



Specifiche tecniche

MOBOTIX M73

Il meglio della tecnologia di immagine emisferica a 360°

Videocamera con tecnologia a 360°: compatta, completa e versatile. MOBOTIX M73 vede tutto, sempre. L'ottica a 360° è ovunque. Per la prima volta, l'illuminazione a infrarossi e la luce bianca a LED sono presenti in un'unica telecamera emisferica. Per vedere a colori anche di notte! 12 megapixel e la funzione WDR offrono una qualità delle immagini brillante e dettagli sorprendenti. La funzione audio integrata consente di farsi sentire. Integrato nella piattaforma MOBOTIX 7 con le sue app intelligenti, il sistema video completo offre una gamma infinita di opzioni di analisi.

- Efficace risoluzione a 4K: 12MP (1:1) effective max. resolution 2880x2880 (immagine emisferica originale)
- Faretto integrato con illuminazione a infrarossi e luce bianca a LED
- Piattaforma con il supporto codec più flessibile: H.264, H.265, MxPEG+ e MJPEG
- La conformità ai profili G, S e T di ONVIF garantisce la massima interoperabilità
- WDR (Wide Dynamic Range, Ampia gamma dinamica) fino a 120 dB
- Sistema di montaggio rapido Easy Plug



BeyondHumanVision

MOBOTIX

Specifiche tecniche

MOBOTIX M73

- Robusta in qualsiasi ambiente: Da -40 a 65 °C/da -40 a 149 °F , IP66, NEMA 4X e IK10 for the housing except the lens

Sommario

Informazioni per l'ordine	3
Hardware	3
Formati immagine, frequenza fotogrammi, memorizzazione immagini	6
Caratteristiche generali	7
Video Analysis (Analisi video)	8
Software di gestione video	8
Dimensioni	9

Informazioni per l'ordine

Nome	MOBOTIX M73
Codice ordine:	Mx-Q71A-12DN016

Hardware

Sensore immagine (DN)	12 MP (1:1) risoluzione massima effettiva 2880 x 2880
Sensibilità alla luce	■ Sensore a colori (diurno): 0,1 lx @ 1/60 s; 0,005 lx @ 1 s ■ Sensore in bianco e nero (notturno): 0,02 lx @ 1/60 s; 0,001 lx @ 1 s
Controllo esposizione	Modalità manuale e automatica Da 1 s a 1/16.000 s
Classe di protezione IK	IK10 for the housing except the lens
Classe di protezione IP/NEMA	IP66/NEMA 4X (ad eccezione dell'obiettivo)
Intervallo della temperatura di esercizio	Da -40 a 65 °C/da -40 a 149 °F

Specifiche tecniche

MOBOTIX M73

Temperatura min. di avvia- -30 °C/-22 °F
mento a freddo

Umidità relativa 95% senza condensa

DVR interno, pronto all'uso Scheda microSD (8 GB), solo registrazione MxPEG+

I/O INGRESSO

- Chiusura contatto (nessun isolamento galvanico necessario) o fino a 50V AC/DC
- Lunghezza massima dei cavi: 50 m.

USCITA

- Richiede una resistenza pull-up e un'alimentazione esterna (10 mA/max 50 V CC - CA non supportato)
- Lunghezza massima dei cavi: dipende dall'impedenza del loop del cavo collegato.

Specifiche dei cavi collegati ai terminali PCB:

Sezione del conduttore

AWG	20 - 26
Rigido	0,14mm ² - 0,5mm ²
Doppia telecamera	0,14mm ² - 0,5mm ²
Flessibile con ghiera	0,25 mm ² - 0,34 mm ²

Microfono/Altoparlante

Microfono integrato:

- Sensibilità: -35 dB +/-4 dB (0 dB = 1 V/pa, 1 kHz)

Altoparlante integrato:

- 0,9 W a 8 Ohm

Line in/Line out

Illuminazione integrata IR e luce bianca fino a 15 m

Rilevatore urti (rilevamento Sì
antimanomissione)

Consumo energetico mas- max 25 W
simo

Consumo energetico medio 13,2 W

Protezione sovratensione elettrica	Disponibile con MX-Overvoltage-Protection-Box (non fa parte del contenuto della confezione)
Standard PoE	PoE Plus (802.3at-2009)/classe 4 (la classe 3 può essere abilitata tramite switch HW. Nota: l'illuminazione IR richiede la classe 4)
Interfacce	■ Ethernet 1000BaseT (RJ45 secondo EIA/TIA-568B) ■ USB-C/USB 2.0; alta velocità ($V_{out} = 5,1 \text{ V}$, $i_{out} = 0,9 \text{ A}$, $P_{out} = 4,5 \text{ W}$)
Opzioni di montaggio	Montabile a parete o a soffitto
Dimensioni (Ø x altezza)	164 x 47,5 mm
Peso	Peso lordo: 1.050 g
Alloggiamento	Alluminio, PBT-30GF
Accessori standard	2 morsettiere 1 cavo di montaggio con guarnizione, 0,5 m/~2 pollici 2 guarnizioni in silicone per il cavo patch 1 cavo patch Ethernet RJ45, 50 cm/19,7 pollici 1 Chiave a brugola da 2,5 mm 1M73 chiave obiettivo blu 4 tasselli da 8 mm 4 viti a testa cilindrica bombata in acciaio inox 4,5x60 mm 4 rondelle in acciaio inox Ø5,3 mm 1 Chiave Torx TX 20 4 Dadi di tenuta, bianchi 2 connettori IO 1 Informazione importante sulla sicurezza 1 volantino per il collegamento della videocamera
Documentazione tecnica dettagliata	www.mobotix.com > Supporto > Centro Download > Marketing & Documentazione
MTBF	80.000 ore
Certificati	EN 50121-4, 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

Protocolli	DHCP (client e server), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, NFS, NTP (client e server), 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
-------------------------	--------

Formati immagine, frequenza fotogrammi, memorizzazione immagini

Codec video disponibili	■ H.264, H.265 ■ MxPEG+ ■ MJPEG
-------------------------	---

Risoluzioni dell'immagine	VGA 640 x 360, XGA 1024 x 576, HD 1280 x 720, FullHD 1920 x 1080, 4 MP 2688 x 1512, 8 MP 1:1 2880 x 2880
---------------------------	--

Multi streaming	H.264, H.265 con triplo streaming
-----------------	-----------------------------------

Flusso multicast tramite RTSP	Sì
-------------------------------	----

Risoluzione dell'immagine max	12MP (1:1) effective max. resolution 2880x2880 immagine emisferica
-------------------------------	--

Frequenza fotogrammi max (fps)	MxPEG: 20@4K, H.264: 30@4K, H.265: 30@4k
--------------------------------	--

Caratteristiche generali

Funzionalità	Proprietà
WDR	Fino a 120 dB
Funzioni software	▪ Multistreaming H.264, H.265 ▪ Flusso multicast tramite RTSP ▪ Panoramica, inclinazione, zoom/vPTZ (zoom fino a 8 volte) digitali ▪ Integrazione del protocollo Genetec ▪ Zone di esposizione personalizzate ▪ Registrazione istantanea (immagini pre/post-allarme) ▪ Registrazione continua ▪ Registrazione eventi ▪ Logica eventi flessibile temporizzata ▪ Programmi settimanali per registrazioni e azioni ▪ Trasferimento immagini e video di eventi tramite FTP ed e-mail ▪ Riproduzione e QuadView tramite browser Web ▪ Loghi animati sull'immagine ▪ Funzionalità Master/Slave ▪ Programmazione zone privacy ▪ Notifica di allarme remoto (messaggio di rete) ▪ Interfaccia di programmazione (HTTP-API) ▪ MOBOTIX MessageSystem
Compatibilità ONVIF	Profilo G, S, T
Funzionalità Master/Slave	Sì
Notifica di allarme remoto	e-mail, messaggio di rete (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem

Funzionalità	Proprietà
DVR/gestione dell'archiviazione delle immagini	■ Solo MxPEG+ ■ Scheda microSD interna (SDHC/SDXC), 8 GB pronta all'uso ■ Su dispositivi USB e NAS esterni, ■ Flussi diversi per immagini registrazione dal vivo ■ MxFFS con archivio in buffer, immagini pre-allarme e post-allarme, monitoraggio memorizzazione con segnalazione errori

Sicurezza telecamera e dati	Gestione di utenti e gruppi, connessioni SSL, controllo degli accessi basato su IP, IEEE 802.1X, rilevamento delle intrusioni, firma dell'immagine digitale
-----------------------------	---

Video Analysis (Analisi video)

Rilevamento movimento video	Sì
MxActivitySensor	Versione 1.0, 2.1
MxAnalytics	Heatmap, conteggio delle persone e conteggio basato su oggetti
Supporto app MOBOTIX	No

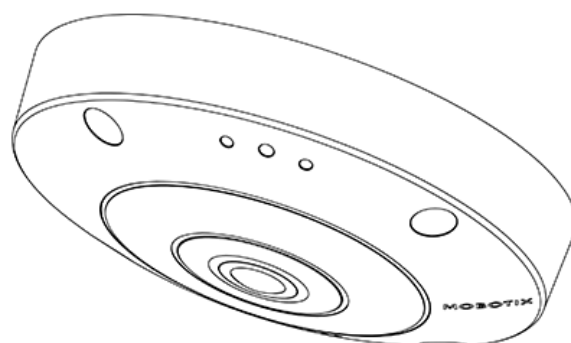
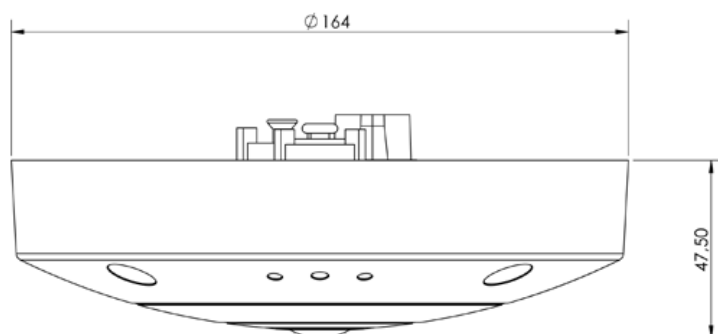
Software di gestione video

Funzionalità	Proprietà
MOBOTIX HUB	Sì www.mobotix.com > Supporto > Centro Download > Download software
MxManagementCenter	Sì (MxMC 2.2 e superiore) www.mobotix.com > Supporto > Centro Download > Download software
App MOBOTIX LIVE	Sì Disponibile negli App Store Android e iOS.

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!





IT_11/23

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 2021