



Specifiche tecniche

MOBOTIX Q71

Il meglio della tecnologia di immagine emisferica a 360°

Videocamera con tecnologia a 360°: compatta, completa e versatile. La 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 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
- ONVIF La conformità ai profili S e T garantisce la massima interoperabilità
- WDR (Wide Dynamic Range, Ampia gamma dinamica) fino a 120 dB

Specifiche tecniche

MOBOTIX Q71

- Sistema di montaggio rapido Easy Plug
- Robusta in qualsiasi ambiente: Da -40 a 65 °C/Da -40 a 149 °F, IP66 e IK10 (with optional accessory)

Informazioni per l'ordine

Nome Q71 Obiettivo singolo

Codice ordine: Mx-Q71A-12DN016

Hardware

Sensore immagine (DN) 12 MP risoluzione effettiva max 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

Codec video H.264, H.265 con Triplo streaming
MxPEG+
MJPEG

Classe di protezione IK IK10 (with optional accessory)

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"> ▪ Chiusura contatto (nessun isolamento galvanico necessario) o fino a 50V AC/DC ▪ Lunghezza massima dei cavi: 50 m. <p>USCITA</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. <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>0,14mm² - 0,5mm²</td> </tr> <tr> <td>Doppia telecamera</td> <td>0,14mm² - 0,5mm²</td> </tr> <tr> <td>Flessibile con ghiera</td> <td>0,25 mm² - 0,34 mm²</td> </tr> </table> | 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 |
| 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 | <p>Microfono integrato:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sensibilità: -35 +-4 dB (0 dB = 1 V/pa, 1 kHz) <p>Altoparlante integrato:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0,9 W a 8 Ohm <p>Line in/Line out</p> | | | | | | | | |
| Illuminazione integrata | IR e luce bianca fino a 15 m | | | | | | | | |
| Rilevatore urti (rilevamento antimanomissione) | Sì | | | | | | | | |
| Consumo energetico massimo | 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 | | | | | | | | |
| Interfacce | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ethernet 1000BaseT (RJ45 secondo EIA/TIA-568B) ▪ USB-C/USB 2.0; alta velocità ($V_{out} = 5,1 V$, $i_{out} = 0,9 A$, $P_{out} = 4,5 W$) | | | | | | | | |

Specifiche tecniche

MOBOTIX Q71

| | |
|---------------------------------------|--|
| Opzioni di montaggio | Montabile a parete o a soffitto |
| Dimensioni (Ø x altezza) | 164 x 47,5 mm |
| Peso senza moduli sensore | Circa 2,5 kg/5,5 lb |
| Alloggiamento | Alluminio, PBT-30GF |
| 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 1Q71 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 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 50121-4:2015, 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, UDP, VLAN, VPN, Zeroconf/mDNS |
| Garanzia del produttore | 3 anni |

Formati immagine, frame rate, memorizzazione immagini

| | |
|-------------------------------|---|
| Codec video disponibili | MxPEG+/MJPEG/H.264/H.265 |
| Risoluzioni dell'immagine | VGA 640x360, XGA 1024x576, HD 1280x720, FullHD 1920x1080, 4MP 2688x1512, 12MP 2880x2880 |
| Multi streaming H.264 | Triplo streaming |
| Flusso multicast tramite RTSP | Sì |
| Risoluzione dell'immagine max | 12MP 2880x2880 immagine emisferica |
| Frame rate max. | MxPEG: 20@4K, H.264: 30@4K, H.265: 30@4k |

Caratteristiche generali

| | |
|---------------------------|---|
| WDR | Fino a 120 dB |
| Funzioni software | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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) ▪ MxMessageSystem |
| Compatibilità ONVIF | Profilo S, T |
| Funzionalità Master/Slave | Sì |

Specifiche tecniche

MOBOTIX Q71

| | |
|--|---|
| Notifica di allarme remoto | e-mail, messaggio di rete (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem |
| Gestione DVR/-memorizzazione (solo MxPEG+) | All'interno della telecamera tramite scheda microSD, su dispositivi esterni USB e NAS, flussi diversi per immagini e registrazioni 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 |
| Compatibilità ONVIF | Profilo S, T |
| MxAnalytics | Heatmap, conteggio delle persone e conteggio basato su oggetti |
| MOBOTIX Supporto per app certificate | Sì (verrà aggiunto con le prossime versioni del firmware) |

Software di gestione video

| | |
|--------------------|--|
| MxManagementCenter | Sì (MxMC 2.2 e superiore) www.mobotix.com > Supporto > Centro Download > Download software |
| MOBOTIX LIVE | Sì www.mobotix.com > Supporto > Centro Download > Download software |

Q71 - 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 al 100% del formato originale!

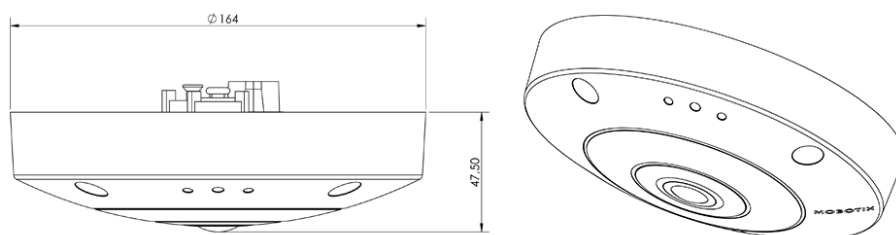


Fig. 1: Q71: Tutte le misurazioni in mm

MOBOTIX

BeyondHumanVision

IT_02/22

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