



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 e IK10



Specifiche tecniche

La versione inglese di questo documento potrebbe essere più aggiornata.

Hardware	2
Formati immagine, frame rate, memorizzazione immagini	5
Caratteristiche generali	6
Video Analysis (Analisi video)	7
Software di gestione video	7
Moduli sensore	7
Dimensioni dei moduli sensore	7
Peso dei moduli sensore	8
Moduli sensore supportati	8
Moduli sensore termico supportati	9
Caratteristiche sensori immagine Thermal	10
Dotato di sensore immagine ECO Thermal	12
Moduli funzionali	13
Schede di interfaccia scorrevoli	14
S74 Network Slide in Board with RJ45 socket	14
S74 Network Slide in Board with LSA terminal	14
S74 Network Slide in Board with RJ45 and VDC power supply	14
Dimensioni	15

Hardware

Funzionalità

Proprietà

Sensore immagine (a colori o in bianco e nero)

Sensibilità alla luce

- 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

Funzionalità	Proprietà
Controllo esposizione	Modalità manuale e automatica Da 1 s a 1/16.000 s
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	Hardware, p. 2 richiesta
Microfono/Altoparlante	Hardware, p. 2 richiesta
Sensore a infrarossi passivo (PIR)	Disponibile con modulo funzionale, max 4,5 Watt (vedere Hardware, 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	max 25 W
Protezione sovratensione elettrica	Hardware, p. 2 richiesto
Standard PoE	PoE Plus (802.3at-2009)/Classe 4 (scheda di rete scorrevole richiesta. Vedere Hardware, p. 2 or Hardware, 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

Specifiche tecniche

MOBOTIX S74

Funzionalità	Proprietà
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 50121-4:2015, EN 50581:2012, EN 55032:2012+AC:2013, EN 55035:2017, FprEN 61000-6-1:2015, EN 61000-6-2:2015, EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012, EN 61000-6-4:2007+A1:2011, EN 62368-1:2014 + AC: 2015 + A11: 2017 + AC: 2017, IEC 60950-22:2016, AS/NZS CISPR32:2015, 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, 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
Flusso multicast tramite RTSP	Sì
Risoluzione dell'immagine H.264 max	<ul style="list-style-type: none">▪ 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
DVR/gestione dell'archiviazione delle immagini	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	Proprietà
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

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.

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 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	Codice ordine
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
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

Specifiche tecniche

MOBOTIX S74

Modulo sensore	Codice ordine
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

Funzionalità	Proprietà	
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 (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	
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 μm
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 μm
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 > **Sup-
porto** > **Centro Download** > **Marketing & Documentazione** > **Dime di foratura**.

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

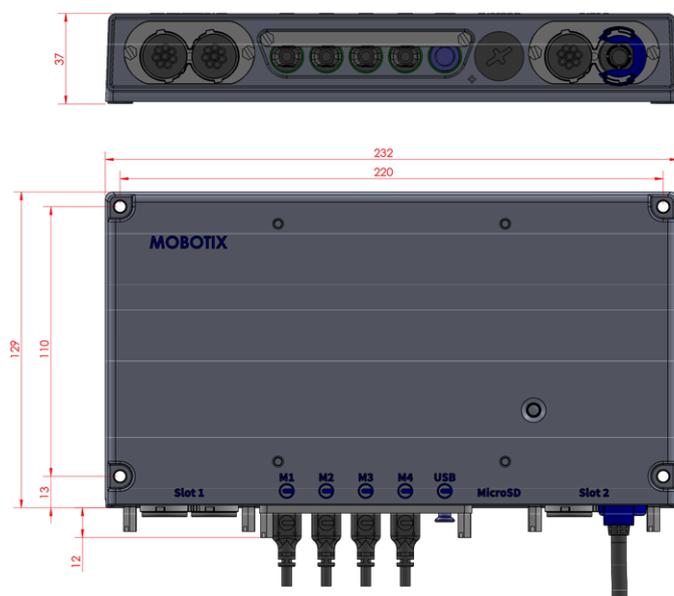


Fig. 1: MOBOTIX S74: Tutte le misurazioni in mm

MOBOTIX

BeyondHumanVision

IT_03/23

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