



Specifiche tecniche

MOBOTIX D71

Tecnologia di imaging versatile ad alta risoluzione

La telecamera compatta a lente singola MOBOTIX D71 è protetta da una cupola in polycarbonato resistente alle intemperie e agli urti. Tre assi spostabili manualmente consentono un allineamento preciso delle ottiche configurabili. MOBOTIX D71 diventa infinitamente flessibile grazie alle applicazioni intelligenti di analisi video della piattaforma MOBOTIX 7.

- Sensore di immagine 4K UHD o 4MP Ultra LowLight
- Microfono e altoparlante integrati
- Cupola in polycarbonato antiurto
- Piattaforma con il supporto dei codec più flessibili: H.264, H.265, MxPEG+ e MJPEG
- La conformità ai profili ONVIF G, S, T garantisce la massima interoperabilità.
- Ampia gamma dinamica (WDR) fino a 120 dB
- Sistema di montaggio rapido Easy Plug
- Robusto in qualsiasi ambiente: da -40 a 65 °C/da -40 a 149 °F, IP66, NEMA 4X e IK10



BeyondHumanVision

MOBOTIX

Indice dei contenuti

Informazioni sull'ordine	2
Hardware	2
Proprietà di immagini e video	5
Caratteristiche generali del software	5
Analisi video	6
Software di gestione video	6
Varianti del modello	7
Dimensioni	7

Informazioni sull'ordine

Nome	MOBOTIX D71
Codice d'ordine:	Mx-D71(A/B)-8DNxxx/Mx-D71(A/B)-4DNxxx

NOTA! Al momento dell'ordine, selezionare la variante **A** o **B** della telecamera (ad es. Mx-<telecamera>**A**-<sensore/obiettivo> oppure Mx-<telecamera>**B**-<sensore/obiettivo>).

Hardware

Sensore di immagine (DN)	4K 3840×2160/4 MP 2688x1512
--------------------------	-----------------------------

Sensibilità alla luce	■ Sensore di colore (diurno): 0,1 lx a 1/60 s; 0,005 lx a 1 s ■ Sensore BW (notte): 0,02 lx a 1/60 s; 0,001 lx a 1 s
-----------------------	--

Controllo dell'esposizione	Modalità manuale e automatica da 1 s a 1/16.000 s
----------------------------	--

Classe di protezione IK	IK10
-------------------------	------

Classe di protezione IP / NEMA	IP66 / NEMA 4X
--------------------------------	----------------

Intervallo di temperatura operativa	da -40 a 65 °C/da -40 a 149 °F
-------------------------------------	--------------------------------

Temperatura minima di avviamento a freddo	-30 °C/-22 °F
---	---------------

Umidità relativa	Da 5% a 95%, senza condensa
------------------	-----------------------------

Memoria interna del DVR	Scheda microSD interna (SDHC/SDXC), 8 GB di serie, max. 1 TB.
Dimensioni consentite per i cavi collegati ai terminali del PCB	<i>Sezione del conduttore</i> AWG 20 - 26 Rigido 0,14mm² - 0,5mm² Flessibile 0,14mm² - 0,5mm² Flessibile con ghiera 0,25 mm² - 0,34 mm²
Ingresso	Chiusura dei contatti (non è necessario l'isolamento galvanico) o fino a 30 Vrms CA / V50 CC Soglie di commutazione: ▪ L'ingresso >1,6V porta a un valore HIGH rilevato. ▪ L'ingresso <0,9V porta a un valore LOW rilevato (dopo un HIGH). Lunghezza massima dei cavi: 50 m
Uscita	D71-A Richiede un resistore pull-up e un alimentatore esterno (10 mA / max. 30 Vrms CA / max. 50 V CC) L'uscita può essere caricata con max. 50mA Lunghezza massima dei cavi: dipende dall'impedenza di loop del cavo collegato. D71-B Contatto a secco, forma A (max 30 Vrms / max 50 V CC / 60 W / 2 A CC)
Microfono/altoparlante	Microfono integrato: ▪ Sensibilità: -35 dB ±4 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz) Altoparlante integrato: ▪ 0,9 W a 8 ohm Ingresso / Uscita
Illuminazione integrata	IR a 850 nm, fino a 30 m/100 ft (la portata potrebbe essere maggiore a seconda della scena)
Rilevamento delle manomissioni	Sensore d'urto integrato
Consumo massimo di energia	▪ Max. 25 W/521 mA a 48 VCC ▪ Max. 25 W/1042 mA a 24 VCC
Consumo energetico medio	9,5 W
Protezione dalle sovratensioni elettriche	Disponibile con MX-Overvoltage-Protection-Box (non compreso nella fornitura)
Standard PoE	PoE Plus (802.3at-2009)/Classe 4 (la Classe 3 può essere attivata tramite un interruttore hardware. Nota: l'illuminazione a infrarossi richiede la Classe 4)

Specifiche tecniche

MOBOTIX D71

Interfacce	■ Ethernet 1000BaseT (RJ45 secondo EIA/TIA-568B) ■ USB-C/USB 2.0; alta velocità ($V_{out} = 5,1 \text{ V}$, $I_{out} = 0,9 \text{ A}$, $P_{out} = 4,5 \text{ W}$)
Led di stato	multicolore (rosso, blu, verde)
Opzioni di montaggio	Installabile a parete o a soffitto
Dimensioni (Ø x altezza)	164 x 96
Peso	Peso lordo: 1,180 g
Alloggiamento	Alluminio, PBT-30GF
Accessori standard	1 copertura I/O, bianca 2 morsettiere 1 cavo di montaggio con guarnizione, 0,5 m/~2 pollici 2 guarnizioni in silicone per cavo di collegamento 1 cavo di collegamento Ethernet RJ45, 50 cm/19,7 pollici 1 chiave a brugola da 2,5 mm 1 chiave per lenti D71, 4 tasselli da 8 mm 4 viti a testa cilindrica in acciaio inossidabile da 4,5×60 mm 4 rondelle in acciaio inossidabile Ø 5,3 mm 1 chiave Torx TX 20 4 tappi di chiusura, bianchi 2 anelli antiriflesso 2 connettori IO 1 informazioni importanti sulla sicurezza 1 Volantino sul collegamento della telecamera
Documentazione tecnica dettagliata	www.mobotix.com > Servizi > Centro di download > Marketing e 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, NRTL
Protocolli	DHCP (client e server), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, MQTT, 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, Zero-conf/mDNS
Garanzia del produttore	5 anni

Proprietà di immagini e video

Codec video disponibili	▪ H.264, H.265 ▪ MxPEG+ ▪ MJPEG
Risoluzioni di immagine	VGA 640×360, XGA 1024×576, HD 1280×720, FHD 1920×1080, QHD 2560×1440, 4K UHD 3840×2160
Multi streaming	H.264, H.265 con triplo streaming
Flusso multicast via RTSP	Sì
Risoluzione massima dell'immagine	4K UHD 3840x2160/4MP 2688x1512
Frequenza massima dei fotogrammi (fps)	MxPEG: 20@4K, H.264: 30@4K, H.265: 30@4K

Caratteristiche generali del software

Caratteristica	Proprietà
WDR	Fino a 120 dB
Caratteristiche del software	▪ Multistreaming H.264, H.265 ▪ Flusso multicast via RTSP ▪ Pan, tilt e zoom digitali/vPTZ (zoom fino a 8x) ▪ Integrazione del protocollo Genetec ▪ Zone di esposizione programmabili ▪ Registrazione di istantanee (immagini pre/post-allarme) ▪ Registrazione continua ▪ Registrazione degli eventi ▪ Logica degli eventi flessibile e temporizzata ▪ Programmi settimanali per le registrazioni e le azioni ▪ Trasferimento di immagini e video di eventi via FTP e via e-mail ▪ Riproduzione e QuadView tramite browser web ▪ Loghi animati sull'immagine ▪ Funzionalità master/slave ▪ Programmazione della zona di privacy ▪ Notifica di allarme a distanza (messaggio di rete) ▪ Interfaccia di programmazione (HTTP-API) ▪ MxMessageSystem

Specifiche tecniche

MOBOTIX D71

Caratteristica	Proprietà
Compatibilità ONVIF	Profilo G, S, T, (M con release successive del firmware)
Funzionalità master/slave	Sì
Notifica di allarme a distanza	E-mail, messaggi di rete (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem, MQTT
Gestione DVR/immagini	■ Su scheda microSD interna ■ Sui dispositivi esterni USB e NAS ■ Diversi flussi per immagini live e registrazione ■ Solo MxPEG+ ■ MxFFS con archivio bufferizzato, immagini pre- e post-allarme, monitoraggio dello storage con segnalazione degli errori
Sicurezza delle telecamere e dei dati	Gestione di utenti e gruppi, connessioni SSL, controllo degli accessi basato su IP, IEEE 802.1X, rilevamento delle intrusioni, firma digitale dell'immagine
Rilevamento delle manomissioni del firmware	Firma digitale

Analisi video

Caratteristica	Proprietà
Rilevamento del movimento video	Sì
MxActivitySensor	Versione 1.0, 2.1, 3.0 e MxAnalytics AI basata sugli oggetti
MxAnalytics	Sì
Supporto app MOBOTIX	Sì

Software di gestione video

Caratteristica	Proprietà
MOBOTIX HUB	Sì www.mobotix.com > Servizi > Centro di download > Download di software
MxManagementCenter	Sì (si consiglia l'ultima versione) www.mobotix.com > Servizi > Centro di download > Download di software
MOBOTIX LIVE App	Sì, disponibile su Google Play Store (Android) e Apple App Store (iOS).
Software VMS di terze parti	Si veda la specifica ONVIF relativa all' Profilo S/G/T

Varianti del modello

NOTA! Al momento dell'ordine, selezionare la variante **A** o **B** della telecamera (ad es. Mx-<telecamera>**A**-<sensore/obiettivo> oppure Mx-<telecamera>**B**-<sensore/obiettivo>).

Codice d'ordine	Angolo di campo orizzontale
Sensore di immagine 4K (3840×2160)	
Mx-D71(A/B)-8DN050	95°
Mx-D71(A/B)-8DN080	60°
Mx-D71(A/B)-8DN100	45°
Mx-D71(A/B)-8DN150	30°
Mx-D71(A/B)-8DN280	15°
Sensore di immagine da 4 MP (2688×1512)	
Mx-D71(A/B)-4DN050	95°
Mx-D71(A/B)-4DN080	60°
Mx-D71(A/B)-4DN100	45°
Mx-D71(A/B)-4DN150	30°
Mx-D71(A/B)-4DN280	15°

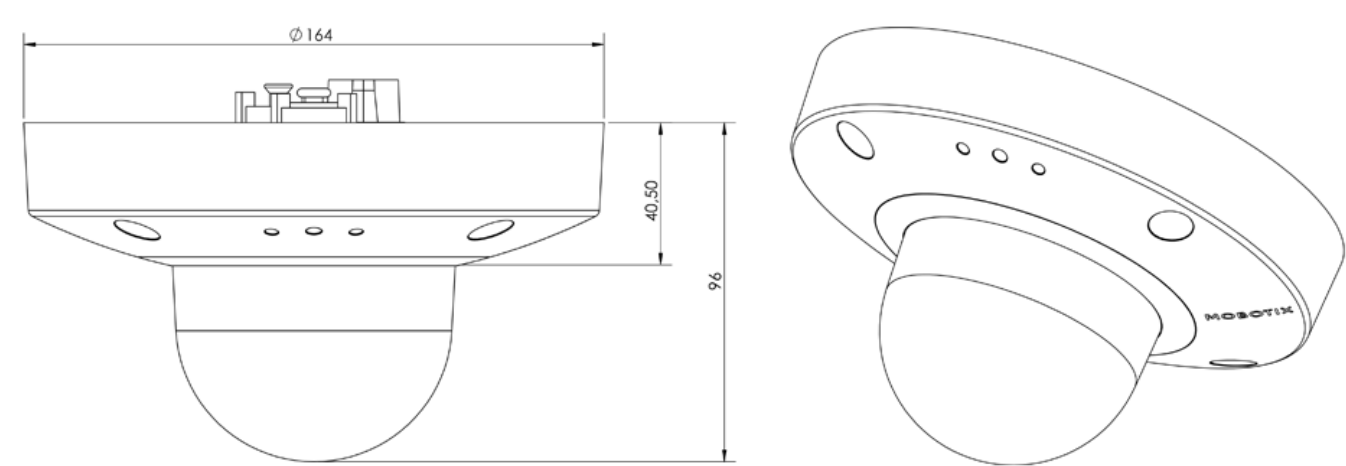
Per un elenco completo degli obiettivi per le telecamere MOBOTIX, consultare il documento Tabella obiettivi per i modelli MOBOTIX 7 su www.mobotix.com > Servizi > Centro di download > Marketing e documentazione > [Tabella delle lenti](#).

Dimensioni

NOTA!

Sagoma di foratura: www.mobotix.com > Servizi > Centro di download > Marketing e documentazione > [Modelli di perforazione](#).

Specifiche tecniche
MOBOTIX D71





IT_09/26

MOBOTIX AG - Am Stundenstein 2 - D-67722 Winnweiler - 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 o omissioni contenute nel presente documento. Tutti i diritti sono riservati. © MOBOTIX AG 2021