



Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Flush-Mount Video Analytics Speed Dome

Unterstützt durch einen leistungsstarken DNN-Prozessor/SoC in Kombination mit einem hochmodernen CMOS-Videosensor ist die Indoor MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Flush-Mount Video Analytics Speed Dome weit mehr als nur Standard. Sie bietet gestochen scharfes, rauschfreies und flüssiges Videostreaming in Full-HD-Auflösung (2MP) auch bei extrem schlechten Lichtverhältnissen. Die integrierten DNN-basierten Videoanalysefunktionen umfassen Gesichts- und Nummernschilderkennung, die mit voreingestellten PTZ-Positionen kombiniert werden können, um eine Vielzahl von 24/7-Videoüberwachungsanwendungen zu ermöglichen.

- Hohe Lichtempfindlichkeit: 0,01 Lux Farbe, 0,001 Lux S/W
- 30-fach motorisiertes Zoom-/Fokusobjektiv 4,3 bis 129 mm
- WDR bis zu 130 dB
- Vierfach-Streaming H.264/H.265/MJPEG
- Intelligente Kodierung/Steuerung niedriger Bitraten
- MOBOTIX MxMessageSystem
- 2D- und 3D-bewegungskompensierte Rauschunterdrückung (MCTF)
- ONVIF-Profile S/G/T/M
- Elektronischer Bildstabilisator (EIS)
- Automatische Objektverfolgung, DNN-basiert (Personen, Fahrzeuge)
- DNN-Videoanalyse (8 VA, Face & ALPR), verknüpfbar mit PTZ-Voreinstellungen und intelligenten Ereignisfunktionen
- Intelligente Ereignisfunktionen
- microSD/SDHC/SDXC-Karten bis zu 1 TB
- Unterstützung für zwei Stromquellen (IEEE802.3at/AC24V)
- Temp. Bereich -40 bis 55 °C/-40 bis 131 °F



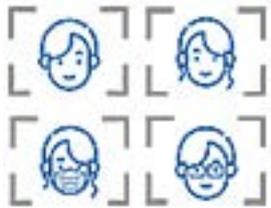
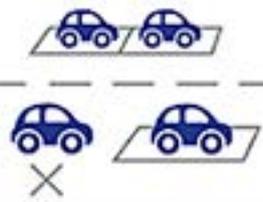
BeyondHumanVision

MOBOTIX MOVE

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Flush-Mount Video Analytics Speed Dome

Hochwertige DNN Edge-Videoanalyse

Zählen	Eindringen	Entfernte Objekte	Sabotage	Gesichtserkennung
				
Verlassene Objekte	Angehaltenes Fahrzeug	Falsche Richtung	Aufenthalt	ALPR
				

Die neueste Computer-Vision-Technologie macht die DNN-beschleunigte Videoverarbeitungs-Engine an der Kante effizient. Diese integrierte Engine bietet hohe Genauigkeit, Objektverfolgung in Echtzeit und 10 (DNN-basierte) Videoanalysefunktionen, einschließlich ALPR und Gesichtserkennung. Außerdem ermöglicht sie die gleichzeitige Erkennung mehrerer Objekte.

Informationen zum Produkt

Produktname	2MP Low-Light Flush-Mount Video Analytics Speed Dome
Bestellnummer	Mx-SD2A-230-LL-FM-VA

Hardware-Design

Prozessor	Ambarella CV25 (Quad-Core ARM® Cortex®-A53, 1 GHz)
Speicher	RAM: 512 MB FLASH: 256 MB
Bildsensor	2MP 1/2,8" Progressive CMOS IMX662 (SONY STARVIS 2)
Effektive (verwendete) Pixel	1920x1080 (2MP)

Objektiv

Minimale Beleuchtungsstärke	Farbe: 0,01 Lux S/W: 0,001 Lux F1.6, AGC=ein, 30 IRE, 1/1 s
Objektivmerkmale	Zoom-Objektiv: Zoom, Autofokus, P-IRIS, Auto-IRIS Brennweite: 4,3 bis 129 mm Blende: F1.6 - F4.7 Horizontales Sichtfeld: 59,3° (Weitwinkel), 2,3° (Tele) Vertikales Sichtfeld: 34,9° (Weitwinkel), 1,4° (Tele)

Kamera

Verschlusszeit (Auto)	1 bis 1/10000 s
Verschlusszeit (manuell)	WDR: 1/37500 s Linear: 1/75000 s
Blendenprioritätsmodus	Bis zu 1/45 s
Bildrate (maximal)	WDR ein/aus: H.265/H.264: 2MP@30 fps MJPEG: 1080p@30 fps
Auto Gain	Min. Verstärkung: 3 dB, max. Verstärkung: 48 dB, Schrittweite: 3
WDR	Bis zu 130 dB
Elektronischer Bildstabilisator (EIS)	Ja
Automatische Objektverfolgung	Ein/Aus (objektbasierter DNN-Algorithmus: Menschen/Fahrzeuge wählbar)
Zoom	Optisch: 30x, Digital: 10x
Bildeinstellungen	Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, 2DNR, 3DNR, NR by Motion, Maskierung, Textüberlagerung
Bilddrehung	90°, 180°, 270°
Servo-Rückmeldung	Ja

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Flush-Mount Video Analytics Speed Dome

PTZ-Funktionen

Voreingestellte Positionen	Bis zu 256 Positionen, 1 Ausgangsposition
Sequenzen	Bis zu 8 Sequenzen mit jeweils 64 voreingestellten Positionen
Kreuzfahrt-Pfade	Bis zu 8
Automatische Schwenk-pfade	Bis zu 4
Position anzeigen	Schwenk-/Neigewinkel können im Livebild angezeigt werden
Schwenkbereich	360° endlos
Neigungsbereich	-10° bis +100°
Pan-Geschwindigkeit	Manuelle Schwenkgeschwindigkeit: 0,1°-90°/s Voreingestellte Schwenkgeschwindigkeit: 400°/s
Neigegeschwindigkeit	Manuelle Neigegeschwindigkeit: 0,1°-55°/s Voreingestellte Kippgeschwindigkeit: 300°/s
Joystick/Tastatursteuerung	RS485-Protokolle DSCP, Pelco-D und Pelco-P
Video-Analyse	Voreinstellungen können mit 1 wählbaren integrierten Videoanalysefunktion kombiniert werden

Videocodec

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	Bidirektional

Audio-Eingang	Line In Max. 2,28 V _{pp} für Line-Signal Eingangsimpedanz: 33 kΩ
Audioausgabe	Line Out Ausgangswiderstand: 220 Ω Ausgangsspannung: 1 V _{rms}

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)
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, VPN
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▪ Audio-Erkennung
DNN-basierte Videoanalyse (verknüpfbar mit PTZ-Vor- einstellungen)	<ul style="list-style-type: none">▪ Verlassene Objekte▪ Intrusion (Objektklassifizierung/Filterung nach Personen, Fahr- zeugen usw.)▪ Sabotage▪ Falsche Richtung▪ Aufenthalt (Objektklassifizierung/Filterung nach Personen, Fahr- zeugen usw.)▪ Objektzählung (Objektklassifizierung/Filterung nach Personen, Fahr- zeugen usw.)▪ Entfernung von Objekten▪ Angehaltenes Fahrzeug (Objektklassifizierung/Filterung) <p>2 Analysefunktionen können gleichzeitig aktiviert werden</p>
Verbesserte DNN-basierte Videoanalyse (verknüpfbar mit PTZ-Vor- einstellungen)	<ul style="list-style-type: none">▪ Gesichtserkennung (inkl. Schätzung von Geschlecht und Alter)

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nummernschilderkennung - unterstützte Länder: Armenien, Österreich, Aserbaidschan, Weißrussland, Belgien, Bosnien und Herzegowina, Bulgarien, Kroatien, Zypern, Tschechische Republik, Dänemark, Estland, Finnland, Frankreich, Georgien, Deutschland, Griechenland, Ungarn, Irland, Israel, Italien, Japan, Kasachstan, Kirgisistan, Lettland, Litauen, Luxemburg, Moldawien, Monaco, Montenegro, Niederlande, Nordmazedonien, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, Russland, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Taiwan, Türkei, Ukraine, Vereinigtes Königreich, Usbekistan, Vietnam
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	Metall und Kunststoff
Gehäusefarbe	RAL 9003
Spannungsversorgung	PoE+ IEEE802.3at, Class 4, maximal 17,71 Watt AC24V, max. 17,10 Watt, max. 32,67 VA
Unterstützte PoE-Modi	Modus A oder Modus B
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> ▪ RJ45 ▪ 4 x Alarmeinang, 2x Alarmausgang, Audioeingang, Audioausgang, RS485-Klemmenblock

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Flush-Mount Video Analytics Speed Dome

	<ul style="list-style-type: none">▪ AC24V-Klemmenleiste▪ CVBS-Anschluss (verfügbar mit max. 2 aktivierten Streams)
Video-Speicherung	Micro SD/SDHC/SDXC-Kartenunterstützung bis zu 1 TB (mit SD-Kartenadapter), Unterstützung für Aufnahmen auf NAS, MOBOTIX HUB, MOBOTIX MOVE NVR
Remote-Aktualisierung	Ja
Betriebstemperatur	-40 bis 55 °C/-40 bis 131 °F
Relative Luftfeuchtigkeit	90 % nicht kondensierend
Lagerungsbedingungen	-20 bis 70 °C/-4 bis 158 °F
Zulassungen	EMC: CE, FCC, BIS Sicherheit: LVD
MTBF	50.000 Stunden
Garantie	5 Jahre; mechanisch abnutzbare Teile (Motor, Getriebe, Riemen usw.) ausgeschlossen
Abmessungen	ø 212 x 264 mm (gesamt) ø 212 x 103 mm (sichtbar)
Gewicht	2700 g

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

Alarめingänge/-ausgänge Strom und Spannung

Alarm ein

5 V mit 10 kΩ Pull-up, 50 mA

Alarm aus

400 V DC/AC, 120 mA

DORI-Spezifikationen

Im Kontext der Videoüberwachung steht "DORI" für Detection, Observation, Recognition und Identification und basiert ursprünglich auf IEC EN62676-4: 2015. Die aktuelle DORI-Norm IEC EN62676-4: 2024 definiert die unten aufgeführten Stufen.

DORI-Werte gemäß IEC EN62676-4: 2024

Diese Stufen legen die Mindestpixel fest, die ein Gesicht einer Person haben muss, um z. B. eine korrekte Identifizierung zu ermöglichen.

1. **Überblick:** Um bewegte Objekte in großer Entfernung anzuzeigen, sind mindestens 20 Pixel pro Meter (PPM) erforderlich. Dies ermöglicht einfache Anwendungen zur Erkennung von Umkreisen und Grenzkontrollen.
2. **Umriss:** Um sich bewegende Objekte und deren Richtung zu umreißen, sind mindestens 40 PPM erforderlich. Dies ist nützlich für die Verfolgung von Objektbewegungen.
3. **Unterscheiden:** Um Ziele oder Menschenmengen in der Ferne zu erkennen, sind mehr als 80 PPM erforderlich. Diese Detailgenauigkeit hilft bei der Erkennung von Bewegungen von Menschen, Fahrzeugen oder Tieren.
4. **Wahrnehmen:** Um Ziele oder Menschenmengen wahrzunehmen, sind mindestens 125 PPM erforderlich. Obwohl Personen nicht nach Geschlecht unterschieden werden können, können ihre Bewegungen verfolgt werden.
5. **Charakterisieren:** Die Charakterisierung von Personen und Fahrzeugen erfordert mehr als 250 PPM. Dieser Wert ermöglicht die Identifizierung von Personentyp, Gangart, Verhalten und Fahrzeugkategorie.
6. **Überprüfen:** Zur Überprüfung bekannter Personen oder zum Lesen von Kfz-Kennzeichen sind über 500 PPM erforderlich. Dies ist auch für die meisten automatischen Gesichtserkennungsprogramme ausreichend.

7. **Untersuchen:** Für die Überprüfung von Personen ist die Erfassung von mindestens 1500 PPM unerlässlich. Dies gewährleistet eine hohe Sicherheit bei der Identifizierung von Personen und der Erkennung von Fahrzeugdetails wie Modell und Baujahr. Der Wert für Untersuchen entspricht der Größe des Passfotos einer Person.

DORI-Entfernungen

DORI-Klassifikation Kamera	Übersicht		Umriss		Unterscheiden		Wahrnehmen		Charakterisieren		Validieren		Untersuchen	
	Weitwinkel ↔/↕	Tele ↔/↕	Weitwinkel ↔/↕	Tele ↔/↕	Weitwinkel ↔/↕	Tele ↔/↕	Weitwinkel ↔/↕	Tele ↔/↕	Weitwinkel ↔/↕	Tele ↔/↕	Weitwinkel ↔/↕	Tele ↔/↕	Weitwinkel ↔/↕	Tele ↔/↕
Mx-SD2A-230-LL-FM-VA	85 m/85 m 278,87 ft/278,87 ft	2291 m/2210 m 7516,40 ft/7250,6- 6 ft	42 m/43 m 137,80 ft/141,08 ft	1146 m/1105 m 3759,84 ft/3625,3- 3 ft	21 m/21 m 68,90 ft/68,90 ft	573 m/552 m 1879,92 ft/1811,0- 2 ft	14 m/14 m 45,93 ft/45,93 ft	367 m/354 m 1204,07 ft/1161,4- 2 ft	7 m/7 m 22,97 ft/22,97 ft	183 m/177 m 600,39 ft/580,71 ft	3 m/3 m 9,84 ft/9,84 ft m 301,84 ft/288,71 ft	92 m/88 m 101,71 ft/95,14 ft	1 m/1 m 3,28 ft/3,28 ft m/29 m 101,71 ft/95,14 ft	31 m/29 m 101,71 ft/95,14 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!

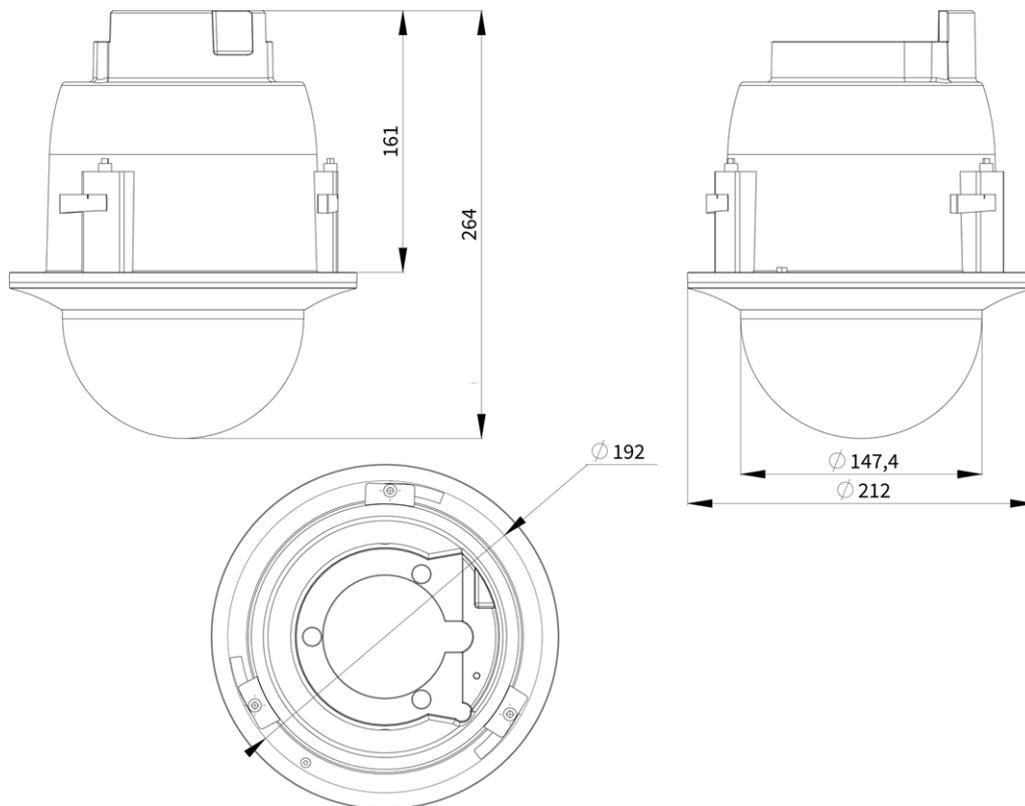
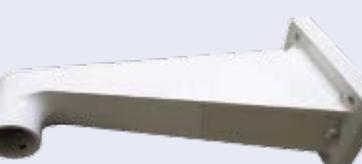


Abb. 1: Mx-SD2A-230-LL-FM-VA: Alle Maße in mm

Zubehör für Speed Dome-Kameras

Bild/ Bestellnummer	Beschreibung	Kompatible Produkte	Material/ Farbe	Gewicht
 <p data-bbox="217 976 354 1003">Mx-M-SD-C</p>	Wetterfeste Eckhalterung.	<p>Mx-M-SD-W oder Mx-M-SD-WL.</p> <p>VORSICHT! Kann nicht mit MX-M-SD-WM oder Mx-M-SD-WMJB verwendet werden!</p>	SPCC-Stahl, hamerschlaglackiert RAL9003	2,17 kg
 <p data-bbox="217 1626 354 1653">Mx-M-SD-P</p>	Wetterfeste Masthalterung.	<p>Mx-M-SD-W oder Mx-M-SD-WL.</p> <p>VORSICHT! Kann nicht mit MX-M-SD-WM oder Mx-M-SD-WMJB verwendet werden!</p>	Galvanisch verzinkter SECC-Stahl, pulverbeschichtet RAL9003	1,58 kg

MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Flush-Mount Video Analytics Speed Dome

Bild/ Bestellnummer	Beschreibung	Kompatible Produkte	Material/ Farbe	Gewicht
	<p>Wetterfeste Masthalterung für extreme Bedingungen.</p>	<p>Mx-M-SD-W oder Mx-M-SD-WL.</p>	<p>Rostfreier Stahl 3 mm, weiß</p>	<p>1,23 kg</p>
<p>VORSICHT! Kann nicht mit MX-M-SD-WM oder Mx-M-SD-WMJB verwendet werden!</p>				
	<p>Wetterfeste Wandhalterung für MOVE Speed Dome/Vandal Multisensor/Vandal Turret Kameras.</p>	<p>Alle MOVE Speed Dome/Vandal Multisensor/Vandal Turret Kameras. Kann mit Mx-M-SD-C oder Mx-M-SD-P und Kameraadapterplatten (MX-M-VT-AP, MX-M-VM-AP, Mx-M-VMSD-AP) kombiniert werden.</p>	<p>Aluminium-Druckgusslegierung ADC12, hammerschlaglackiert RAL9003</p>	<p>0,84 kg</p>
	<p>Erweiterte wetterfeste Wandhalterung für MOVE Speed Dome/Vandal Multisensor/Vandal Turret Kameras.</p>	<p>Alle MOVE Speed Dome/Vandal Multisensor/Vandal Turret Kameras. Kann mit Mx-M-SD-C oder Mx-M-SD-P und Kameraadapterplatten (MX-M-VT-AP, MX-M-</p>	<p>Aluminium-Druckgusslegierung ADC12, hammerschlaglackiert RAL9003</p>	<p>1,5 kg</p>

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Flush-Mount Video Analytics Speed Dome

Bild/ Bestellnummer	Beschreibung	Kompatible Produkte	Material/ Farbe	Gewicht
	<p>Wetterfeste Wandhalterung für MOVE Speed Dome/Vandal Multisensor/Vandal Turret Kameras. Kann auch über der Wandanschlussdose MX-M-SD-WMJB montiert werden.</p>	<p>VM-AP, Mx-M-VMSD-AP) kombiniert werden.</p> <p>Alle MOVE Speed Dome/Vandal Multisensor/Vandal Turret Kameras.</p> <p>Kann mit Kameraadapterplatten (MX-M-VT-AP, MX-M-VM-AP, Mx-M-VMSD-AP) kombiniert werden.</p>	<p>Aluminium-Druckgusslegierung ADC12, RAL9003</p>	<p>1,3 kg</p>
<p>MX-M-SD-WM</p>	<p>HINWEIS! Kann mit MX-M-SD-WMJB kombiniert werden (Wandhalterung wird oben auf der Anschlussdose montiert).</p>	<p>Alle MOVE Speed Dome/Vandal Turret-Kameras.</p>	<p>Halterung: Stahl, pulverbeschichtet RAL9003</p>	<p>4,8 kg</p>
	<p>Wetterfeste Anschlussdose für die Wandmontage (IP66) für Mx-M-SD-WM. Ermöglicht eine komfortable Verkabelung und die Installation zusätzlicher HW-Ausrüstung wie PoE-Injektoren, Blitzschutz usw.</p>	<p>VORSICHT! Nur als Sockel für Mx-M-SD-WM zu verwenden (Wandhalterung wird oben auf der Anschlussdose montiert).</p>	<p>Abzweigdose: Druckguss-Aluminiumlegierung ADC12, RAL9003</p>	<p>4,8 kg</p>
<p>MX-M-SD-WMJB</p>				

MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Flush-Mount Video Analytics Speed Dome

Bild/ Bestellnummer	Beschreibung	Kompatible Produkte	Material/ Farbe	Gewicht
	<p>Hängemontagesatz inkl. Sockelhalterung, 25 cm/10 in Pendelrohr, Installationsmaterial und Sicherheitsdrähte 50 cm/20 in & 1 m/39 in.</p>	<p>Alle MOVE Speed Dome/Vandal Multisensor/Vandal Turret Kameras. Kann mit Kameraadapterplatten (MX-M-VT-AP, MX-M-VM-AP, Mx-M-VMSD-AP) kombiniert werden.</p>	<p>Aluminium-Druckgusslegierung ADC10, pulverbeschichtet RAL9003</p>	<p>1,58 kg</p>

MX-M-SD-PM

	<p>Verlängerungsrohr 25 cm/10 Zoll für MX-M-SD-PM.</p>	<p>Verlängert MX-M-SD-PM; die maximale Gesamtlänge beträgt 1 m/39 Zoll (3 Verlängerungen).</p>	<p>Aluminium-Druckgusslegierung ADC10, pulverbeschichtet RAL9003</p>	<p>0,8 kg</p>
---	--	--	--	---------------

MX-M-SD-PMEXT

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Flush-Mount Video Analytics Speed Dome

Bild/ Bestellnummer	Beschreibung	Kompatible Produkte	Material/ Farbe	Gewicht
	<p>Wetterfeste Brüstungshalterung (Schwanenhals; IP66) mit integrierter Abzweigdose.</p> <p>Die integrierte Anschlussdose ermöglicht eine bequeme Verkabelung und die Installation von zusätzlicher Hardware wie PoE-Injektoren, Blitzschutz usw.</p>	<p>Alle MOVE Speed Dome/Vandal Multisensor/Vandal Turret Kameras.</p> <p>Kann mit Kameraadapterplatten (MX-M-VT-AP, MX-M-VM-AP, Mx-M-VMSD-AP) kombiniert werden.</p>	<p>Halterung und Schwanenhals: Stahl, pulverbeschichtet RAL9003</p> <p>Abzweigdose: Druckguss-Aluminiumlegierung ADC12, RAL9003</p>	14,8 kg
MX-M-SD-GN				
	<p>Getönte Ersatzkuppel für MOVE Speed Dome-Kameras SD-230 und SD-330.</p>	<p>Alle MOVE Speed Dome (SD) Kameras SD-230 und SD-330.</p>	<p>Ring: Aluminium-Druckgusslegierung ADC12, pulverbeschichtet RAL9003</p> <p>Kuppel: Polycarbonat, gefärbt</p>	0,3 kg
Mx-A-SD-DCS				
	<p>Klare Ersatzkuppel für MOVE Speed Dome-Kameras SD-230 und SD-330.</p>	<p>Alle MOVE Speed Dome (SD) Kameras SD-230 und SD-330.</p>	<p>Ring: Aluminium-Druckgusslegierung ADC12, pulverbeschichtet RAL9003</p> <p>Kuppel: Polycarbonat, klar</p>	0,3 kg
Mx-A-SD-DCT				

MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Flush-Mount Video Analytics Speed Dome

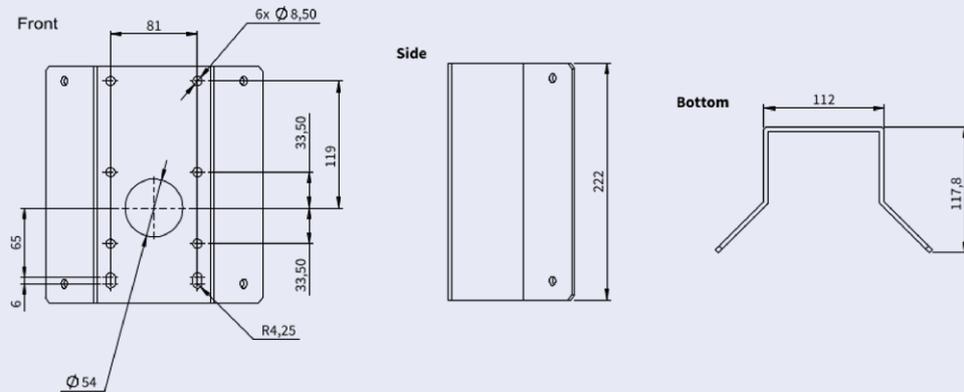
Bild/ Bestellnummer	Beschreibung	Kompatible Pro- dukte	Material/ Farbe	Gewicht
 <p data-bbox="256 779 464 808">Mx-A-SD-DBC-EC</p>	<p data-bbox="571 376 783 456">Klare EverClear- beschichtete</p> <p data-bbox="571 465 820 636">Ersatzkuppel für MOVE Speed Dome- Kameras SD-230 und SD-330.</p>	<p data-bbox="836 376 1086 501">Alle MOVE Speed Dome (SD) Kameras SD-230 und SD-330.</p>	<p data-bbox="1123 376 1374 456">Ring: Aluminium- Druckgusslegierung</p> <p data-bbox="1123 465 1310 546">ADC12, pul- verbeschichtet</p> <p data-bbox="1123 555 1230 584">RAL9003</p> <p data-bbox="1123 607 1299 689">Kuppel: Poly- carbonat, klar</p>	<p data-bbox="1406 376 1501 405">0,58 kg</p>
 <p data-bbox="256 1240 464 1270">MX-A-SD-DBT-EC</p>	<p data-bbox="571 840 820 920">Getönte EverClear- beschichtete</p> <p data-bbox="571 929 820 1099">Ersatzkuppel für MOVE Speed Dome- Kameras SD-230 und SD-330.</p>	<p data-bbox="836 840 1086 965">Alle MOVE Speed Dome (SD) Kameras SD-230 und SD-330.</p>	<p data-bbox="1123 840 1374 920">Ring: Aluminium- Druckgusslegierung</p> <p data-bbox="1123 929 1310 1010">ADC12, pul- verbeschichtet</p> <p data-bbox="1123 1019 1230 1048">RAL9003</p> <p data-bbox="1123 1070 1347 1153">Kuppel: Poly- carbonat, gefärbt</p>	<p data-bbox="1406 840 1501 869">0,58 kg</p>

Abmessungen

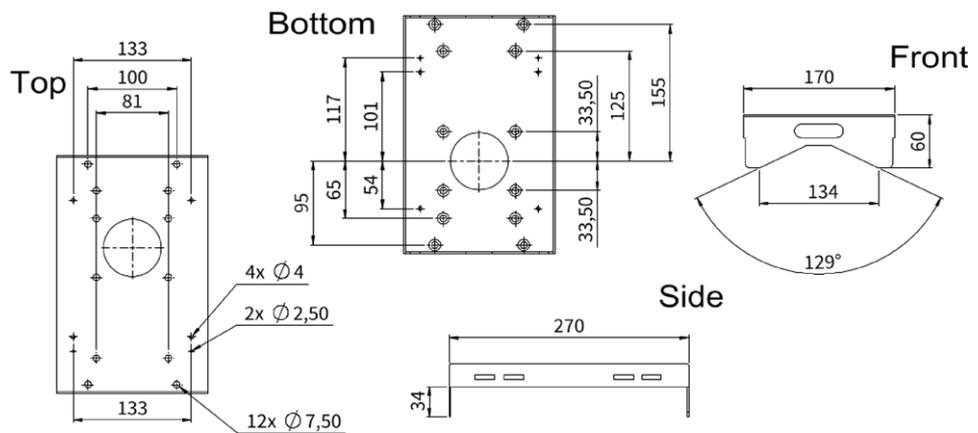
Bestellnummer

Abmessungen

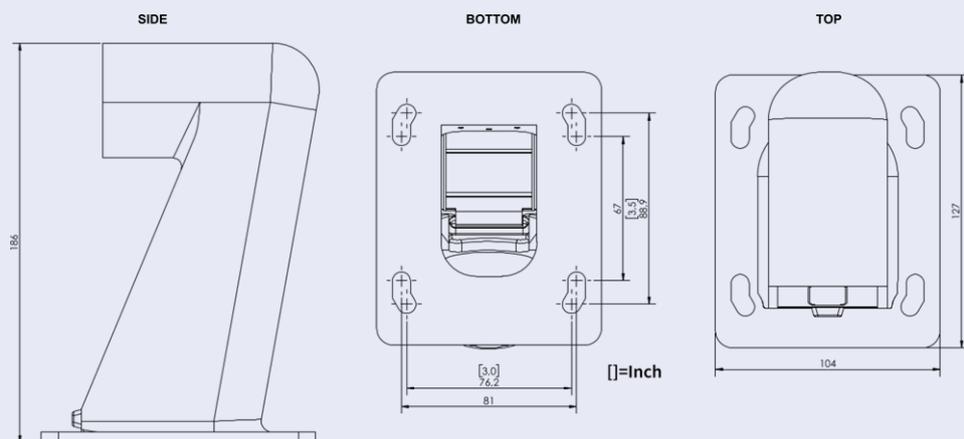
Mx-M-SD-C



Mx-M-SD-P



Mx-M-SD-W



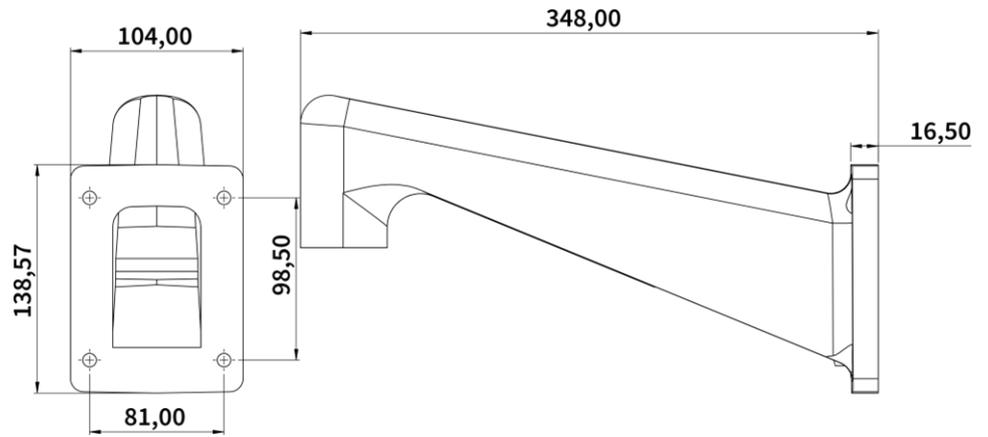
Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Flush-Mount Video Analytics Speed Dome

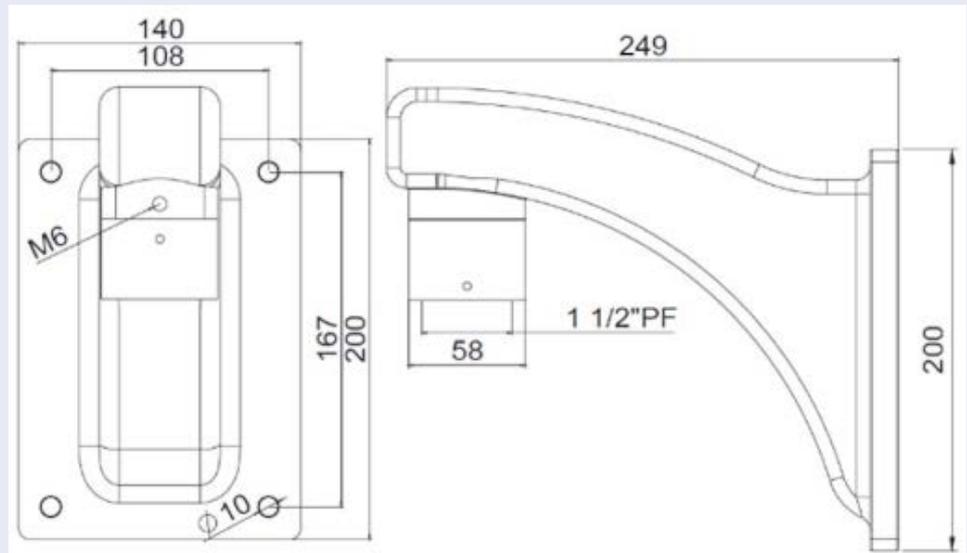
Bestellnummer

Mx-M-SD-WL

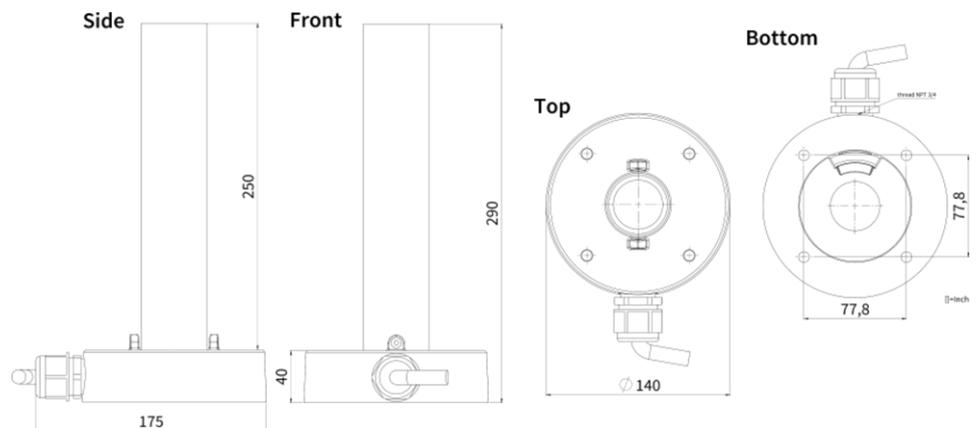
Abmessungen



MX-M-SD-WM



MX-M-SD-PM



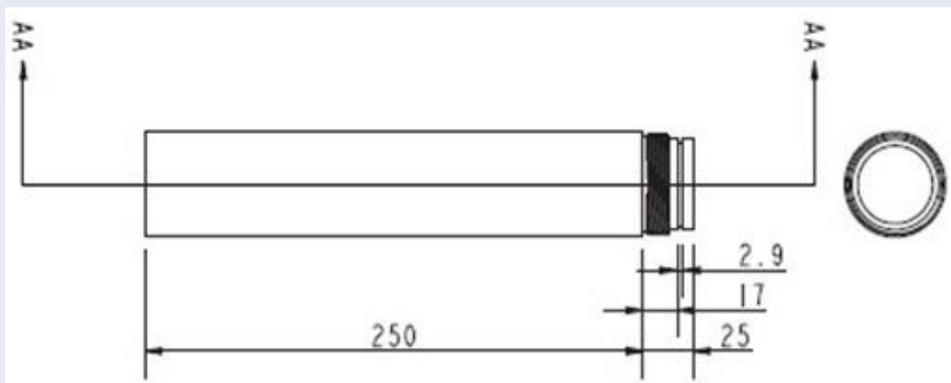
Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Flush-Mount Video Analytics Speed Dome

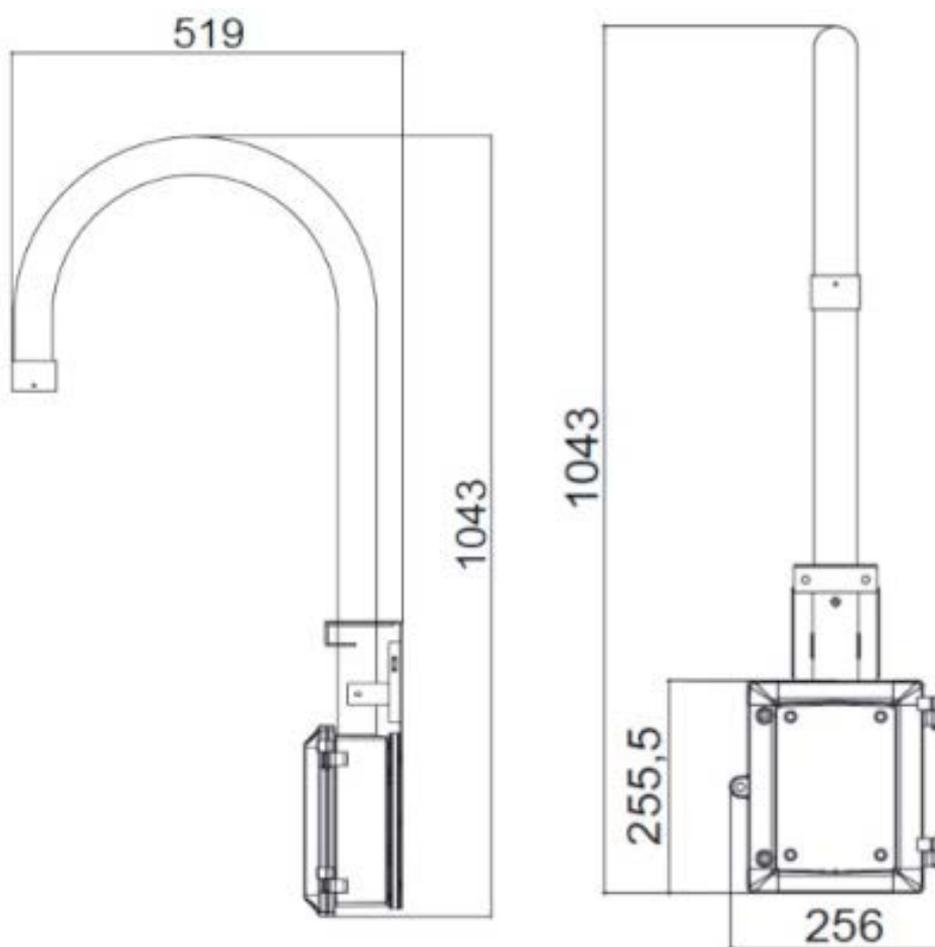
Bestellnummer

MX-M-SD-PMEXT

Abmessungen



MX-M-SD-GN

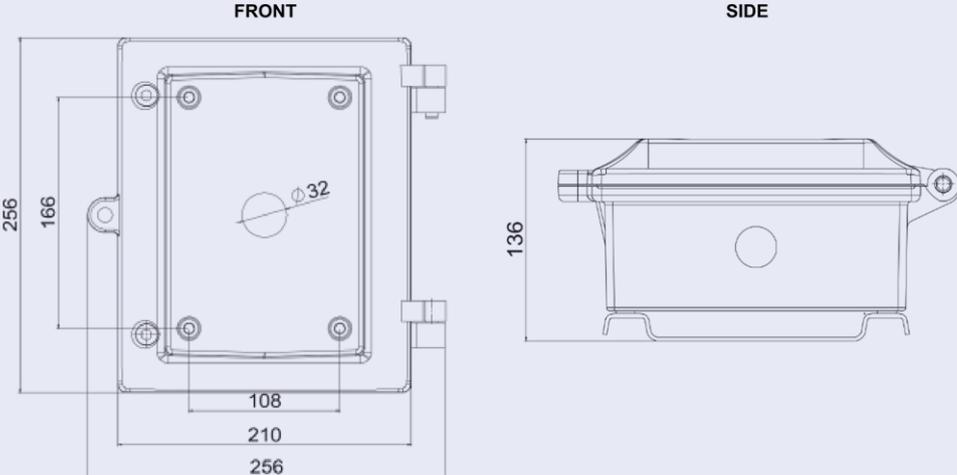


MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Flush-Mount Video Analytics Speed Dome

Bestellnummer

Abmessungen

MX-M-SD-WMJB



Alle Maße in mm.

Zubehör für alle Kameras

Bild/ Bestellnummer	Beschreibung	Kompatible Produkte	Material/ Farbe	Gewicht
 <p data-bbox="153 1077 424 1104">MX-NPA-UPOE1A-60W</p>	<p data-bbox="504 524 884 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="903 524 1050 595">Alle Kameras.</p>	<p data-bbox="1075 524 1244 640">Kunststoffgehäuse, schwarz</p>	<p data-bbox="1327 524 1420 551">0,45 kg</p>
 <p data-bbox="153 1883 424 1910">Mx-A-ETP1A-2601-SET</p>	<p data-bbox="504 1469 884 1910">Medienkonverter-Set Ethernet (PoE+) - Twisted-Pair. Komplettsset bestehend aus zwei Zweidraht-Sende/Empfangs-Einheiten zum Aufbau einer Ethernet-Übertragungsstrecke über Twisted-Pair-Kabel. - Übertragung von Ethernet und PoE+-Stromversorgung über eine Zwei-</p>	<p data-bbox="903 1469 1050 1727">Alle Kameras. Erfordert Mx-A-ETP1A-2601-POW.</p>	<p data-bbox="1075 1469 1244 1585">Kunststoffgehäuse, schwarz</p>	<p data-bbox="1327 1469 1433 1496">0,368 kg</p>

Bild/ Bestellnummer	Beschreibung	Kompatible Produkte	Material/ Farbe	Gewicht
	<p>drahtleitung nach IEEE1901. - Einfacher Anschluss von 10/100 MBit/s Ethernet-Endgeräten - Max. 95 MBit/s Übertragungsbandbreite, Reichweite bis zu 600 m/656 yd für reine Datenübertragung, 300 m/328 yd für PoE, abhängig von der Qualität der Twisted-Pair-Verbindung - 128 Bit AES Netzwerkdatenverschlüsselung - Stromversorgung von 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 werden über PoE-Switch IEEE802.3af(PoE), IEEE802.3at (PoE+), UPoE bis zu 60W versorgt (erfordert ext. Netzteil). - Status-LEDs (Daten, Stromversorgung, Datenverbindung, PoE) - Integrierter Überspannungsschutz (IEC 61000-4-5 4kV(1,2 / 50us), 2kA (8 / 20us)) - Spannungsversorgung: TX: T-Linx oder DC12V~57V, RX: PoE Switch 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>			

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Flush-Mount Video Analytics Speed Dome

Bild/ Bestellnummer	Beschreibung	Kompatible Produkte	Material/ Farbe	Gewicht
 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, schwarz	0,49 kg
 Mx-A-KBD1A-PTZ-JOG	MOBOTIX USB-Tastatur mit PTZ-Joystick und Jog-Shuttle. USB-Bedienpanel 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 Bedientasten mit Hintergrundbeleuchtung vordefiniert für MxMC-Funktionen oder frei definierbar für MOBOTIX HUB - Integrierter Alarmsummer - Geeignet für den Betrieb als HID-Gerät an MOBOTIX VMS mit Windows- und MAC-basierten Betriebssystemen über USB 2.0 - Geeignet für Rechts- und Linkshänder - Stromversorgung: USB, max. 350 mA - Betriebstemperatur: 0°-	Alle Kameras. Erfordert einen Windows- oder macOS-Computer mit USB 2.0 oder besser.	Kunststoffgehäuse, schwarz	1,9 kg

MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Flush-Mount Video Analytics Speed Dome

Bild/ Bestellnummer	Beschreibung	Kompatible Produkte	Material/ Farbe	Gewicht
 <p data-bbox="285 848 445 878">MX-SWITCH1</p>	<p data-bbox="579 371 767 400">45°C/32-113 °F.</p> <p data-bbox="579 434 959 555">MOBOTIX Netzwerk-Switch für die Montage auf DIN-Schiene (Hutschiene).</p> <p data-bbox="579 577 959 1111">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.	Kunst- stoffgehäuse, grau	0,31 kg

Weitere Informationen

[Handbücher und Schnellinstallationsunterlagen](#)



[Videoanalyse-Handbuch](#)



[Technische Daten](#)



[MOBOTIX MOVE Hinweise zur Installation](#)



[MOBOTIX Community](#)



MOBOTIX

BeyondHumanVision

DE_08.25

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 2021