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

HEVCAdvance™

BeyondHumanVision

MOBOTIX

La versione inglese di questo documento potrebbe essere più aggiornata.

- Robusta in qualsiasi ambiente: Da -40 a 65 °C/da -40 a 149 °F , IP66, NEMA 4X e IK10 (with optional accessory)

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 Q71
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 (with optional accessory) (ad eccezione dell'obiettivo
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 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	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 antimanomissione)	Sì
Consumo energetico massimo	max 25 W
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 V, i_{out} = 0,9 A, P_{out} = 4,5 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 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 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

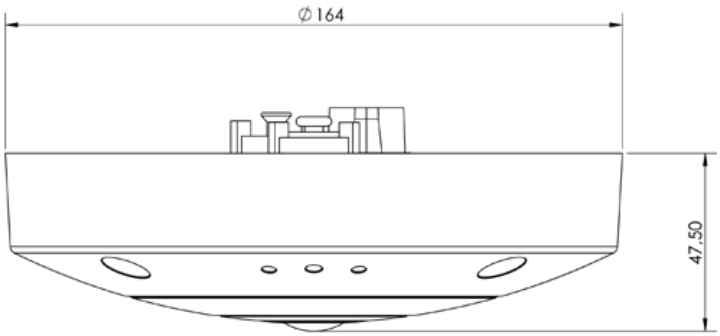
Software di gestione video

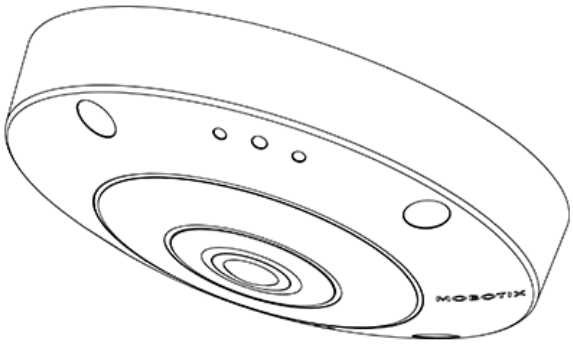
Funzionalità	Proprietà
MOBOTIX HUB	Sì **www.mobotix.com > Supporto > Centro Download > Download software**
MxManagementCenter	Sì (MxMC 2.2 e superiore) **www.mobotix.com > Supporto > Centro Download > Download software**
App MOBOTIX LIVE	Sì Disponibile negli App Store Android e iOS.

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!





MOBOTIX

BeyondHumanVision

IT_07/23

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