



Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 4K (8MP) LIR Video Analytics Speed Dome

Unterstützt durch einen leistungsstarken DNN-Prozessor/SoC in Kombination mit einem hochmodernen CMOS-Videosensor, ist die MOBOTIX MOVE 4K (8MP) LIR Video Analytics Speed Dome weit mehr als nur Standard. Sie bietet gestochen scharfes, rauschfreies und flüssiges Videostreaming mit hoher 4K (8MP) Auflösung auch bei extrem schlechten Lichtverhältnissen. Das LASER-basierte LiDAR-System zur Messung der Objektentfernung sorgt für eine präzise und schnelle optische Fokussierung auch unter schwierigen Umgebungs- und Schwachlichtbedingungen. Die integrierten DNN-basierten Videoanalysefunktionen umfassen Gesichts- und Nummernschilderkennung, die mit voreingestellten PTZ-Positionen kombiniert werden können, um eine Vielzahl von Videoüberwachungsanwendungen rund um die Uhr zu ermöglichen. Die MOBOTIX EverClear superhydrophile und selbstreinigende Nanobeschichtung der Frontglassorgt für beste Bildqualität auch bei Regen und reduziert Reinigungsaufwand und Betriebskosten.

- Hohe Lichtempfindlichkeit: 0,02 Lux Farbe, 0,001 Lux S/W
- 31-fach motorisiertes Zoom-/Fokusobjektiv 6,9 bis 214,6 mm
- Präzises LiDAR-Fokussierungssystem
- WDR bis zu 130 dB
- Integrierte IR-Beleuchtung bis zu 300 m/984 ft
- Vierfach-Streaming H.264/H.265/MJPEG
- MOBOTIX MxMessageSystem
- 2D- und 3D-bewegungskompensierte Rauschunterdrückung (MCTF)
- ONVIF-Profile S/G/T/M
- Elektronischer Bildstabilisator (EIS)
- Automatische Objektverfolgung, DNN-basiert (Personen, Fahrzeuge)
- Intelligente Ereignisfunktionen
- microSD/SDHC/SDXC-Karten bis zu 1 TB
- Unterstützung für zwei Stromquellen (IEEE802.3bt/AC24V)
- Schutzklasse Außenbereich IP66, Gehäuse IK10
- Temp. Bereich -40 bis 55 °C/-40 bis 131 °F mit integrierter Heizung EIN
- Frontglasmit EverClear-Beschichtung



BeyondHumanVision

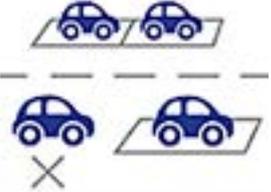
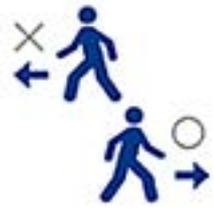
MOBOTIX MOVE



Beyond Human Vision

MOBOTIX MOVE

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.

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	4K (8MP) LIR Video Analytics Speed Dome
Bestellnummer	Mx-SD1A-831-LIR-VA

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 4K (8MP) LIR Video Analytics Speed Dome

Hardware-Design

Prozessor	Ambarella CV25 (Quad-Core ARM® Cortex®-A53, 1 GHz)
Speicher	RAM: 512 MB FLASH: 256 MB
Bildsensor	4K (8MP) 1/2,8" Progressive CMOS IMX678 (SONY STARVIS 2)
Effektive (verwendete) Pixel	3864x2180 (4K/8MP)

Objektiv

Minimale Beleuchtungsstärke	Farbe: 0,02 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: 6,9 bis 214,6 mm Blende: F1.35 - F4.6 Horizontales Sichtfeld: 61,8° (Weitwinkel), 2,2° (Tele) Vertikales Sichtfeld: 35,9° (Weitwinkel), 1,3° (Tele)
Fokus-System	Präzises LiDAR-basiertes Autofokussystem (Wellenlänge 905 nm) 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 schaltbarer IR-Sperrfilter
Verschlusszeit (Auto)	1 bis 1/10000 s
Verschlusszeit (manuell)	WDR: 1/67500 s Linear: 1/135000 s

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 4K (8MP) LIR Video Analytics Speed Dome

Blendenprioritätsmodus	Bis zu 1/45 s
Bildrate (maximal)	WDR ein/aus: H.265/H.264: 4K (8MP)@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: 31x, Digital: 10x
Bildeinstellungen	Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, 2DNR, 3DNR, NR by Motion, Maskierung, Textüberlagerung
Bilddrehung	90°, 180°, 270°
Servo-Rückmeldung	Ja

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 Schwenkpfade	Bis zu 4
Position anzeigen	Schwenk-/Neigewinkel können im Livebild angezeigt werden
Schwenkbereich	360° endlos
Neigungsbereich	-20° bis +100°
Pan-Geschwindigkeit	Manuelle Schwenkgeschwindigkeit: 0,1°-90°/s Voreingestellte Schwenkgeschwindigkeit: 300°/s
Neigegeschwindigkeit	Manuelle Neigegeschwindigkeit: 0,1°-55°/s Voreingestellte Kippgeschwindigkeit: 300°/s

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 4K (8MP) LIR Video Analytics Speed Dome

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 indi-

	viduellen 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-Voreinstellungen)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verlassene Objekte ▪ Intrusion (Objektklassifizierung/Filterung nach Personen, Fahrzeugen usw.) ▪ Sabotage ▪ Falsche Richtung ▪ Aufenthalt (Objektklassifizierung/Filterung nach Personen, Fahrzeugen usw.) ▪ Objektzählung (Objektklassifizierung/Filterung nach Personen, Fahrzeugen usw.)

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 4K (8MP) LIR Video Analytics Speed Dome

- Entfernung von Objekten
- Angehaltenes Fahrzeug (Objektklassifizierung/Filterung)

2 Analysefunktionen können gleichzeitig aktiviert werden

Verbesserte DNN-basierte Videoanalyse
(verknüpfbar mit PTZ-Voreinstellungen)

- Gesichtserkennung (inkl. Schätzung von Geschlecht und Alter)
- 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

- Externer Eingang
- Analytik
- Erkennung von Netzausfällen
- Regelmäßiges Ereignis
- Manueller Auslöser

Ereignis-Aktionen

- Externe Ausgangsaktivierung
- Video- und Audioaufzeichnung auf Edge-Storage
- Hochladen von Dateien: FTP, Netzwerkfreigabe und E-Mail
- Benachrichtigung: HTTP, FTP, E-Mail

Allgemein

Gehäusematerialien	Metall und Kunststoff
Gehäusefarbe	RAL 9003
Spannungsversorgung	IEEE802.3bt, Typ 3, Class 6, max. 51,00 Watt AC24V, max. 53,10 Watt, max. 74,80 VA
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none">▪ RJ45

MOBOTIX MOVE 4K (8MP) LIR Video Analytics Speed Dome

- 4 x Alarmeingang, 2x Alarmausgang, Audioeingang, Audioausgang, RS485-Klemmenblock
- AC24V-Klemmenleiste
- CVBS-Anschluss (verfügbar mit max. 2 aktivierten Streams)

IR-Beleuchtung	850 nm; bis zu 300 m/984 ft Entfernung je nach Reflexion der Szene
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
Schutzklasse	IP66/IK10 (nur Gehäuse)
Betriebstemperatur	-40 bis 55 °C/-40 bis 131 °F mit integrierter Heizung EIN
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 241 x 364 mm
Gewicht	5500 g

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

Alarmeingänge/-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-SD1A-831-LIR-VA	162 m/168 m 531,50 ft/551,18 ft	5000 m/5156 m 16404,20 ft/16916,0-1 ft	81 m/84 m 265,75 ft/275,59 ft	2500 m/2578 m 8202,10 ft/8458,0-1 ft	41 m/42 m 134,51 ft/137,80 ft	1250 m/1289 m 4101,05 ft/4229,0-0 ft	26 m/27 m 85,30 ft/88,58 ft	800 m/825 m 2624,67 ft/2706,6-9 ft	13 m/13 m 42,65 ft/42,65 ft	400 m/413 m 1312,34 ft/1354,99 ft	6 m/7 m 19,69 ft/22,97 ft	200 m/206 m 656,17 ft/675,8-5 ft	2 m/2 m 6,56 ft/6,56 ft	67 m/69 m 219,82 ft/226,3-8 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!

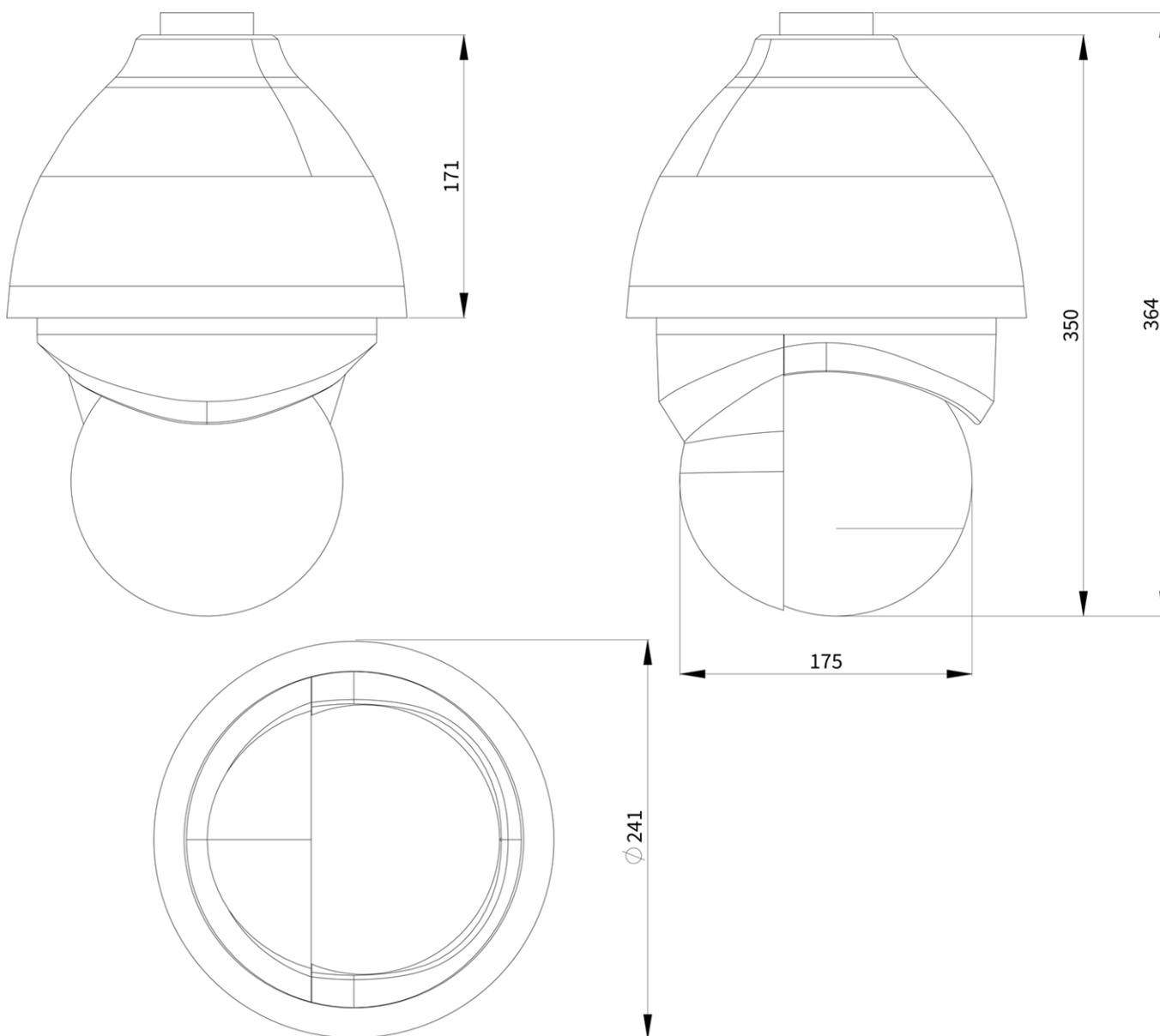


Abb. 1: Mx-SD1A-831-LIR-VA: Alle Maße in mm

Zubehör für Speed Dome-Kameras

Bild/ Bestellnummer	Beschreibung	Kompatible Produkte	Material/ Farbe	Gewicht
 Mx-M-SD-C	Wetterfeste Eckhalterung.	Mx-M-SD-W oder Mx-M-SD-WL. VORSICHT! Kann nicht mit MX-M-SD-WM oder Mx-M-SD-WMJB verwendet werden!	SPCC-Stahl, hamerschlaglackiert RAL9003	2,17 kg
 Mx-M-SD-P	Wetterfeste Masthalterung.	Mx-M-SD-W oder Mx-M-SD-WL. VORSICHT! Kann nicht mit MX-M-SD-WM oder Mx-M-SD-WMJB verwendet werden!	Galvanisch verzinkter SECC-Stahl, pulverbeschichtet RAL9003	1,58 kg

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 4K (8MP) LIR Video Analytics Speed Dome

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

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. 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>Wetterfeste Anschlussdose für die Wandmontage (IP66) für Mx-M-SD-WM.</p>	<p>Alle MOVE Speed Dome/Vandal Turret-Kameras.</p>	<p>Halterung: Stahl, pulverbeschichtet RAL9003</p>	<p>4,8 kg</p>
<p>MX-M-SD-WMJB</p>	<p>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>			

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 4K (8MP) LIR Video Analytics Speed Dome

Bild/ Bestellnummer	Beschreibung	Kompatible Produkte	Material/ Farbe	Gewicht
	Hängemontagesatz inkl. Sockelhalterung, 25 cm/10 in Pendelrohr, Installationsmaterial und Sicherheitsdrähte 50 cm/20 in & 1 m/39 in.	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.	Aluminium-Druckgusslegierung ADC10, pulverbeschichtet RAL9003	1,58 kg
MX-M-SD-PM				
	Verlängerungsrohr 25 cm/10 Zoll für MX-M-SD-PM.	Verlängert MX-M-SD-PM; die maximale Gesamtlänge beträgt 1 m/39 Zoll (3 Verlängerungen).	Aluminium-Druckgusslegierung ADC10, pulverbeschichtet RAL9003	0,8 kg
MX-M-SD-PMEXT				

Bild/ Bestellnummer	Beschreibung	Kompatible Produkte	Material/ Farbe	Gewicht
 <p data-bbox="284 898 440 927">MX-M-SD-GN</p>	<p data-bbox="571 376 826 629">Wetterfeste Brüstungshalterung (Schwanenhals; IP66) mit integrierter Abzweigdose.</p> <p data-bbox="571 651 826 1093">Die integrierte Anschlussdose ermöglicht eine bequeme Verkabelung und die Installation von zusätzlicher Hardware wie PoE-Injektoren, Blitzschutz usw.</p>	<p data-bbox="836 376 1091 539">Alle MOVE Speed Dome/Vandal Multisensor/Vandal Turret Kameras.</p> <p data-bbox="836 562 1091 819">Kann mit Kameraadapterplatten (MX-M-VT-AP, MX-M-VM-AP, Mx-M-VMSD-AP) kombiniert werden.</p>	<p data-bbox="1123 376 1394 539">Halterung und Schwanenhals: Stahl, pulverbeschichtet RAL9003</p> <p data-bbox="1123 562 1394 730">Abzweigdose: Druckguss-Aluminiumlegierung ADC12, RAL9003</p>	14,8 kg
 <p data-bbox="284 1525 440 1554">Mx-A-SD-DCS</p>	<p data-bbox="571 1128 826 1339">Getönte Ersatzkuppel für MOVE Speed Dome-Kameras SD-230 und SD-330.</p>	<p data-bbox="836 1128 1091 1249">Alle MOVE Speed Dome (SD) Kameras SD-230 und SD-330.</p>	<p data-bbox="1123 1128 1394 1339">Ring: Aluminium-Druckgusslegierung ADC12, pulverbeschichtet RAL9003</p> <p data-bbox="1123 1361 1394 1435">Kuppel: Polycarbonat, gefärbt</p>	0,3 kg
 <p data-bbox="284 1995 440 2024">Mx-A-SD-DCT</p>	<p data-bbox="571 1592 826 1765">Klare Ersatzkuppel für MOVE Speed Dome-Kameras SD-230 und SD-330.</p>	<p data-bbox="836 1592 1091 1713">Alle MOVE Speed Dome (SD) Kameras SD-230 und SD-330.</p>	<p data-bbox="1123 1592 1394 1809">Ring: Aluminium-Druckgusslegierung ADC12, pulverbeschichtet RAL9003</p> <p data-bbox="1123 1825 1394 1899">Kuppel: Polycarbonat, klar</p>	0,3 kg

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 4K (8MP) LIR Video Analytics Speed Dome

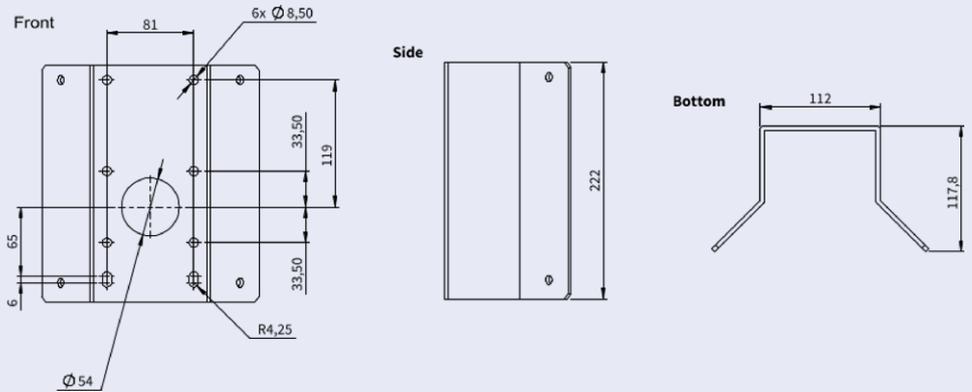
Bild/ Bestellnummer	Beschreibung	Kompatible Pro- dukte	Material/ Farbe	Gewicht
 Mx-A-SD-DBC-EC	Klare EverClear- beschichtete Ersatzkuppel für MOVE Speed Dome- Kameras SD-230 und SD-330.	Alle MOVE Speed Dome (SD) Kameras SD-230 und SD-330.	Ring: Aluminium- Druckgusslegierung ADC12, pul- verbeschichtet RAL9003 Kuppel: Poly- carbonat, klar	0,58 kg
 MX-A-SD-DBT-EC	Getönte EverClear- beschichtete Ersatzkuppel für MOVE Speed Dome- Kameras SD-230 und SD-330.	Alle MOVE Speed Dome (SD) Kameras SD-230 und SD-330.	Ring: Aluminium- Druckgusslegierung ADC12, pul- verbeschichtet RAL9003 Kuppel: Poly- carbonat, gefärbt	0,58 kg

Abmessungen

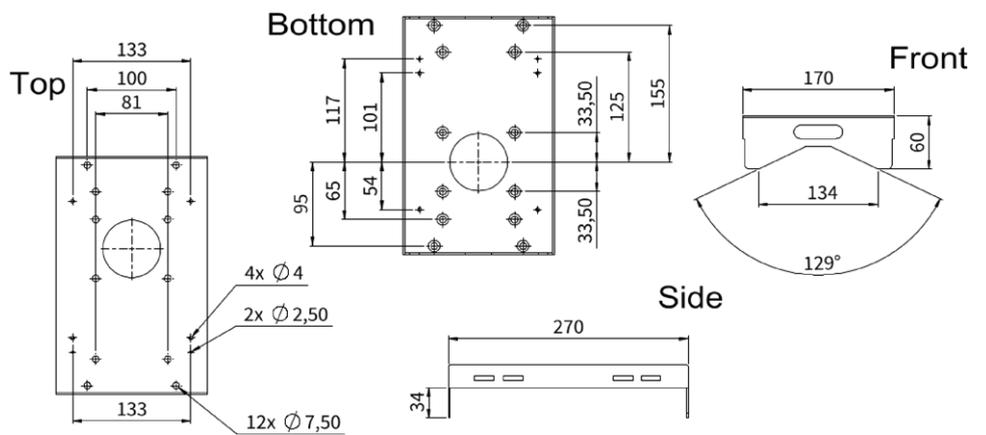
Bestellnummer

Abmessungen

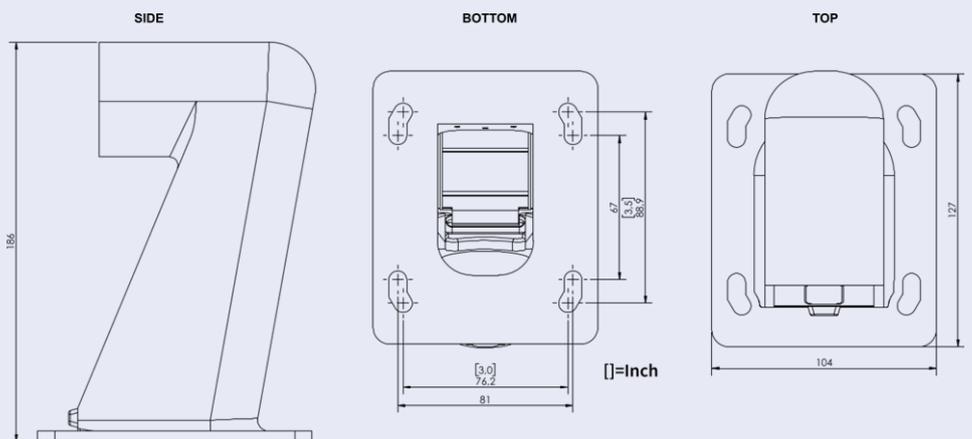
Mx-M-SD-C



Mx-M-SD-P



Mx-M-SD-W



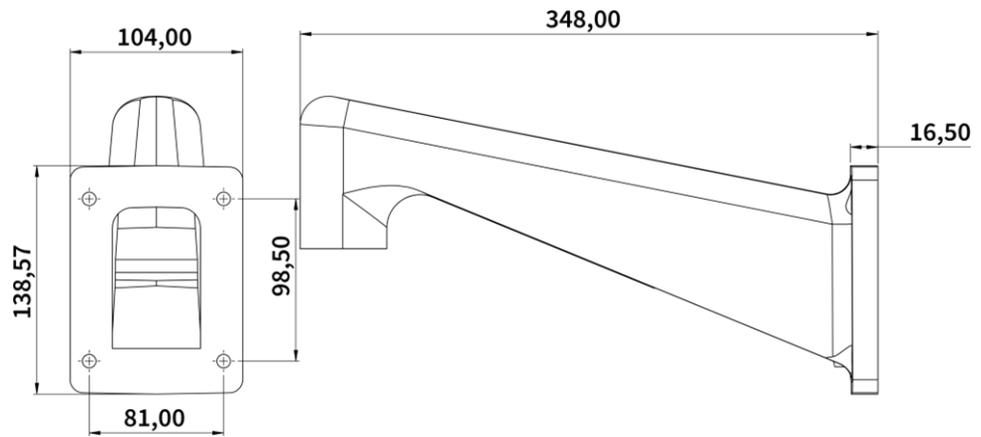
Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 4K (8MP) LIR Video Analytics Speed Dome

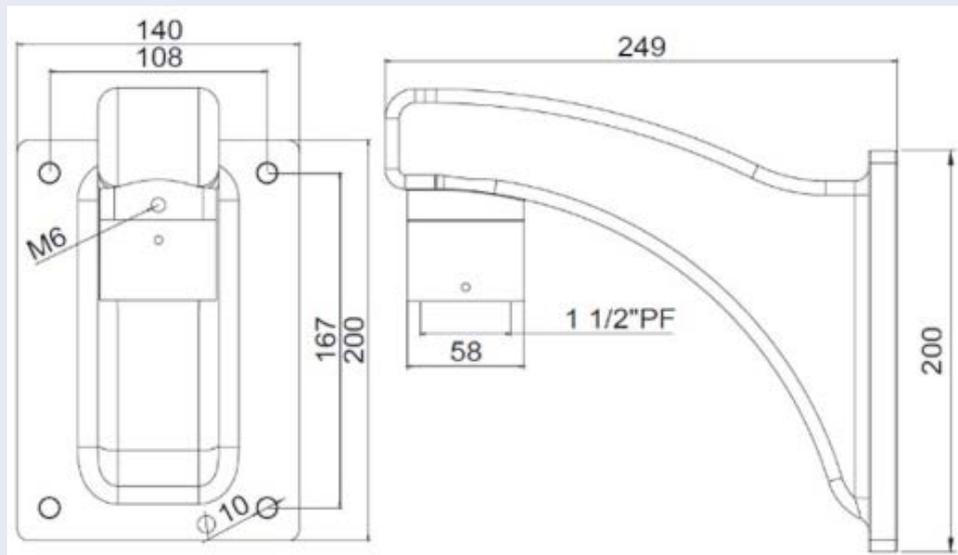
Bestellnummer

Mx-M-SD-WL

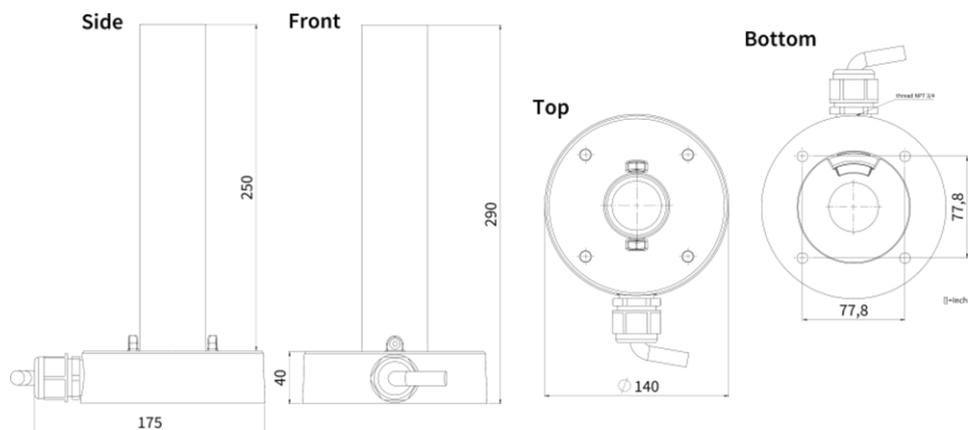
Abmessungen



MX-M-SD-WM



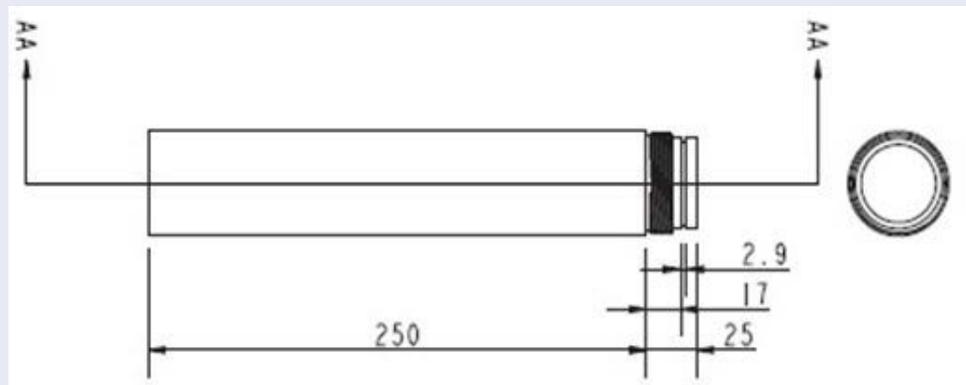
MX-M-SD-PM



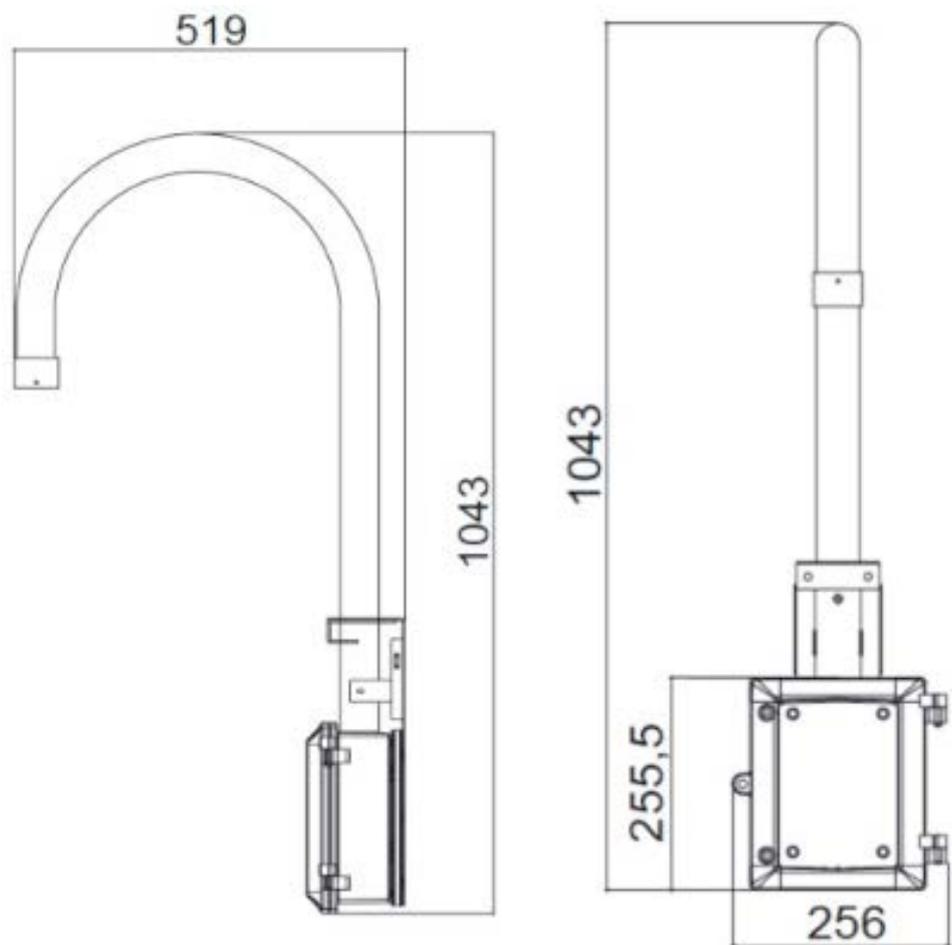
Bestellnummer

Abmessungen

MX-M-SD-PMEXT



MX-M-SD-GN



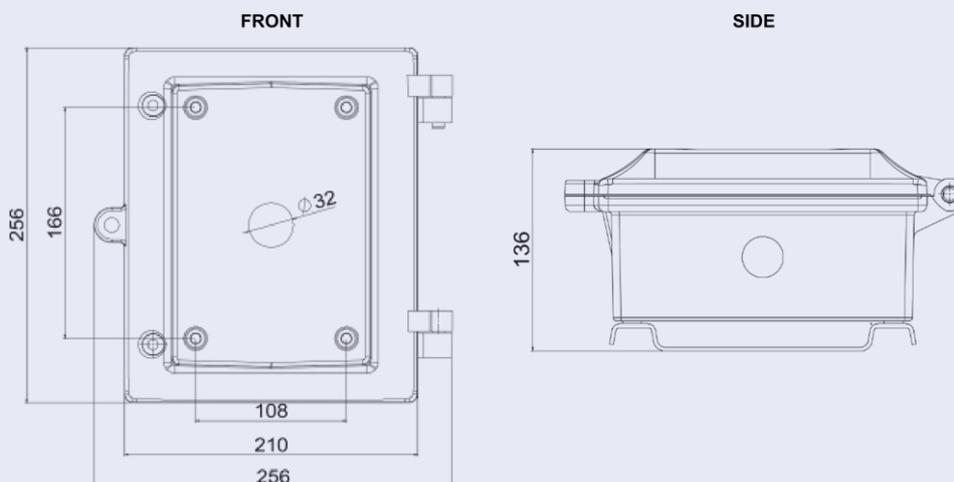
Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 4K (8MP) LIR Video Analytics Speed Dome

Bestellnummer

MX-M-SD-WMJB

Abmessungen



Alle Maße in mm.

Zubehör für alle Kameras

Bild/ Bestellnummer	Beschreibung	Kompatible Produkte	Material/ Farbe	Gewicht
	<p>PoE++ Power-Netzwerk-Injektor 60 Watt.</p> <p>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-konform</p> <p>- Ausgangsleistung von 60W über 4 Paare - Unterstützt 10/100/1000Base-T-Anwendungen - Plug-and-Play-Installation - Voller Schutz OVP, OCP - Zusätzlich erforderliches Netzkabel Typ C14 nicht enthalten - Garantie: 1 Jahr.</p>	Alle Kame- ras.	Kunst- stoffgehäuse, schwarz	0,318 kg
	<p>Steckernetzteil für Mx-A-ETP1A-2601-SET.</p> <p>Ausgang: 57V DC +/-3% / 1,2 A</p> <p>- Eingang: 90-260V AC (47-63Hz) - 68,4 Watt - Betriebstemperatur: 0-40°C/32-122°F</p>	Mx-A- ETP1A-2601- SET	Kunst- stoffgehäuse, schwarz	0,49 kg
Mx-NPA-PoE1A-60W-BT				
Mx-A-ETP1A-2601-POW				

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 4K (8MP) LIR Video Analytics Speed Dome

Bild/ Bestellnummer	Beschreibung	Kompatible Produkte	Material/ Farbe	Gewicht
 Mx-A-KBD1A-PTZ-JOG	<p>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°-45°C/32-113 °F.</p>	<p>Alle Kameras. Erfordert einen Windows- oder macOS-Computer mit USB 2.0 oder besser.</p>	<p>Kunststoffgehäuse, schwarz</p>	1,9 kg
 MX-SWITCH1	<p>MOBOTIX Netzwerk-Switch für die Montage auf DIN-Schiene (Hutschiene). 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</p>	<p>Alle Kameras.</p>	<p>Kunststoffgehäuse, grau</p>	0,31 kg

Technische Spezifikationen
MOBOTIX MOVE 4K (8MP) LIR Video Analytics Speed Dome

Bild/ Bestellnummer	Beschreibung	Kompatible Produkte	Material/ Farbe	Gewicht
	und MxBus. MxBus, Diebstahlschutz, Tür- und Schlosskontakt können über separate Adern des Ethernet-Kabels angeschlossen werden.			

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