



# Specifiche tecniche

## MOBOTIX v71

### MOBOTIX v71 - La videocamera per interni è conforme agli standard industriali

La videocamera MOBOTIX v71 per interni colpisce per la sua flessibilità e l'ampia gamma di applicazioni. Tre assi orientabili manualmente consentono l'allineamento esatto dell'ottica configurabile. Funzionalità audio integrate e LED a infrarossi, per un utilizzo affidabile di v71 di giorno e di notte. Le varie applicazioni per la piattaforma MOBOTIX 7 rendono v71 ancora più potente, offrendo soluzioni di automazione complete e funzioni di analisi video. v71 soddisfa la classe di protezione IK10 e viene utilizzata nelle aziende di tutti i settori.

- Piattaforma MOBOTIX 7 con supporto app
- Supporto codec flessibile: H.264, H.265, MxPEG+ e MJPEG
- La conformità ai profili G, S e T di ONVIF garantisce la massima interoperabilità
- Risoluzione 4K UHD o 4MP ULL
- Audio integrato (microfono e altoparlante)
- LED IR integrato
- WDR (Wide Dynamic Range, ampia gamma dinamica) fino a 120 dB



# Specifiche tecniche

La versione inglese di questo documento potrebbe essere più aggiornata.

<b>Informazioni per l'ordine</b> .....	<b>2</b>
<b>Hardware</b> .....	<b>2</b>
<b>Formati immagine, frequenza fotogrammi, memorizzazione immagini</b> .....	<b>5</b>
<b>Caratteristiche generali</b> .....	<b>6</b>
<b>Video Analysis (Analisi video)</b> .....	<b>7</b>
<b>Software di gestione video</b> .....	<b>7</b>
<b>Varianti di modello</b> .....	<b>7</b>
<b>Dimensioni</b> .....	<b>9</b>

## Informazioni per l'ordine

Nome	MOBOTIX v71
Codice ordine:	Mx-v71A-8DNxxx/Mx-v71A-4DNxxx

## Hardware

Sensore immagine (DN)	4K UHD 3840x2160, 16:9, 1/1,8"
Sensibilità alla luce	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sensore a colori (diurno): 0,1 lx @ 1/60 s; 0,005 lx @ 1 s</li><li>▪ Sensore in bianco e nero (notturno): 0,02 lx @ 1/60 s; 0,001 lx @ 1 s</li></ul>
Controllo esposizione	Modalità manuale e automatica Da 1 s a 1/16.000 s
Intervallo della temperatura di esercizio	Da -10 a 50 °C/da -14 a 122 °F
DVR interno, pronto all'uso	Scheda microSD (8 GB), solo registrazione MxPEG+

Microfono/Altoparlante	<p>Microfono integrato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sensibilità: -35 dB +/-4 dB (0 dB = 1 V/pa, 1 kHz)</li> </ul> <p>Altoparlante integrato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 0,9 W a 8 Ohm</li> </ul>
Illuminazione integrata	IR fino a 30 m/100 ft (può essere maggiore a seconda della scena)
Rilevatore urti (rilevamento antimanomissione)	Sì
Consumo energetico massimo	max 25 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. <b>Nota:</b> l'illuminazione IR richiede la classe 4)
Interfacce	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ethernet 1000BaseT (RJ45 secondo EIA/TIA-568B)</li> <li>▪ USB-C/USB 2.0; alta velocità (<math>V_{out} = 5,1 \text{ V}</math>, <math>i_{out} = 0,9 \text{ A}</math>, <math>P_{out} = 4,5 \text{ W}</math>)</li> </ul>
Opzioni di montaggio	Montabile a parete o a soffitto
Dimensioni (Ø x altezza)	164 x 96 mm
Peso	Peso lordo: 1.050 g
Alloggiamento	Alluminio, PBT-30GF

## Specifiche tecniche

### MOBOTIX v71

---

Accessori standard	1 cupola I/O, bianca 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 1v71 chiave obiettivo arancione 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 anelli antiriflesso 1 Informazione importante sulla sicurezza 1 volantino per il collegamento della videocamera
Documentazione tecnica dettagliata	<a href="http://www.mobotix.com">www.mobotix.com</a> > <a href="#">Supporto</a> > <a href="#">Centro Download</a> > <a href="#">Marketing &amp; Documentazione</a>
MTBF	80.000 ore
Certificati	EN 50121-4:2015, EN 50581:2012, EN 55032:2012+AC:2013, EN 55035:2017, FprEN 61000-6-1:2015, EN 61000-6-2:2015, EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012, EN 61000-6-4:2007+A1:2011, EN 62368-1:2014 + AC: 2015 + A11: 2017 + AC: 2017, IEC 60950-22:2016, AS/NZS CISPR32:2015, 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	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ H.264, H.265</li><li>▪ MxPEG+</li><li>▪ MJPEG</li></ul>
Risoluzioni dell'immagine	VGA 640 x 360, XGA 1024 x 576, HD 1280 x 720, FullHD 1920 x 1080, QHD 2560 x 1440, 4K UHD 3840 x 2160
Multi streaming	H.264, H.265 con triplo streaming
Flusso multicast tramite RTSP	Sì
Risoluzione dell'immagine max	4K UHD 3840x2160/4MP 2688x1512
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Multistreaming H.264, H.265</li> <li>▪ Flusso multicast tramite RTSP</li> <li>▪ Panoramica, inclinazione, zoom/vPTZ (zoom fino a 8 volte) digitali</li> <li>▪ Integrazione del protocollo Genetec</li> <li>▪ Zone di esposizione personalizzate</li> <li>▪ Registrazione istantanea (immagini pre/post-allarme)</li> <li>▪ Registrazione continua</li> <li>▪ Registrazione eventi</li> <li>▪ Logica eventi flessibile temporizzata</li> <li>▪ Programmi settimanali per registrazioni e azioni</li> <li>▪ Trasferimento immagini e video di eventi tramite FTP ed e-mail</li> <li>▪ Riproduzione e QuadView tramite browser Web</li> <li>▪ Loghi animati sull'immagine</li> <li>▪ Funzionalità Master/Slave</li> <li>▪ Programmazione zone privacy</li> <li>▪ Notifica di allarme remoto (messaggio di rete)</li> <li>▪ Interfaccia di programmazione (HTTP-API)</li> <li>▪ MOBOTIX MessageSystem</li> </ul>
Compatibilità ONVIF	Profilo G, S, T
Funzionalità Master/Slave	Sì
Notifica di allarme remoto	e-mail, messaggio di rete (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem
DVR/gestione dell'archiviazione delle immagini	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Solo MxPEG+</li> <li>▪ Scheda microSD interna (SDHC/SDXC), 8 GB pronta all'uso</li> <li>▪ Su dispositivi USB e NAS esterni,</li> <li>▪ Flussi diversi per immagini registrazione dal vivo</li> <li>▪ MxFFS con archivio in buffer, immagini pre-allarme e post-allarme, monitoraggio memorizzazione con segnalazione errori</li> </ul>
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 e Intelligenza artificiale MxAnalytics basata su oggetti
MxAnalytics	Heatmap, conteggio delle persone e conteggio basato su oggetti
Supporto app MOBOTIX	Sì

## Software di gestione video

Funzionalità	Proprietà
MOBOTIX HUB	Sì <a href="http://www.mobotix.com">www.mobotix.com</a> > <a href="#">Supporto</a> > <a href="#">Centro Download</a> > <a href="#">Download software</a>
MxManagementCenter	Sì (MxMC 2.2 e superiore) <a href="http://www.mobotix.com">www.mobotix.com</a> > <a href="#">Supporto</a> > <a href="#">Centro Download</a> > <a href="#">Download software</a>
App MOBOTIX LIVE	Sì Disponibile negli App Store Android e iOS.

## Varianti di modello

Codice ordine	Angolo di visuale orizzontale
<b>Sensore immagine 4K (3840 x 2160)</b>	
Mx-v71A-8DN050	95°
Mx-v71A-8DN080	60°
Mx-v71A-8DN100	45°
Mx-v71A-8DN150	30°
Mx-v71A-8DN280	15°

## Specifiche tecniche

### MOBOTIX v71

---

Codice ordine	Angolo di visuale orizzontale
---------------	-------------------------------

<b>Sensore immagine 4 MP (2688 x 1512)</b>	
--	--

Mx-v71A-4DN050	95°
----------------	-----

Mx-v71A-4DN080	60°
----------------	-----

Mx-v71A-4DN100	45°
----------------	-----

Mx-v71A-4DN150	30°
----------------	-----

Mx-v71A-4DN280	15°
----------------	-----

---

Per l'elenco completo degli obiettivi per le videocamere MOBOTIX, consultare il documento Tabella obiettivi per i modelli MOBOTIX 7 su [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > [Supporto](#) > [Centro Download](#) > [Marketing & Documentazione](#) > [Tabelle Obiettivi](#).



## Dimensioni

**AVISSO!** Scaricare la dima di foratura dalla sezione o dal MOBOTIX sito Web: [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > **Sup-  
porto > Centro Download > Marketing & Documentazione > Dime di foratura.**

**ATTENZIONE!** Stampare o copiare sempre la dima di foratura al 100% del formato originale!

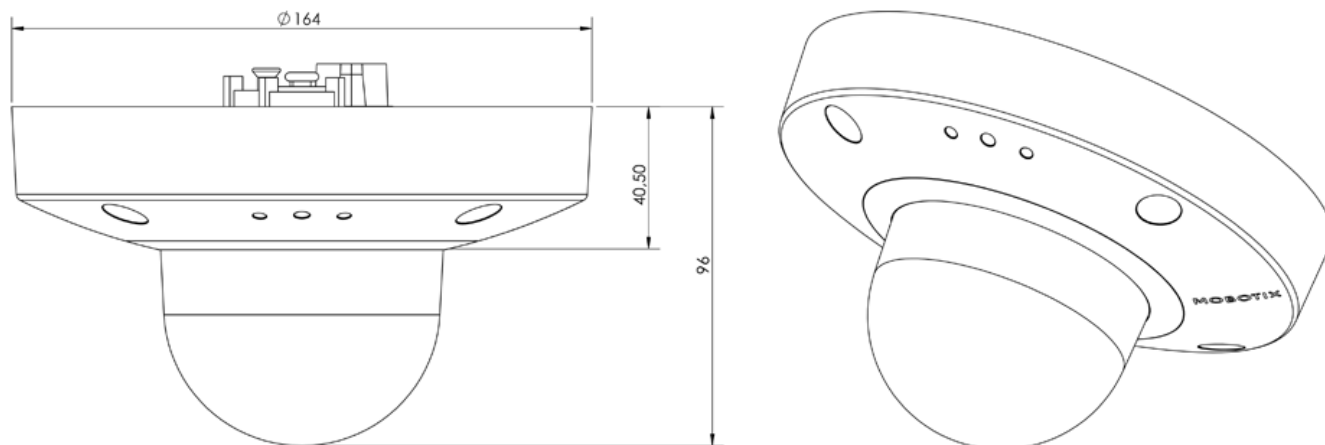


Fig. 1: MOBOTIX v71: Tutte le misurazioni in mm

# MOBOTIX

BeyondHumanVision

IT\_03/23

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