



Specifiche tecniche

MOBOTIX M ONE (FIX & VARIO)

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 MOBOTIX M ONE (FIX & VARIO)	2
Hardware	3
Proprietà di immagini e video	5
Caratteristiche generali del software	6
Analisi video	7
Software di gestione video	7
Dimensioni	7

Informazioni sull'ordine MOBOTIX M ONE (FIX & VARIO)

Varianti di lenti varifocali

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

Varianti con obiettivo fisso diurno/notturno

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

Varianti con obiettivo fisso notturno

Mx-ONE-M1A-S-8N040	M1A-S con 4K N040 (Notte) 120°x60°
Mx-ONE-M1A-S-8N050	M1A-S con 4K N050 (notte), 95°x50°
Mx-ONE-M1A-S-8N080	M1A-S con 4K N080 (notte), 60°x33°
Mx-ONE-M1A-S-8N100	M1A-S con 4K N100 (notte), 45°x25°
Mx-ONE-M1A-S-8N150	M1A-S con 4K N150 (notte), 30°x17°
Mx-ONE-M1A-S-8N280	M1A-S con 4K N280 (notte), 15°x8,5°

Supporti

Mx-MH-SecureFlex-ESWS	Attacco a palo per M1x, M2x, M1A-S
MX-M-CM-M1	Supporto da soffitto per telecamere M1

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°), Obiettivo tele varifocale (11-29 mm; f/1.7; 42-15°), Obiettivi a focale fissa con diverse lunghezze focali (apertura f/1,8)										
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										
Controllo dell'esposizione	Modalità manuale e automatica da 1 s a 1/16.000 s										
Classe di protezione IK	IK10										
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	-30 °C/-22 °F										
Umidità relativa	Da 5% a 95%, senza condensa										
Memoria interna del DVR	Scheda interna microSD (SDHC/SDXC), 64 GB in dotazione, max. 2 TB.										
Dimensioni consentite per i cavi collegati ai terminali del PCB	<table> <tr> <td colspan="2"><i>Sezione del conduttore</i></td></tr> <tr> <td>AWG</td><td>20 - 26</td></tr> <tr> <td>Rigido</td><td>0,14mm² - 0,5mm²</td></tr> <tr> <td>Flessibile</td><td>0,14mm² - 0,5mm²</td></tr> <tr> <td>Flessibile con ghiera</td><td>0,25 mm² - 0,34 mm²</td></tr> </table>	<i>Sezione del conduttore</i>		AWG	20 - 26	Rigido	0,14mm ² - 0,5mm ²	Flessibile	0,14mm ² - 0,5mm ²	Flessibile con ghiera	0,25 mm ² - 0,34 mm ²
<i>Sezione del conduttore</i>											
AWG	20 - 26										
Rigido	0,14mm ² - 0,5mm ²										
Flessibile	0,14mm ² - 0,5mm ²										
Flessibile con ghiera	0,25 mm ² - 0,34 mm ²										
Ingresso	Chiusura a contatto (non è necessario l'isolamento galvanico) o fino a 30 Vrms AC / 50V DC Soglie di commutazione ■ L'ingresso >1,6V porta a un valore HIGH rilevato. ■ L'ingresso <0,9V porta a un valore LOW rilevato (dopo un HIGH). Lunghezza massima dei cavi: 50 m										
Uscita	2 contatti a secco, forma A (max 30 Vrms / max 50 V CC / 60 W / 2 A CC)										

Specifiche tecniche

MOBOTIX M ONE (FIX & VARIO)

Caratteristica

Microfono/altoparlante

Proprietà

- Incorporato
- 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)

Rilevamento delle manomissioni

Sensore d'urto integrato

Consumo massimo di energia

Max. 12,95 W/270 mA (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

- Ethernet 1000BaseT (RJ45 secondo EIA/TIA-568B)
- USB 2.0 tramite connettore USB-C
- Alimentazione 12-24VDC
- Ingresso / Uscita
- Altoparlante esterno

Led di stato

Multicolore (8 colori)

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

Caratteristica

Accessori standard

Proprietà

- 1 cavo patch Ethernet, 50 cm/19,7 pollici (installato)
- 1 scheda SD 64 GB (installata)
- 1 informazioni importanti sulla sicurezza
- 1 adesivo con l'indirizzo IP della telecamera
- 1 Volantino sul collegamento della telecamera
- 1 Chiave per moduli *Solo M1A-S FIX
- 1 anello di tenuta (per VarioFlex e supporti a parete)
- 5 tappi a vite in plastica bianchi
- 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

- Montaggio a parete e su palo
Orizzontale: 180°
Verticale: 110°
- Montaggio a soffitto
Orizzontale: 360°
Verticale: 110°

Documentazione tecnica dettagliata

www.mobotix.com > Servizi > Centro di 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

H.264, H.265, MxPEG+, MJPEG

Risoluzioni di immagine

VGA 640x360, XGA 1024x576, HD 1280x720, FullHD 1920x1080, QHD 2560x1440, 4K UHD 3840x2160 (8 MP)

Specifiche tecniche

MOBOTIX M ONE (FIX & VARIO)

Caratteristica	Proprietà
Multi streaming	H.264, H.265 con triplo streaming
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
WDR	Fino a 120 dB
Caratteristiche del software	▪ 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 ▪ MQTT (Message Queuing Telemetry Transport)
Compatibilità ONVIF	Profilo S/G/T
Funzionalità master/slave	Sì
Notifica di allarme a distanza	E-mail, MQTT, MxMessageSystem, messaggi di rete (HTTP/HTTPS), SNMP, SIP
DVR/immagazzinamento delle immagini gestione	▪ Su scheda microSD interna ▪ Sui dispositivi esterni USB e NAS ▪ Diversi flussi per immagini live e registrazione ▪ MxFFS con archivio bufferizzato, immagini pre- e post-allarme, monitoraggio dello storage con segnalazione degli errori

Caratteristica

Proprietà

Sicurezza delle telecamere e dei dati

Crittografia certificata FIPS 140-3 (OpenSSL 3.1.2, NIST CMVP n. 4985), VPN con libreria certificata FIPS, HTTPS con certificati X.509 personalizzati (TLS), crittografia AES dei dati inattivi (microSD / NAS), controllo degli accessi basato sui ruoli, lista di controllo degli accessi a livello di IP, audit trail / registro degli accessi al server web, rilevamento delle intrusioni con blocco automatico dell'IP, controllo degli accessi di rete basato su porta secondo lo standard IEEE 802.1X, firma digitale delle immagini

Rilevamento delle manomissioni del firmware

Firma digitale

Analisi video

Caratteristica

Proprietà

Rilevamento del movimento video

Sì

MxActivitySensor

Versione 1.0, 2.1

MxActivitySensorONE

Rilevamento del movimento e del vagabondaggio di persone e veicoli

Software di gestione video

Caratteristica

Proprietà

MOBOTIX HUB

Sì

www.mobotix.com > Servizi > Centro di download > Download di software

MxManagementCenter

Sì (si consiglia l'ultima versione)

www.mobotix.com > Servizi > Centro di download > Download di software

MOBOTIX LIVE App

Sì, disponibile su Google Play Store (Android) e Apple App Store (iOS).

Software VMS di terze parti

Si veda la specifica ONVIF relativa all' Profilo S/G/T

Dimensioni

NOTA!

Sagoma di foratura: www.mobotix.com > Servizi > Centro di download > Marketing e documentazione > Modelli di perforazione.

Specifiche tecniche
MOBOTIX M ONE (FIX & VARIO)

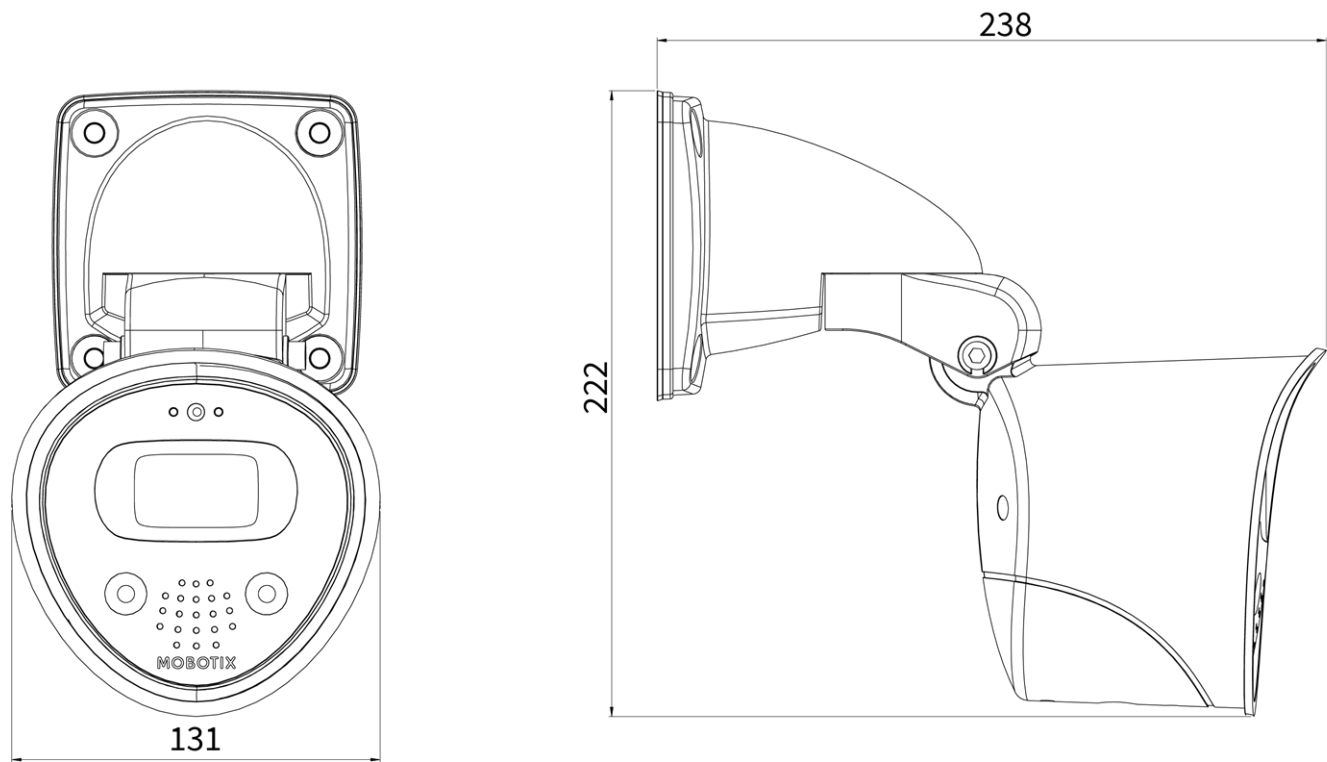


Fig. 1: MOBOTIX M ONE (FIX & VARIO): Tutte le misure sono espresse in mm



IT_08/26

MOBOTIX AG - Am Stundenstein 2 - D-67722 Winnweiler - 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 o omissioni contenute nel presente documento. Tutti i diritti sono riservati. © MOBOTIX AG 2024