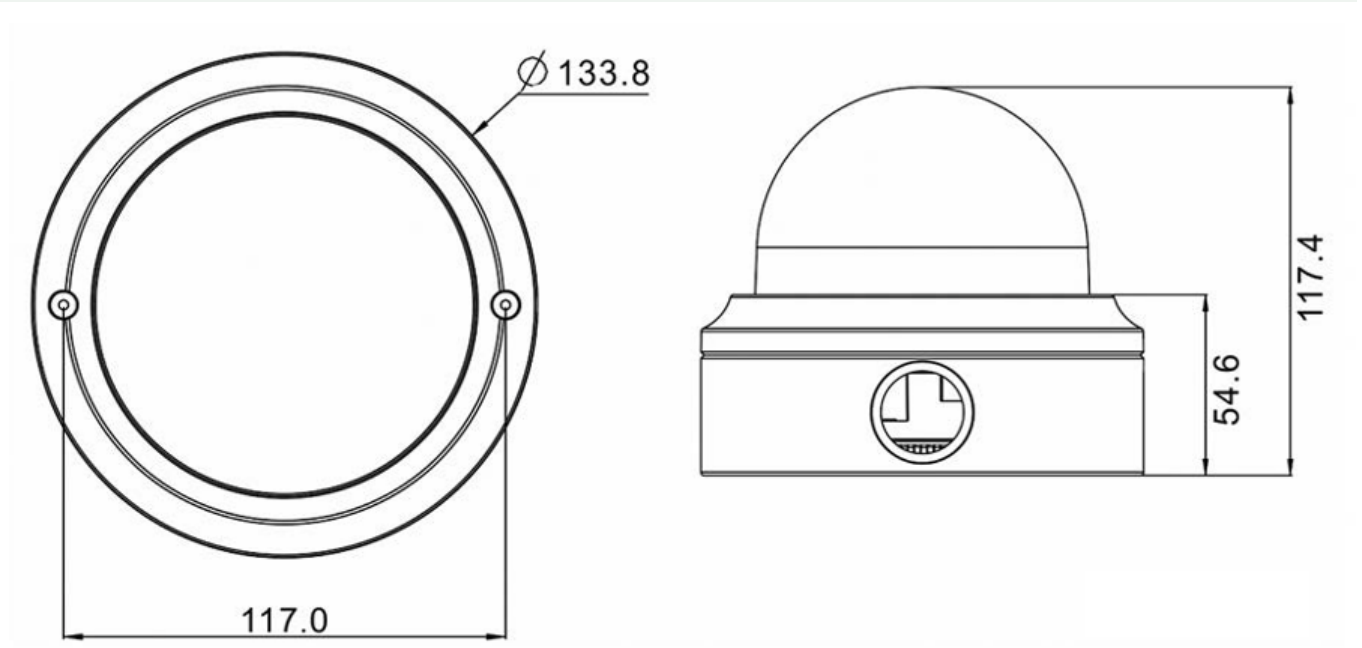




Abb. 1: Mx-VD2A-2-IR: Alle Maße in mm

Zubehör für Vandal Dome-Kameras

Bild/ Bestellnummer	Beschreibung	Kompatible Produkte	Material/ Farbe	Gewicht
 <p data-bbox="236 1102 373 1128">Mx-M-VD-C</p>	<p>Wetterfeste Eckhalterung für MOVE Vandal Dome-Kameras.</p>	<p>Alle MOVE Vandal Dome-Kameras (VD). Erfordert die Verwendung von Mx-M-VD-W.</p>	<p>SPCC-Stahl, hamerschlaglackiert RAL9003</p>	<p>2,0 kg</p>
 <p data-bbox="236 1751 373 1778">Mx-M-VD-P</p>	<p>Wetterfeste Masthalterung für MOVE Vandal Dome-Kameras.</p>	<p>Alle MOVE Vandal Dome-Kameras (VD). Erfordert die Verwendung von Mx-M-VD-W.</p>	<p>Galvanisch verzinkter SECC-Stahl, pulverbeschichtet RAL9003</p>	<p>0,7 kg</p>

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 2MP Vandal Dome Camera

Bild/ Bestellnummer	Beschreibung	Kompatible Produkte	Material/ Farbe	Gewicht
 <p style="text-align: center;">Mx-M-VD-W</p>	<p>Wetterfeste Wandhalterung für MOVE Vandal Dome-Kameras (2-teiliges Set aus Wandhalterung und Pendelkappe).</p>	<p>Alle MOVE Vandal Dome-Kameras (VD). Kann mit Mx-M-VD-C oder Mx-M-VD-P kombiniert werden.</p>	<p>Wandhalterung: Druckguss-Aluminiumlegierung ADC12, hamerschlaglackiert RAL9003 Kamerahaube: Polycarbonat RAL9003</p>	<p>1,4 kg</p>
 <p style="text-align: center;">Mx-M-VD-IC</p>	<p>Innen-Deckenhalterung für MOVE Vandal Dome-Kameras.</p>	<p>Alle MOVE Vandal Dome-Kameras (VD).</p>	<p>Galvanisch verzinkter SECC-Stahl, pulverbeschichtet RAL9003</p>	<p>0,8 kg</p>
 <p style="text-align: center;">Mx-A-VD-DCS</p>	<p>Klare Ersatzkuppel für MOVE Vandal Dome-Kameras.</p>	<p>Alle MOVE Vandal Dome-Kameras (VD).</p>	<p>Ring: Aluminium-Druckgusslegierung ADC12, pulverbeschichtet RAL9003 Kuppel: Polycarbonat, klar</p>	<p>0,21 kg</p>

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 2MP Vandal Dome Camera

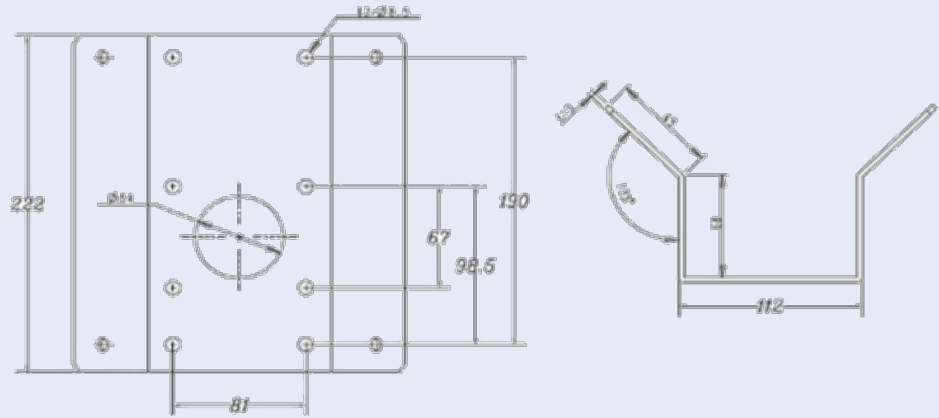
Bild/ Bestellnummer	Beschreibung	Kompatible Produkte	Material/ Farbe	Gewicht
	Getönte Ersatzkuppel für MOVE Vandal Dome-Kameras.	Alle MOVE Vandal Dome-Kameras (VD).	Ring: Aluminium-Druckgusslegierung ADC12, pulverbeschichtet RAL9003 Kuppel: Polycarbonat, gefärbt	0,25 kg
Mx-A-VD-DCT				
	Klare EverClear-beschichtete Ersatzkuppel für MOVE Vandal Dome-Kameras.	Alle MOVE Vandal Dome-Kameras (VD).	Ring: Aluminium-Druckgusslegierung ADC12, pulverbeschichtet RAL9003 Kuppel: Polycarbonat, klar	0,21 kg
Mx-A-VD-DBC-EC				
	Getönte EverClear-beschichtete Ersatzkuppel für MOVE Vandal Dome-Kameras.	Alle MOVE Vandal Dome-Kameras (VD).	Ring: Aluminium-Druckgusslegierung ADC12, pulverbeschichtet RAL9003 Kuppel: Polycarbonat, gefärbt	0,25 kg
Mx-A-VD-DBT-EC				

Abmessungen

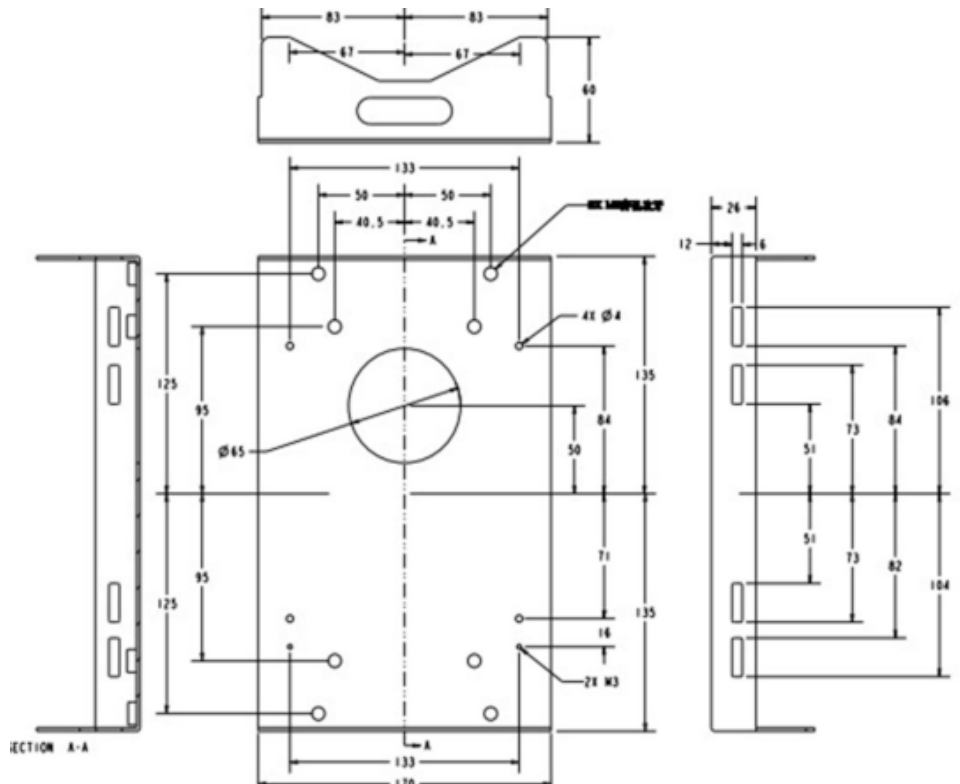
Bestellnummer

Abmessungen

Mx-M-VD-C



Mx-M-VD-P



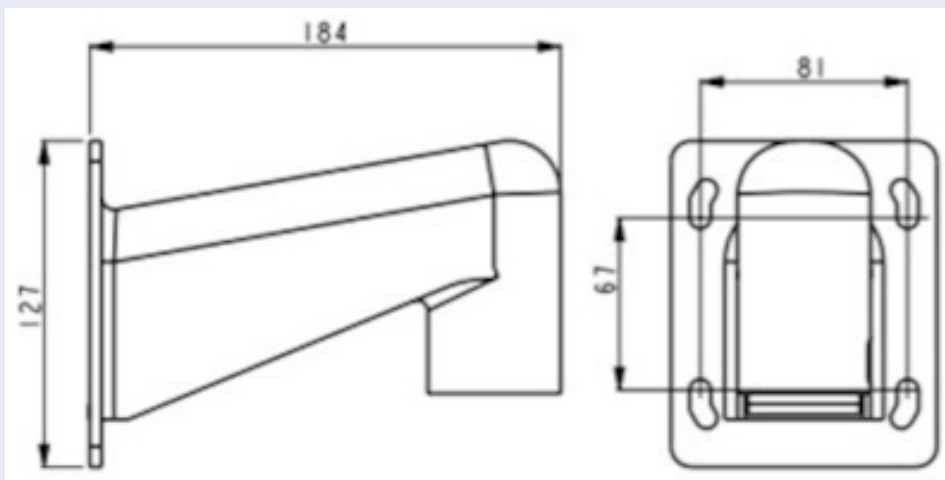
Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 2MP Vandal Dome Camera

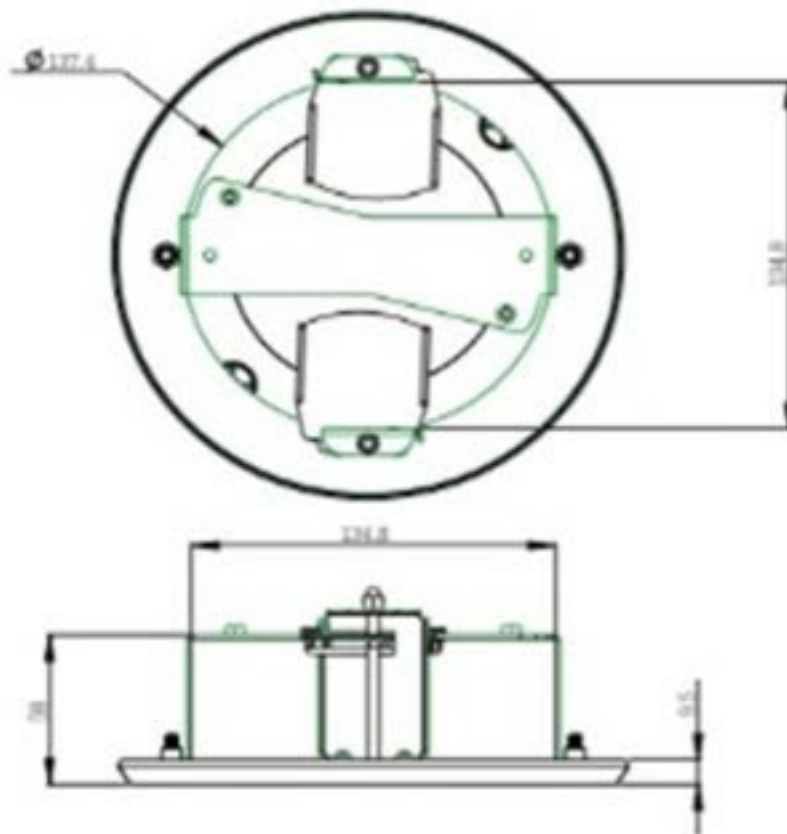
Bestellnummer

Mx-M-VD-W

Abmessungen



Mx-M-VD-IC



Zubehör für alle Kameras

Bild/ Bestellnummer	Beschreibung	Kompatible Produkte	Material/ Farbe	Gewicht
 <p data-bbox="233 1077 504 1111">MX-NPA-UPOE1A-60W</p>	<p data-bbox="584 521 963 1429">UPoE-Power-Injektor 60W. PoE++ 60W Network Power Injector - AC-Eingangsspannung: 100 bis 240 VAC (50 bis 60Hz) - AC-Eingangstrom: 1,5A @100-240 VAC - Betriebsumgebungstemperatur: -10° bis 40°C @60W - -10° bis 50°C, Luftfeuchtigkeit 10 bis 90% @30W - IEEE 802.3bt-Beschwerde - Ausgangsleistung von 60W über 4 Paare - Unterstützt 10/100/1000Base-T-Anwendungen - Plug-and-play-Installation - Voller Schutz OVP, OCP- Unterstützt 10/100/1000Base-T-Anwendungen.</p>	<p data-bbox="987 521 1129 600">Alle Kameras.</p>	<p data-bbox="1150 521 1506 600">Kunststoffgehäuse, 0,45 kg schwarz</p>	
 <p data-bbox="233 1877 504 1910">Mx-A-ETP1A-2601-SET</p>	<p data-bbox="584 1462 963 1910">Medienkonverter-Set Ethernet (PoE+) - Twisted-Pair. Komplettsset bestehend aus zwei Zweidraht-Sende-/Empfangsgeräten zum Aufbau einer Ethernet-Übertragungsstrecke über Twisted-Pair-Kabel. - Übertragung von Ethernet und PoE+-Stromversorgung über Zwei-</p>	<p data-bbox="987 1462 1129 1731">Alle Kameras. Erfordert Mx-A-ETP1A-2601-POW.</p>	<p data-bbox="1150 1462 1506 1541">Kunststoffgehäuse, 0,368 kg schwarz</p>	

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 2MP Vandal Dome Camera

Bild/ Bestellnummer	Beschreibung	Kompatible Produkte	Material/ Farbe	Gewicht
	<p>drahtleitung nach IEEE1901. - Einfacher Anschluss von 10/100 Mbps Ethernet-Endgeräten - Max. 95 Mbit/s Über- tragungsbandbreite, Reich- weite bis zu 600 m/656 yd für reine Daten, 300 m/328 yd für PoE je nach Qualität der Twis- ted-Pair-Verbindung - 128-Bit- AES-Netz- werkdatenverschlüsselung - Stromversorgung 2-Draht Sen- der (Tx) und Empfänger (Rx) sowie Endgerät über PoE+ Netzwerk Switch oder exter- nes 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 Überspannungsschutz (IEC 61000-4-5 4kV(1,2 / 50us), 2kA (8 / 20us)) - Span- nungsversorgung: 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>			

Bild/ Bestellnummer	Beschreibung	Kompatible Produkte	Material/ Farbe	Gewicht
 <p data-bbox="225 819 512 848">Mx-A-ETP1A-2601-POW</p>	<p data-bbox="584 367 890 443">Steckernetzteil für Mx-A-ETP1A-2601-SET.</p> <p data-bbox="584 465 970 636">Ausgang: 57V DC +/-3% / 1,2 A - Eingang: 90-260V AC (47-63Hz) - 68,4 Watt - Betriebstemperatur: 0-40°C/32-122°F</p>	<p data-bbox="991 367 1107 495">Mx-A-ETP1A-2601-SET</p>	<p data-bbox="1150 367 1506 443">Kunststoffgehäuse, 0,49 kg schwarz</p>	
 <p data-bbox="233 1218 504 1247">Mx-A-KBD1A-PTZ-JOG</p>	<p data-bbox="584 880 927 956">MOBOTIX USB-Tastatur mit PTZ-Joystick & Jog-Shuttle.</p> <p data-bbox="584 978 979 1975">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 data-bbox="991 880 1129 956">Alle Kameras.</p> <p data-bbox="991 978 1129 1330">Erfordert einen Windows- oder macOS-Computer mit USB 2.0 oder besser.</p>	<p data-bbox="1150 880 1485 956">Kunststoffgehäuse, 1,9 kg schwarz</p>	

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 2MP Vandal Dome Camera

Bild/ Bestellnummer	Beschreibung	Kompatible Produkte	Material/ Farbe	Gewicht
 A white, DIN-rail mounted network switch with a grey top cover. It features a front panel with a power switch and indicator lights, and a rear panel with multiple RJ45 ports and terminal blocks for power and signaling. The top cover has the MOBOTIX logo and some technical specifications printed on it.	<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>	Alle Kame- ras.	Kunststoffgehäuse, grau	0,31 kg

MX-SWITCH1

Weitere Informationen

[Handbücher und Schnellinstallationsunterlagen](#)



[Technische Daten](#)



[MOBOTIX MOVE Hinweise zur Installation](#)



[MOBOTIX Gemeinschaft](#)



MOBOTIX

BeyondHumanVision

[DE_01.25](#)

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