



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 ai profili G, S e T di ONVIF 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, NEMA 4X e IK10

 HEVC Advance™

BeyondHumanVision

MOBOTIX

Sommario

Informazioni per l'ordine	2
Hardware	3
Consumo energetico medio	5
Formati immagine, frame rate, memorizzazione immagini	5
Caratteristiche generali	7
Video Analysis (Analisi video)	8
Software di gestione video	8
Moduli sensore	9
Dimensioni dei moduli sensore	9
Peso dei moduli sensore	9
Moduli sensore immagine supportati	9
Moduli sensore termico supportati	10
Caratteristiche sensori immagine Thermal	12
Dotato di sensore immagine ECO Thermal	13
Moduli funzionali	14
Schede di interfaccia scorrevoli	15
S74 Network Slide in Board with RJ45 socket	15
S74 Network Slide in Board with LSA terminal	15
S74 Network Slide in Board with RJ45 and VDC power supply	15
Dimensioni	16

Informazioni per l'ordine

Nome	MOBOTIX S74
Codice ordine:	Mx-S74A

Hardware

Funzionalità	Proprietà
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	Modalità manuale e automatica Da 1 s a 1/16.000 s
Classe di protezione IK	IK10 (alloggiamento)
Classe di protezione IP/NEMA	IP66/NEMA 4X
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	S74 IO Slide in Board richiesto
Microfono/Altoparlante	S74 IO Slide in Board richiesto
Sensore a infrarossi passivo (PIR)	Disponibile con modulo funzionale, max 4,5 W (vedere Moduli funzionali, p. 14)
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	max 25 W
Protezione sovratensione elettrica	S74 Network Slide in Board with LSA terminal, p. 15 richiesto
Standard PoE	PoE Plus (802.3at-2009)/Classe 4 (scheda di rete scorrevole richiesta. Vedere Schede di interfaccia scorrevoli, p. 15)

Specifiche tecniche

MOBOTIX S74

Funzionalità	Proprietà
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 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

Consumo energetico medio

Sistema	Moduli	Consumo energetico medio
S74 - Corpo	Solo corpo	8,1 W
S74 - Audio, nessun video	Audio	8,1 W
S74 - 4K, 12MP, IR, WL, Audio	Audio: PCB + Modulo M1: 4 K giorno/notte DN050 M2: larghezza IR 850 nm M3: 12 MP giorno/notte DN016	19,5 W
S74 - 4 K, termico, IR, WL, audio	Audio: PCB + Modulo M1: 4 K giorno/notte DN050 M2: larghezza IR 850 nm M3: Sensore termografico 640R080 M4: luce bianca larghezza 5700 K	20,9 W
S74 - termico, Multisense, WL, Audio	Audio: PCB + Modulo M1: 4 K giorno/notte DN050 M2: Multisense M3: Sensore termografico 640R080 M4: luce bianca larghezza 5700 K	16,5 W

Formati immagine, frame rate, memorizzazione immagini

Funzionalità	Proprietà
Codec video disponibili	<ul style="list-style-type: none"> ■ H.264, H.265 ■ MxPEG+ ■ MJPEG
Risoluzioni dell'immagine	VGA 640x360, XGA 1024x576, HD 1280x720, FullHD 1920x1080, QHD 2560x1440, 4K UHD 3840x2160
Multi streaming	H.264, H.265 con triplo streaming

Specifiche tecniche

MOBOTIX S74

Funzionalità

Proprietà

Flusso multicast tramite RTSP

Sì

Risoluzione dell'immagine H.264 max

- Un solo sensore:
4K UHD, 3840x2160 (8MP)
- Entrambi i sensori (immagine doppia):
2x 4K UHD, 7680x2160 (16MP)

Frequenza fotogrammi max.

MxPEG: 20@4K, H.264: 30@4K, H.265: 30@4K

Caratteristiche generali

Funzionalità	Proprietà
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) ▪ 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

Specifiche tecniche

MOBOTIX S74

Funzionalità

DVR/gestione dell'archiviazione delle immagini

Proprietà

- 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)

Funzionalità

Rilevamento movimento video

Proprietà

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

Funzionalità

MOBOTIX HUB

Proprietà

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.

Moduli sensore

Dimensioni dei moduli sensore

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

Peso dei moduli sensore

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

Moduli sensore immagine 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

Specifiche tecniche

MOBOTIX S74

Modulo sensore

Codice ordine

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

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

Modulo sensore	Codice ordine
Radiometria termica CIF 17° x 13°	Mx-O-M7SB-336RS280
Radiometria termica CIF 9,3° x 7,1°	Mx-O-M7SB-336RS500 (BTO)
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 32° 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 32° x 26°	Mx-O-M7SB-640RS150
Radiometria termica VGA 18° x 14°	Mx-O-M7SB-640RS280 (BTO)

Le varianti di **Radiometria termica (TR)** 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 Da -40 a 550 °C/Da -40 a 1022 °F.

Le varianti **Termico (non TR)** misurano solo al centro dell'immagine (punto termico 2 x 2 pixel).

Caratteristiche sensori immagine Thermal

Funzionalità	Proprietà	
Sensibilità termica	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	
Dimensioni	Montaggio PT termico 336/640: diam. 98,5 mm x 106 mm, 620 g (incluso montaggio PT) Solo modulo sensore: diam. 73 mm (+4,4 mm vetro anteriore) x 57 mm (63 mm vetro anteriore), 310 g	
Risoluzione immagine max	Può essere ridimensionata fino a 3072 x 2048 (6 MP), ridimensionata automaticamente alla dimensione del modulo sensore MX	
Frequenza fotogrammi max.	9 fps (versione FAST 25/30 fps su richiesta)	
Passo pixel	17 μm	
Campo visivo	Modulo sensore	FoV
	336 xx 100	45° x 35°; 2,27 mr, focale 7,5 mm, f/1,25
	336 xx 150	25° x 19°; 1,31 mr, focale 13 mm, f/1,25
	336 xx 280	17° x 13°; 0,90 mr, focale 19 mm, f/1,25
	336 xx 500	9° x 7°; 0,486 mr, lunghezza focale 35 mm, f/1,5
	640 xx 050	90° x 69°; 2,27 mr, focale 7,5 mm, f/1,4
	640 xx 080	69° x 56°; 1,89 mr, focale 9 mm, f/1,4
	640 xx 100	45° x 37°; 1,31 mr, focale 13 mm, f/1,25
	640 xx 150	32° x 26°; 0,90 mr, focale 19 mm, f/1,25
	640 xx 280	18°x14°; 0,486 mr, lunghezza focale 35 mm, f/1,5
Temperatura di esercizio	Da -40° a +65 °C/da 40° a 149 °F; Dal 5% al 95% senza condensa	
Consumo energetico	CIF: 1 W VGA 1,2 W	

Funzionalità	Proprietà
MTBF	80.000 ore
Classificazione IP	IP67
Classificazione IK	IK04
Materiale	PBT-30GF (alloggiamento); germanio (obiettivo)
Software (incluso)	Software di gestione video MxManagementCenter

Dotato di sensore immagine ECO Thermal

Funzionalità	Proprietà
Sensibilità termica	Tip. 65 mK, gamma IR da 7,8 a 14 μ m
Intervallo di misurazione della temperatura	Da -40 a 330°C/ da -40 a 626°F
Campo visivo	T040: 105 x 75°; 5,23 mr, focale 2,2 mm, f/1,05 T080: 56 x 42°; 3,00 mr, focale 4,0 mm, f/1,00
Sensore immagine termica	Microbolometro non raffreddato, CIF: 320 x 240 pixel
Dimensioni	58 x 42,5 mm (diametro 50 mm), 65 g
Passo pixel	12 μ m
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)
Temperatura di esercizio	Da -40° a +65 °C/da 40° a 149 °F; Dal 5% al 95% senza condensa
Consumo energetico	600 mW
Classificazione IP	IP66
Classificazione IK	IK04
Materiale	PBT-30GF (alloggiamento); calcogenuro (obiettivo)
Software (incluso)	Software di gestione video MxManagementCenter

Moduli funzionali

Modulo funzionale	Codice ordine	Commento
Modulo audio		tramite scheda di interfaccia IO
Modulo audio	Mx-F-AUDA	Modulo audio con microfono e alto-parlante
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%.
Moduli luce bianca	Mx-F-WLA-W	per moduli sensore con obiettivo super grandangolare 95°
	Mx-F-WLA-S	per moduli sensore con obiettivo standard e grandangolare da 45° e 60°
	Mx-F-WLA-T	per moduli sensore con teleobiettivo da 15° e 30°
		Consumo energetico moduli luce bianca: 3,2 W con luminosità al 100%.

Schede di interfaccia scorrevoli

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 > [Supporto](#) > [Centro Download](#) > [Marketing & Documentazione](#) > [Dime di foratura](#).

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

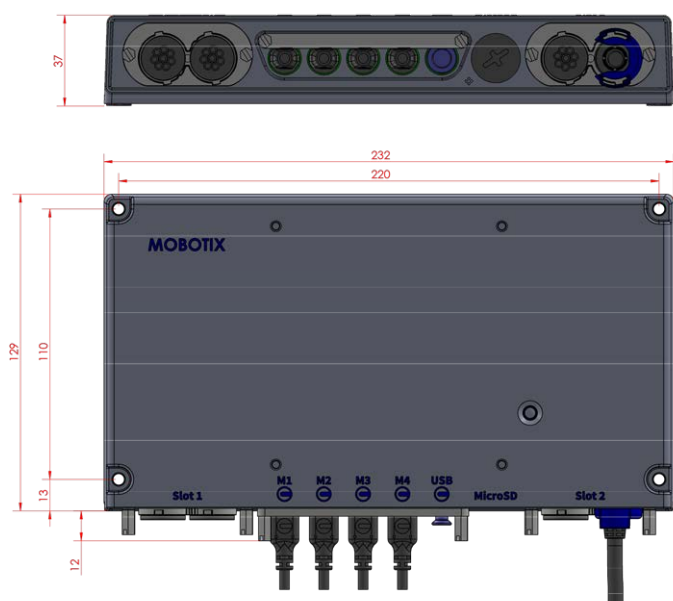


Fig. 1: MOBOTIX S74: Tutte le misurazioni in mm

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 2020