



Specifiche tecniche

MOBOTIX M ONE (FIX & VARIO) - Il sistema di videosorveglianza unico nel suo genere

Un robusto sistema video IP tedesco esente da manutenzione con un design eccezionale e componenti di alta qualità: alloggiamento rinforzato in fibra di vetro e resistente all'acqua salata, processori di fascia alta, sensori di immagine per una qualità eccellente e firmware cyber-sicuro di MOBOTIX con AI integrata per una protezione perimetrale e un rilevamento delle intrusioni di altissimo livello.

- Supporto completo dei codec: H.264, H.265, MxPEG+ e MJPEG
- Ampia gamma di ottiche con obiettivi fisse e varifocali orientate alle applicazioni
- Risoluzione 4K UHD per immagini nitide e dettagliate di giorno e di notte
- Due luci LED IR integrate (da vicino e a lunga distanza)
- Ampia gamma dinamica (WDR) fino a 120 dB
- DVR interno con scheda microSD da 64 GB (supportata fino a 1 TB)
- MOBOTIX ActivitySensor integrato con riconoscimento degli oggetti basato sull'AI
- Robusto in tutte le condizioni ambientali: Da -40 a 65 °C, IP66, NEMA 4X e IK10
- Installazione 'Quick&Easy' con staffa integrata, cablaggio a scomparsa e ottica varifocale



BeyondHumanVision

MOBOTIX

Indice dei contenuti

Informazioni sull'ordine	2
Hardware	2
Proprietà di immagini e video	5
Caratteristiche generali del software	7
Analisi video	8
Software di gestione video	8
Obiettivi e sensore supportati	9
Informazioni sull'ordine	9
Dimensioni	11

Informazioni sull'ordine

Nome MOBOTIX M ONE (FIX & VARIO)

Codice ordine: Mx-ONE-M1A-S-8XXXXX

Hardware

Caratteristica

Proprietà

Sensore di immagine (sensore a colori o in bianco e nero) Fino a 4K UHD 3840x2160, 16:9, 1/1,8

Lenti disponibili Obiettivo grandangolare varifocale (4,3-9,3 mm F/1,3/112-47°),
Teleobiettivo varifocale (11-29 mm F/1,7/42-15°),
Obiettivo fisso (vedere [Obiettivi e sensore supportati, p. 9](#))

Zoom ottico Sì (per i modelli varifocali)

Sensibilità alla luce

- Sensore colore (giorno): 0,1 lx @ 1/60s; 0,005 lx @ 1s
- Sensore BW (notte): 0,02 lx @ 1/60s; 0,001 lx @ 1s

Caratteristica	Proprietà								
Controllo dell'esposizione	Modalità manuale e automatica da 1 s a 1/16.000 s								
Classe di protezione IK	IK10 (alloggiamento escluso l'obiettivo)								
Classe di protezione IP / NEMA	IP66 / NEMA 4X								
Uso previsto	Non destinato all'uso in aree pericolose (aree Ex)								
Intervallo di temperatura operativa	Da -40 a 65 °C/da -40 a 149 °F								
Temperatura minima di avviamento a freddo	-25 °C/-22 °F								
Umidità relativa	95 % senza condensa								
Memoria interna del DVR	Scheda microSD interna (SDHC/SDXC), 64 GB in dotazione, max. 1 TB.								
I/O	<p>INGRESSO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Chiusura a contatto (non è necessario l'isolamento galvanico) o fino a 30 Vrms AC / 50V DC ■ Switching thresholds L'ingresso >1,6V risulta rilevato ALTO L'ingresso <0,9V risulta in un LOW rilevato (dopo un HIGH) ■ Lunghezza massima dei cavi: 50 m <p>USCITA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Richiede una resistenza di pull-up e un'alimentazione esterna (10mA / max. 50V DC - no AC) ■ Lunghezza massima dei cavi: dipende dall'impedenza di loop del cavo collegato. <p>Specifiche per i cavi collegati ai terminali della scheda:</p> <p><i>Sezione del conduttore</i></p> <table border="0"> <tr> <td>AWG</td> <td>20 - 26</td> </tr> <tr> <td>Rigido</td> <td>0,14 mm² - 0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Flessibile</td> <td>0,14 mm² - 0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Flessibile con ghiera</td> <td>0,25 mm² - 0,34 mm²</td> </tr> </table>	AWG	20 - 26	Rigido	0,14 mm ² - 0,5 mm ²	Flessibile	0,14 mm ² - 0,5 mm ²	Flessibile con ghiera	0,25 mm ² - 0,34 mm ²
AWG	20 - 26								
Rigido	0,14 mm ² - 0,5 mm ²								
Flessibile	0,14 mm ² - 0,5 mm ²								
Flessibile con ghiera	0,25 mm ² - 0,34 mm ²								
Microfono/altoparlante	<ul style="list-style-type: none"> ■ Incorporato 								

Specifiche tecniche

Caratteristica	Proprietà
	<ul style="list-style-type: none">▪ Sensibilità del microfono: -35 +/-4 dB (0 dB = 1 V/pa, 1 kHz)▪ 1 altoparlante incorporato: 0,9 W a 8 Ohm▪ 1 altoparlante esterno opzionale
Illuminazione integrata	2 x LED IR integrati, 850 nm, fino a 30 m/100 ft (potrebbe essere di più a seconda della scena)
Rilevatore di urti (rilevamento di manomissioni)	Sì
Consumo massimo di energia	Max. 12,95 W (la media può essere significativamente inferiore)
Protezione dalle sovratensioni elettriche	Overvoltage Protection Box (scatola di protezione da sovratensione; non fa parte della fornitura)
Standard PoE	PoE (802.3af-2003) / Class 3
Interfacce	<ul style="list-style-type: none">▪ Ethernet 1000BaseT (RJ45 secondo EIA/TIA-568B)▪ USB 2.0 tramite connettore USB-C▪ Alimentazione 12-24VDC▪ Ingresso / Uscita▪ Altoparlante esterno
Opzioni di montaggio	Installabile a parete (impostazione predefinita) Installabile a soffitto o su palo (con accessorio, compatibile con M26)
Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	222 x 131 x 238 mm
Peso	Circa 0,973 kg/2,15 lbs
Alloggiamento	PBT-30GF
Accessori standard	1 Cavo patch Ethernet, 50 cm/19,7 in (installato) 1 Scheda SD 64 GB (installata) 1 Informazioni importanti sulla sicurezza 1 Adesivo con il numero EAN della telecamera 1 Adesivo con l'indirizzo IP della telecamera 1 Chiave per moduli (gialla) *Solo per M1A-S FIX 1 Anello di tenuta per VarioFlex e supporti a parete) 5 Tappi a vite in plastica bianca

Caratteristica	Proprietà
	1 Chiave a brugola da 5 mm 4 Rondelle in acciaio inox Ø5,3 mm 4 Viti per legno 4,5x60 mm 4 Tasselli S8 1 Pinzetta per la sostituzione della scheda SD
Inclinabilità della telecamera	<ul style="list-style-type: none"> ■ Montaggio a parete e su palo <ul style="list-style-type: none"> Orizzontale: 180° Verticale: 110° ■ Montaggio a soffitto <ul style="list-style-type: none"> Orizzontale: 360° Verticale: 110°
Documentazione tecnica dettagliata	www.mobotix.com > Supporto > Centro download > Marketing e documentazione
MTBF	100.000 ore
Certificati	EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 62368-1, EN 63000, AS/NZS CISPR32, 47 CFR Parte 15b, NRTL
Protocolli	DHCP (client e server), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, NFS, NTP (client e server), MQTT, RTP, RTCP, RTSP, SFTP, SIP (client e server), SMB/CIFS, SNMP, SMTP, SSL/TLS 1.3, TCP, UDP, VLAN, VPN, Zeroconf/mDNS
Garanzia del produttore	5 anni

Proprietà di immagini e video

Caratteristica	Proprietà
Codec video disponibili	<ul style="list-style-type: none"> ■ H.264, H.265 ■ MxPEG+ ■ MJPEG
Risoluzioni di immagine	VGA 640x360, XGA 1024x576, HD 1280x720, FullHD 1920x1080, QHD 2560x1440,

Specifiche tecniche

Caratteristica	Proprietà
	4K UHD 3840x2160
Risoluzione massima dell'immagine	4K UHD 3840x2160 (8MP)
Multi streaming	H.264, H.265
Flusso multicast via RTSP	Sì
Frequenza massima dei fotogrammi	MxPEG: 20@4K, H.264: 30@4K, H.265: 30@4K

Caratteristiche generali del software

Caratteristica	Proprietà
Caratteristiche del software	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Multistreaming H.264, H.265 ▪ Flusso multicast via RTSP ▪ Pan, tilt e zoom digitali/vPTZ (zoom fino a 8x) ▪ Integrazione del protocollo Genetec ▪ Zone di esposizione programmabili ▪ Registrazione di istantanee (immagini pre/post-allarme) ▪ Registrazione continua ▪ Registrazione degli eventi ▪ Logica degli eventi flessibile e temporizzata ▪ Programmi settimanali per le registrazioni e le azioni ▪ Trasferimento di immagini e video di eventi via FTP e via e-mail ▪ Riproduzione e QuadView tramite browser web ▪ Loghi animati sull'immagine ▪ Funzionalità master/slave ▪ Programmazione della zona di privacy ▪ Notifica di allarme a distanza (messaggio di rete) ▪ Interfaccia di programmazione (HTTP-API) ▪ MxMessageSystem
Compatibilità ONVIF	Profilo G, S, T, (M con release successive del firmware)
Funzionalità master/slave	Sì
Notifica di allarme a distanza	E-mail, messaggi di rete (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem, MQTT
Gestione DVR/immagini	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Su scheda microSD interna ▪ Sui dispositivi esterni USB e NAS ▪ Diversi flussi per immagini live e registrazione ▪ Solo MxPEG+ ▪ MxFFS con archivio bufferizzato, immagini pre- e post-allarme, monitoraggio dello storage con segnalazione degli errori

Specifiche tecniche

Caratteristica	Proprietà
Sicurezza delle telecamere e dei dati	Gestione di utenti e gruppi, connessioni SSL, controllo degli accessi basato su IP, IEEE 802.1X, rilevamento delle intrusioni, firma digitale dell'immagine
Firmare digitalmente il firmware	Sì (per prevenire la manomissione dei file del firmware)

Analisi video

Caratteristica	Proprietà
Rilevamento del movimento video	Sì
MxActivitySensor	Versione 1.0, 2.1, 3.0 (incluso il rilevamento del movimento e della sosta AI)
Supporto app MOBOTIX	Sì, con una release successiva del firmware

Software di gestione video

Caratteristica	Proprietà
MOBOTIX HUB	Sì www.mobotix.com > Supporto > Centro di download > Download di software
MxManagementCenter	Sì (si consiglia l'ultima versione) www.mobotix.com > Supporto > Centro di download > Download di software
MOBOTIX Cloud	Streaming ed eventi supportati
MOBOTIX LIVE App	Sì (disponibile su Google Play Store (Android) e Apple App Store (iOS)).
Software VMS di terze parti	Vedi specifiche ONVIF profilo S, T e G

Obiettivi e sensore supportati

Lente	Sensore
Obiettivo fisso (120°, 95°, 60°, 45°, 30°, 15°)	Sensore 4K come D/N IR Cut / versione notturna
Teleobiettivo varifocale 42°-15°	Sensore 4K come D/N IR Cut / versione notturna
Obiettivo panoramico vari-focale 112°-47°	Sensore 4K come D/N IR Cut / versione notturna

Informazioni sull'ordine

Varifocali	Descrizione
Mx-ONE-M1A-S-8DNTELE	M1A-S con obiettivo tele varifocale 4K DN (giorno/notte), 42° - 15
Mx-ONE-M1A-S-8DNWIDE	M1A-S con obiettivo tele varifocale 4K DN (giorno/notte), 112° - 47,5

Fissare le lenti	Descrizione
Mx-ONE-M1A-S-8DN040	M1A-S con 4K DN040 (giorno/notte), 120°x60
Mx-ONE-M1A-S-8DN050	M1A-S con 4K DN050 (giorno/notte), 95°x50
Mx-ONE-M1A-S-8DN080	M1A-S con 4K DN080 (giorno/notte), 60°x33
Mx-ONE-M1A-S-8DN100	M1A-S con 4K DN100 (giorno/notte), 45°x25
Mx-ONE-M1A-S-8DN150	M1A-S con 4K DN150 (giorno/notte), 30°x17°
Mx-ONE-M1A-S-8DN280	M1A-S con 4K DN280 (giorno/notte), 15°x8,5
Mx-ONE-M1A-S-8N040	M1A-S N con 4K N040 (notte) 120°
Mx-ONE-M1A-S-8N050	M1A-S N con 4K N050 (notte), 95
Mx-ONE-M1A-S-8N080	M1A-S N con 4K N080 (notte), 60
Mx-ONE-M1A-S-8N100	M1A-S N con 4K N100 (notte), 45
Mx-ONE-M1A-S-8N150	M1A-S N con 4K N150 (notte), 30
Mx-ONE-M1A-S-8N280	M1A-S N con 4K N280 (notte), 15

Specifiche tecniche

Supporti	Descrizione
Mx-MH-SecureFlex-ESWS (da confermare)	Attacco a palo per M1x, M2x, M1A-S
MX-M-CM-M1	Montaggio a soffitto

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!

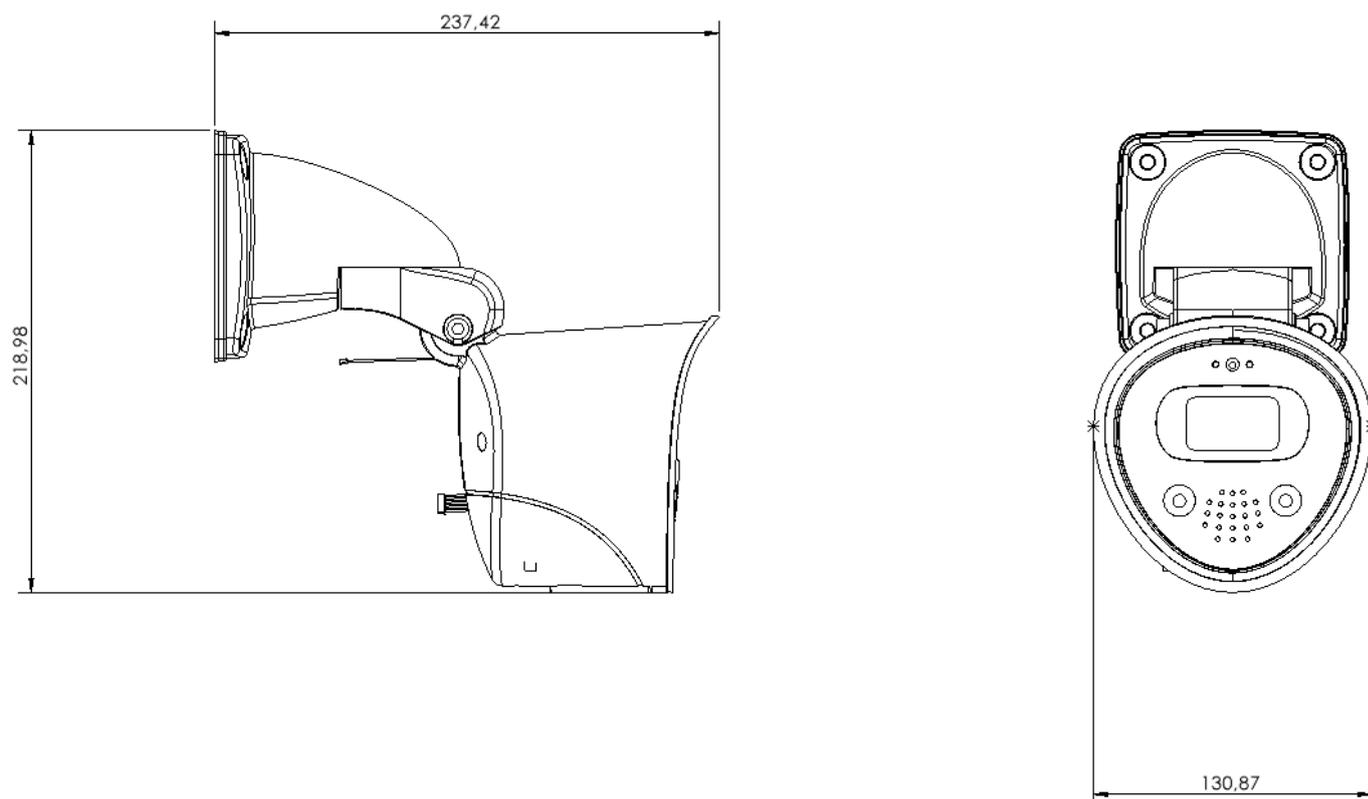


Fig. 1: MOBOTIX M ONE (FIX & VARIO): Tutte le misure sono espresse in mm

MOBOTIX

BeyondHumanVision

IT_04/25

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 2019