# Specifiche tecniche

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

Grazie al processore/SoC DNN ad alte prestazioni in combinazione con un sensore video CMOS all'avanguardia, la telecamera per interni MOBOTIX MOVE 2MP Low-Light Flush-Mount 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.

- 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)
- Analisi video DNN (8 VA, Face & ALPR) collegabile a preset PTZ e funzioni smart event
- Funzioni evento intelligenti
- microSD/Supporto scheda SDHC/SDXC fino a 1 TB
- Supporto a doppia alimentazione (IEEE802.3at/AC24V)
- Temperatura. Intervallo Da -40 a 55 °C/da -40 a 131 °F

HEVCAdvance™ NDAA Compliant Ambarella AI envisioned™

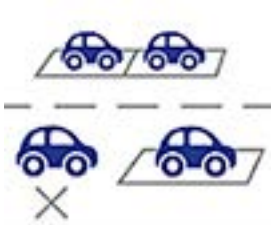
BeyondHumanVision

MOBOTIX MOVE

La versione inglese di questo documento potrebbe essere più aggiornata.

**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.

## Informazioni sul prodotto

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

## Progettazione hardware

| | |
|---|---|
| Processore | Ambarella CV25 (Quad-core ARM® Cortex®-A53, 1 GHz) |
| Memoria | RAM: 512 MB<br>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<br>B/N: 0,001 Lux<br>F1.6, AGC=on, 30 IRE, 1/1 s |
| Caratteristiche dell'obiettivo | Obiettivo zoom: Zoom, Auto Focus, P-IRIS, Auto-IRIS<br>Lunghezza focale: da 4,3 a 129 mm<br>Apertura: F1.6 - F4.7<br>Campo visivo orizzontale: 59,3° (Wide), 2,3° (Tele)<br>Campo visivo verticale: 34,9° (Wide), 1,4° (Tele) |

## Telecamera

| | |
|---|---|
| Velocità dell'otturatore (Auto) | Da 1 a 1/10000 s |
| Velocità dell'otturatore (manuale) | WDR: 1/37500 s<br>Lineare: 1/75000 s |
| Modalità priorità otturatore | Fino a 1/45 s |
| Frame rate (massimo) | **WDR on/off:**<br>H.265/H.264: 2MP@30 fps<br>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, sovrap-posizione 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<br>Velocità di panoramica preimpostata: 400°/s |
| Velocità di inclinazione | Velocità di inclinazione manuale: 0,1°-55°/s<br>Velocità di inclinazione preimpostata: 300°/s |
| 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<br>Max. 2,28 $_{Vpp}$ per il segnale di linea |

| | |
|---|---|
| | Impedenza di ingresso: 33 kΩ |
| Uscita audio | Uscita di linea<br>Resistenza di uscita: 220 Ω<br>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 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 | ■ Rilevamento del movimento<br>■ Rilevamento audio |
| Analisi video basata su DNN (collegabile alle pre-impostazioni PTZ) | ■ Oggetti abbandonati<br>■ Intrusione (classificazione/filtraggio degli oggetti per persone, veicoli, ecc.)<br>■ Sabotaggio<br>■ Direzione sbagliata<br>■ Loitering (classificazione/filtraggio degli oggetti per persone, veicoli, ecc.)<br>■ Conteggio degli oggetti (classificazione/filtraggio degli oggetti per persone, veicoli, ecc.)<br>■ Rimozione dell'oggetto<br>■ Veicolo fermo (classificazione/filtraggio degli oggetti)<br>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)<br>■ 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<br>■ Analisi<br>■ Rilevamento dei guasti di rete |

| | |
|---|---|
| | ■ Evento periodico<br>■ Innesco manuale<br>■ MxMessageSystem messaggi |
| Azioni dell'evento | ■ Attivazione dell'uscita esterna<br>■ Registrazione video e audio su memoria edge<br>■ Caricamento dei file: FTP, condivisione di rete ed e-mail<br>■ Notifica: HTTP, FTP, e-mail<br>■ MxMessageSystem messaggi |

## Generale

| | |
|---|---|
| Materiali dell'alloggiamento | Metallo e plastica |
| Colore dell'alloggiamento | RAL 9003 |
| Requisiti di alimentazione | PoE+ IEEE802.3at, classe 4, max 17,71 watt<br>AC24V, max 17,10 watt, max 32,67 VA |
| Modalità PoE supportate | Modalità A o modalità B |
| Connettori | ■ RJ45<br>■ 4 x Allarme in, 2x Allarme out, Audio in, Audio out, morsettiera RS485<br>■ Morsettiera AC24V<br>■ Connettore CVBS (disponibile con max. 2 flussi attivati) |
| Immagazzinamento video | La scheda Micro SD/SDHC/SDXC supporta fino a 1 TB (utilizzando un adattatore per schede SD),<br>Supporto per la registrazione su NAS, MOBOTIX HUB, MOBOTIX MOVE NVR |
| Aggiornabile da remoto | Sì |
| Temperatura di esercizio | Da -40 a 55 °C/da -40 a 131 °F |
| Umidità relativa | 90 % senza condensa |
| Condizioni di conservazione | Da -20 a 70 °C/da -4 a 158 °F |
| Approvazioni | EMC: CE, FCC, BIS<br>Sicurezza: LVD |
| MTBF | 50.000 ore |

| | |
|---|---|
| Garanzia | 5 anni; parti meccanicamente usurabili (motore, ingranaggi, cinghie, ecc.) escluse |
| Dimensioni | ø 212 x 264 mm (totale)<br>ø 212 x 103 mm (visibile) |
| Peso | 2700 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** | **Panoramica** | | **Schema** | | **Discernere** | | **Percepire** | | **Caratterizzare** | | **Convalidare** | | **Scrutare** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Telecamera** | | **Tele** | | **Tele** | | **Tele** | | **Tele** | | **Tele** | | **Tele** | | **Tele** |
| | **⇔/⇳** | **⇔/⇳** | **⇔/⇳** | **⇔/⇳** | **⇔/⇳** | **⇔/⇳** | **⇔/⇳** | **⇔/⇳** | **⇔/⇳** | **⇔/⇳** | **⇔/⇳** | **⇔/⇳** | **⇔/⇳** | **⇔/⇳** |
| Mx-SD2A-230-LL-FM-VA | 85 m/85 m 278,87 ft/278,87 ft | 2291 m/2210 m 7516,40 ft/7250,66 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 > Supporto > Centro di download > Marketing e documentazione > Modelli di perforazione**.

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

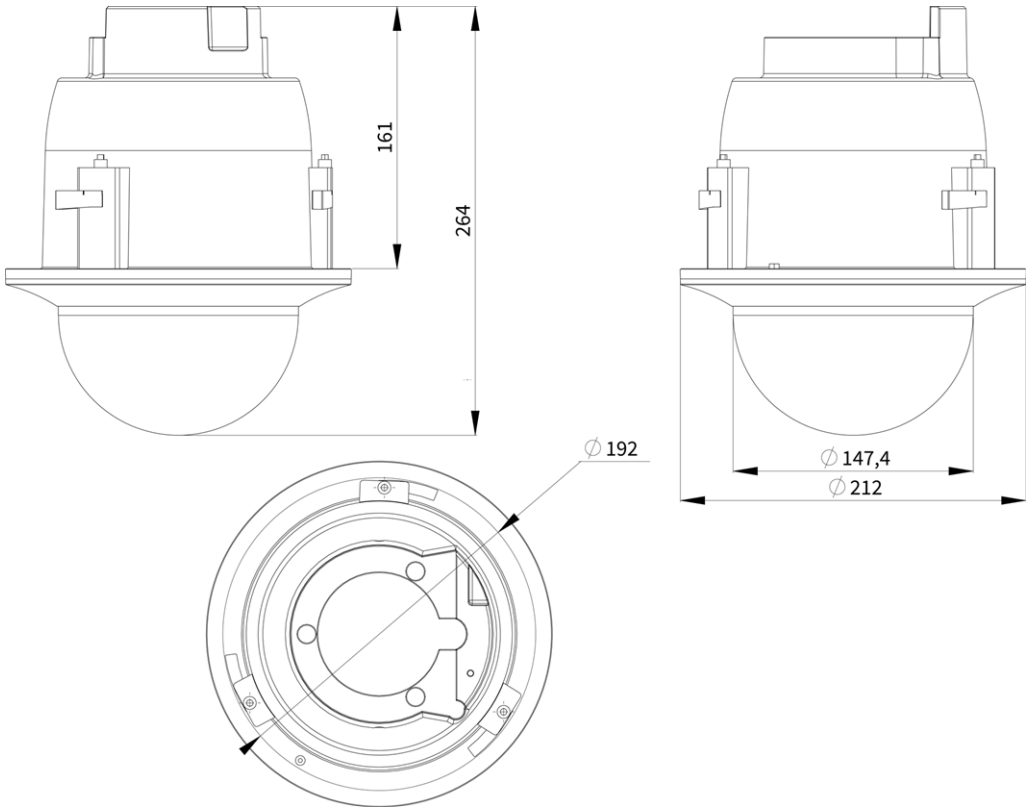
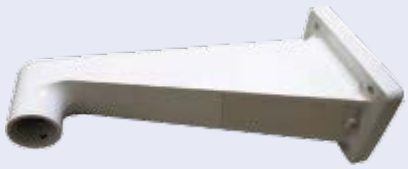



**Fig. 1: Mx-SD2A-230-LL-FM-VA: Tutte le misure sono espresse in mm**

# Accessori per telecamere Speed Dome

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

| Immagine/ Codice ordine | Descrizione | Prodotti compatibili | Materiale/ Colore | Peso |
|---|---|---|---|---|
| MX-MH-SecureFlex-ESWS | Supporto a palo resistente alle intemperie **per condizioni estreme**. | Mx-M-SD-W o Mx-M-SD-WL.<br>**ATTENZIONE!** Non può essere utilizzato con MX-M-SD-WM o Mx-M-SD-WMJB! | Acciaio inox 3 mm, bianco | 1,23 kg |
| Mx-M-SD-W | Supporto a parete resistente alle intemperie per le telecamere MOVE Speed Dome/Vandal Multisensor/Vandal Turret. | Tutte le telecamere MOVE Speed Dome/Vandal Multisensor/Vandal Turret.<br>Può essere abbinato a Mx-M-SD-C o Mx-M-SD-P e alle piastre di adattamento della telecamera (MX-M-VT-AP, MX-M-VM-AP, Mx-M-VMSD-AP). | Lega di alluminio ADC12 pressofusa, verniciata a martello RAL9003 | 0,84 kg |
|  Mx-M-SD-WL | Supporto a parete esteso e resistente alle intemperie per le telecamere MOVE Speed Dome/Vandal Multisensor/Vandal Turret. | Tutte le telecamere MOVE Speed Dome/Vandal Multisensor/Vandal Turret.<br>Può essere abbinato a Mx-M-SD-C o Mx-M-SD-P e alle pia- | Lega di alluminio ADC12 pressofusa, verniciata a martello RAL9003 | 1,5 kg |

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

| Immagine/ Codice ordine | Descrizione | Prodotti compatibili | Materiale/ Colore | Peso |
|---|---|---|---|---|
| | dai fulmini, ecc. | **ATTENZIONE!** Da utilizzare solo come base per Mx-M-SD-WM (il supporto a parete è montato sulla parte superiore della scatola di giunzione). | | |
| MX-M-SD-PM | 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 |

## Specifiche tecniche

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

| Immagine/ Codice ordine | Descrizione | Prodotti compatibili | Materiale/ Colore | Peso |
|---|---|---|---|---|
| MX-M-SD-PMEXT | Tubo di prolunga da 25 cm/10 in per MX-M-SD-PM. | Prolunga MX-M-SD-PM; la lunghezza totale massima estesa è di 1 m (3 prolunghe). | Lega di alluminio ADC10 pressofusa, verniciata a polvere RAL9003 | 0,8 kg |
| MX-M-SD-GN | Montaggio a parapetto resistente alle intemperie (collo d'oca; IP66) con scatola di giunzione integrata.<br>La scatola di giunzione integrata consente un comodo cablaggio e l'installazione di apparecchiature hardware aggiuntive come iniettori PoE, protezione dai fulmini, ecc. | Tutte le telecamere MOVE Speed Dome/Vandal Multisensor/Vandal Turret.<br>Può essere abbinato alle piastre adattatore per telecamera (MX-M-VT-AP, MX-M-VM-AP, Mx-M-VMSD-AP). | Staffa e collo d'oca: Acciaio, verniciato a polvere RAL9003<br>Scatola di giunzione: Lega di alluminio pressofuso ADC12, RAL9003 | 14,8 kg |

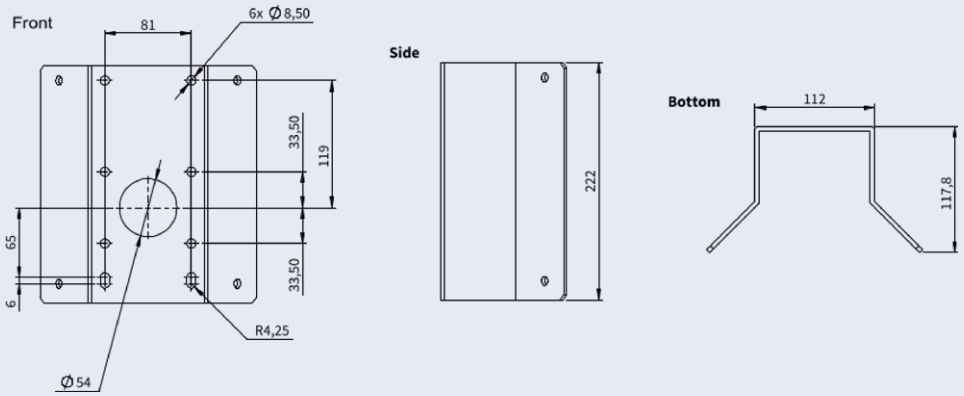
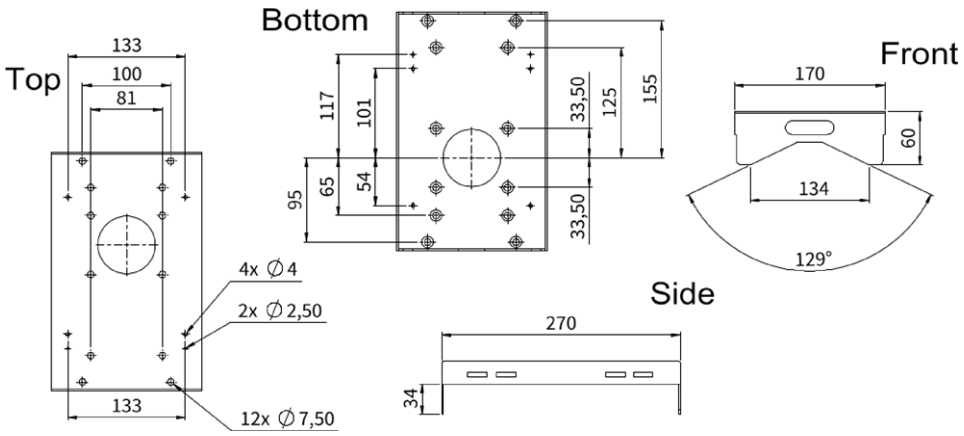
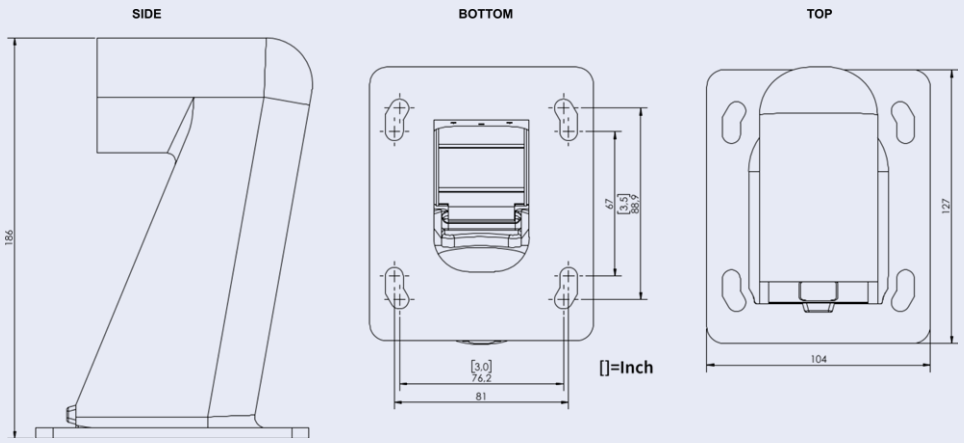
| Immagine/ Codice ordine | Descrizione | Prodotti compatibili | Materiale/ Colore | Peso |
|---|---|---|---|---|
| Mx-A-SD-DCS | Cupola di ricambio colorata per le telecamere MOVE Speed Dome SD-230 e SD-330. | Tutte le telecamere MOVE Speed Dome (SD) SD-230 e SD-330. | Anello: Lega di alluminio ADC12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

## Specifiche tecniche

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

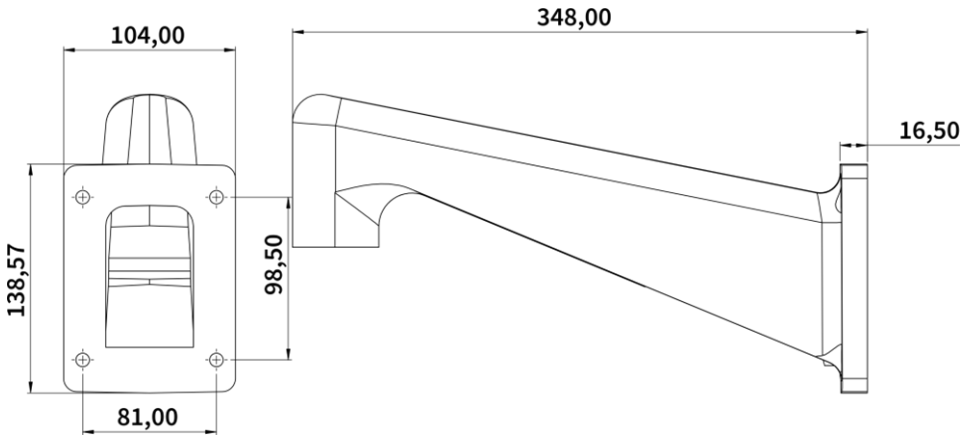
| Immagine/ Codice ordine | Descrizione | Prodotti compatibili | Materiale/ Colore | Peso |
|---|---|---|---|---|
| Mx-A-SD-DBC-EC | Cupola di ricambio trasparente **con rivestimento EverClear** per le telecamere MOVE Speed Dome SD-230 e SD-330. | Tutte le telecamere MOVE Speed Dome (SD) SD-230 e SD-330. | Anello: Lega di alluminio ADC12 pressofuso, verniciato a polvere RAL9003<br>Cupola: Policarbonato, trasparente | 0,58 kg |
| MX-A-SD-DBT-EC | Cupola di ricambio colorata **con rivestimento EverClear** 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<br>Cupola: Policarbonato, colorato | 0,58 kg |

# Dimensioni

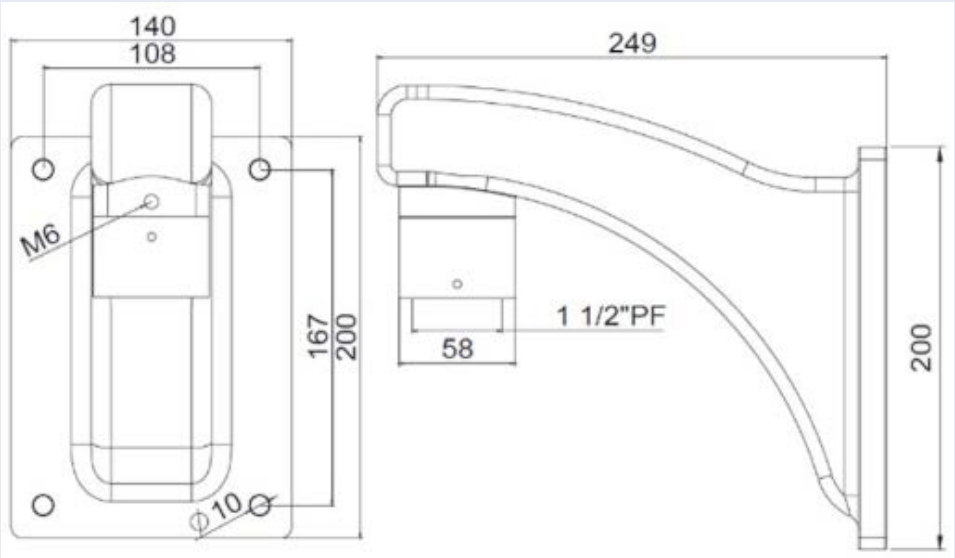
| Codice d'ordine | Dimensioni |
|---|---|
| Mx-M-SD-C |  |
| Mx-M-SD-P |  |
| Mx-M-SD-W |  |

**Codice d'ordine** **Dimensioni**

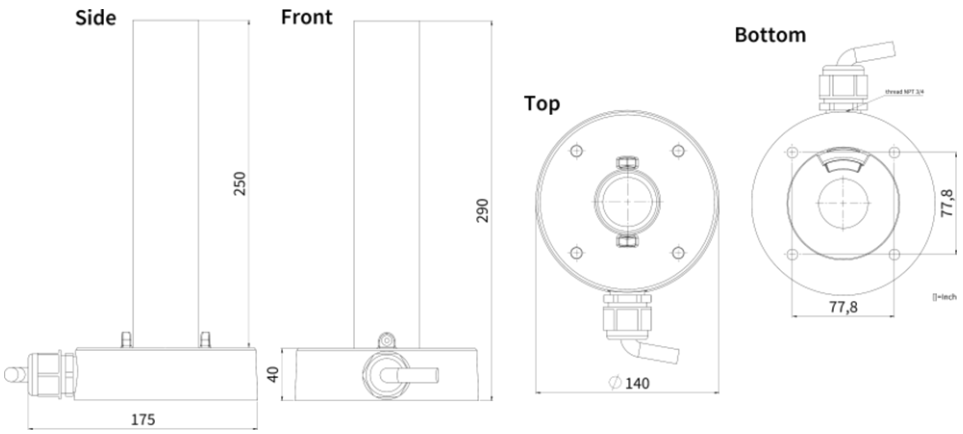
Mx-M-SD-WL

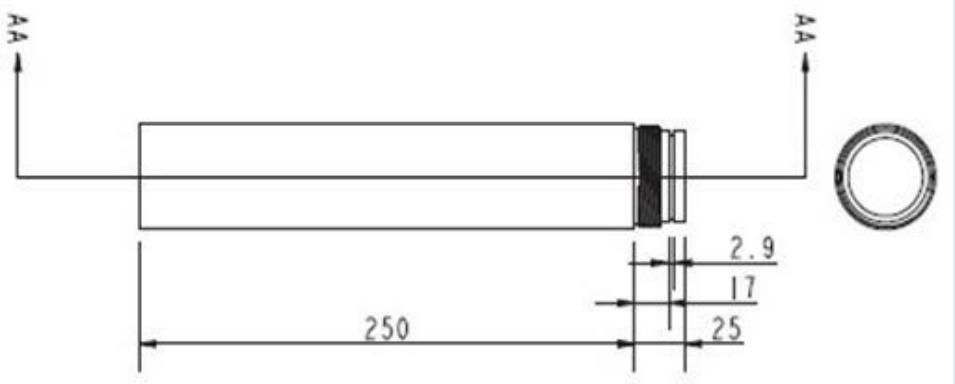
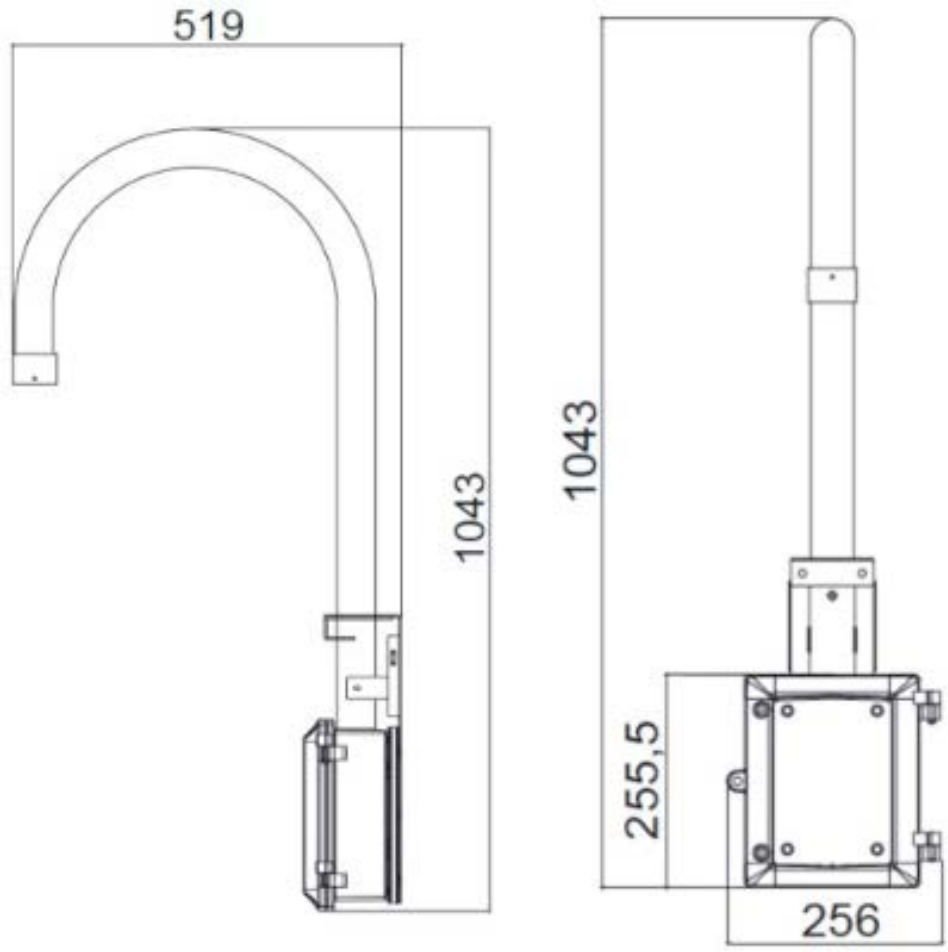



MX-M-SD-WM




MX-M-SD-PM



| Codice d'ordine | Dimensioni |
| --- | --- |
| MX-M-SD-PMEXT |  |
| MX-M-SD-GN |  |

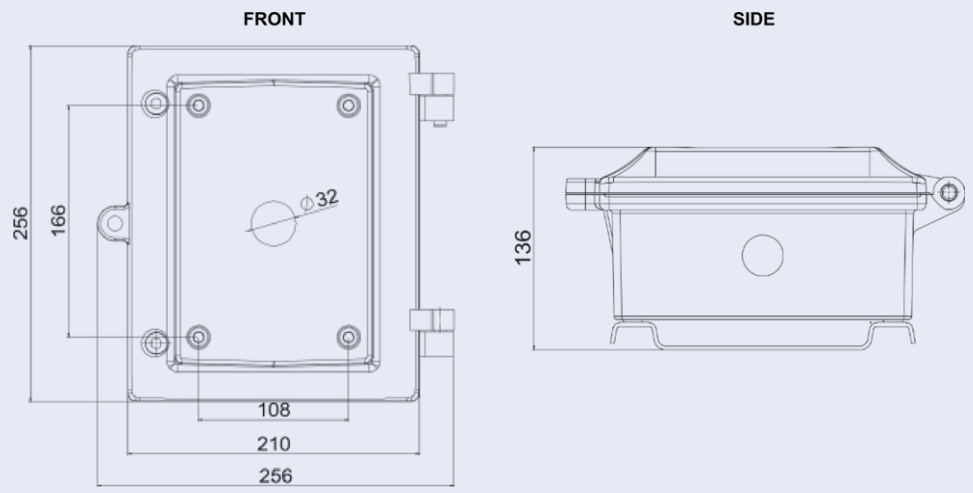
## Specifiche tecniche

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

**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 compatibili | Materiale/ Colore | Peso |
|---|---|---|---|---|
| MX-NPA-UPOE1A-60W | Iniettore di potenza UPoE 60W. 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. | Tutte le telecamere. | Alloggiamento in plastica, nero | 0,45 kg |
| Mx-A-ETP1A-2601-SET | Set di convertitori multimediali Ethernet (PoE+) - Twisted-Pair. 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 | Tutte le telecamere. Richiede Mx-A-ETP1A-2601-POW. | Alloggiamento in plastica, nero | 0,368 kg |

| Immagine/ Codice ordine | Descrizione | Prodotti compatibili | Materiale/ Colore | Peso |
|---|---|---|---|---|
| | 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), | | | |

| Immagine/ Codice ordine | Descrizione | Prodotti compatibili | Materiale/ Colore | Peso |
|---|---|---|---|---|
| | nni | | | |
| 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 |

| Immagine/ Codice ordine | Descrizione | Prodotti compatibili | 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