



Specifiche tecniche

MOBOTIX S74 EN54

Tecnologia termica MOBOTIX certificata EN 54-10

Per quanto riguarda la sicurezza degli edifici, le termocamere MOBOTIXTR certificate EN 54-10 sono la prima scelta. Come rivelatori autonomi o integrati nei sistemi di allarme antincendio, i sistemi certificati soddisfano le normative sulla sicurezza degli edifici in conformità con il regolamento UE sui prodotti da costruzione.

- Conforme al regolamento UE sui prodotti da costruzione
- Rilevamento precoce degli incendi, anche prima che si sviluppino fiamme
- Applicazione universale, anche all'aperto
- Collegamento alla centrale di controllo/ai sistemi di allarme antincendio
- È possibile utilizzare un sensore ottico aggiuntivo
- Elevata flessibilità: fino a 20 finestre di misurazione contemporaneamente

 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	9
Moduli sensore	9
Dimensioni dei moduli sensore	9
Peso dei moduli sensore	9
Moduli sensore immagine supportati	10
Moduli sensore termico supportati	11
Caratteristiche sensori immagine Thermal	11
Moduli funzionali supportati	13
Schede di interfaccia scorrevoli	13
S74 IO Slide in Board	13
S74 Network Slide in Board with RJ45 and VDC power supply - A (preinstallato) ..	14
S74 Network Slide in Board with RJ45 and VDC power supply - B (preinstallato) ..	15
Dimensioni	16

Informazioni per l'ordine

	Codice ordine:	Tipo di videocamera/bundle
20.102.719- 01	Mx-S74TA-B336R100- EN54	Videocamera S74 TR (B) CIF (45°)
20.102.720- 01	Mx-S74TA-B336R150- EN54	Videocamera S74 TR (B) CIF (25°)
20.102.721- 01	Mx-S74TA-B336R280- EN54	Videocamera S74 TR (B) CIF (17°)
20.102.722- 01	Mx-S74TA-B640R050- EN54	Videocamera S74 TR (B) VGA (90°)
20.102.723- 01	Mx-S74TA-B640R080- EN54	Videocamera S74 TR (B) VGA (69°)

	Codice ordine:	Tipo di videocamera/bundle
20.102.724- 01	Mx-S74TA-B640R100- EN54	Videocamera S74 TR (B) VGA (45°)
20.102.725- 01	Mx-S74TA-B640R150- EN54	Videocamera S74 TR (B) VGA (32°)

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, p. 13 richiesto
Microfono/Altoparlante	S74 IO Slide in Board, p. 13 richiesto
Sensore a infrarossi passivo (PIR)	Disponibile con modulo funzionale, max 4,5 W (vedere Moduli funzionali)
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)

Specifiche tecniche

MOBOTIX S74 EN54

Funzionalità	Proprietà
Consumo energetico massimo	max 25 W
Protezione sovratensione elettrica	S74 Network Slide in Board with RJ45 and VDC power supply - A (preinstallato) , p. 14 richiesto
Standard PoE	PoE Plus (802.3at-2009)/Classe 4 (scheda di rete scorrevole richiesta. Vedere Schede di interfaccia scorrevoli , p. 13)
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, EN54-10:2002, EN54-10:2002/A1:2005, 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

Funzionalità	Proprietà
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

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

Specifiche tecniche

MOBOTIX S74 EN54

Funzionalità

Proprietà

Risoluzione dell'immagine
H.264 max

- Un sensore termico:
VGA, 640x480
- Due sensori termici:
2 VGA, 640x480
- Un sensore termico, un sensore ottico:
1 VGA, 640x480, 1 4K UHD, 3840x2160 (8 MP)

Frequenza fotogrammi
max.

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

Caratteristiche generali

Funzionalità	Proprietà
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

Funzionalità

Proprietà

DVR/gestione dell'archiviazione delle immagini

- 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 (solo sensore ottico)

Versione 1.0, 2.1 e Intelligenza artificiale MxAnalytics basata su oggetti

Compatibilità ONVIF

Profilo S, T

MxAnalytics (solo sensore ottico)

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 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
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

ATTENZIONE! Non rimuovere o sostituire il modulo sensore termico preinstallato incluso nella confezione. In caso contrario, la videocamera perderà la certificazione EN54.

Modulo sensore	Codice ordine
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 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

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.

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

Specifiche tecniche

MOBOTIX S74 EN54

Funzionalità	Proprietà																
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																
Passo pixel	17 µm																
Campo visivo	<table><thead><tr><th>Modulo sensore</th><th>FoV</th></tr></thead><tbody><tr><td>336 xx 100</td><td>45° x 35°; 2,27 mr, focale 7,5 mm, f/1,25</td></tr><tr><td>336 xx 150</td><td>25° x 19°; 1,31 mr, focale 13 mm, f/1,25</td></tr><tr><td>336 xx 280</td><td>17° x 13°; 0,90 mr, focale 19 mm, f/1,25</td></tr><tr><td>640 xx 050</td><td>90° x 69°; 2,27 mr, focale 7,5 mm, f/1,4</td></tr><tr><td>640 xx 080</td><td>69° x 56°; 1,89 mr, focale 9 mm, f/1,4</td></tr><tr><td>640 xx 100</td><td>45° x 37°; 1,31 mr, focale 13 mm, f/1,25</td></tr><tr><td>640 xx 150</td><td>32° x 26°; 0,90 mr, focale 19 mm, f/1,25</td></tr></tbody></table>	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	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
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																
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																
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																
MTBF	80.000 ore																
Classificazione IP	IP67																
Classificazione IK	IK04																
Materiale	PBT-30GF (alloggiamento); germanio (obiettivo)																
Software (incluso)	Software di gestione video MxManagementCenter																

Moduli funzionali supportati

Modulo funzionale	Codice ordine	Commento
Modulo MultiSense funzionale (preinstallato)	Mx-F-MSA	con sensore PIR, sensore di temperatura, sensore di illuminazione e LED di stato

Schede di interfaccia scorrevoli

S74 IO Slide in Board

Codice ordine	Mx-F-S7A-INT01
Terminale	Commento
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
Ingresso linea	Ingresso linea standard: (0dB) Vrms=1V
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 +/-4 dB (0 dB = 1 V/pa, 1 kHz)

Specifiche tecniche

MOBOTIX S74 EN54

Terminale	Commento
In entrata	<ul style="list-style-type: none">▪ Chiusura contatto (nessun isolamento galvanico necessario) o fino a 50V AC/DC▪ Lunghezza massima dei cavi: 50 m.
IN 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)▪ L'uscita può essere caricata con max 50 mA▪ Lunghezza massima dei cavi: dipende dall'impedenza del loop del cavo collegato.

Dimensioni cavo consentite per cavi collegati ai terminali PCB

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

S74 Network Slide in Board with RJ45 and VDC power supply - A (preinstallato)

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

Dimensioni cavo consentite per cavi collegati ai terminali PCB

AWG	26 - 20
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

S74 Network Slide in Board with RJ45 and VDC power supply - B (preinstallato)

Codice ordine	Mx-F-S7B-RJ45-VDC
Alimentazione	Solo CC 12-24 V - consigliato 2,5-1,5A
Rete	RJ45/Ethernet 1000Base-T

Dimensioni cavo consentite per cavi collegati ai terminali PCB

AWG	26 - 14
Rigido	0,14 mm ² - 2,5 mm ²
Doppia telecamera	0,14 mm ² - 1,5 mm ²
Flessibile con ghiera	0,25 mm ² - 1,5 mm ²

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!

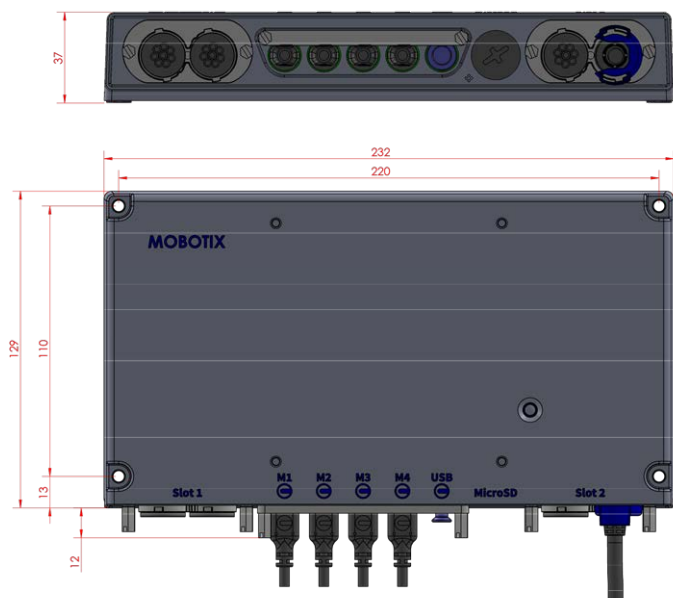


Fig. 1: MOBOTIX S74 EN54: Tutte le misurazioni in mm

MOBOTIX

BeyondHumanVision

IT_11/23

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 2019