



Specifiche tecniche

MOBOTIX MOVE 12MP Vandal Hemispheric Analytics Indoor Camera

Questa telecamera per interni 12MP ad alte prestazioni con funzione di distorsione bordi e backend offre una visuale a 360 gradi dell'intera area di sorveglianza. Grazie all'illuminazione a infrarossi integrata e al controllo dell'esposizione avanzato, le zone scarsamente illuminate non rappresentano un problema per questa telecamera, che offre anche otto funzioni di analisi video integrate. Supporto DNN (Deep Neural Network) per il rilevamento delle intrusioni, il rilevamento del vagabondaggio, il conteggio degli oggetti, il riconoscimento dei volti e delle targhe. Installazione facile e pronta all'uso.

- Distorsione bordi e distorsione backend
- LED IR (funzione giorno/notte reale, fino a 15 m)
- Antivandalismo IK10 (per interni)
- CMOS a scansione progressiva Sony
- Risoluzione del sensore immagine fino a 12 MP
- Supporto multi codec (H.265/ H.264/ MJPEG)
- Modalità di visualizzazione a distorsione multipla PTZ digitale/Vista panoramica/QuadView
- Funzione giorno/notte reale (ICR)
- Riduzione del rumore 3D con compensazione del movimento
- Supporto S/G/T/M profilo ONVIF
- Funzione Smart Event: Ingresso esterno/attivazione manuale, rilevazione del movimento/evento periodico, rilevamento di guasti di rete/rilevamento audio
- Supporto per schede Micro SD/SDHC/SDXC fino a 1 TB
- Avanzato pacchetto di analisi video (oggetto abbandonato / sabotaggio / direzione errata / conteggio e rimozione oggetti)



BeyondHumanVision

MOBOTIX MOVE

La versione inglese di questo documento potrebbe essere più aggiornata.

V1.12_11/07/2023, Codice ordine: Mx-VH1A-12-IR-VA

Specifiche tecniche

MOBOTIX MOVE 12MP Vandal Hemispheric Analytics Indoor Camera

Informazioni sul prodotto

| | |
|---------------|---|
| Nome prodotto | 12MP Vandal Hemispheric Analytics Indoor Camera |
| Codice ordine | Mx-VH1A-12-IR-VA |

Qualità immagine

Sensore immagine: 12MP, CMOS progressivo Sony da 1/1,7"

Pixel (utilizzati) effettivi 4072x3046 (12MP)

Dimensione pixel 1,85 µm

Frequenza fotogrammi (massimo) **H.265/H.264**

- Deformazione **Backend** (software), a flusso singolo:
 - 12MP a 20 fps
 - 2992x2992 a 30 fps
- Deformazione **Edge** (videocamera), a flusso singolo:
 - 8,9MP a 27 fps
 - 2048x2048 a 30 fps

MJPEG

- Deformazione **Backend** (software):
 - 1920 x 1080 a 60 fps
 - Deformazione **Edge** (videocamera):
 - 1920 x 1080 a 30 fps
-

Obiettivo

Illuminazione minima Colore: 0,1 lux
B/N: 0,01 lux

Caratteristiche obiettivo Tipo: Obiettivo emisferico da 1/1,7"
Lunghezza focale: 1,65 mm
Apertura: F2.8

Videocamera

| | |
|-----------------------|---|
| Giorno e notte | Filtro IR-Cut a commutazione meccanica automatico |
| Tempo otturatore | Da 1 a 1/24767 sec. |
| Zoom | Zoom digitale |
| Impostazioni immagine | Compensazione retroilluminazione, bilanciamento del bianco, riduzione del rumore, ampia gamma dinamica, maschera di privacy, luminosità, esposizione, nitidezza, contrasto, saturazione, tonalità, zoom digitale, tipo di maschera di privacy, ICR, soglia IR |
| Modalità di rotazione | Rotazione di 180° |

Codec video

| | |
|--------------|--|
| Compressione | H.265/MJPEG/H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Linea di base/Profilo principale/Profilo alto |
| 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 | G.711/G.726/AAC/LPCM |
| Streaming | 2 vie |
| Ingresso audio | Microfono incorporato |
| Uscita audio | Altoparlante incorporato |

Specifiche tecniche

MOBOTIX MOVE 12MP Vandal Hemispheric Analytics Indoor 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 | RJ45, Ethernet 1 Gbps |
| Protocolli supportati | ARP, IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, QoS, ONVIF |
| ONVIF | Supporta i profili S/G/T/M |

Integrazione sistema

| | |
|--|---|
| Analisi video di base | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rilevamento movimento ▪ Manomissione ▪ Rilevamento rumore audio |
| Analisi video migliorata (incorporato) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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

| | |
|-------------------|--|
| Trigger di evento | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ingresso esterno ▪ Analisi ▪ Rilevamento guasti di rete ▪ Evento periodico ▪ Attivazione manuale |
| Azioni evento | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 | Metallo e plastica |
| Requisiti di alimentazione | PoE IEEE802.3af, classe 0, max 12,95 W |
| Modalità PoE supportate | Modalità A o Modalità B |

Specifiche tecniche

MOBOTIX MOVE 12MP Vandal Hemispheric Analytics Indoor Camera

| | |
|-----------------------------|---|
| Connettori | RJ45 Ingresso allarme x1, uscita allarme x1, morsettiera Morsettiera ingresso audio Morsettiera uscita audio |
| Memorizzazione | Supporto per schede Micro SD/SDHC/SDXC fino a 1 TB Supporto per registrazione su NAS, MOBOTIX MOVE NVR |
| Temperatura di esercizio | Da -10 a 55 °C/da 14 °F a 131 °F |
| Umidità relativa | Da 10 a 90% senza condensa |
| Condizioni di conservazione | Da -20 a 70 °C/Da -22 a 158 °F |
| Approvazioni | EMC, sicurezza, ambiente, CE/FCC, RoHS, IK10 |
| MTBF | 95.000 ore |
| Garanzia | 5 anni |
| Dimensioni | Ø 130x57,8 mm |
| Peso | 565 g |

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

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 | Teleo-biettivo | Gran-dangolo | Teleo-biettivo | Gran-dangolo | Teleo-biettivo | Gran-dangolo | Teleo-biettivo |
| Mx-VH1A-12-IR-VA | Front End (Estremità anteriore): 36 m/118 ft Estremità posteriore: 36 m/118 ft | | Front End (Estremità anteriore): 14 m/46 ft Estremità posteriore: 14 m/46 ft | | Front End (Estremità anteriore): 7 m/ 23 ft Estremità posteriore: 7 m/23 ft | | Front End (Estremità anteriore): 3 m/ 10 ft Estremità posteriore: 4 m/13 ft | |

Accessori

| Immagine | Codice ordine | Descrizione |
|---|---------------------|---|
|  | 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!

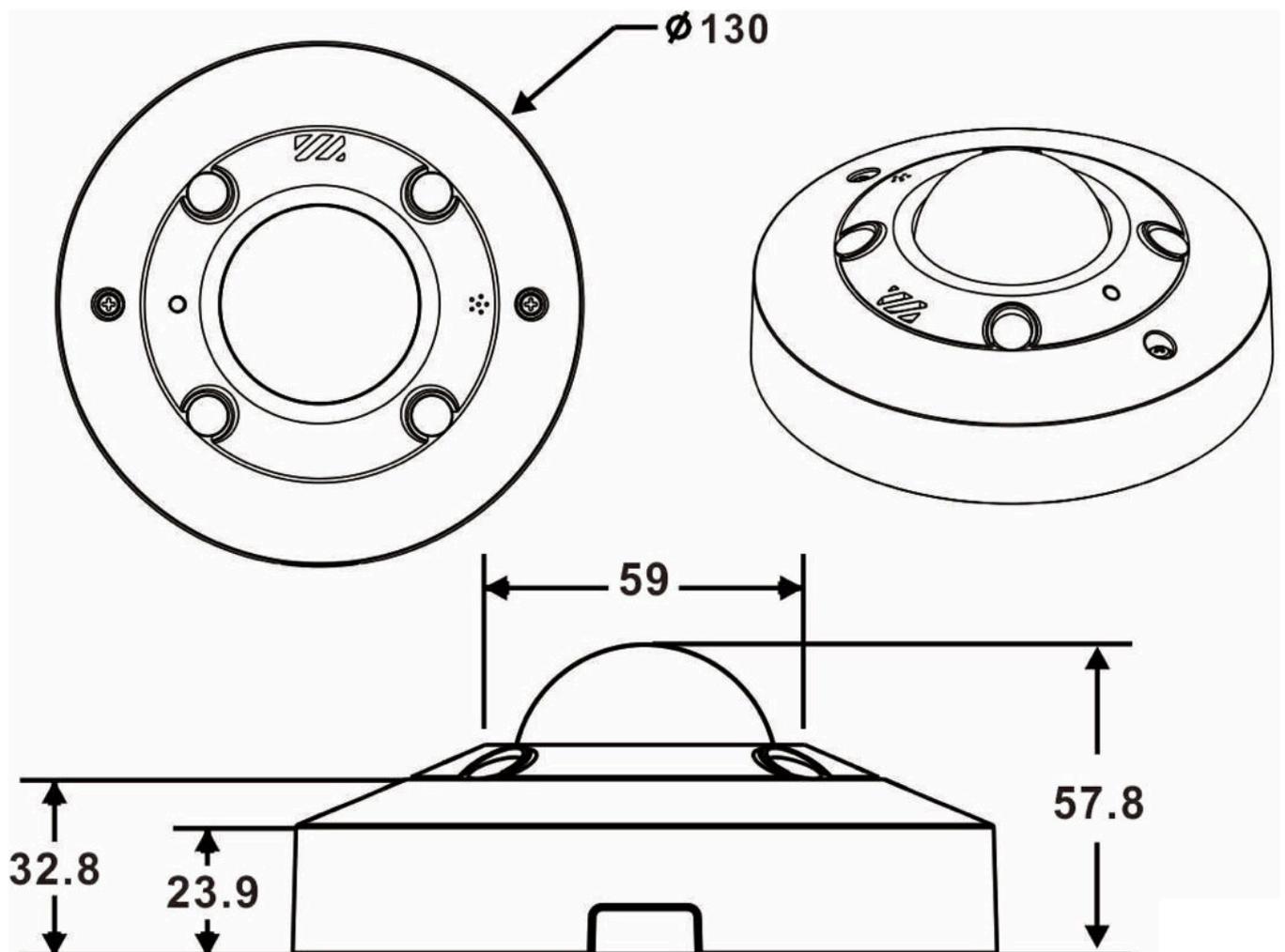


Fig. 1: 12MP Vandal Hemispheric Analytics Indoor Camera: Tutte le misurazioni in mm

Ulteriori riferimenti

[Manuali e documenti di installazione rapida](#)



[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