



# Specifiche tecniche

## MOBOTIX D71

### Tecnologia d'immagine versatile ad alta risoluzione

Discreta nell'aspetto e ricca nelle possibilità: Questa è la cupola MOBOTIX D71. La telecamera compatta a obiettivo singolo è protetta da una cupola in policarbonato resistente agli urti e agli agenti atmosferici. Tre assi movimentabili manualmente consentono un allineamento preciso dell'ottica configurabile in modo pratico. La MOBOTIX D71 diventa estremamente flessibile con le app di analisi video intelligente della piattaforma MOBOTIX 7.

- Sensore di immagini 4K UHD o Ultra LowLight da 4 MP
- Microfono e altoparlante integrati
- Cupola in policarbonato antiurto
- 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
- Robusta in qualsiasi ambiente: Da -40 a 65 °C/da -40 a 149 °F, IP66 e IK10



# 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 D71
Codice ordine:	Mx-D71A-8DNxxx/Mx-D71A-4DNxxx

## Hardware

Sensore immagine (DN)	4K 3840 x 2160/4 MP 2688 x 1512
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
Classe di protezione IK	IK10
Classe di protezione IP	IP66

Intervallo della temperatura di esercizio	Da -40 a 65 °C/da -40 a 149 °F								
Temperatura min. di avviamento a freddo	-30 °C/-22 °F								
Umidità relativa	95% senza condensa								
DVR interno, pronto all'uso	Scheda microSD (8 GB), solo registrazione MxPEG+								
I/O	<p>INGRESSO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Chiusura contatto (nessun isolamento galvanico necessario) o fino a 50V AC/DC</li> <li>▪ Lunghezza massima dei cavi: 50 m.</li> </ul> <p>USCITA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Richiede una resistenza pull-up e un'alimentazione esterna (10 mA/max 50 V CC - CA non supportato)</li> <li>▪ Lunghezza massima dei cavi: dipende dall'impedenza del loop del cavo collegato.</li> </ul> <p>Specifiche dei cavi collegati ai terminali PCB:</p> <p><i>Sezione del conduttore</i></p> <table border="1"> <tr> <td>AWG</td> <td>20 - 26</td> </tr> <tr> <td>Rigido</td> <td>0,14mm<sup>2</sup> - 0,5mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Doppia telecamera</td> <td>0,14mm<sup>2</sup> - 0,5mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Flessibile con ghiera</td> <td>0,25 mm<sup>2</sup> - 0,34 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	AWG	20 - 26	Rigido	0,14mm <sup>2</sup> - 0,5mm <sup>2</sup>	Doppia telecamera	0,14mm <sup>2</sup> - 0,5mm <sup>2</sup>	Flessibile con ghiera	0,25 mm <sup>2</sup> - 0,34 mm <sup>2</sup>
AWG	20 - 26								
Rigido	0,14mm <sup>2</sup> - 0,5mm <sup>2</sup>								
Doppia telecamera	0,14mm <sup>2</sup> - 0,5mm <sup>2</sup>								
Flessibile con ghiera	0,25 mm <sup>2</sup> - 0,34 mm <sup>2</sup>								
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> <p>Line in/Line out</p>								
Illuminazione integrata	IR fino a 30 m/100 ft (può essere maggiore a seconda della scena)								
Rilevatore urti (rilevamento antimanomissione)	Sì								

## Specifiche tecniche

### MOBOTIX D71

---

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: 1.180 g
Alloggiamento	Alluminio, PBT-30GF
Accessori standard	<ul style="list-style-type: none"><li>1 cupola I/O, bianca</li><li>2 morsettiere</li><li>1 cavo di montaggio con guarnizione, 0,5 m/~2 pollici</li><li>2 guarnizioni in silicone per il cavo patch</li><li>1 cavo patch Ethernet RJ45, 50 cm/19,7 pollici</li><li>1 Chiave a brugola da 2,5 mm</li><li>1D71 chiave obiettivo arancione</li><li>4 tasselli da 8 mm</li><li>4 viti a testa cilindrica bombata in acciaio inox 4,5x60 mm</li><li>4 rondelle in acciaio inox Ø5,3 mm</li><li>1 Chiave Torx TX 20</li><li>4 Dadi di tenuta, bianchi</li><li>2 anelli antiriflesso</li><li>2 connettori IO</li><li>1 Informazione importante sulla sicurezza</li><li>1 volantino per il collegamento della videocamera</li></ul>
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-D71A-8DN050	95°
Mx-D71A-8DN080	60°
Mx-D71A-8DN100	45°
Mx-D71A-8DN150	30°
Mx-D71A-8DN280	15°

## Specifiche tecniche

### MOBOTIX D71

---

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

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

Mx-D71A-4DN050	95°
----------------	-----

Mx-D71A-4DN080	60°
----------------	-----

Mx-D71A-4DN100	45°
----------------	-----

Mx-D71A-4DN150	30°
----------------	-----

Mx-D71A-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!

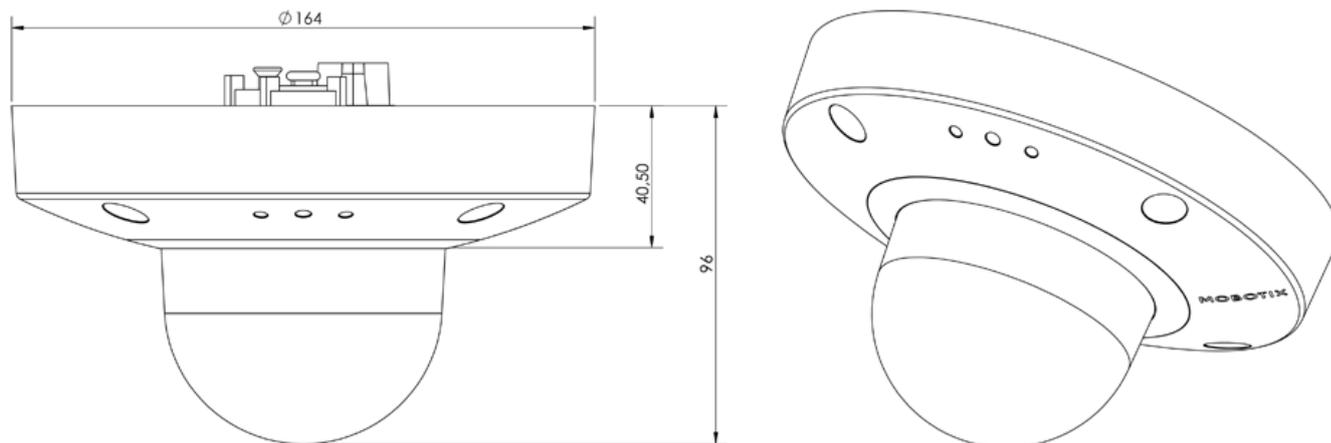


Fig. 1: MOBOTIX D71: Tutte le misurazioni in mm

# 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