



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, 3840×2160, 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 di colore (diurno): 0,1 lx a 1/60 s; 0,005 lx a 1 s ■ Sensore B&W (notte): 0,02 lx a 1/60 s; 0,001 lx a 1 s
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	-40 a 65 °C/-40 a 149 °F
Temperatura minima di avviamento a freddo	-30 °C/-22 °F
Umidità relativa	dal 5% al 95%, senza condensa
Memoria interna del DVR	Scheda interna microSD (SDHC/SDXC), 64 GB in dotazione, max. 2 TB.
Sezioni ammesse dei conduttori per i terminali dei circuiti stampati	<i>Sezione del conduttore</i> ■ AWG: da 26 a 20 ■ Rigido: 0,14 – 0,5 mm² ■ Flessibile: 0,14 – 0,5 mm² ■ Cavo flessibile con ghiera senza manicotto in plastica: 0,25 – 0,34 mm² ■ Cavo flessibile con puntale e guaina in plastica: 0,14 – 0,25 mm²
Ingresso	Chiusura di contatto (non è richiesta l'isolamento galvanico) o fino a 30 Vrms CA / 50 V CC 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 del cavo: 50 m
Uscita	2x 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

- 1x microfono integrato
- Sensibilità del microfono: -35 ± 4 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz)
- 1x altoparlante integrato: 0,9 W a 8 Ω
- 1x altoparlante esterno (opzionale)

Illuminazione integrata

2x LED IR integrati, 850 nm, fino a 30 m / 100 ft (portata maggiore possibile a seconda della scena)

A destra: teleobiettivo; a sinistra: grandangolo

Rilevamento delle manomissioni

Sensore di urto integrato

Consumo massimo di energia

Max. 12,95 W / 270 mA (il valore medio può essere notevolmente inferiore)

Protezione dalle sovratensioni elettriche

Scatola di protezione da sovratensione (non inclusa)

Standard PoE

PoE (802.3af-2003), Class 3

Interfacce

- Ethernet 1000Base-T (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 (accessorio richiesto; compatibile con M26)

Dimensioni
(altezza x larghezza x profondità)

222×131×238 mm

Peso

Circa 0,973 kg/2,15 libbre

Alloggiamento

PBT-30GF

Caratteristica

Accessori standard

Proprietà

- 1x cavo di collegamento Ethernet, 50 cm / 19,7 pollici (installato)
- 1x scheda SD 64 GB (installata)
- 1x Informazioni importanti sulla sicurezza
- 1x adesivo con l'indirizzo IP della telecamera
- 1x volantino sul collegamento della telecamera
- 1x chiave per moduli *solo per M1A-S FIX
- 1x anello di tenuta per VarioFlex e supporti a parete
- 5x tappi per viti in plastica bianca
- 1x chiave a brugola da 5 mm
- 4x rondelle in acciaio inossidabile Ø 5,3 mm
- 4x viti per legno da 4,5 x 60 mm
- 4x tasselli S8
- 1x paio di pinzette per la sostituzione della scheda SD

Campo di rotazione orizzontale e verticale

- Da parete o 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 640×360, XGA 1024×576, HD 1280×720, FHD 1920×1080, QHD 2560×1440, 4K UHD 3840×2160 (8 MP)

Multi streaming

H.264, H.265 con triplo streaming

Specifiche tecniche

MOBOTIX M ONE (FIX & VARIO)

Caratteristica

Proprietà

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

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)

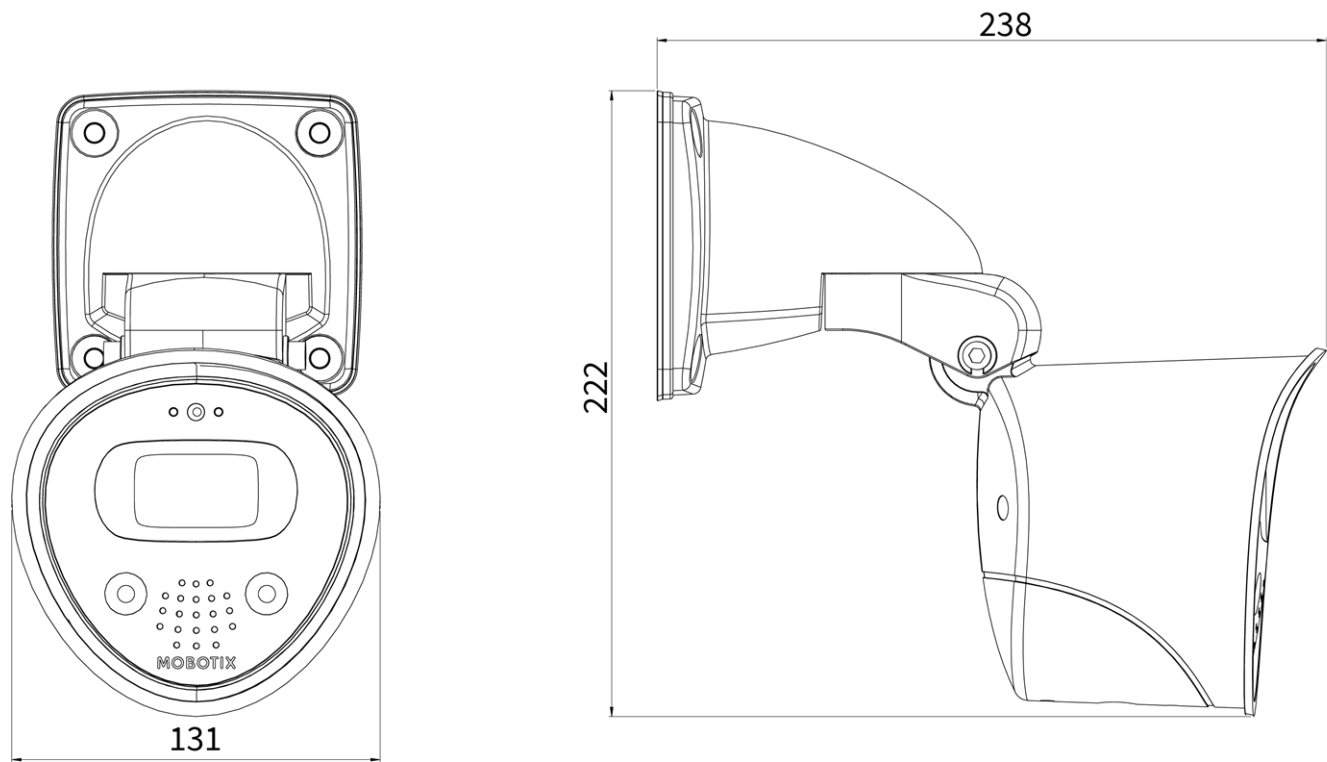


Fig. 1: MOBOTIX M ONE (FIX & VARIO): Tutte le misure sono espresse in mm



IT_10/26

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