



# Specifiche tecniche

## MOBOTIX Q71

### Il meglio della tecnologia di immagine emisferica a 360°

Videocamera con tecnologia a 360°: compatta, completa e versatile. MOBOTIX Q71 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



## Specifiche tecniche

### MOBOTIX Q71

---

- 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

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

## Informazioni per l'ordine

Nome	MOBOTIX Q71
Codice ordine:	Mx-Q71A-12DN016

## Hardware

Sensore immagine (DN)	12 MP (1:1) risoluzione massima effettiva 2880 x 2880
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 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 Q71

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<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 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. <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 47,5 mm
Peso	Peso lordo: 1.050 g
Alloggiamento	Alluminio, PBT-30GF
Accessori standard	<p>2 morsettiere</p> <p>1 cavo di montaggio con guarnizione, 0,5 m/~2 pollici</p> <p>2 guarnizioni in silicone per il cavo patch</p> <p>1 cavo patch Ethernet RJ45, 50 cm/19,7 pollici</p> <p>1 Chiave a brugola da 2,5 mm</p> <p>1Q71 chiave obiettivo blu</p> <p>4 tasselli da 8 mm</p> <p>4 viti a testa cilindrica bombata in acciaio inox 4,5x60 mm</p> <p>4 rondelle in acciaio inox Ø5,3 mm</p> <p>1 Chiave Torx TX 20</p> <p>4 Dadi di tenuta, bianchi</p> <p>2 connettori IO</p> <p>1 Informazione importante sulla sicurezza</p> <p>1 volantino per il collegamento della videocamera</p>
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, 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	<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, 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	<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

## Specifiche tecniche

### MOBOTIX Q71

---

#### Funzionalità

DVR/gestione dell'archiviazione delle immagini

#### Proprietà

- 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

MOBOTIX HUB

#### Proprietà

Sì

[www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > [Supporto](#) > [Centro Download](#) > [Download software](#)

MxManagementCenter

Sì (MxMC 2.2 e superiore)

[www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > [Supporto](#) > [Centro Download](#) > [Download software](#)

App MOBOTIX LIVE

Sì

Disponibile negli App Store Android e iOS.

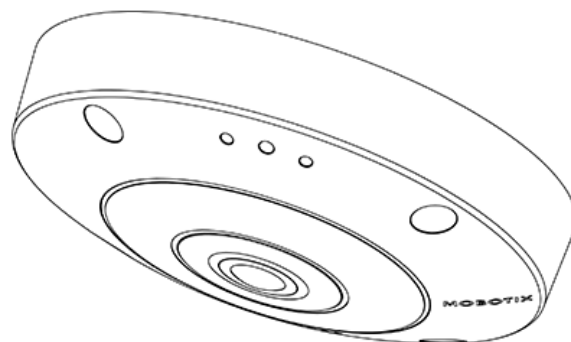
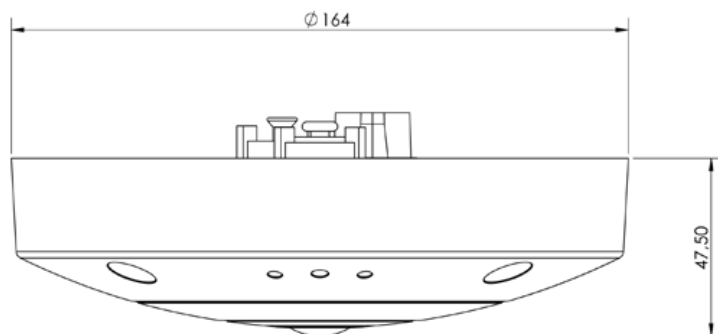
---



## Dimensioni

**AVISSO!** Scaricare la dima di foratura dalla sezione o dal MOBOTIX sito Web: [www.mobotix.com](http://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!



# MOBOTIX

BeyondHumanVision

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