



Specifiche tecniche

MOBOTIX S74

Flessibile. Modulare. Unica.

Resistenti alle intemperie e robusti, i nostri modelli di telecamere S di ultima generazione di successo offrono una maggiore modularità e la più recente piattaforma di sistema MOBOTIX 7 con il concetto intelligente di App Plug-In. Il risultato è un sistema senza pari in termini di prestazioni, funzionalità e design.

- Piattaforma con il supporto codec più flessibile: H.264, H.265, MxPEG+ e MJPEG
- La conformità ONVIF Profilo S e T garantisce la massima interoperabilità
- Maggiore modularità con l'uso flessibile di una combinazione di fino a tre moduli sensore o funzionali
- Risoluzione UHD 2 x 4K
- WDR (Wide Dynamic Range, Ampia gamma dinamica) fino a 120 dB
- Sistema di montaggio rapido Easy Plug
- Robusta in qualsiasi ambiente: Da -40 a 65 °C/Da -40 a 149 °F, IP66 e IK10



Telecamera

Hardware

Sensore immagine (a colori o in bianco e nero)	Fino a 4K UHD 3840x2160, 16:9, 1/1,8"
Sensibilità alla luce	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sensore a colori (diurno): 0,1 lx @ 1/60s; 0,005 lx @ 1s ▪ Sensore in bianco e nero (notturno): 0,02 lx @ 1/60s; 0,001 lx @ 1s
Controllo esposizione	<p>Modalità manuale e automatica</p> <p>Da 1 s a 1/16.000 s</p>
Codec video	<ul style="list-style-type: none"> ▪ H.264, H.265 con Triplo streaming ▪ MxPEG+ ▪ MJPEG
Classe di protezione IK	IK10 (alloggiamento)
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	Telecamera, p. 2 richiesta
Microfono/Altoparlante	Telecamera, p. 2 richiesta
Sensore a infrarossi passivo (PIR)	Disponibile con modulo funzionale, max 4,5 Watt (vedere Telecamera, p. 2)
Illuminazione a infrarossi	Tre moduli funzionali per obiettivi grandangolari, standard e teleobiettivi
Gamma di illuminazione a infrarossi	Fino a 30 m/100 piedi (può essere superiore a seconda della scena)
Consumo energetico massimo	25 W
Protezione sovratensione elettrica	Telecamera, p. 2 richiesto

Standard PoE	PoE Plus (802.3at-2009)/Classe 4 (scheda di rete scorrevole richiesta. Vedere Telecamera, p. 2 or Telecamera, p. 2)
Interfacce	4 moduli sensore/funzionali USB-C 2 slot per schede scorrevoli (rete, iOS, ecc.)
Opzioni di montaggio	Montaggio a parete
Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	36 x 232 x 110 mm
Peso senza moduli sensore	1,130 g
Alloggiamento	Alluminio, PBT-30GF
Accessori standard	1 Scheda SD da 8 GB (installata) 1 Informazione importante sulla sicurezza 1 Adesivo con numero EAN della telecamera 1 Adesivo con indirizzo IP della telecamera 1 Chiave per moduli (grigia) 1 Chiave obiettivo blu 4 Viti da legno 4,5 x 60 mm 4 Tasselli S8 2 coperchi per viti in plastica bianca
Documentazione tecnica dettagliata	www.mobotix.com > Supporto > Centro Download > Marketing & Documentazione
MTBF	80.000 ore
Certificati	EN 55032:2012AC:2013 Classe A, EN 55035:2017, EN 50121-4:2016, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-2:2015, EN 61000-6-3:2007A1:2011+AC:2012, EN 61000-6-4:2007A1:2011, EN50581:2012, EN 62368-1:2014+AC:2015A11:2017+AC:2017, 47 CFR Parte 15b Classe A, AS/NZS CISPR 32:2015 Classe A
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, QHD 2560x1440, 4K UHD 3840x2160
Multi streaming H.264	Triplo streaming
Flusso multicast tramite RTSP	Sì
Risoluzione dell'immagine max	<ul style="list-style-type: none">▪ Un solo sensore: 4K UHD, 3840x2160 (8MP)▪ Entrambi i sensori (immagine doppia): 2x 4K UHD, 7680x2160 (16MP)
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)▪ Sistema di messaggi MOBOTIX

Compatibilità ONVIF	Profilo S, T
Funzionalità Master/Slave	Sì
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 e Intelligenza artificiale MxAnalytics basata su oggetti
Compatibilità ONVIF	Profilo S, T
MxAnalytics	Heatmap, conteggio delle persone e conteggio basato su oggetti
Supporto app MOBOTIX	Sì

Software di gestione video

MxManagementCenter	Sì (MxMC 2.2 e superiore) www.mobotix.com > Supporto > Centro Download > Download software
MxBell	Sì www.mobotix.com > Supporto > Centro Download > Download software

Moduli sensore

Dimensioni dei moduli sensore

Dimensioni (altezza x larghezza)	58 x 42,5 (50 mm)
----------------------------------	-------------------

Specifiche tecniche

MOBOTIX S74

Peso dei moduli sensore

Moduli sensore standard	max. 150 g
Moduli funzionali	max. 150 g
Modulo sensore termico	380 g
PTMount-Thermal	890 g

Caratteristiche sensori immagine Thermal

Sensibilità	Tipo 50 mK, gamma IR da 7,5 a 13,5 μm ; intervallo di misurazione della temperatura: Da -40 a 550 °C/Da -40 a 1022 °F
Sensore immagine termica	Microbolometro non raffreddato, CIF: 336 x 256 pixel/ VGA: 640 x 480
Risoluzione immagine max	Può essere ridimensionata fino a 3072 x 2048 (6 MP), ridimensionata automaticamente alla dimensione del modulo sensore MX
Frame rate max.	9 fps (quando si visualizza un modulo MxSensor e un modulo sensore termico, frame rate complessivo della telecamera viene ridotto a 9 fps)
Software (incluso)	Software di gestione video MxManagementCenter

Dotato di sensore immagine ECO Thermal

Sensibilità	Tip. 65 mK, gamma IR da 7,8 a 14 μm ; intervallo di misurazione della temperatura: Da -40 a 330°C/ da -40 a 626°F
Sensore immagine termica	Microbolometro non raffreddato, CIF: 320 x 240 pixel
Risoluzione immagine max	Può essere ridimensionata fino a 3072 x 2048 (6 MP), ridimensionata automaticamente alla dimensione del modulo Sensore MX
Frame rate max.	9 fps (quando si visualizza un modulo Sensore MX e un modulo sensore termico, il frame rate complessivo della videocamera viene ridotto a 9 fps)
Software (incluso)	Software di gestione video MxManagementCenter

Moduli sensore supportati

Modulo sensore	Codice ordine
Modulo sensore con obiettivo standard 45°	Mx-O-M7SA-8DN100
	Mx-O-M7SA-8D100
	Mx-O-M7SA-8N100
	Mx-O-M7SA-4DN100
Modulo sensore con teleobiettivo 30°	Mx-O-M7SA-8DN150
	Mx-O-M7SA-8D150
	Mx-O-M7SA-8N150
	Mx-O-M7SA-4DN150
Modulo sensore con teleobiettivo 15°	Mx-O-M7SA-8DN280
	Mx-O-M7SA-8D280
	Mx-O-M7SA-8N280
	Mx-O-M7SA-4DN280
Modulo sensore con obiettivo ampio 60°	Mx-O-M7SA-8DN080
	Mx-O-M7SA-8D080
	Mx-O-M7SA-8N080
	Mx-O-M7SA-4DN080
Modulo sensore con obiettivo super grandangolare 95°	Mx-O-M7SA-8DN050
	Mx-O-M7SA-8D050
	Mx-O-M7SA-8N050
	Mx-O-M7SA-4DN050
Modulo sensore con obiettivo ultra grandangolare 120° 4K	Mx-O-M7SA-8DN040
	Mx-O-M7SA-8D040
	Mx-O-M7SA-8N040
	Mx-O-M7SA-4DN040
Modulo sensore con obiettivo standard 45°	Mx-O-M7SA-8DN100
	Mx-O-M7SA-8D100
	Mx-O-M7SA-8N100
	Mx-O-M7SA-4DN100

Per l'elenco completo degli obiettivi per le videocamere MOBOTIX, consultare il documento Tabella obiettivi per i modelli MOBOTIX 7 su www.mobotix.com > **Supporto** > **Centro Download** > **Marketing &**

[Documentazione > Tabelle Obiettivi.](#)

Moduli sensore termico supportati

Modulo sensore	Codice ordine
CIF Thermal 45° x 35°	MX-O-M7SB-336TS100
CIF Thermal 25° x 19°	Mx-O-M7SB-336TS150
CIF Thermal 17° x 13°	Mx-O-M7SB-336TS280
Radiometria termica CIF 45° x 35°	Mx-O-M7SB-336RS100
Radiometria termica CIF 25° x 19°,	Mx-O-M7SB-336RS150
Radiometria termica CIF 17° x 13°	Mx-O-M7SB-336RS280
ECO CIF Thermal 105°x75°	Mx-O-M7SA-320T040
ECO CIF Thermal 56°x42°	Mx-O-M7SA-320T080
VGA Thermal 90° x 69°	Mx-O-M7SB-640TS050
VGA Thermal 69° x 56°	Mx-O-M7SB-640TS080
VGA Thermal 45° x 37°	Mx-O-M7SB-640TS100
VGA Thermal 30° x 26°	Mx-O-M7SB-640TS150
Radiometria termica VGA 90° x 69°	Mx-O-M7SB-640RS050
Radiometria termica VGA 69° x 56°	Mx-O-M7SB-640RS080
Radiometria termica VGA 45° x 37°	Mx-O-M7SB-640RS100
Radiometria termica VGA 30° x 26°	Mx-O-M7SB-640RS150

Le varianti di **Radiometria termica** attivano automaticamente un allarme quando la temperatura supera o scende al di sotto dei limiti definiti. Ciò è fondamentale per il rilevamento di incendi o fonti di calore. È possibile configurare contemporaneamente fino a 20 diversi eventi di temperatura nelle cosiddette finestre TR o sull'intera immagine del sensore in un intervallo di temperatura di (missing or bad snippet).

Le varianti **Thermal** misurano solo al centro dell'immagine (spotmeter 2x2 pixel).

Moduli funzionali

Moduli funzionali supportati

Modulo funzionale	Codice ordine	Commento
Modulo MultiSense funzionale	Mx-F-MSA	con sensore PIR, sensore di temperatura, sensore di illuminazione
Moduli luce IR funzionale	Mx-F-IRA-W	per moduli sensore con obiettivo super grandangolare 95°
	Mx-F-IRA-S	per moduli sensore con obiettivo standard e grandangolare da 45° e 60°
	Mx-F-IRA-T	per moduli sensore con teleobiettivo da 15° e 30°
		Consumo energetico moduli luce IR: 4,2 W con luminosità al 100%.

Schede di interfaccia scorrevoli

S74 IO Slide in Board

Codice ordine	Mx-F-S7A-INT01	
Dimensioni cavo consentite per cavi collegati ai terminali PCB	<i>Sezione del conduttore</i>	
	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
Ingresso linea	(0dB) V _{rms} =1V	
Uscita linea	Cuffie con 20mW @ 16 Ohm o 32 Ohm. Ingresso audio come funzione di uscita linea a 10k Ohm di impedenza del ricevitore. Il livello audio mentre connesso a 10k Ohm equivale a -10dbV	

Specifiche tecniche

MOBOTIX S74

SPK	0,9W a ogni cassa 8 Ohm. MOBOTIX Modulo audio: 0,9W a 8 Ohm
MIC	Microfono passivo da connettere (per risultati migliori). R_Bias per il microfono è 2,2 kOhm (incluso nella telecamera). Impedenza del microfono < 2,2 kOhm, la tensione di funzionamento del microfono è 2V. Sensibilità del modulo audio MOBOTIX: -35 +-4dB (0dB = 1V/pa, 1kHz)
IN/OUT	INGRESSO <ul style="list-style-type: none">▪ Chiusura contatto (nessun isolamento galvanico necessario) o fino a 50V AC/DC▪ Lunghezza massima dei cavi: 50 m. USCITA <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.

S74 Network Slide in Board with RJ45 socket

Codice ordine	Mx-F-S7A-RJ45
Alimentazione	PoE Plus (802.3at-2009)/Classe 4
Rete	RJ45 / Ethernet 1000Base-T

S74 Network Slide in Board with LSA terminal

Codice ordine	Mx-F-S7A-LSA
Alimentazione	PoE Plus (802.3at-2009)/Classe 4
Rete	LSA / Ethernet 1000Base-T

S74 Network Slide in Board with RJ45 and VDC power supply

Codice ordine	Mx-F-S7A-RJ45-VDC
Alimentazione	Solo CC 12-24 V - consigliato 2,5-1,5A
Rete	RJ45 / Ethernet 1000Base-T

Dimensioni

AVISSO! Scaricare la dima di foratura dalla sezione o dal MOBOTIX sito Web: www.mobotix.com > **Sup-
porto** > **Centro Download** > **Marketing & Documentazione** > **Dime di foratura**.

ATTENZIONE! Stampare o copiare sempre la dima di foratura al 100% del formato originale!

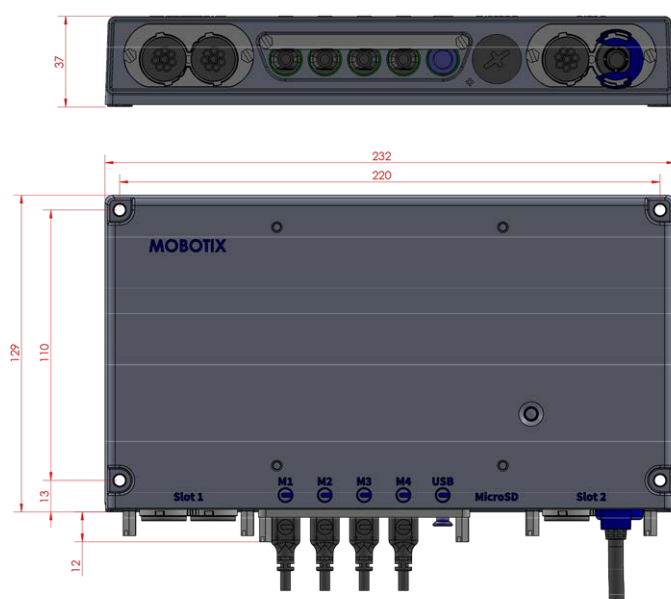


Fig. 1: S74: Tutte le misurazioni in mm

MOBOTIX

BeyondHumanVision

IT_08/22

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 2020