



# Specifiche tecniche

## MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Video Analytics Speed Dome

Grazie al processore/SoC DNN ad alte prestazioni in combinazione con un sensore video CMOS all'avanguardia, la telecamera per esterni MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Video Analytics Speed Dome è molto più di un semplice standard, in quanto fornisce uno streaming video nitido, privo di rumore e fluido con risoluzione Full HD 2MP anche in condizioni di scarsa illuminazione. Le funzioni di analisi video integrate basate su DNN includono il riconoscimento dei volti e delle targhe, che possono essere combinate con le posizioni PTZ preimpostate per consentire un'ampia gamma di applicazioni di videosorveglianza 24 ore su 24, 7 giorni su 7. cupolall nano rivestimento superidrofilo e autopulente di MOBOTIX EverClear assicura la migliore qualità dell'immagine anche in caso di pioggia e riduce gli sforzi di pulizia e i costi operativi.

- Elevata sensibilità alla luce: 0,01 Lux a colori, 0,001 Lux in B/N
- Obiettivo zoom/focus motorizzato 30x da 4,3 a 129 mm
- WDR fino a 130 dB
- Streaming quadruplo H.264/H.265/MJPEG
- Codifica intelligente, controllo intelligente del basso bitrate
- MOBOTIX MxMessageSystem
- Riduzione del rumore compensata dal movimento 2D e 3D (MCTF)
- Supporto del profilo ONVIF S/G/T/M
- Stabilizzatore elettronico d'immagine (EIS)
- Tracciamento automatico degli oggetti, basato su DNN (persone, veicoli)
- Funzioni evento intelligenti
- microSD/Supporto scheda SDHC/SDXC fino a 1 TB
- Supporto a doppia alimentazione (IEEE802.3at/AC24V)
- Grado di protezione esterna IP66, IK10
- Temperatura. Intervallo Da -40 a 55 °C/-40 a 131 °F con riscaldatore integrato ON
- EverClear rivestimento di cupola



BeyondHumanVision

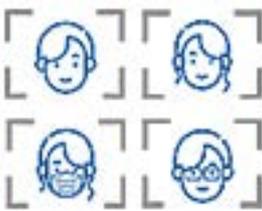
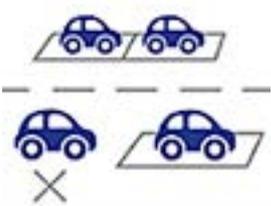
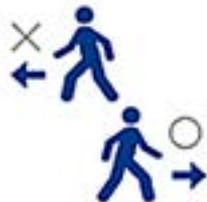
MOBOTIX MOVE



Beyond Human Vision

**MOBOTIX** MOVE

**Analisi video DNN Edge di alta qualità**

Conteggio	Intrusione	Oggetti rimossi	Sabotaggio	Riconoscimento dei volti
				
Oggetti abbandonati	Veicolo fermo	Direzione sbagliata	Bighellonaggio	ALPR
				

La più recente tecnologia di computer vision rende efficiente il motore di elaborazione video accelerato da DNN. Questo motore integrato fornisce un'elevata precisione, il tracciamento degli oggetti in tempo reale e 10 funzioni di analisi video (basate su DNN), tra cui ALPR e riconoscimento di volti umani. Inoltre, consente il rilevamento simultaneo di più oggetti.

**Rivestimento nano EverClear di MOBOTIX**

Il nuovo e innovativo rivestimento MOBOTIX EverClear si avvale di una speciale nanotecnologia che trasforma le gocce d'acqua in una sottilissima pellicola d'acqua immediatamente dopo l'impatto. Questo garantisce la massima qualità dell'immagine in caso di pioggia e in condizioni ambientali difficili e riduce i costi di manutenzione grazie al suo effetto "autopulente".



**Informazioni sul prodotto**

Nome del prodotto	2MP Low-Light Video Analytics Speed Dome
Codice d'ordine	Mx-SD2A-230-LL-VA

## Specifiche tecniche

### MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Video Analytics Speed Dome

---

#### Progettazione hardware

Processore	Ambarella CV25 (Quad-core ARM® Cortex®-A53, 1 GHz)
Memoria	RAM: 512 MB FLASH: 256 MB
Sensore di immagine	2MP CMOS progressivo IMX662 da 1/2,8" (SONY STARVIS 2)
Pixel effettivi (utilizzati)	1920x1080 (2MP)

---

#### Lente

Illuminazione minima	Colore: 0,01 Lux B/N: 0,001 Lux F1.6, AGC=on, 30 IRE, 1/1 s
Caratteristiche dell'obiettivo	Obiettivo zoom: Zoom, Auto Focus, P-IRIS, Auto-IRIS Lunghezza focale: da 4,3 a 129 mm Apertura: F1.6 - F4.7 Campo visivo orizzontale: 59,3° (Wide), 2,3° (Tele) Campo visivo verticale: 34,9° (Wide), 1,4° (Tele)
Rivestimento della cupola	Il nano rivestimento superidrofilo MOBOTIX EverClear trasforma le gocce d'acqua in una sottilissima pellicola d'acqua al momento dell'impatto. Il rivestimento garantisce la migliore qualità dell'immagine in caso di pioggia e di condizioni esterne difficili e riduce i riflessi e il rumore in condizioni di scarsa illuminazione. EverClear è repellente allo sporco e aumenta la stabilità e la resistenza ai graffi di cupola, riducendo ulteriormente gli sforzi di manutenzione. Durata del rivestimento fino a 3 anni, a seconda delle condizioni ambientali e del trattamento di pulizia.

---

#### Telecamera

Velocità dell'otturatore (Auto)	Da 1 a 1/10000 s
Velocità dell'otturatore (manuale)	WDR: 1/37500 s Lineare: 1/75000 s

---

**MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Video Analytics Speed Dome**

Modalità priorità otturatore	Fino a 1/45 s
Frame rate (massimo)	<b>WDR on/off:</b> H.265/H.264: 2MP@30 fps MJPEG: 1080p@30 fps
Guadagno automatico	Guadagno minimo: 3 dB, guadagno massimo: 48 dB, dimensione del passo: 3
WDR	Fino a 130 dB
Stabilizzatore elettronico d'immagine (EIS)	Sì
Tracciamento automatico degli oggetti	On/off (algoritmo DNN basato sugli oggetti: umani/veicoli selezionabili)
Zoom	Ottico: 30x, digitale: 10x
Impostazioni immagine	Colore, luminosità, nitidezza, contrasto, bilanciamento del bianco, controllo dell'esposizione, 2DNR, 3DNR, NR per movimento, mascheratura, sovrapposizione testo
Rotazione dell'immagine	90°, 180°, 270°
Feedback del servo	Sì

**Caratteristiche PTZ**

Posizioni preimpostate	Fino a 256 posizioni, 1 posizione Home
Sequenze	Fino a 8 sequenze con 64 posizioni preimpostate ciascuna
Percorsi di crociera	Fino a 8
Percorsi di panoramica automatica	Fino a 4
Posizione del display	I gradi Pan/Tilt possono essere visualizzati nell'immagine live.
Gamma Pan	Infinito a 360°
Gamma di inclinazione	Da -10° a +100°
Velocità Pan	Velocità di panoramica manuale: 0,1°-90°/s Velocità di panoramica preimpostata: 400°/s
Velocità di inclinazione	Velocità di inclinazione manuale: 0,1°-55°/s Velocità di inclinazione preimpostata: 300°/s

## Specifiche tecniche

### MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Video Analytics Speed Dome

---

Joystick/Controllo della porta      Protocolli RS485 DSCP, Pelco-D e Pelco-P

Analisi video      Le preimpostazioni possono essere combinate con 1 funzione di analisi video integrata selezionabile

---

## Codec video

Compressione/codifica      H.265/H.264/MJPEG

Streaming      Fino a 4 flussi configurabili singolarmente in H.264/H.265/MJPEG; risoluzione, frequenza fotogrammi e larghezza di banda configurabili LBR/VBR/CBR in H.265/H.264.

---

## Codec audio

Compressione/codifica      G.711/G.726/AAC/LPCM

Streaming      Bi-direzionale

Ingresso audio      Ingresso di linea  
Max. 2,28  $v_{pp}$  per il segnale di linea  
Impedenza di ingresso: 33 k $\Omega$

Uscita audio      Uscita di linea  
Resistenza di uscita: 220  $\Omega$   
Tensione di uscita: 1  $v_{rms}$

---

## Caratteristiche di sicurezza informatica

Protezione con password      Sì (compresa la modifica "forzata" della password durante la configurazione iniziale)

Filtraggio degli indirizzi IP      Sì (per limitare l'accesso non autorizzato in base agli indirizzi IP)

Controllo dell'accesso alla rete IEEE 802.1X      Sì (per la sicurezza di rete e l'autenticazione avanzate)

Autenticazione Digest      Sì (per l'autenticazione sicura degli utenti)

Secure Boot      Sì (supporto dell'impostazione IP fissa e della configurazione IP DHCP automatica in base all'indirizzo)

---

## MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Video Analytics Speed Dome

	MAC individuale)
Crittografia AES per la protezione della password	Sì (per garantire una crittografia forte per la memorizzazione delle password)
HTTPS/SSL (utilizzando TLS)	Sì (TLS 1.2 predefinito, TLS 1.0/1.1 opzionale selezionabile)
Gestione di utenti e gruppi	Sì (per il controllo degli accessi a grana fine)
VPN	Sì (per stabilire connessioni di rete sicure)
Firmare digitalmente il firmware	Sì (per prevenire la manomissione dei file del firmware)
Crittografia RSA	Sì (per supportare i cifrari più forti; supportati: RSA (2048 bit), AES-128, AES-256, SHA-256, SHA-384)

### Rete

Interfaccia	Ethernet 10/100 MBit/s
Protocolli supportati	ARP, PPPoE, IPv4/v6, ICMP, IGMP, QoS, TCP, UDP, DHCP, UPnP, SNMP, SMTP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, DDNS, SMBv2, VPN
Conformità ONVIF	Supporta i profili S/G/T/M
Browser supportati	Sono supportati tutti i browser attuali.

### Integrazione del sistema

Analisi video di base	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rilevamento del movimento</li> <li>■ Rilevamento audio</li> </ul>
Analisi video basata su DNN (collegabile alle pre-impostazioni PTZ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Oggetti abbandonati</li> <li>■ Intrusione (classificazione/filtraggio degli oggetti per persone, veicoli, ecc.)</li> <li>■ Sabotaggio</li> <li>■ Direzione sbagliata</li> <li>■ Loitering (classificazione/filtraggio degli oggetti per persone, veicoli, ecc.)</li> </ul>

## Specifiche tecniche

### MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Video Analytics Speed Dome

- Conteggio degli oggetti (classificazione/filtraggio degli oggetti per persone, veicoli, ecc.)
- Rimozione dell'oggetto
- Veicolo fermo (classificazione/filtraggio degli oggetti)

2 funzioni di analisi attivabili contemporaneamente

Analisi video potenziata basata su DNN  
(collegabile alle pre-impostazioni PTZ)

- Riconoscimento del volto (inclusa la stima del sesso e dell'età)
- Riconoscimento targhe - Paesi supportati:  
Armenia, Austria, Azerbaigian, Bielorussia, Belgio, Bosnia-Erzegovina, Bulgaria, Croazia, Cipro, Repubblica Ceca, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Germania, Grecia, Ungheria, Irlanda, Israele, Italia, Giappone, Kazakistan, Kirghizistan, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Moldavia, Monaco, Montenegro, Paesi Bassi, Macedonia del Nord, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Russia, Serbia, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera, Taiwan, Turchia, Ucraina, Regno Unito, Uzbekistan, Vietnam.

Trigger di eventi

- Ingresso esterno
- Analisi
- Rilevamento dei guasti di rete
- Evento periodico
- Innesco manuale
- MxMessageSystem messaggi

Azioni dell'evento

- Attivazione dell'uscita esterna
- Registrazione video e audio su memoria edge
- Caricamento dei file: FTP, condivisione di rete ed e-mail
- Notifica: HTTP, FTP, e-mail
- MxMessageSystem messaggi

## Generale

Materiali dell'alloggiamento Metallo e plastica

Colore dell'alloggiamento RAL 9003

Requisiti di alimentazione PoE+ IEEE802.3at, classe 4, max 25,5 watt

## MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Video Analytics Speed Dome

	AC24V, max 29,04 watt, max 53,24 VA
Modalità PoE supportate	Modalità A o modalità B
Connettori	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ RJ45</li> <li>▪ 4 x Allarme in, 2x Allarme out, Audio in, Audio out, morsettiera RS485</li> <li>▪ Morsettiera AC24V</li> <li>▪ Connettore CVBS (disponibile con max. 2 flussi attivati)</li> </ul>
Immagazzinamento video	La scheda Micro SD/SDHC/SDXC supporta fino a 1 TB (utilizzando un adattatore per schede SD), Supporto per la registrazione su NAS, MOBOTIX HUB, MOBOTIX MOVE NVR
Aggiornabile da remoto	Sì
Classe di protezione ambientale	IP66/IK10
Temperatura di esercizio	Da -40 a 55 °C/-40 a 131 °F con riscaldatore integrato ON
Umidità relativa	90 % senza condensa
Condizioni di conservazione	Da -20 a 70 °C/da -4 a 158 °F
Approvazioni	EMC: CE, FCC, BIS Sicurezza: LVD
MTBF	50.000 ore
Garanzia	5 anni; parti meccanicamente usurabili (motore, ingranaggi, cinghie, ecc.) escluse
Dimensioni	ø 210 x 294,5 mm
Peso	3100 g

**NOTA!** Osservare il documento [MOBOTIX MOVE Installation Hints](#) per garantire prestazioni ottimali delle funzioni della telecamera.

### Ingresso/uscita di allarme Corrente e tensione

Allarme inserito	Allarme disattivato
5 V con 10 kΩ pull up, 50 mA	400 V DC/AC, 120 mA

# Specifiche DORI

Nel contesto della videosorveglianza, "DORI" è l'acronimo di Detection, Observation, Recognition and Identification (Rilevamento, Osservazione, Riconoscimento e Identificazione) e si basa originariamente sulla norma IEC EN62676-4: 2015. L'attuale norma DORI IEC EN62676-4: 2024 definisce i livelli elencati di seguito.

## Livelli DORI secondo la norma IEC EN62676-4: 2024

Questi livelli definiscono i pixel minimi che il volto di una persona deve avere per fornire una corretta identificazione, ad esempio.

1. **Panoramica:** Per visualizzare oggetti in movimento a grande distanza, è necessario un minimo di 20 pixel per metro (PPM). Ciò consente di realizzare applicazioni di base per il rilevamento del perimetro e il controllo delle frontiere.
2. **Contorno:** Per delineare gli oggetti in movimento e la loro direzione, sono necessari almeno 40 PPM. È utile per tracciare i movimenti degli oggetti.
3. **Discernere:** Per distinguere bersagli o folle a distanza, sono necessari più di 80 PPM. Questo livello di dettaglio aiuta a identificare i movimenti di persone, veicoli o animali.
4. **Percepire:** Per percepire obiettivi o folle, è necessario un minimo di 125 PPM. Sebbene non sia possibile distinguere le persone in base al sesso, è possibile tracciarne i movimenti.
5. **Caratterizzare:** La caratterizzazione di persone e veicoli richiede più di 250 PPM. Questo livello consente di identificare il tipo di persona, l'andatura, il comportamento e la categoria del veicolo.
6. **Convalida:** Per convalidare persone conosciute o leggere le targhe dei veicoli, sono necessari oltre 500 PPM. Questo valore è sufficiente anche per la maggior parte dei software di riconoscimento automatico dei volti.

7. **Scrutare:** Per scrutare le persone, è essenziale acquisire almeno 1500 PPM. Questo garantisce un'elevata certezza nell'identificazione delle persone e nel riconoscimento dei dettagli del veicolo, come il modello e l'anno di fabbricazione. Il valore di Scrutare è equivalente alla dimensione della foto-tessera di una persona.

## Distanze DORI

Livello DORI Telecamera	Panoramica		Schema		Discernere		Percepire		Caratterizzare		Convalidare		Scrutare	
	↔/↕	Tele ↔/↕	↔/↕	Tele ↔/↕	↔/↕	Tele ↔/↕	↔/↕	Tele ↔/↕	↔/↕	Tele ↔/↕	↔/↕	Tele ↔/↕	↔/↕	Tele ↔/↕
Mx-SD2A-230-LL-VA	85 m/85 m 278,87 ft/278,87 ft	2291 m/2210 m 7516,40 ft/7250,66 ft	42 m/43 m 137,80 ft/141,08 ft	1146 m/1105 m 3759,84 ft/3625,33 ft	21 m/21 m 68,90 ft/68,90 ft	573 m/552 m 1879,92 ft/1811,02 ft	14 m/14 m 45,93 ft/45,93 ft	367 m/354 m 1204,07 ft/1161,42 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	92 m/88 m 301,84 ft/288,71 ft	1 m/1 m 3,28 ft/3,28 ft	31 m/29 m 101,71 ft/95,14 ft

# Dimensioni

**NOTA!** Scarica il modello di perforazione dalla sezione o dal sito web MOBOTIX: [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > [Supporto](#) > [Centro di download](#) > [Marketing e documentazione](#) > [Modelli di perforazione](#).

**ATTENZIONE!** Stampate o copiate sempre il modello di foratura al 100% delle dimensioni originali!

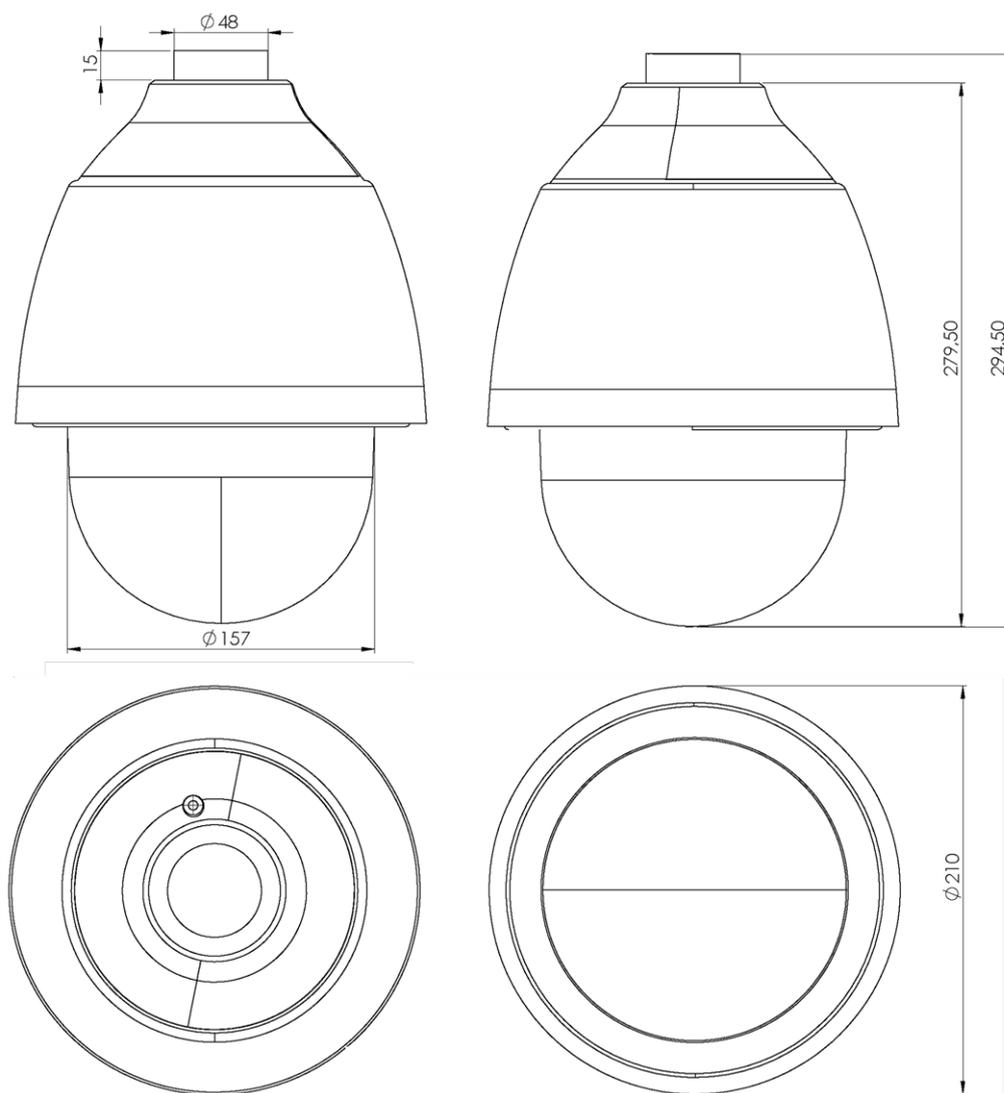


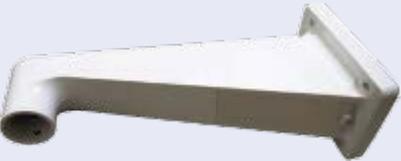
Fig. 1: Mx-SD2A-230-LL-VA: Tutte le misure sono espresse in mm

## Accessori per telecamere Speed Dome

Immagine/ Codice ordine	Descrizione	Prodotti com- patibili	Materiale/ Colore	Peso
 <p>Mx-M-SD-C</p>	Montaggio ad angolo resistente alle intemperie.	Mx-M-SD-W o Mx-M-SD-WL. <b>ATTENZIONE!</b> Non può essere utilizzato con MX-M-SD-WM o Mx-M-SD-WMJB!	Acciaio SPCC, verniciato a martello RAL9003	2,17 kg
 <p>Mx-M-SD-P</p>	Montaggio su palo resistente alle intemperie.	Mx-M-SD-W o Mx-M-SD-WL. <b>ATTENZIONE!</b> Non può essere utilizzato con MX-M-SD-WM o Mx-M-SD-WMJB!	Acciaio SECC zincato, verniciato a polvere RAL9003	1,58 kg

## Specifiche tecniche

### MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Video Analytics Speed Dome

Immagine/ Codice ordine	Descrizione	Prodotti com- patibili	Materiale/ Colore	Peso
 <p data-bbox="161 954 470 976">MX-MH-SecureFlex-ESWS</p>	<p>Supporto a palo resi- stente alle intemperie <b>per condizioni estreme.</b></p>	<p>Mx-M-SD-W o Mx-M- SD-WL.</p> <p><b>ATTENZIONE!</b> Non può essere utilizzato con MX- M-SD-WM o Mx-M- SD-WMJB!</p>	<p>Acciaio inox 3 mm, bianco</p>	<p>1,23 kg</p>
 <p data-bbox="244 1361 387 1384">Mx-M-SD-W</p>	<p>Supporto a parete resi- stente alle intemperie per le telecamere MOVE Speed Dome/Vandal Mul- tisensor/Vandal Tur- ret.</p>	<p>Tutte le telecamere MOVE Speed Dome/Vandal Mul- tisensor/Vandal Tur- ret.</p> <p>Può essere abbinato a Mx-M-SD-C o Mx- M-SD-P e alle pia- stre di adattamento della telecamera (MX-M-VT-AP, MX-M- VM-AP, Mx-M-VM-SD- AP).</p>	<p>Lega di allu- minio ADC12 pressofusa, ver- niciata a mar- tello RAL9003</p>	<p>0,84 kg</p>
 <p data-bbox="236 1843 395 1865">Mx-M-SD-WL</p>	<p>Supporto a parete esteso e resistente alle intemperie per le telecamere MOVE Speed Dome/Vandal Multisensor/Vandal Turret.</p>	<p>Tutte le telecamere MOVE Speed Dome/Vandal Mul- tisensor/Vandal Tur- ret.</p> <p>Può essere abbinato a Mx-M-SD-C o Mx- M-SD-P e alle pia-</p>	<p>Lega di allu- minio ADC12 pressofusa, ver- niciata a mar- tello RAL9003</p>	<p>1,5 kg</p>

MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Video Analytics Speed Dome

Immagine/ Codice ordine	Descrizione	Prodotti com- patibili	Materiale/ Colore	Peso		
	<p>Supporto a parete resistente alle intemperie per le telecamere MOVE Speed Dome/Vandal Multisensor/Vandal Turret. Può essere montato anche sopra la scatola di giunzione a parete MX-M-SD-WMJB.</p>	<p>stre di adattamento della telecamera (MX-M-VT-AP, MX-M-VM-AP, Mx-M-VMSD-AP).</p> <p>Tutte le telecamere MOVE Speed Dome/Vandal Multisensor/Vandal Turret.</p> <p>Può essere abbinato alle piastre adattatore per telecamera (MX-M-VT-AP, MX-M-VM-AP, Mx-M-VMSD-AP).</p>	<p>Legha di alluminio pressofuso ADC12, RAL9003</p>	<p>1,3 kg</p>		
<p>MX-M-SD-WM</p>	<p><b>NOTA!</b> Può essere combinato con MX-M-SD-WMJB (il supporto a parete è montato sulla parte superiore della scatola di giunzione).</p>		<p>Scatola di giunzione a parete resistente alle intemperie (IP66) per Mx-M-SD-WM.</p> <p>Consente un cablaggio confortevole e l'installazione di apparecchiature HW aggiuntive come iniettori PoE, protezione</p>	<p>Tutte le telecamere MOVE Speed Dome/Vandal Turret.</p>	<p>Staffa: Acciaio, verniciato a polvere RAL9003</p> <p>Scatola di giunzione: Lega di alluminio pressofuso ADC12, RAL9003</p>	<p>4,8 kg</p>
<p>MX-M-SD-WMJB</p>	<p>15 / 29</p>					

## Specifiche tecniche

### MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Video Analytics Speed Dome

Immagine/ Codice ordine	Descrizione	Prodotti com- patibili	Materiale/ Colore	Peso
	dai fulmini, ecc.	<b>ATTENZIONE!</b> Da utilizzare solo come base per Mx-M-SD-WM (il supporto a parete è montato sulla parte superiore della scatola di giunzione).		
	Kit di montaggio a sospensione, comprensivo di base, tubo di sospensione da 25 cm, materiali di installazione e cavi di sicurezza da 50 cm e 1 m.	Tutte le telecamere MOVE Speed Dome/Vandal Multisensor/Vandal Turret.  Può essere abbinato alle piastre adattatore per telecamera (MX-M-VT-AP, MX-M-VM-AP, Mx-M-VMSD-AP).	Lega di alluminio ADC10 pressofusa, verniciata a polvere RAL9003	1,58 kg
MX-M-SD-PM				

**MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Video Analytics Speed Dome**

Immagine/ Codice ordine	Descrizione	Prodotti com- patibili	Materiale/ Colore	Peso
 <p data-bbox="288 882 496 911">MX-M-SD-PMEXT</p>	<p data-bbox="630 376 906 495">Tubo di prolunga da 25 cm/10 in per MX-M-SD-PM.</p>	<p data-bbox="927 376 1166 591">Prolunga MX-M-SD-PM; la lunghezza totale massima estesa è di 1 m (3 prolunghe).</p>	<p data-bbox="1198 376 1398 591">Lega di alluminio ADC10 pressofusa, verniciata a polvere RAL9003</p>	<p data-bbox="1414 376 1493 405">0,8 kg</p>
 <p data-bbox="312 1473 472 1503">MX-M-SD-GN</p>	<p data-bbox="630 943 906 1205">Montaggio a parapetto resistente alle intemperie (collo d'oca; IP66) con scatola di giunzione integrata.</p> <p data-bbox="630 1227 906 1624">La scatola di giunzione integrata consente un comodo cablaggio e l'installazione di apparecchiature hardware aggiuntive come iniettori PoE, protezione dai fulmini, ecc.</p>	<p data-bbox="927 943 1166 1160">Tutte le telecamere MOVE Speed Dome/Vandal Multisensor/Vandal Turret.</p> <p data-bbox="927 1182 1166 1442">Può essere abbinato alle piastre adattatore per telecamera (MX-M-VT-AP, MX-M-VM-AP, Mx-M-VM-SD-AP).</p>	<p data-bbox="1198 943 1398 1115">Staffa e collo d'oca: Acciaio, verniciato a polvere RAL9003</p> <p data-bbox="1198 1137 1398 1352">Scatola di giunzione: Lega di alluminio pressofuso ADC12, RAL9003</p>	<p data-bbox="1414 943 1509 972">14,8 kg</p>

## Specifiche tecniche

### MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Video Analytics Speed Dome

Immagine/ Codice ordine	Descrizione	Prodotti com- patibili	Materiale/ Colore	Peso
 Mx-A-SD-DCS	Cupola di ricambio colorata per le telecamere MOVE Speed Dome SD-230 e SD-330.	Tutte le telecamere MOVE Speed Dome (SD) SD-230 e SD-330.	Anello: Lega di alluminio ADC12 pressofuso, verniciato a polvere RAL9003 Cupola: Policarbonato, colorato	0,3 kg
 Mx-A-SD-DCT	Cupola di ricambio trasparente per le telecamere MOVE Speed Dome SD-230 e SD-330.	Tutte le telecamere MOVE Speed Dome (SD) SD-230 e SD-330.	Anello: Lega di alluminio ADC12 pressofuso, verniciato a polvere RAL9003 Cupola: Policarbonato, trasparente	0,3 kg

MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Video Analytics Speed Dome

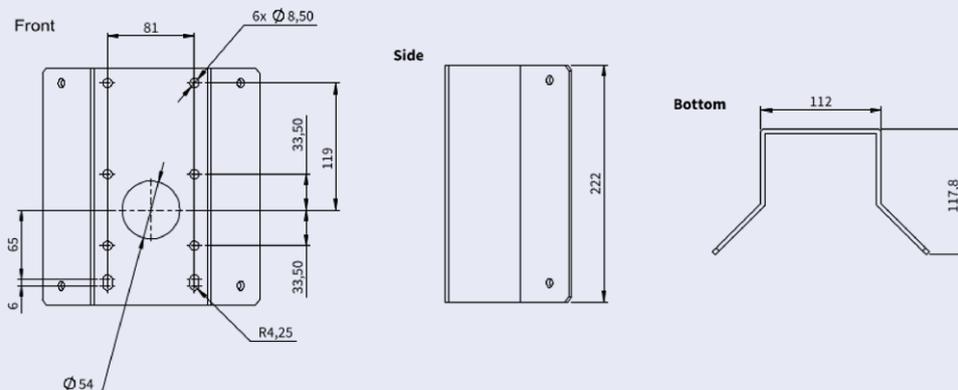
Immagine/ Codice ordine	Descrizione	Prodotti com- patibili	Materiale/ Colore	Peso
 <p data-bbox="288 779 496 808">Mx-A-SD-DBC-EC</p>	<p>Cupola di ricambio trasparente <b>con rivestimento EverClear</b> per le telecamere MOVE Speed Dome SD-230 e SD-330.</p>	<p>Tutte le telecamere MOVE Speed Dome (SD) SD-230 e SD-330.</p>	<p>Anello: Lega di alluminio ADC12 pressofuso, verniciato a polvere RAL9003 Cupola: Policarbonato, trasparente</p>	<p>0,58 kg</p>
 <p data-bbox="288 1256 496 1285">MX-A-SD-DBT-EC</p>	<p>Cupola di ricambio colorata <b>con rivestimento EverClear</b> per le telecamere MOVE Speed Dome SD-230 e SD-330.</p>	<p>Tutte le telecamere MOVE Speed Dome (SD) SD-230 e SD-330.</p>	<p>Anello: Lega di alluminio ADC12 pressofuso, verniciato a polvere RAL9003 Cupola: Policarbonato, colorato</p>	<p>0,58 kg</p>

# Dimensioni

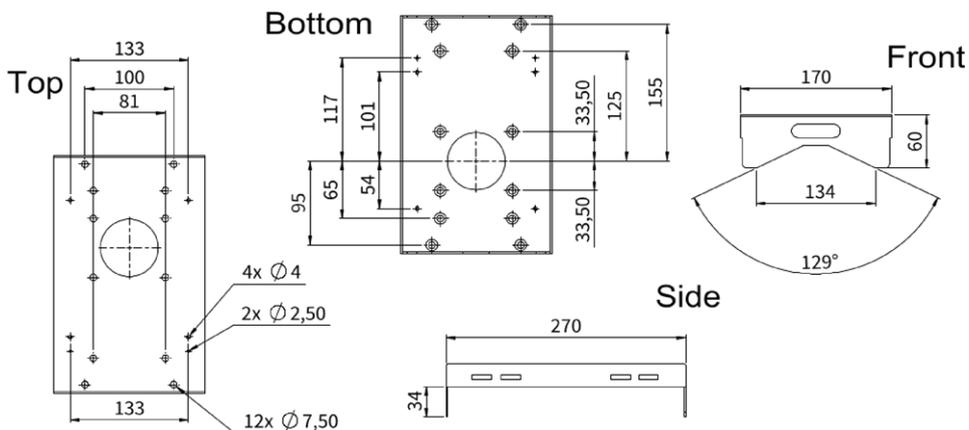
## Codice d'ordine

## Dimensioni

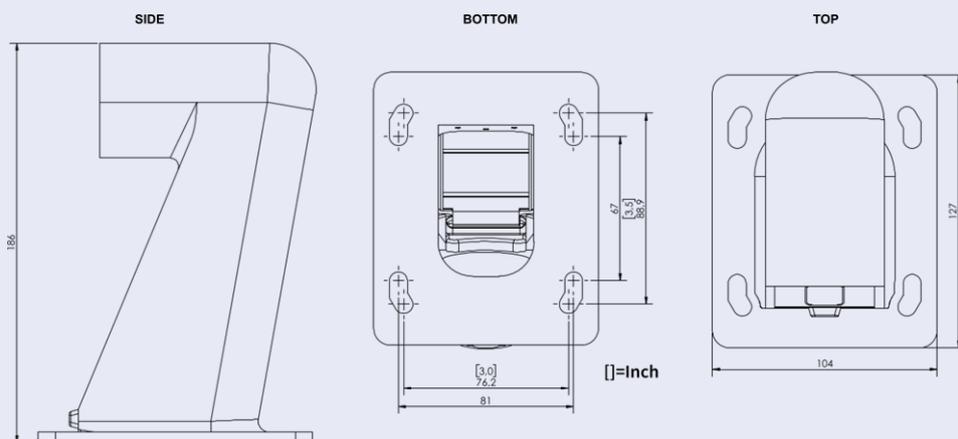
Mx-M-SD-C



Mx-M-SD-P



Mx-M-SD-W

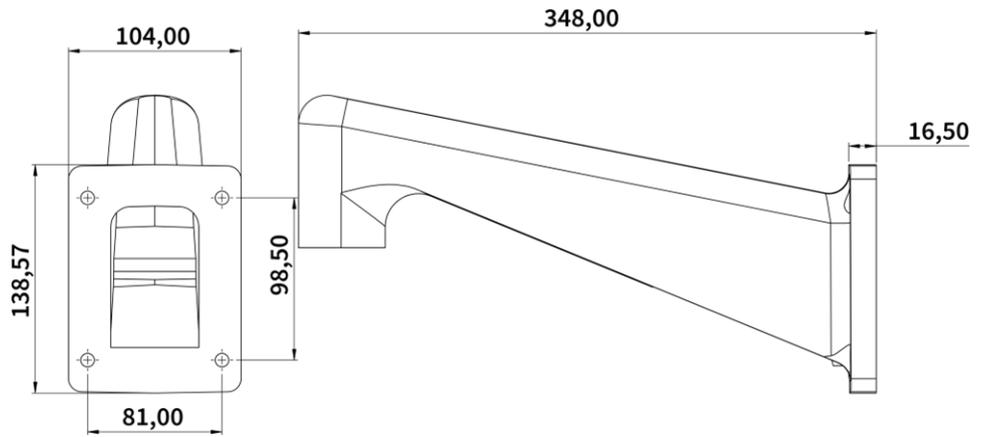


**MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Video Analytics Speed Dome**

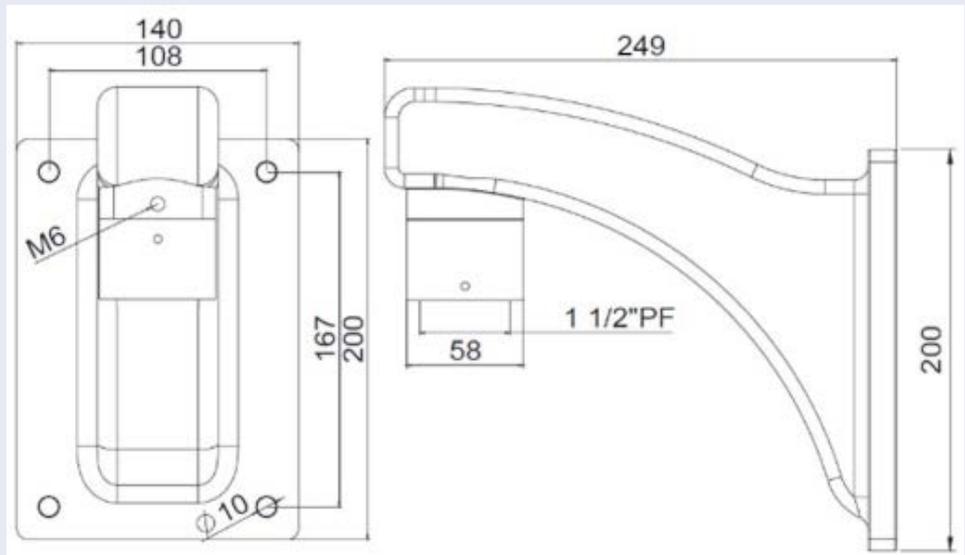
**Codice d'ordine**

MX-M-SD-WL

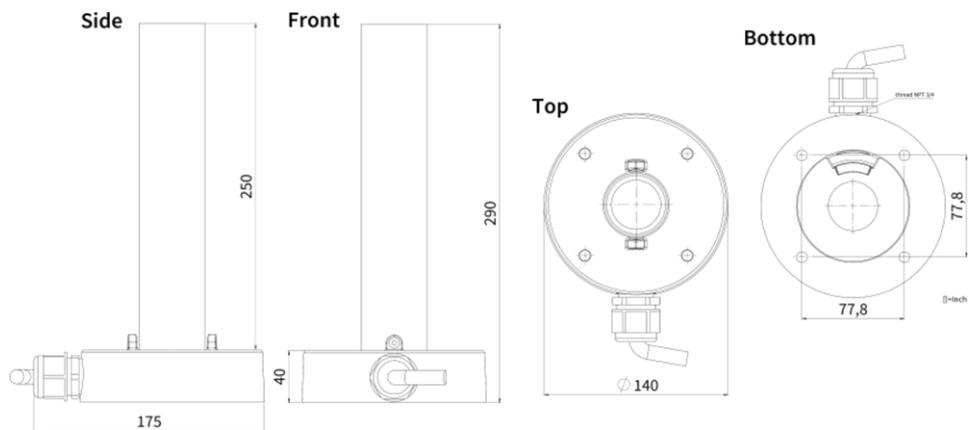
**Dimensioni**



MX-M-SD-WM



MX-M-SD-PM



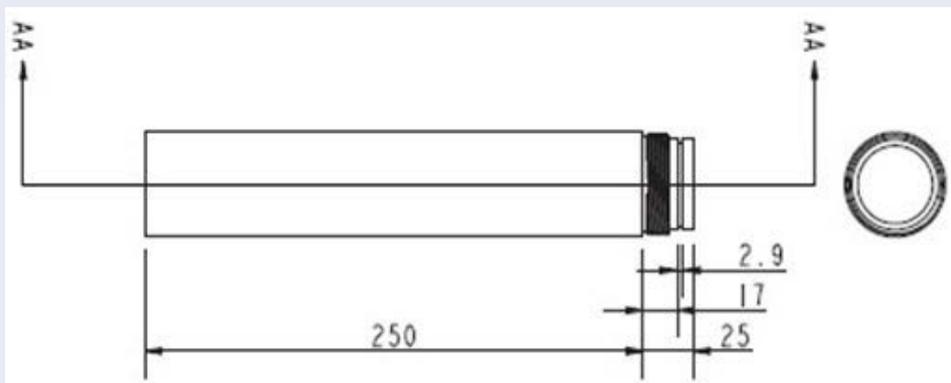
## Specifiche tecniche

### MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Video Analytics Speed Dome

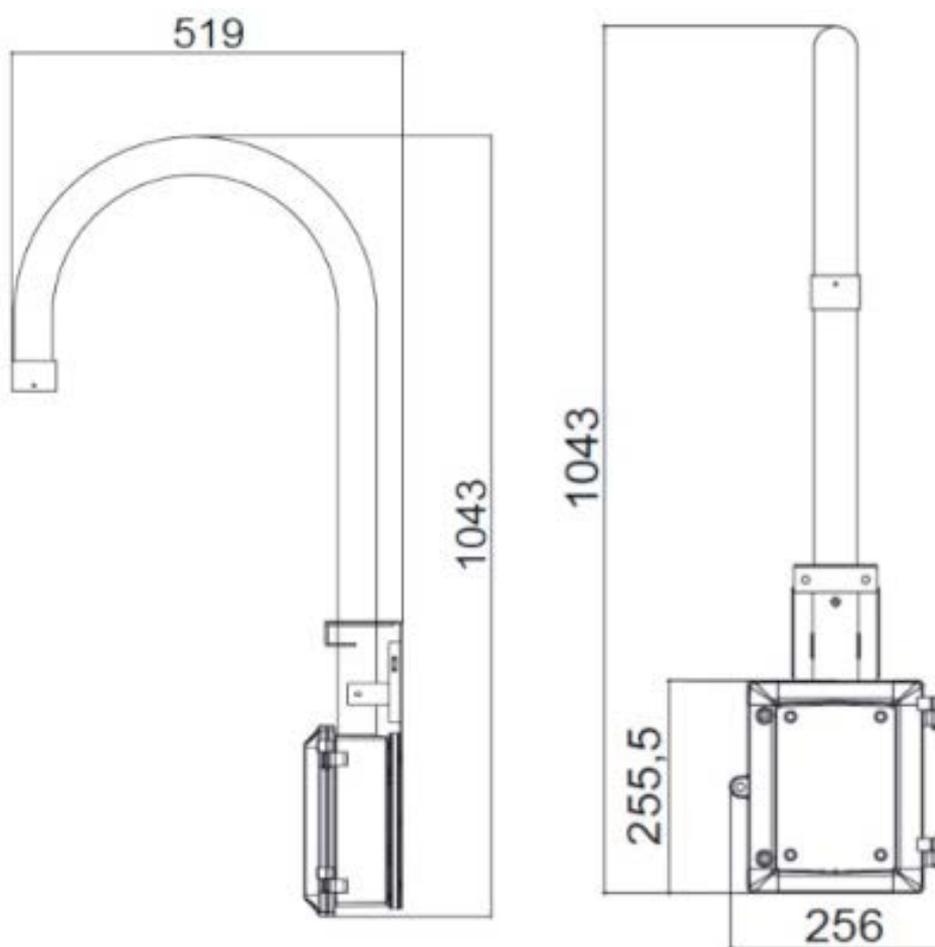
#### Codice d'ordine

MX-M-SD-PMEXT

#### Dimensioni



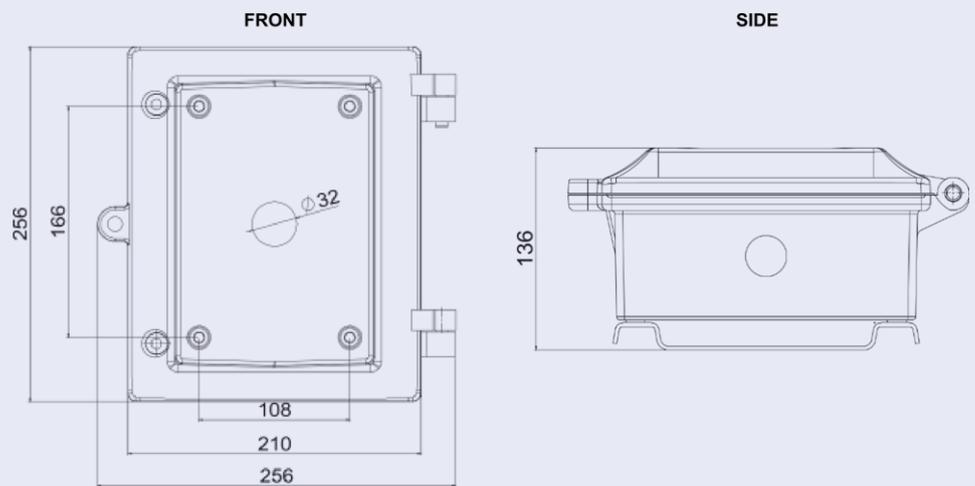
MX-M-SD-GN



**Codice d'ordine**

MX-M-SD-WMJB

**Dimensioni**



Tutte le misure sono espresse in mm.

## Accessori per tutte le telecamere

Immagine/ Codice ordine	Descrizione	Prodotti com- patibili	Materiale/ Colore	Peso
	<p>Iniettore di potenza UPoE 60W.</p> <p>Iniettore di rete PoE++ 60W - Tensione di ingresso AC: da 100 a 240 VAC (da 50 a 60Hz) - Corrente di ingresso AC: 1,5A @100-240 VAC - Temperatura ambiente di funzionamento: - Da -10° a 40°C @60W - Da -10° a 50°C, umidità dal 10 al 90% @30W - Reclamo IEEE 802.3bt - Potenza di uscita di 60W su 4 coppie - Supporta applicazioni 10/100/1000Base-T - Installazione plug-and-play - Protezione completa OVP, OCP- Supporta applicazioni 10/100/1000Base-T.</p>	Tutte le telecamere.	Alloggiamento in plastica, nero	0,45 kg
MX-NPA-UPOE1A-60W				
	<p>Set di convertitori multimediali Ethernet (PoE+) - Twisted-Pair.</p> <p>Set completo composto da due unità di trasmissione/ricezione a due fili per la creazione di un percorso di trasmissione Ethernet tramite cavi a doppino. - Trasmissione di Ethernet e alimentazione PoE+ tramite</p>	Tutte le telecamere. Richiede Mx-A-ETP1A-2601-POW.	Alloggiamento in plastica, nero	0,368 kg
Mx-A-ETP1A-2601-SET				

**MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Video Analytics Speed Dome**

Immagine/ Codice ordine	Descrizione	Prodotti com- patibili	Materiale/ Colore	Peso
	<p>linea bifilare secondo IEEE1901. - Semplice connessione di dispositivi finali Ethernet 10/100 MBit/s - Larghezza di banda di trasmissione max. 95 MBit/s di larghezza di banda di trasmissione, portata fino a 600 m/656 yd per i soli dati, 300 m/328 yd per il PoE a seconda della qualità del collegamento a doppino - Crittografia dei dati di rete AES a 128 bit - Alimentazione del trasmettitore (Tx) e del ricevitore (Rx) a due fili e del dispositivo finale tramite switch di rete PoE+ o alimentatore esterno 56VDC / 1. 2A (non incluso!) - Alimentazione del dispositivo finale PoE+ e del trasmettitore (Tx).2A (non incluso!) - I dispositivi finali collegati sono alimentati tramite switch PoE IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+), UPoE fino a 60W (richiede un alimentatore esterno). - LED di stato (dati, alimentazione, collegamento dati, PoE) - Protezione da sovratensione integrata (IEC 61000-4-5 4kV(1,2 / 50us),</p>			

## Specifiche tecniche

### MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Video Analytics Speed Dome

Immagine/ Codice ordine	Descrizione	Prodotti com- patibili	Materiale/ Colore	Peso
 Mx-A-ETP1A-2601-POW	Alimentatore a spina per Mx-A-ETP1A-2601-SET. Uscita: 57V DC +/-3% / 1,2 A - Ingresso: 90-260V AC (47-63Hz) - 68,4 Watt - Temperatura di funzionamento: 0-40°C/32-122°F	Mx-A-ETP1A-2601-SET	Alloggiamento in plastica, nero	0,49 kg
 Mx-A-KBD1A-PTZ-JOG	MOBOTIX Tastiera USB con joystick PTZ e Jog-Shuttle. Pannello di controllo USB per il funzionamento di MOBOTIX MxMC 2.6 e versioni successive e MOBOTIX HUB incl. Controllo di telecamere PTZ e PTZ motorizzate e dispositivi pan/tilt - Joystick a 3 assi integrato - Jog shuttle integrato - 38 tasti di controllo con retroilluminazione predefiniti per le funzioni MxMC o liberamente definibili per MOBOTIX HUB - Cicalino di allarme integrato - Adatto per il funzionamento come dispositivo HID su MOBOTIX VMS con sistemi operativi basati su Windows e MAC tramite USB 2.0 - Adatto per utenti destri e mancini - Ali-	Tutte le telecamere. Richiede un computer Windows o macOS con USB 2.0 o superiore.	Alloggiamento in plastica, nero	1,9 kg

**MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Video Analytics Speed Dome**

Immagine/ Codice ordine	Descrizione	Prodotti com- patibili	Materiale/ Colore	Peso
----------------------------	-------------	---------------------------	----------------------	------

mentazione: USB, max. 350 mA - Temperatura di funzionamento: 0°-45°C/32-113 °F.



MX-SWITCH1

MOBOTIX commutatore di rete per montaggio su guida DIN (top-hat).

5x porte RJ45 con 100 Mbit/s (1x uplink, 4x PoE+ con max. 75 W). Alimentazione: 48 V DC, max. 75 W. Cablaggio semplificato per i posti esterni grazie alla connettività disponibile per protezione antifurto, apriporta e MxBus. MxBus, protezione antifurto, contatto porta e serratura possono essere collegati tramite fili separati del cavo Ethernet.

Tutte le telecamere.

Alloggiamento in plastica, grigio

0,31 kg

## Ulteriori letture

[Manuali e documenti di installazione rapida](#)



[Manuale di analisi video](#)



[Specifiche tecniche](#)



[MOBOTIX MOVE Suggerimenti per l'installazione](#)



[MOBOTIX Comunità](#)



# MOBOTIX

BeyondHumanVision

IT\_08/25

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-103 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com  
MOBOTIX è un marchio di MOBOTIX AG registrato nell'Unione Europea, negli Stati Uniti e in altri paesi. Soggetto a modifiche senza preavviso. MOBOTIX non si assume alcuna responsabilità per errori tecnici o editoriali oppure per omissioni contenuti nel presente documento. Tutti i diritti riservati. © MOBOTIX AG 2021