



# Specifiche tecniche

## MOBOTIX p71

### Sicuro, flessibile e potente

La telecamera per interni MOBOTIX p71 convince per la sua flessibilità e l'ampia gamma di applicazioni. L'angolo di visione può essere regolato su tre assi per raggiungere qualsiasi punto della stanza. Grazie alle funzionalità audio integrate e ai LED a infrarossi, la telecamera può essere utilizzata in modo affidabile sia di giorno che di notte. Le varie applicazioni per la piattaforma MOBOTIX 7 rendono p71 ancora più potente, offrendo soluzioni di automazione complete, nonché funzioni di analisi video, valutazioni e molto altro ancora. Viene utilizzata in aziende di tutti i settori e in aree private sensibili.

- MOBOTIX 7 Piattaforma con supporto per le app
- Supporto flessibile dei codec: H.264, H.265, MxPEG+ e MJPEG
- La conformità ai profili ONVIF G, S, T garantisce la massima interoperabilità.
- Risoluzione 4K UHD o 4MP ULL
- Audio integrato (microfono e altoparlante)
- LED IR integrato fino a 30 m
- Ampia gamma dinamica (WDR) fino a 120 dB



## Indice dei contenuti

|                                             |   |
|---------------------------------------------|---|
| Informazioni sull'ordine .....              | 2 |
| Hardware .....                              | 2 |
| Proprietà di immagini e video .....         | 4 |
| Caratteristiche generali del software ..... | 5 |
| Analisi video .....                         | 6 |
| Software di gestione video .....            | 6 |
| Varianti del modello .....                  | 6 |
| Dimensioni .....                            | 7 |

## Informazioni sull'ordine

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Nome             | MOBOTIX p71                           |
| Codice d'ordine: | Mx-p71(A/B)-8DNxxx/Mx-p71(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 UHD 3840x2160, 16:9, 1/1,8"                                                                                                                                               |
| Sensibilità alla luce               | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Sensore di colore (diurno): 0,1 lx a 1/60 s; 0,005 lx a 1 s</li><li>■ Sensore BW (notte): 0,02 lx a 1/60 s; 0,001 lx a 1 s</li></ul> |
| Controllo dell'esposizione          | Modalità manuale e automatica<br>da 1 s a 1/16.000 s                                                                                                                         |
| Classe di protezione IP             | IP40                                                                                                                                                                         |
| Intervallo di temperatura operativa | – da 10 a 50 °C /da –14 a 122 °F                                                                                                                                             |
| Memoria interna del DVR             | Scheda microSD interna (SDHC/SDXC), 8 GB di serie, max. 1 TB.                                                                                                                |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Microfono/altoparlante                    | <p>Microfono integrato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sensibilità: -35 dB <math>\pm</math>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> |
| Illuminazione integrata                   | IR a 850 nm, fino a 30 m/100 ft<br>(la portata potrebbe essere maggiore a seconda della scena)                                                                                                                                                   |
| Rilevamento delle manomissioni            | Sensore d'urto integrato                                                                                                                                                                                                                         |
| Consumo massimo di energia                | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Max. 25 W/521 mA a 48 VCC</li> <li>▪ Max. 25 W/1042 mA a 24 VCC</li> </ul>                                                                                                                              |
| 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. <b>Nota:</b> l'illuminazione a infrarossi 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</math> V, <math>I_{out} = 0,9</math> A, <math>P_{out} = 4,5</math> W)</li> </ul>            |
| Led di stato                              | multicolore (rosso, blu, verde)                                                                                                                                                                                                                  |
| Opzioni di montaggio                      | Installabile a parete o a soffitto                                                                                                                                                                                                               |
| Dimensioni<br>( $\varnothing$ x altezza)  | 164 x mm,                                                                                                                                                                                                                                        |
| Peso                                      | Peso lordo: 1,175                                                                                                                                                                                                                                |
| Alloggiamento                             | Alluminio, PBT-30GF                                                                                                                                                                                                                              |

## Specifiche tecniche

### MOBOTIX p71

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accessori standard                 | 2 morsettiere<br>1 cavo di montaggio con guarnizione, 0,5 m/~2 pollici<br>2 guarnizioni in silicone per cavo di collegamento<br>1 cavo di collegamento Ethernet RJ45, 50 cm/19,7 pollici<br>1 chiave a brugola da 2,5 mm<br>1 chiave per lenti p71,<br>4 tasselli da 8 mm<br>4 viti a testa cilindrica in acciaio inossidabile da 4,5×60 mm<br>4 rondelle in acciaio inossidabile Ø 5,3 mm<br>1 chiave Torx TX 20<br>4 tappi di chiusura, bianchi<br>1 informazioni importanti sulla sicurezza<br>1 Volantino sul collegamento della telecamera |
| Documentazione tecnica dettagliata | <a href="http://www.mobotix.com">www.mobotix.com</a> > 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                | <ul style="list-style-type: none"><li>■ H.264, H.265</li><li>■ MxPEG+</li><li>■ MJPEG</li></ul> |
| Risoluzioni di immagine                | VGA 640×360, XGA 1024×768, HD 1280×720, FullHD 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 3840×2160/4MP 2688×1512                                                                  |
| 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                | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Multistreaming H.264, H.265</li> <li>▪ Flusso multicast via RTSP</li> <li>▪ Pan, tilt e zoom digitali/vPTZ (zoom fino a 8x)</li> <li>▪ Integrazione del protocollo Genetec</li> <li>▪ Zone di esposizione programmabili</li> <li>▪ Registrazione di istantanee (immagini pre/post-allarme)</li> <li>▪ Registrazione continua</li> <li>▪ Registrazione degli eventi</li> <li>▪ Logica degli eventi flessibile e temporizzata</li> <li>▪ Programmi settimanali per le registrazioni e le azioni</li> <li>▪ Trasferimento di immagini e video di eventi via FTP e via e-mail</li> <li>▪ Riproduzione e QuadView tramite browser web</li> <li>▪ Loghi animati sull'immagine</li> <li>▪ Funzionalità master/slave</li> <li>▪ Programmazione della zona di privacy</li> <li>▪ Notifica di allarme a distanza (messaggio di rete)</li> <li>▪ Interfaccia di programmazione (HTTP-API)</li> <li>▪ MxMessageSystem</li> </ul> |
| 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                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Su scheda microSD interna</li> <li>▪ Sui dispositivi esterni USB e NAS</li> <li>▪ Diversi flussi per immagini live e registrazione</li> <li>▪ Solo MxPEG+</li> <li>▪ MxFFS con archivio bufferizzato, immagini pre- e post-allarme, monitoraggio dello storage con segnalazione degli errori</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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<br><a href="http://www.mobotix.com">www.mobotix.com</a> > Servizi > Centro di download > Download di software                                  |
| MxManagementCenter          | Sì (si consiglia l'ultima versione)<br><a href="http://www.mobotix.com">www.mobotix.com</a> > 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**-<sen-  
sore/obiettivo> oppure Mx-<telecamera>**B**-<sensore/obiettivo>).

| Codice d'ordine                                | Angolo di campo orizzontale |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Sensore di immagine 4K (3840×2160)</b>      |                             |
| Mx-p71(A/B)-8DN040                             | 120°                        |
| Mx-p71(A/B)-8DN050                             | 95°                         |
| Mx-p71(A/B)-8DN080                             | 60°                         |
| Mx-p71(A/B)-8DN100                             | 45°                         |
| Mx-p71(A/B)-8DN150                             | 30°                         |
| Mx-p71(A/B)-8DN280                             | 15°                         |
| <b>Sensore di immagine da 4 MP (2688×1512)</b> |                             |
| Mx-p71(A/B)-4DN040                             | 120°                        |

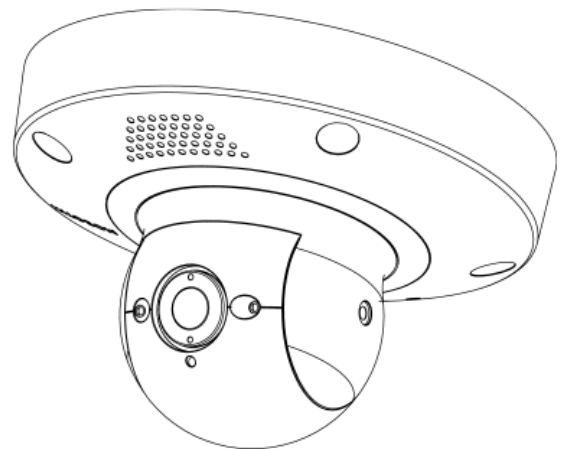
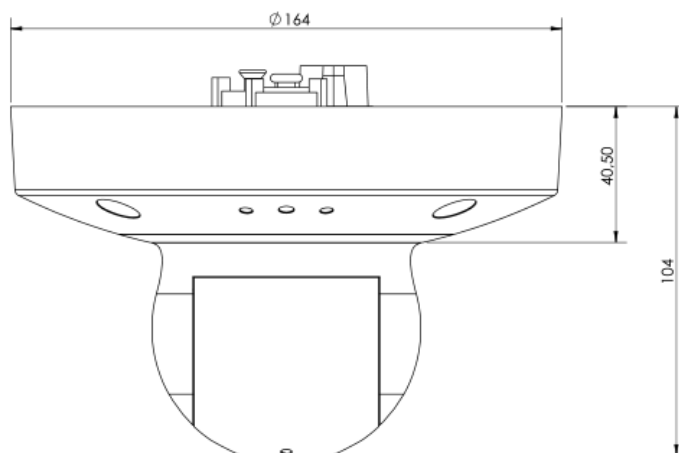
| Codice d'ordine    | Angolo di campo orizzontale |
|--------------------|-----------------------------|
| Mx-p71(A/B)-4DN050 | 95°                         |
| Mx-p71(A/B)-4DN080 | 60°                         |
| Mx-p71(A/B)-4DN100 | 45°                         |
| Mx-p71(A/B)-4DN150 | 30°                         |
| Mx-p71(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](http://www.mobotix.com) > Servizi > Centro di download > Marketing e documentazione > [Tabella delle lenti](#).

## Dimensioni

### NOTA!

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





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