

# Specifiche tecniche

## MOBOTIX MOVE 2MP Vandal Fixed Dome Analytics Camera

Una telecamera con risoluzione 2MP full HD 1080p performante che include funzioni di analisi video per esigenze quotidiane di sicurezza e sorveglianza. La telecamera esegue una messa a fuoco automatica veloce e affidabile e si adatta a diverse scene di interni ed esterni.

- EverClear rivestimento di vetro anteriore
- Zoom e messa a fuoco remoti motorizzati
- Obiettivo varifocale motorizzato da 2,7 a 12 mm, da F1.6 a F2.9 con messa a fuoco automatica One Push
- Wide Dynamic Range (WDR) max. 130 dB
- Sistema di comunicazione MOBOTIX MxMessageSystem
- Analisi video integrata
- LED IR integrati fino a 40 m di distanza
- Supporto S/G/T/M profilo ONVIF
- Supporto alimentazione tripla (PoE / 12 V CC / 24 V CA)
- Gamma di temperatura estesa: Da -55 a 60 °C/da -41 a 140 °F con riscaldatore attivato
- IP66 e IK10
- Montaggio a collegamento rapido



# Specifiche tecniche

## Informazioni sul prodotto

|               |                                        |
|---------------|----------------------------------------|
| Nome prodotto | 2MP Vandal Fixed Dome Analytics Camera |
| Codice ordine | Mx-VD3A-2-IR-VA                        |

## Qualità immagine

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensore immagine:            | CMOS progressivo 4K Sony da 5 MP e 1/2,7"                                                                                                                                                                                                         |
| Pixel (utilizzati) effettivi | H x V = 1920 x 1080                                                                                                                                                                                                                               |
| Dimensione pixel             | 2,0 µm                                                                                                                                                                                                                                            |
| Frame rate (massima)         | H.265/H.264: 1920 x 1080 a 30 fps + 720 x 480 a 30 fps<br>MJPEG: 1080p a 30 fps                                                                                                                                                                   |
| della cupola in vetro        | Il nanorivestimento superidrofilo e autopulente EverClear riduce i riflessi delle immagini e le operazioni di pulizia della telecamera (durata del rivestimento fino a 3 anni a seconda delle condizioni ambientali e del trattamento di pulizia) |

## Obiettivo

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Illuminazione minima      | Colore: 0,04 lux<br>B/N: 0,002 lux                                                                                                                                                                                                                                   |
| Caratteristiche obiettivo | Obiettivo motorizzato: Zoom, messa a fuoco, P-IRIS<br>Lunghezza focale: da 2,7 a 12 mm<br>Apertura: da F1.6 a F2.9<br>Campo visivo orizzontale: 96,76° (grandangolo), 34,13° (teleobiettivo)<br>Campo visivo verticale: 52,21° (grandangolo), 19,24° (teleobiettivo) |
| Meccanica dell'obiettivo  | Regolazione a 3 assi                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Telecamera

|                       |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giorno/Notte          | Filtro IR-Cut a commutazione meccanica automatico                                                                                                                 |
| Tempo otturatore      | <b>Modalità manuale:</b><br>Fino a 1/17.550 s<br><b>Modalità automatica:</b><br>Fino a 1/10.000 s                                                                 |
| WDR                   | Supporto Motore WDR e HDR a esposizione multipla fino a 130 dB                                                                                                    |
| Zoom                  | Ottico: 4.4x, Digitale 10x                                                                                                                                        |
| Impostazioni immagine | Colore, luminosità, nitidezza, bilanciamento del bianco di contrasto, controllo dell'esposizione 2DNR, 3DNR, NR per mascheratura movimento, sovrapposizione testo |
| Modalità corridoio    | Rotazione di 90°, 180°, 270°                                                                                                                                      |

## Codec video

|                       |                                                                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compressione/Codifica | H.265/H.264/MJPEG                                                                                                                                      |
| Streaming             | Fino a 4 flussi configurabili singolarmente in H.264/H.265/MJPEG<br>Risoluzione/frame rate/larghezza di banda configurabili LBR/VBR/CBR in H.265/H.264 |

## Codec audio

|                       |                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Compressione/Codifica | G.711/G.726/AAC/LPCM                                                       |
| Streaming             | A due vie, bidirezionale                                                   |
| Ingresso audio        | Ingresso linea: Ingresso segnale max 6,2 Vpp, Impedenza in ingresso: 33 kΩ |
| Uscita audio          | Uscita linea: Uscita segnale 1 Vrms, Resistenza di uscita: 200 Ω           |

## Rete

|             |                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------|
| Interfaccia | Ethernet a 10/100 Mbps                            |
| Sicurezza   | Autenticazione utente/HTTPS/Filtro IP/IEEE 802.1x |

## Specifiche tecniche

### MOBOTIX 2MP Vandal Fixed Dome Analytics Camera

---

|                       |                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protocolli supportati | iARP, PPPoE, IPv4/v6, ICMP, IGMP, QoS, TCP, UDP, DHCP, UPnP, SNMP, SMTP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, DDNS, SMBv2                                                                                     |
| Conformità ONVIF      | Supporta i profili S/G/T/M                                                                                                                                                                                 |
| Browser supportati    | Microsoft Internet Explorer 10 o versioni successive, Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari;<br><br>Per prestazioni ottimali e supporto H.265, si consiglia Microsoft Internet Explorer con ActiveX |

## Integrazione sistema

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analisi video di base                             | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Rilevamento movimento</li><li>■ Manomissione</li><li>■ Rilevamento disturbo audio (microfono esterno richiesto)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Analisi video migliorata (incorporato)            | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Oggetto abbandonato</li><li>■ Intrusione (classificazione oggetti)</li><li>■ Sabotaggio</li><li>■ Direzione errata</li><li>■ Vagabondaggio (classificazione oggetti)</li><li>■ Conteggio oggetti (classificazione oggetti)</li><li>■ Rimozione oggetto</li><li>■ Veicolo fermo (classificazione oggetti)</li></ul> <p>È possibile attivare contemporaneamente 2 funzioni analitiche</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Analisi video basata su DNN (Deep Neural Network) | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Riconoscimento dei volti (incl. stima di genere ed età)</li><li>■ Riconoscimento targa; paesi supportati:<br/>Armenia, Austria, Azerbaijan, Bielorussia, Belgio, Bosnia ed 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</li></ul> |

Trigger di evento

- Ingresso esterno
- Analisi
- Rilevamento guasti di rete
- Evento periodico
- Attivazione manuale

Azioni evento

- Attivazione uscita esterna
- Registrazione video e audio su edge storage
- Caricamento file: FTP, condivisione di rete ed e-mail
- Notifiche: HTTP, FTP, e-mail

## Generale

Alloggiamento

Alloggiamento anteriore in metallo PC

Regolazione del modulo telecamera

Gimbal a 3 assi (panoramica/inclinazione/rotazione)

Colore dispositivo

Alloggiamento in metallo: RAL 9003

Colore logo: Pantone 286C e Pantone Grey 6 Cu

Potenza

PoE+ IEEE802.3at, classe 4, max 23,11 W

CA 24 V, max 24,20 W (39,60 VA)

PoE IEEE802.3af, classe 0, max 7,5 W  
PoE IEEE802.3af, classe 0, max 12,95 W

12 V CC, max 12,95 W

24 V CA, max 13,97 W (25,19 VA)

Commutazione sorgente di alimentazione zero tempo di inattività

PoE IEEE802.3af, classe 0, max 12,95 W

12 V CC, max 15,59 W

24 V CA, max 13,31 W (25,08 VA)

Commutazione sorgente di alimentazione zero tempo di inattività  
PoE IEEE802.3af, classe 0, max 11,67 W

12 V CC max 12,14 W

24 V CA max 11,99 W (20,02 VA)

Commutazione sorgente di alimentazione zero tempo di inattività  
PoE IEEE802.3af, classe 0, max 12,95 W

12 V CC max. 11,16 W

## Specifiche tecniche

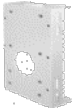
### MOBOTIX 2MP Vandal Fixed Dome Analytics Camera

---

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Connettori                         | RJ45<br>Ingresso allarme x2, uscita allarme x1,<br>Morsettiera 12 V CC,<br>Morsettiera 24 V CA,<br>Jack ingresso audio da 3,5 mm,<br>Jack uscita audio da 3,5 mm,<br>Connettore CVBS COASSIALE (75 Ohm)<br>(Uscita CVBS disponibile con max 2 flussi attivati, richiede il cavo adattatore opzionale a 2 pin - COAX) |
| Illuminazione IR                   | Fino a 40 m di distanza a seconda del riflesso dello scenario                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Storage video                      | Supporto per scheda microSD/microSDHC/microSDXC,<br>Supporto per registrazione su NAS, MOBOTIX MOVE NVR                                                                                                                                                                                                              |
| Classe di protezione ambientale    | IP66/IK10                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura di esercizio           | Da -55 a 60 °C/da -41 a 140 °F con riscaldatore attivato                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura di avviamento a freddo | -30 °C/-22 °F                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Umidità relativa                   | Da 10 a 90% senza condensa                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Condizioni di conservazione        | Da -20 a 70 °C/Da -22 a 158 °F                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Approvazioni                       | EMC: CE / FCC<br>Sicurezza: LVD<br>Ambiente: IP66/IK10                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dimensioni                         | ø 133,8 x 117,4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Peso                               | 760 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

---

## Accessori

| Immagine                                                                            | Codice ordine     | Descrizione                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Mx-M-VD-W         | Set di montaggio a parete (2 pezzi) per MOBOTIX MOVE videocamere Vandal Dome       |
|    | Mx-M-VD-P         | Montaggio su palo (montaggio su giunzione) per telecamere Vandal Dome MOBOTIX MOVE |
|    | Mx-M-VD-C         | Montaggio ad angolo per telecamere Vandal Dome MOBOTIX MOVE                        |
|   | Mx-M-VD-IC        | Montaggio a soffitto per telecamere Vandal Dome MOBOTIX MOVE                       |
|  | Mx-M-VD-DCT       | Cupola sostitutiva trasparente per telecamere Vandal Dome MOBOTIX MOVE             |
|  | Mx-M-VD-DCS       | Cupola sostitutiva colorata (fumè) per telecamere Vandal Dome MOBOTIX MOVE         |
|  | Mx-NPA-UPOE1A-60W | Iniettore di alimentazione di rete UPoE da 60 W                                    |

## Dimensioni

**AVISSO!** Scaricare la dima di foratura dalla sezione o dal MOBOTIX sito Web: [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > **Supporto** > **Centro Download** > **Marketing & Documentazione** > **Dime di foratura**.

**ATTENZIONE!** Stampare o copiare sempre al 100% del formato originale!

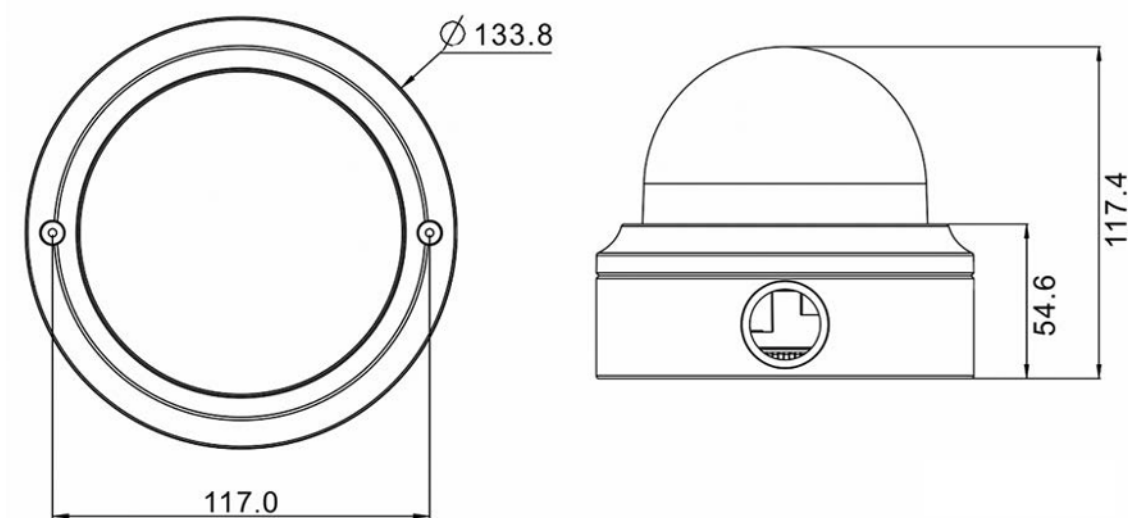


Fig. 1: 2MP Vandal Fixed Dome Analytics Camera: Tutte le misurazioni in mm



IT\_12/21

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 2020