



Especificaciones técnicas

MOBOTIX S74

Flexible. Modular. Único.

Resistente a la intemperie y robusta, la última generación de nuestros exitosos modelos de cámara S presenta una mayor modularidad, así como la última plataforma de sistema MOBOTIX 7 con el concepto inteligente Plug-In App. El resultado es un sistema sin rival en cuanto a rendimiento, funcionalidad y diseño.

- Plataforma compatible con los códecs más flexibles: H.264, H.265, MxPEG+ y MJPEG.
- La conformidad con los perfiles ONVIF G, S y T garantiza la máxima interoperabilidad.
- Mayor modularidad con uso flexible de una combinación de hasta cuatro módulos, incluidos dos sensores de imagen más 2 módulos funcionales.
- 2 x resolución 4K UHD.
- Amplio rango dinámico (WDR) con hasta 120 dB.
- Sistema de montaje rápido Easy Plug.
- Robusto en cualquier entorno: -40 a 65 °C/-40 a 149 °F, IP66, NEMA 4X y IK10.



BeyondHumanVision

MOBOTIX

Índice

| | |
|---|-----------|
| Información sobre pedidos | 2 |
| Hardware | 2 |
| Propiedades de imagen y vídeo | 5 |
| Características generales del software | 6 |
| Análisis de vídeo | 7 |
| Software de gestión de vídeo | 8 |
| Módulos de sensores | 8 |
| Módulos funcionales | 15 |
| Placas deslizantes de interfaz | 16 |
| Dimensiones | 19 |

Información sobre pedidos

| | |
|-------------------|-------------|
| Nombre | MOBOTIX S74 |
| Código de pedido: | Mx-S74(A/B) |

Hardware

| Característica | Propiedades |
|---|--|
| Sensor de imagen (color o blanco y negro) | Hasta 4K UHD 3840x2160, 16:9, 1/1,8". |
| Sensibilidad a la luz | <ul style="list-style-type: none">■ Sensor de color (día): 0,1 lx @ 1/60s; 0,005 lx @ 1s■ Sensor BW (noche): 0,02 lx @ 1/60s; 0,001 lx @ 1s |
| Control de la exposición | Modo manual y automático 1 s a 1/16.000 s |
| Clase de protección IK | IK10 (vivienda) |

| Característica | Propiedades |
|---|--|
| Clase de protección IP / NEMA | IP66 / NEMA 4X |
| Temperatura de funcionamiento | -40 a 65 °C/-40 a 149 °F |
| Temperatura mínima de arranque en frío | -30 °C/-22 °F |
| Humedad relativa | 95 % sin condensación |
| Almacenamiento DVR interno | Tarjeta microSD interna (SDHC/SDXC), 8 GB de fábrica, máx. 2 TB. |
| E/S | [S74 IO Placa deslizante, p. 16 obligatorio] |
| Micrófono/altavoz | [S74 IO Placa deslizante, p. 16 obligatorio] |
| Sensor infrarrojo pasivo (PIR) | Disponible con módulo funcional, máx. 4,5 vatios (véase Módulos funcionales, p. 15) |
| Iluminación infrarroja | Tres módulos funcionales para objetivos gran angular, estándar y teleobjetivo |
| Alcance de la iluminación infrarroja | Hasta 30 m/100 pies (puede ser más dependiendo de la escena) |
| Consumo máximo | <ul style="list-style-type: none"> ■ Máx. 25 W/521 mA a 48 V CC ■ Máx. 25 W/1042 mA a 24 V CC |
| Protección contra sobretensiones eléctricas | [S74 Placa deslizante de red con RJ45 y fuente de alimentación VCC - A , p. 17 S74 Placa deslizante de red con terminal LSA, p. 16 o S74 Placa deslizante de red con RJ45 y fuente de alimentación VCC - A , p. 17 necesario] |
| Estándar PoE | PoE Plus (802.3at-2009)/Clase 4 (se requiere Network Slide-in Board. Véase Placas deslizantes de interfaz, p. 16) |
| Interfaces | 4 sensores / módulos funcionales USB-C 2 ranuras para tarjetas deslizantes (red, IOs, etc.) |
| Opciones de montaje | Montaje en pared |
| Dimensiones (alto x ancho x fondo) | 36 x 232 x 110 mm |
| Peso sin módulos sensores | 1.130g |

Especificaciones técnicas

MOBOTIX S74

| Característica | Propiedades |
|---------------------------------|---|
| Vivienda | Aluminio, PBT-30GF |
| Accesorios estándar | <ul style="list-style-type: none">1 tarjeta SD de 8 GB (instalada)1 Información de seguridad importante1 adhesivo con el número EAN de la cámara1 pegatina con la dirección IP de la cámara1 Llave para módulos1 Llave para objetivos4 Tornillos para madera 4,5 x 60 mm4 tacos S82 Tapas para tornillo plástico blanco |
| Documentación técnica detallada | www.mobotix.com > Servicios > Centro de descargas > Marketing y documentación |
| MTBF | 80.000 horas |
| Certificados | 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 Part 15b, NRTL |
| Protocolos | DHCP (cliente y servidor), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, MQTT, NFS, NTP (cliente y servidor), RTP, RTCP, RTSP, SFTP, SIP (cliente y servidor), SMB/CIFS, SNMP, SMTP, SSL/TLS 1.3, TCP, UDP, VLAN, VPN, Zero-conf/mDNS. |
| Garantía del fabricante | 5 años |

Consumo de energía

| Sistema | Módulos | Consumo medio | Máx. Consumo de energía |
|-------------------------------|---|---|--|
| S74 - Cuerpo | Sólo cuerpo | <ul style="list-style-type: none">8,1 W/169 mA a 48 V CC8,1 W/337 mA a 24 V CC | |
| S74 - Audio, sin vídeo | Audio | <ul style="list-style-type: none">8,1 W/169 mA a 48 V CC8,1 W/337 mA a 24 V CC | <ul style="list-style-type: none">Máx. 25 W/521 mA a 48 V CCMáx. 25 W/1042 mA a 24 V CC |
| S74 - 4K, 12MP, IR, WL, Audio | Audio: PCB + Módulo M1: 4K Día/Noche DN050 | <ul style="list-style-type: none">19,5 W/406 mA a 48 V CC19,5 W/813 mA a 24 V CC | |

| Sistema | Módulos | Consumo medio | Máx. Consumo de energía |
|--|---|--|-------------------------|
| | M2: IR 850nm gran angular M3: 12MP Día/Noche DN016 | | |
| S74 - 4K, Térmica, IR, WL, Audio | Audio: PCB + Módulo M1: 4K Día/Noche DN050 M2: IR 850nm gran angular M3: Sensor de imagen térmica 640R080 M4: Luz Blanca 5700K gran angular | <ul style="list-style-type: none"> ■ 20,9 W/435 mA a 48 V CC ■ 20,9 W/871 mA a 24 V CC | |
| S74 - Térmica, Multidetección, WL, Audio | Audio: PCB + Módulo M1: 4K Día/Noche DN050 M2: Multisense M3: Sensor de imagen térmica 640R080 M4: Luz Blanca 5700K gran angular | <ul style="list-style-type: none"> ■ 16,5 W/344 mA a 48 V CC ■ 16,5 W/688 mA a 24 V CC | |

Propiedades de imagen y vídeo

| Característica | Propiedades |
|-----------------------------|--|
| Códecs de vídeo disponibles | <ul style="list-style-type: none"> ■ H.264, H.265 ■ MxPEG+ ■ MJPEG |
| Resolución de imágenes | CIF 320x240, VGA 640x360, XGA 1024x576, HD 1280x720, FullHD 1920x1080, QHD 2560x1440, 4K UHD 3840x2160 |
| Multistreaming | H.264, H.265 con triple streaming |
| Transmisión multidifusión | Sí |

Característica

Propiedades

a través de RTSP

Resolución máxima de imagen H.264

- Un sensor:
4K UHD 3840x2160 (8MP)
- Ambos sensores (imagen dual):
2x 4K UHD 7680x2160 (16MP)

Frecuencia de imagen máx. MxPEG: 20@4K, H.264: 30@4K, H.265: 30@4K

Características generales del software

Característica

Propiedades

WDR

Hasta 120 dB

Características del software

- Multistreaming H.264, H.265
- Transmisión multidifusión a través de RTSP
- Paneo, inclinación y zoom digitales/vPTZ (zoom de hasta 8x)
- Integración del protocolo Genetec
- Zonas de exposición programables
- Grabación de instantáneas (imágenes previas y posteriores a la alarma)
- Grabación continua
- Grabación de eventos
- Lógica de eventos flexible y temporizada
- Calendario semanal de grabaciones y acciones
- Transferencia de vídeo e imágenes de eventos por FTP y correo electrónico
- Reproducción y QuadView a través del navegador web
- Logotipos animados en la imagen
- Funcionalidad maestro/esclavo
- Programación de la zona de privacidad
- Notificación remota de alarma (mensaje de red)
- Interfaz de programación (HTTP-API)
- MxMessageSystem

Compatibilidad con ONVIF

Perfil G, S, T, (M con versión de firmware posterior)

| Característica | Propiedades |
|---|---|
| Funcionalidad maestro/esclavo | Sí |
| Notificación remota de alarmas | Correo electrónico, mensaje de red (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem, MQTT |
| Gestión de DVR/almacenamiento de imágenes | <ul style="list-style-type: none"> ▪ En tarjeta microSD interna ▪ En dispositivos USB y NAS externos ▪ Diferentes flujos para imagen en directo y grabación ▪ Sólo MxPEG+ ▪ MxFFS con archivo en búfer, imágenes previas y posteriores a la alarma, supervisión del almacenamiento con notificación de errores |
| Seguridad de cámaras y datos | Gestión de usuarios y grupos, conexiones SSL, control de acceso basado en IP, IEEE 802.1X, detección de intrusiones, firma de imágenes digitales |
| Firmware firmado digitalmente | Sí (para evitar la manipulación de archivos de firmware) |

Análisis de vídeo

| Característica | Propiedades |
|-----------------------------------|--|
| Detección de movimiento por vídeo | Sí |
| MxActivitySensor | Versiones 1.0, 2.1, 3.0 y MxAnalytics AI basada en objetos |
| MxAnalytics | Sí |
| Soporte de aplicaciones MOBOTIX | Sí |

Software de gestión de vídeo

| Característica | Propiedades |
|--------------------------|--|
| MOBOTIX HUB | Sí www.mobotix.com > Servicios > Centro de descargas > Descargas de software |
| MxManagementCenter | Sí (se recomienda la última versión) www.mobotix.com > Servicios > Centro de descargas > Descargas de software |
| MOBOTIX Aplicación LIVE | Sí (disponible en Google Play Store (Android) y Apple App Store (iOS)). |
| Software VMS de terceros | véase la especificación ONVIF Perfil S, T y G |

Módulos de sensores

Dimensiones de los módulos sensores

| | |
|------------------|--|
| Altura x Anchura | 58 x 42,5 (50 mm) |
| Peso | Módulos de sensores estándar máx. 150g |
| | Módulos funcionales máx. 150g |
| | Módulo de sensor térmico Modelos B máx. 380g |
| | Módulo de sensor térmico Modelos C máx. 220g |
| | PTMount Térmico 890g |

Módulos de sensor de imagen compatibles

| Módulo de sensor | Código de pedido |
|---|-------------------|
| Módulo sensor con objetivo estándar de 45 | Mx-O-M7SA-8DN100* |
| | Mx-O-M7SA-8D100 |
| | Mx-O-M7SA-8N100* |
| | Mx-O-M7SA-4DN100 |
| Módulo sensor con teleobjetivo 30 | Mx-O-M7SA-8DN150* |
| | Mx-O-M7SA-8D150 |
| | Mx-O-M7SA-8N150* |
| | Mx-O-M7SA-4DN150 |
| | Mx-O-M7SA-8L150 |
| Módulo sensor con teleobjetivo 15 | Mx-O-M7SA-8DN280* |
| | Mx-O-M7SA-8D280 |
| | Mx-O-M7SA-8N280* |
| | Mx-O-M7SA-4DN280 |
| | Mx-O-M7SA-8L280 |
| Módulo sensor con teleobjetivo 8 | Mx-O-M7SA-8D500 |
| | Mx-O-M7SA-8N500 |
| | Mx-O-M7SA-8L500 |
| Módulo sensor con objetivo gran angular 60 | Mx-O-M7SA-8DN080* |
| | Mx-O-M7SA-8D080 |
| | Mx-O-M7SA-8N080* |
| | Mx-O-M7SA-4DN080 |
| Módulo sensor con objetivo super gran angular 95 | Mx-O-M7SA-8DN050* |
| | Mx-O-M7SA-8D050 |
| | Mx-O-M7SA-8N050* |
| | Mx-O-M7SA-4DN050 |
| Módulo sensor con objetivo ultra gran angular 120° 4K | Mx-O-M7SA-8DN040* |
| | Mx-O-M7SA-8D040 |
| | Mx-O-M7SA-8N040* |
| | Mx-O-M7SA-4DN040 |

Especificaciones técnicas

MOBOTIX S74

Módulo de sensor

Código de pedido

Mx-O-M7SA-8L040

Módulo sensor con objetivo hemisférico 180° 12MP

Mx-O-M7SA-12DN016*

*también disponible en negro.

AVISO!

Tenga en cuenta las restricciones relacionadas con los objetivos. Por ejemplo, el reconocimiento de matrículas no es posible con un objetivo hemisférico.

Para obtener una lista completa de objetivos para las cámaras MOBOTIX, consulte el documento Tabla de objetivos para los modelos MOBOTIX 7 en www.mobotix.com > [Servicios](#) > [Centro de descargas](#) > [Marketing y documentación](#) > [Tabla de objetivos](#).

Módulos de sensores térmicos compatibles

Módulo de sensor

Código de pedido

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

CIF Thermal Radiometry
45° x 35°

Mx-O-M7SB-336RS100

CIF Thermal Radiometry
25° x 19°

Mx-O-M7SB-336RS150

CIF Thermal Radiometry
17° x 13°

Mx-O-M7SB-336RS280

CIF Thermal Radiometry
9,3° x 7,1°

Mx-O-M7SB-336RS500 (BTO)

ECO CIF Térmico 105°x75

Mx-O-M7SA-320T040

ECO CIF Térmico 56°x42

Mx-O-M7SA-320T080

VGA Thermal 90° x 69

Mx-O-M7SB-640TS050

VGA Thermal 69° x 56

Mx-O-M7SB-640TS080

| Módulo de sensor | Código de pedido |
|-------------------------------------|--------------------------|
| VGA Thermal 45° x 37 | Mx-O-M7SB-640TS100 |
| VGA Thermal 32° x 26 | Mx-O-M7SB-640TS150 |
| Thermal Radiometry VGA 90° x 69° | Mx-O-M7SB-640RS050 |
| Thermal Radiometry VGA 69° x 56° | Mx-O-M7SB-640RS080 |
| Thermal Radiometry VGA 45° x 37° | Mx-O-M7SB-640RS100 |
| Thermal Radiometry VGA 32° x 26° | Mx-O-M7SB-640RS150 |
| Thermal Radiometry VGA 18° x 14° | Mx-O-M7SB-640RS280 (BTO) |

Las variantes de **Thermal Radiometry (TR)** pueden activar automáticamente alarmas si la temperatura supera o queda por debajo de los límites definidos. Esto es crucial para la detección de incendios o fuentes de calor. Pueden configurarse simultáneamente hasta 20 eventos de temperatura diferentes en ventanas TR o cubriendo toda la imagen del sensor en un rango de temperaturas de Alta sensibilidad: -40 a 170 °C/-40 a 320 °F -- Baja sensibilidad: -40 a 550 °C/-40 a 1022 °F .

Las variantes **Thermal (no TR)** sólo miden en el centro de la imagen (punto térmico, 2x2 píxeles).

Características Sensores térmicos de imagen - Modelos B

| Característica | Propiedades |
|---|--|
| Sensibilidad térmica | Typ. 50 mK |
| Sensor de imagen térmica | Microbolómetro no refrigerado, CIF: 336 x 256 px / VGA: 640 x 480 px |
| Alcance IR | 7,5 a 13,5 µm |
| Rango de medición de la temperatura (ajustable) | Alta sensibilidad: -40 a 170°C/-40 a 320°F Baja sensibilidad: -40 a 550°C/-40 a 1022°F Predeterminado: Automático (cambia entre Alto y Bajo en función de las temperaturas más altas en Campo de visión) |
| Dimensiones | 336/640 px: 48,5x48 mm/48,5x70 mm; 170 g sin placa frontal / 265 g con placa |

Especificaciones técnicas

MOBOTIX S74

| Característica | Propiedades | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|------------------|-----------------|-----------|--|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|
| | frontal | | | | | | | | | | | | |
| Dimensiones | Montura PT Térmica 336/640 px: 98,5 mm x 106 mm diam; 620 g (incluida la montura PT) Módulo sensor solo: 73 mm (+4,4 mm cristal frontal) x 57 mm diam (63 mm cristal frontal); 310 g | | | | | | | | | | | | |
| Tamaño máx. de imagen | Puede escalarse hasta 3072 x 2048 (6MP), escalado automático al tamaño del módulo sensor MX | | | | | | | | | | | | |
| Frecuencia de imagen máx. | 9 fps (versión rápida 25/30 fps bajo pedido) | | | | | | | | | | | | |
| Paso de píxeles | 17 μ m | | | | | | | | | | | | |
| Campo de visión | <table><thead><tr><th>Módulo de sensor</th><th>Campo de visión</th></tr></thead><tbody><tr><td>336R/T100</td><td>45° x 35°; 2,27 mrad; distancia focal 7,5 mm, f/1,25</td></tr><tr><td>336R/T150</td><td>25° x 19°; 1,31 mrad; distancia focal 13 mm, f/1,25</td></tr><tr><td>640R/T050</td><td>90° x 69°; 2,27 mrad; distancia focal 7,5 mm, f/1,4</td></tr><tr><td>640R/T100</td><td>45° x 37°; 1,31 mrad; distancia focal 13 mm, f/1,25</td></tr><tr><td>640R/T150</td><td>32° x 26°; 0,90 mrad; distancia focal 19 mm, f/1,25</td></tr></tbody></table> | Módulo de sensor | Campo de visión | 336R/T100 | 45° x 35°; 2,27 mrad; distancia focal 7,5 mm, f/1,25 | 336R/T150 | 25° x 19°; 1,31 mrad; distancia focal 13 mm, f/1,25 | 640R/T050 | 90° x 69°; 2,27 mrad; distancia focal 7,5 mm, f/1,4 | 640R/T100 | 45° x 37°; 1,31 mrad; distancia focal 13 mm, f/1,25 | 640R/T150 | 32° x 26°; 0,90 mrad; distancia focal 19 mm, f/1,25 |
| Módulo de sensor | Campo de visión | | | | | | | | | | | | |
| 336R/T100 | 45° x 35°; 2,27 mrad; distancia focal 7,5 mm, f/1,25 | | | | | | | | | | | | |
| 336R/T150 | 25° x 19°; 1,31 mrad; distancia focal 13 mm, f/1,25 | | | | | | | | | | | | |
| 640R/T050 | 90° x 69°; 2,27 mrad; distancia focal 7,5 mm, f/1,4 | | | | | | | | | | | | |
| 640R/T100 | 45° x 37°; 1,31 mrad; distancia focal 13 mm, f/1,25 | | | | | | | | | | | | |
| 640R/T150 | 32° x 26°; 0,90 mrad; distancia focal 19 mm, f/1,25 | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura de funcionamiento | -40 a 65 °C/-40 a 149 °F | | | | | | | | | | | | |
| Humedad relativa | 95 % sin condensación | | | | | | | | | | | | |
| Consumo de energía | máx. 1.2 W | | | | | | | | | | | | |
| MTBF | 80.000 horas | | | | | | | | | | | | |
| Grado de protección IP | IP67 | | | | | | | | | | | | |
| Clasificación IK | IK04 | | | | | | | | | | | | |
| Material | PBT-30GF (carcasa); Germanio (lente) | | | | | | | | | | | | |

Características Sensores térmicos de imagen - Modelos C

| Característica | Propiedades | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------|-------------------------|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|---|
| Sensibilidad térmica | Tipo 30 mK | | | | | | | | | | | | |
| Alcance IR | 7,5 a 13,5µm | | | | | | | | | | | | |
| Rango de medición de la temperatura (ajustable) | Alta sensibilidad: -40 a 150°C/-40 a 302°F Baja sensibilidad: -40 a 350°C/-40 a 662°F Predeterminado: Automático (cambia entre Alto y Bajo en función de las temperaturas más altas en Campo de visión) | | | | | | | | | | | | |
| Dimensiones | Montura PT Térmica 336/640 px: 98,5 x 106 mm de diámetro, 620 g (incluida la montura PT) Módulo sensor solo: 73 mm (+4,4 mm de cristal frontal) x 57 mm de diámetro (63 mm de cristal frontal), 310 g | | | | | | | | | | | | |
| Tamaño máx. de imagen | Puede escalarse hasta 3072 x 2048 (6MP), escalado automático al tamaño del módulo sensor MX | | | | | | | | | | | | |
| Frecuencia de imagen máx. | 30 fps | | | | | | | | | | | | |
| Paso de píxeles | 12 µm | | | | | | | | | | | | |
| Campo de visión | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Módulo de sensor</th> <th>Campo de visión (H x V)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>320R100</td> <td>50° x 40°; distancia focal 9,2 mm; f/1,0</td> </tr> <tr> <td>320T280</td> <td>12° x 9,6°; distancia focal 18 mm; f/1,0</td> </tr> <tr> <td>640R050</td> <td>95° x 76°; distancia focal 4,9 mm; f/1,1</td> </tr> <tr> <td>640R100</td> <td>50° x 40°; distancia focal 4,5 mm; f/1,2</td> </tr> <tr> <td>640T280</td> <td>18° x 14,4°; distancia focal 24,9 mm; f/1,0</td> </tr> </tbody> </table> | Módulo de sensor | Campo de visión (H x V) | 320R100 | 50° x 40°; distancia focal 9,2 mm; f/1,0 | 320T280 | 12° x 9,6°; distancia focal 18 mm; f/1,0 | 640R050 | 95° x 76°; distancia focal 4,9 mm; f/1,1 | 640R100 | 50° x 40°; distancia focal 4,5 mm; f/1,2 | 640T280 | 18° x 14,4°; distancia focal 24,9 mm; f/1,0 |
| Módulo de sensor | Campo de visión (H x V) | | | | | | | | | | | | |
| 320R100 | 50° x 40°; distancia focal 9,2 mm; f/1,0 | | | | | | | | | | | | |
| 320T280 | 12° x 9,6°; distancia focal 18 mm; f/1,0 | | | | | | | | | | | | |
| 640R050 | 95° x 76°; distancia focal 4,9 mm; f/1,1 | | | | | | | | | | | | |
| 640R100 | 50° x 40°; distancia focal 4,5 mm; f/1,2 | | | | | | | | | | | | |
| 640T280 | 18° x 14,4°; distancia focal 24,9 mm; f/1,0 | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura de funcionamiento | -40 a 65 °C/-40 a 149 °F | | | | | | | | | | | | |
| Humedad relativa | 95 % sin condensación | | | | | | | | | | | | |
| Consumo de energía | 1.5 W | | | | | | | | | | | | |
| MTBF | 80.000 horas | | | | | | | | | | | | |
| Grado de protección IP | IP67 | | | | | | | | | | | | |

Especificaciones técnicas

MOBOTIX S74

| Característica | Propiedades |
|------------------|--------------------------------------|
| Clasificación IK | IK04 |
| Material | PBT-30GF (carcasa); Germanio (lente) |

Características sensores térmicos de imagen - Modelos ECO

| Característica | Propiedades |
|-------------------------------------|--|
| Sensibilidad térmica | Típ. 65 mK, rango IR 7,8 a 14 μ m |
| Rango de medición de la temperatura | -40 a 330°C/ -40 a 626 °F |
| Campo de visión | T040: 105 x 75°; 5,23 mrad, distancia focal 2,2 mm, f/1,05 T080: 56 x 42°; 3,00mrad, distancia focal 4,0mm, f/1,00 T150: 24 x 18°; 1,32 mrad, distancia focal 9,1 mm, f/1,00 |
| Sensor de imagen térmica | Microbolómetro no refrigerado, CIF 320x240 |
| Dimensiones | 58 x 42,5 mm (\varnothing 50 mm), 65 g |
| Paso de píxeles | 12 μ m |
| Tamaño máx. de imagen | Se puede escalar hasta 3072 x 2048 (6MP) (6MP), escalado automático al tamaño del módulo MX Sensor |
| Frecuencia de imagen máx. | 9 fps (cuando se visualiza un módulo de sensor Mx y un módulo de sensor térmico, la frecuencia de imagen global de la cámara se reduce a 9 fps) |
| Temperatura de funcionamiento | -40° a +65°C / 40° a 149°F; 5% a 95% sin condensación |
| Consumo de energía | 600mW |
| Grado de protección IP | IP66 |
| Clasificación IK | IK04 |
| Material | PBT-30GF (carcasa); Calcogenuro (lente) |
| Software (incluido) | Software de gestión de vídeo MxManagementCenter |

Módulos funcionales

| Módulo funcional | Código de pedido | Observación |
|---------------------|------------------|--|
| Módulo audio | Mx-F-S7A-INT01 | A través de S74 IO Placa deslizante |
| Módulo MultiSense | Mx-F-MSA | Con sensor PIR, sensor de temperatura, sensor de iluminación |
| Módulos IR Light | Mx-F-IRA-W | Para módulos de sensor de objetivo super gran angular 95 |
| | Mx-F-IRA-S | Para módulos de sensor de objetivo estándar y gran angular de 45° y 60 |
| | Mx-F-IRA-T | Para módulos de sensores de teleobjetivo de 15° y 30 |
| | | Consumo de energía módulos IR Light: 4,2 W al 100% de luminosidad. |
| Módulos White Light | Mx-F-WLA-W | Para módulos de sensor de objetivo super gran angular 95 |
| | Mx-F-WLA-S | Para módulos de sensor de objetivo estándar y gran angular de 45° y 60 |
| | Mx-F-WLA-T | Para módulos de sensores de teleobjetivo de 15° y 30 |
| | | Consumo de energía módulos White Light: 3,2 W al 100% de luminosidad. |

Placas deslizantes de interfaz

S74 Placa deslizante de red con toma RJ45

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Código de pedido | Mx-F-S7A-RJ45 |
| Fuente de alimentación | PoE Plus (802.3at-2009)/Clase 4 |
| Red | RJ45 / Ethernet 1000Base-T |

S74 Placa deslizante de red con terminal LSA

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Código de pedido | Mx-F-S7A-LSA |
| Fuente de alimentación | PoE Plus (802.3at-2009)/Clase 4 |
| Red | LSA / Ethernet 1000Base-T |
| Protección contra sobretensiones | máx. 4 kV en el cableado de red PoE |

S74 IO Placa deslizante

| | |
|------------------|---|
| Código de pedido | Mx-F-S7A-INT01 |
| Terminal | Observación |
| Salida de línea | Auriculares con 20mW @ 16 Ohm o 32 Ohm. Entradas de audio como una función de salida de línea a 10k Ohm impedancia del receptor. El nivel de audio mientras está conectado a 10k Ohm es igual a -10dbV |
| Entrada de línea | Entrada de línea estándar: (0 dB) Vrms=1 V |
| SPK | 0,9 W en cualquier altavoz de 8 ohmios. MOBOTIX Módulo de audio: 0,9 W a 8 ohmios |
| MIC | Micrófono pasivo para conectar (para obtener mejores resultados). R_Bias para el micrófono es de 2,2 kOhm (incluido en la cámara). Impedancia del micró- |

| Terminal | Observación | | | | | | | | |
|--|--|-----|---------|--------|--|----------|--|------------------------|---|
| | fono < 2,2 kOhmios, Tensión de funcionamiento del micrófono es de 2V. Sensibilidad del módulo de audio MOBOTIX: -35 +/-4dB (0dB = 1V/pa, 1kHz) | | | | | | | | |
| Dimensiones admisibles de los cables conectados a los terminales de la placa de circuito impreso | <p><i>Sección del conductor</i></p> <table border="1"> <tr> <td>AWG</td> <td>20 - 26</td> </tr> <tr> <td>Rígido</td> <td>0,14mm² - 0,5mm²</td> </tr> <tr> <td>Flexible</td> <td>0,14mm² - 0,5mm²</td> </tr> <tr> <td>Flexible con casquillo</td> <td>0,25 mm² - 0,34 mm²</td> </tr> </table> | AWG | 20 - 26 | Rígido | 0,14mm ² - 0,5mm ² | Flexible | 0,14mm ² - 0,5mm ² | Flexible con casquillo | 0,25 mm ² - 0,34 mm ² |
| AWG | 20 - 26 | | | | | | | | |
| Rígido | 0,14mm ² - 0,5mm ² | | | | | | | | |
| Flexible | 0,14mm ² - 0,5mm ² | | | | | | | | |
| Flexible con casquillo | 0,25 mm ² - 0,34 mm ² | | | | | | | | |
| Entrada | <p>S74-A</p> <p>requiere resistencia pull-up y fuente de alimentación externa (10 mA / máx. 30 Vrms AC / máx. 50 V DC)</p> <p>La salida puede cargarse con un máximo de 50mA</p> <p>Longitud máxima de los cables: depende de la impedancia de bucle del cable conectado.</p> <p>S74-B</p> <p>Contacto seco, forma A (máx. 30 Vrms AC / máx., 50V DC/ 60 W/ 2A DC)</p> | | | | | | | | |
| Salida | <p>requiere resistencia pull-up y fuente de alimentación externa (10 mA / máx. 30 Vrms AC / máx. 50 V DC)</p> <p>La salida puede cargarse con un máximo de 50mA</p> <p>Longitud máxima de los cables: depende de la impedancia de bucle del cable conectado.</p> | | | | | | | | |

S74 Placa deslizante de red con RJ45 y fuente de alimentación VCC - A

| | |
|------------------------|---|
| Código de pedido | Mx-F-S7A-RJ45-VDC |
| Fuente de alimentación | Sólo 12-24 V CC - recomendado 2,5-1,5 A |
| Red | RJ45 / Ethernet 1000Base-T |

Dimensiones admisibles de los cables conectados a los terminales de la placa de circuito impreso

| | |
|------------------------|---|
| AWG | 26 - 20 |
| Rígido | 0,14mm ² - 0,5mm ² |
| Flexible | 0,14mm ² - 0,5mm ² |
| Flexible con casquillo | 0,25 mm ² - 0,34 mm ² |

S74 Placa deslizante de red con RJ45 y fuente de alimentación VCC - B

| | |
|------------------------|---|
| Código de pedido | Mx-F-S7B-RJ45-VDC |
| Fuente de alimentación | Sólo 12-24 V CC - recomendado 2,5-1,5 A |
| Red | RJ45 / Ethernet 1000Base-T |

Dimensiones admisibles de los cables conectados a los terminales de la placa de circuito impreso

| | |
|------------------------|--|
| AWG | 26 - 14 |
| Rígido | 0,14 mm ² - 2,5 mm ² |
| Flexible | 0,14 mm ² - 1,5 mm ² |
| Flexible con casquillo | 0,25 mm ² - 1,5 mm ² |

Dimensiones

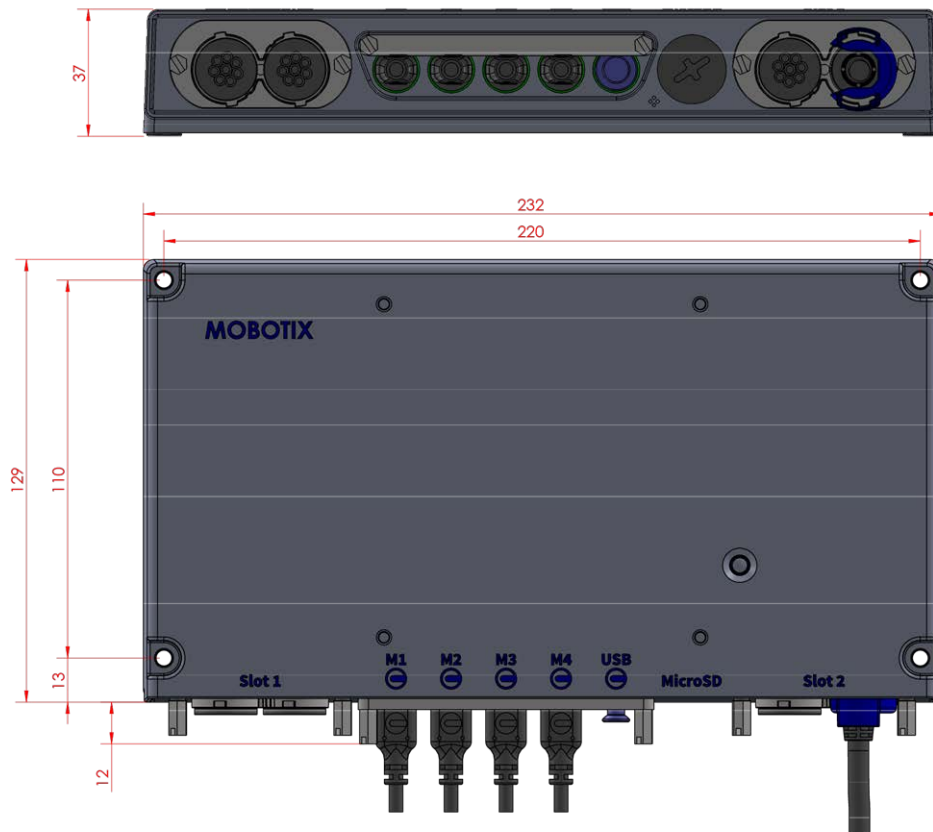


Fig. 1: MOBOTIX S74: Todas las medidas en mm

AVISO! Plantilla de perforación: www.mobotix.com > Asistencia > Centro de descargas > Marketing y documentación > Plantillas de perforación.

MOBOTIX

BeyondHumanVision

ES_04/26

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-103 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com
MOBOTIX es una marca comercial de MOBOTIX AG registrada en la Unión Europea, Estados Unidos y otros países. Sujeto a cambios sin previo aviso. MOBOTIX no asume ninguna responsabilidad por errores técnicos o editoriales ni por omisiones contenidas en el presente documento. Todos los derechos reservados. ©MOBOTIX AG 2020