



Specifiche tecniche

MOBOTIX MOVE 4K (8MP) Vandal Bullet Analytics Camera

Il modello MOBOTIX MOVE 4K (8MP) Vandal Bullet Analytics Camera amplia la gamma esistente di videocamere IP MOVE con una videocamera di risoluzione 4K (8MP) performante con funzionalità di analisi video DNN (Deep Neural Network). La telecamera esegue una messa a fuoco automatica veloce e affidabile e si adatta a diverse scene di interni ed esterni. Il sistema MOBOTIX MxMessageSystem integrato consente la comunicazione diretta e l'interazione con le telecamere IoT MOBOTIX tramite la rete IP. Il rivestimento nano superidrofilo e autopulente MOBOTIX EverClear di vetro anteriore garantisce la migliore qualità dell'immagine anche in caso di pioggia e riduce le operazioni di pulizia e i costi operativi.

- Rivestimento EverClear di vetro anteriore
- Obiettivo varifocale motorizzato da 3,6 a 11 mm, da F1.5 a F2.0 con zoom e messa a fuoco automatica One Push
- Wide Dynamic Range (WDR) max. 130 dB
- Sistema di comunicazione MOBOTIX MxMessageSystem
- Analisi video integrata (compatibile con DNN)
- 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)
- Intervallo temperatura Da -55 a 60 °C/Da -67 a 140 °F con riscaldatore
- IP66/IP67 e IK10



BeyondHumanVision

MOBOTIX MOVE

La versione inglese di questo documento potrebbe essere più aggiornata.

V1.12_11/07/2023, Codice ordine: Mx-VB1A-8-IR-VA

Specifiche tecniche

MOBOTIX MOVE 4K (8MP) Vandal Bullet Analytics Camera

Informazioni sul prodotto

| | |
|---------------|---|
| Nome prodotto | 4K (8MP) Vandal Bullet Analytics Camera |
| Codice ordine | Mx-VB1A-8-IR-VA |

Qualità immagine

Sensore immagine: SONY 4K (8 MP), 1/1,8" CMOS progressivo

Pixel (utilizzati) effettivi O x V = 3864 x 2180 (4K/8 MP)

Dimensione pixel 2,0 µm

Frequenza fotogrammi (massima)
H.265/H.264: 3864 x 2180 a 30 fps + 1920 x 1080 a 30 fps
MJPEG: 1080p a 30 fps

Rivestimento anteriore in vetro Il nano rivestimento superidrofilo di MOBOTIX EverClear trasforma le goccioline d'acqua in una pellicola ultrasottile all'impatto. Il rivestimento garantisce la migliore qualità dell'immagine in condizioni di pioggia ed esterne difficili e riduce i riflessi e il rumore in condizioni di scarsa illuminazione. EverClear è resistente allo sporco e aumenta la stabilità e la resistenza ai graffi di vetro anteriore, riducendo ulteriormente gli impegni di manutenzione. Durata del rivestimento fino a 3 anni a seconda delle condizioni ambientali e del trattamento di pulizia.

Obiettivo

Illuminazione minima
Colore: 0,04 lux
B/N: 0,002 lux

Caratteristiche obiettivo
Obiettivo motorizzato: Zoom, messa a fuoco, P-IRIS
Lunghezza focale: da 3,6 a 11 mm
Apertura: da F1.5 a F2.0
Campo visivo orizzontale: 115,0° (grandangolo), 47,5° (teleobiettivo)
Campo visivo verticale: 61,2° (grandangolo), 27,0° (teleobiettivo)

Videocamera

| | |
|---|--|
| Giorno/Notte | Filtro IR-Cut a commutazione meccanica automatico |
| Tempo otturatore | Modalità Manuale: WDR: fino a 1/67.500 s Lineare: fino a 1/13.500 s Modalità automatica: Fino a 1/10.000 s |
| WDR | Supporto Motore WDR e HDR a esposizione multipla fino a 130 dB |
| EIS (Electronic Image Stabilizer, No stabilizzatore elettronico d'immagine) | No |
| Zoom | Ottico: 3.1x, 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; Risoluzione, frequenza fotogrammi, 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 |

Specifiche tecniche

MOBOTIX MOVE 4K (8MP) Vandal Bullet Analytics Camera

Funzioni di sicurezza informatica

| | |
|--|--|
| Protezione tramite password | Sì (inclusa la modifica "forzata" della password durante la configurazione iniziale) |
| Filtraggio di indirizzi IP | Sì |
| Controllo accesso alla rete IEEE 802,1X | Sì |
| Autenticazione digest | Sì |
| Crittografia AES per protezione tramite password | Sì |
| SNMP, TLS, HTTP, HTTPS | Sì |
| Gestione utenti e gruppi | Sì |
| Connessioni SSL | Sì |
| VPN | Sì |
| Firma immagine digitale | Sì |
| Crittografia RSA (2048 bit) | Sì |

Rete

| | |
|-----------------------|---|
| Interfaccia | Ethernet a 10/100 Mbps |
| Protocolli supportati | ARP, 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 | Sono supportati tutti i browser correnti. |

Integrazione sistema

Analisi video di base

- Motion detection (Rilevamento movimento)
- Rilevamento del rumore

Analisi video migliorata (collegabile alle pre- impostazioni PTZ)

- Oggetto abbandonato
- Intrusione (classificazione oggetti)
- Sabotaggio
- Direzione errata
- Vagabondaggio (classificazione oggetti)
- Conteggio oggetti (classificazione oggetti)
- Rimozione oggetto
- Veicolo fermo (classificazione oggetti)

È possibile attivare contemporaneamente 2 funzioni analitiche

Analisi video basata su DNN (Deep Neural Network) (col- legabile alle preimpostazioni PTZ)

- Riconoscimento dei volti (incl. stima di genere ed età)
- Riconoscimento targa; paesi supportati:
Armenia, Austria, Azerbaijan, Bielorussia, Belgio, Bosnia ed Erze-
govina, Bulgaria, Croazia, Cipro, Repubblica Ceca, Danimarca, Esto-
nia, Finlandia, Francia, Georgia, Germania, Grecia, Ungheria, Irlanda,
Israele, Italia, Giappone, Kazakistan, Kirghizistan, Lettonia, Lituania,
Lussemburgo, Moldavia, Monaco, Montenegro, Paesi Bassi, Mace-
donia del Nord, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Russia, Ser-
bia, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera, Taiwan, Turchia,
Ucraina, Regno Unito, Uzbekistan, Vietnam

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

Specifiche tecniche

MOBOTIX MOVE 4K (8MP) Vandal Bullet Analytics Camera

Generale

| | |
|------------------------------------|--|
| Alloggiamento | Alloggiamento posteriore in metallo, parte anteriore PC |
| Colore dispositivo | Coperchio anteriore PC: RAL9003 Parasole: <ul style="list-style-type: none">▪ Colore logo: Pantone 286C e Pantone Grey 6 Cu▪ Colore corpo: RAL9003▪ Corpo metallico posteriore: RAL9003 |
| Requisiti di alimentazione | PoE IEEE802.3af, classe 0, max 12,95 W CC 12 V, max 15,59 W CA 24V, max 13,31 W, max 25,08 VA |
| Modalità PoE supportate | Modalità A o modalità B |
| Connettori | RJ45 2 ingressi allarme, 1 uscita allarme, ingresso audio, morsettiera uscita audio, morsettiera CC 12 V/CA 24 V, Connettore CVBS COASSIALE (75 Ohm) (Uscita CVBS disponibile con max 2 flussi attivati) |
| Illuminazione IR | Fino a 40 m/131 ft di distanza a seconda del riflesso dello scenario |
| Storage video | Supporto per schede Micro SD/SDHC/SDXC fino a 1 TB Supporto per registrazione su NAS, MOBOTIX HUB, MOBOTIX MOVE NVR |
| Classe di protezione ambientale | IP66/IP67 e IK10 |
| Temperatura di esercizio | Da -55 a 60 °C/Da -67 a 140 °F con riscaldatore |
| 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 Sicurezza: LVD Ambiente: IP66/IP67, IK10 |

MTBF 95.000 ore

Garanzia 5 anni

Dimensioni ø 105x232 mm

Peso 1280 g

AVISSO! Osservare il documento [MOBOTIX MOVE Suggerimenti per l'installazione](#) per assicurarsi le prestazioni ottimali delle funzioni della videocamera.

Corrente e tensione di ingresso/uscita allarme

Ingresso allarme

3,3 V con pull up di 10 kΩ, 50 mA

Uscita allarme

350 V CC/CA, 130 mA

Specifiche DORI

Nel contesto della videosorveglianza, "DORI" è l'acronimo di Detection (Rilevamento), Observation (Osservazione), Recognition (Riconoscimento) e Identification (Identificazione) ed è basato sullo standard IEC EN62676-4: 2015. Questi livelli definiscono, ad esempio, il numero minimo di pixel che un volto di una persona deve contenere per fornire una corretta identificazione.

- **Rilevamento:** fino a questa distanza, è possibile determinare in modo affidabile se è presente una persona o un veicolo.
- **Osservazione:** fino a questa distanza, è possibile vedere i dettagli caratteristici di un individuo, come un abbigliamento caratteristico.
- **Riconoscimento:** fino a questa distanza, è possibile determinare con un alto grado di certezza se un individuo è identico a un individuo visto in precedenza.
- **Identificazione:** fino a questa distanza, è possibile determinare l'identità di un individuo oltre ogni ragionevole dubbio.

| Livello DORI | Rilevamento | | Osservazione | | Riconoscimento | | Identificazione | |
|-----------------|--------------|---------------|--------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|
| | Gran-dangolo | Teleobiettivo | Gran-dangolo | Teleobiettivo | Gran-dangolo | Teleobiettivo | Gran-dangolo | Teleobiettivo |
| Mx-VB1A-8-IR-VA | 77 m/253 ft | 183 m/600 ft | 30 m/98 ft | 73 m/240 ft | 15 m/49 ft | 37 m/121 ft | 8 m/26 ft | 18 m/59 ft |

Accessori

| Immagine | Codice ordine | Descrizione |
|--|----------------------|--|
|  | Mx-M-BC-P | Montaggio su palo (montaggio su giunzione) per telecamere Bullet MOBOTIX MOVE |
|  | Mx-M-BC-W | Montaggio a parete (montaggio su giunzione) per telecamere Bullet MOBOTIX MOVE |
|  | Mx-NPA-UPOE1A-60W | Iniettore di alimentazione di rete UPoE da 60 W |
|  | Mx-A-ETP1A-2601-SET | Media Converter Set Ethernet (PoE+) – Doppino intrecciato |

Dimensioni

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

ATTENZIONE! Stampare o copiare sempre la dima di foratura al 100% del formato originale!

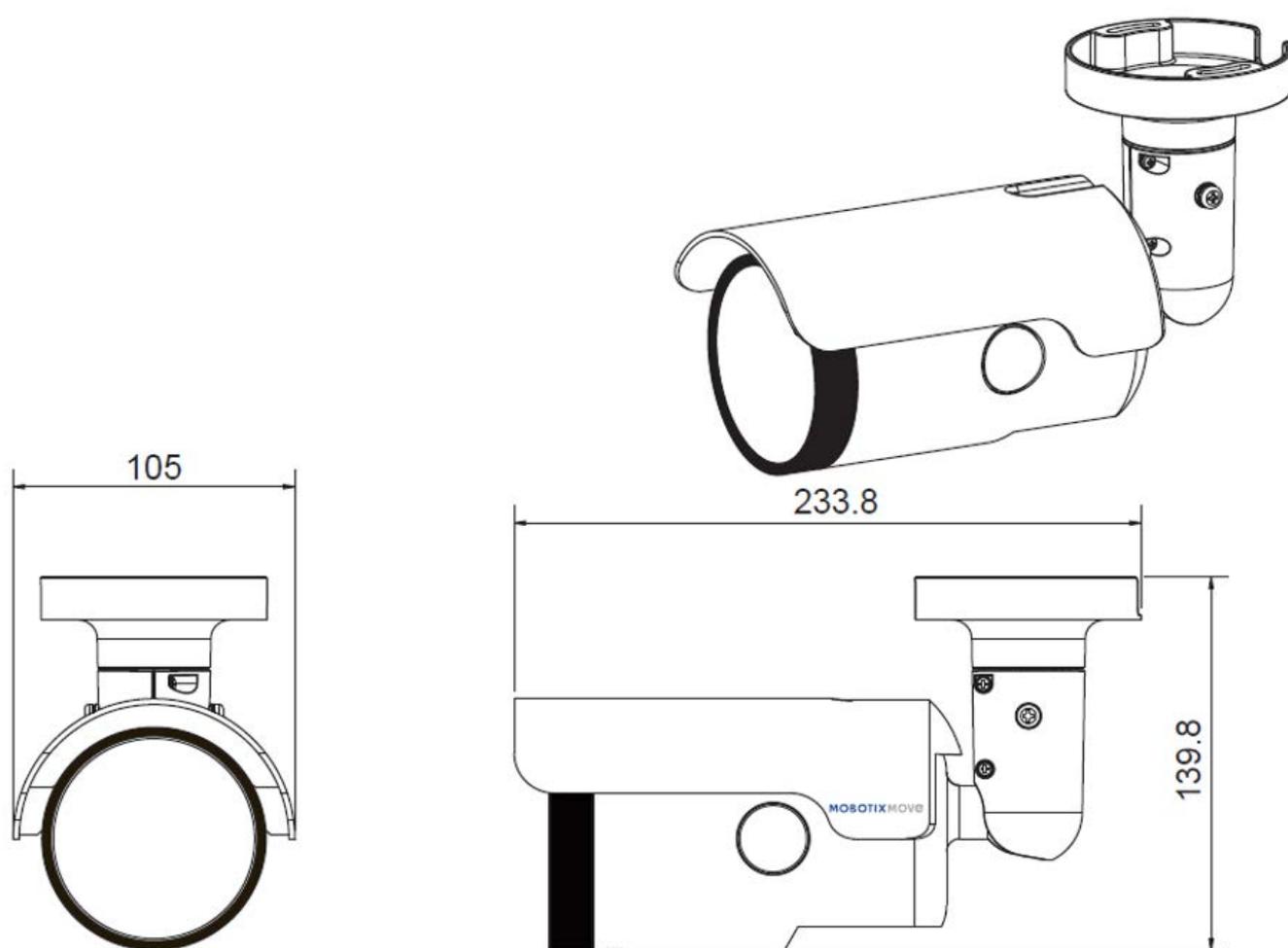


Fig. 1: 4K (8MP) Vandal Bullet Analytics Camera: Tutte le misurazioni in mm

Ulteriori riferimenti

[Manuali e documenti di installazione rapida](#)



[Manuale di analisi video](#)



[Specifiche tecniche](#)



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



MOBOTIX

BeyondHumanVision

IT_07/23

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