



# MOBOTIX NEWS - Junio 2024

## Plataforma de cámara MOBOTIX ONE



- Cámaras IoT MOBOTIX ONE M1A-S
- Accesorios
- Integración VMS

# Índice

---

1. Actualizaciones de Software y Seminarios Web
2. Cámaras IoT MOBOTIX ONE M1A-S
3. Accesorios MOBOTIX ONE M1A-S
4. Integración VMS MOBOTIX ONE M1A-S
5. Enlaces importantes y Actualizaciones de MOBOTIX Campus

## Notas:

Este documento está destinado exclusivamente a los socios de MOBOTIX con fines informativos y de planificación de requisitos y no puede publicarse en esta forma (digitalmente o como impresión) - Entrega sólo a clientes comerciales - Precios más IVA de fábrica Langmeil, Alemania - Sujeto a cambios - MOBOTIX no acepta ninguna responsabilidad por errores técnicos, erratas u omisiones - © MOBOTIX AG 2024 - MOBOTIX es una marca registrada de MOBOTIX AG en la Unión Europea, EE.UU. y otros países - Todos los derechos reservados.

Los precios MSRP de MOBOTIX son precios netos recomendados de fábrica (EXW), de fábrica en Alemania. En algunos países, los distribuidores de MOBOTIX tienen que fijar precios de venta locales más altos debido a las regulaciones de importación/aranceles aduaneros.

## **Tenga en cuenta los plazos de entrega de MOBOTIX ONE:**

Las nuevas cámaras MOBOTIX ONE M1A-S pueden encargarse ya, con entregas iniciales a partir de finales de julio de 2024.

El lanzamiento oficial del producto tendrá lugar a partir del 20 de junio de 2024 (cámaras e información en el sitio web de MOBOTIX).

1.

# Actualizaciones de Software y Seminarios Web

# 1. Invitación al Seminario Web

Participe en el anuncio de productos en línea que realizará nuestro equipo del Campus los días 20 o 27 de junio de 2024 (en alemán o inglés) y reciba más información sobre los productos.

Esperamos su participación y sus preguntas.

También puede encontrar grabaciones gratuitas de nuestros seminarios web y muchos otros cursos en <https://www.mobotix-ecampus.com>.

¿Aún no tiene acceso al MOBOTIX eCampus? Entonces envíenos un breve correo electrónico a [ecampus@mobotix.com](mailto:ecampus@mobotix.com)

SAVE THE DATE:



Duración estimada: 1 hora aproximadamente

**Inglés**

08:30 y 16:00 CEST

[Regístrese aquí](#)

**Alemán**

14:00 CEST

[Regístrese aquí](#)

SAVE THE DATE:



Duración estimada: 1 hora aproximadamente

**Inglés**

08:30 y 16:00 CEST

[Regístrese aquí](#)

**Alemán**

14:00 CEST

[Regístrese aquí](#)

# 1. Actualizaciones actuales del Software: Visión general

## Actualizaciones 2024

2024:

- June 1: [MxMOVE NVR Release mb20240429NVR64](#), [MxMOVE NVR Release mb20240429NVR816](#), [MxMOVE Release mb20240430SX](#), [MxMOVE Release mb20240430UX](#), [MxMOVE Release mb20240430UX\\_8G\\_ALPR](#), [MxMOVE Release mb20240510TU](#), [MxMOVE Release mb20240520NX](#), [MxMOVE Release mb20240528BX](#)
- May 31: [MOBOTIX HUB Plug-Ins 2024-05-31](#), [MOBOTIX HUB Plug-Ins 2024-05-31 for Milestone XProtect](#)
- May 24: [MX Certified Apps Release 2024-05-17](#)
- April 8: [MOBOTIX HUB Driver 2024-03-15](#)
- March 28: [MOBOTIX HUB Plug-Ins 2024-03-28](#)
- March 28: [MX-System Release 7.3.4.23](#); [MOBOTIX Certified Apps Release 2024-03-22](#)
- March 15: [MOBOTIX HUB Security & Bugfix Patches 2024-03-15](#)
- March 15: [MxMOVE NVR release mb20240301NVR64](#); [MxMOVE NVR release mb20240301NVR816](#)
- March 15: [MxMOVE Release mb20240126SX](#); [MxMOVE Release mb20240130UX](#); [MxMOVE Release mb20240229BX](#); [MxMOVE Release mb20240229UX\\_8G\\_ALPR](#); [MxMOVE Release mb20240305YX](#); [MxMOVE Release mb20240314TU](#)
- February 28: [MxManagementCenter Release 2.8.1](#)
- February 13: [MX-System Release 7.3.4.12-r3](#)
- January 26: [MOBOTIX HUB Plug-Ins 2024-01-26](#); [MOBOTIX HUB Security & Bugfix Patches 2024-01-26](#)
- January 26: [MOBOTIX HUB Plug-Ins 2024-01-26 for Milestone XProtect](#)
- January 16: [MOBOTIX Certified Apps Release 2024-01-04](#)

*Nota: La primera [aplicación móvil de MOBOTIX](#) ya no se actualizará y sólo estará disponible hasta que Apple la elimine.*

## Nota sobre las actualizaciones del software MOBOTIX

Los sistemas electrónicos también necesitan actualizarse de vez en cuando para garantizar su funcionamiento óptimo. No lo dude. Aquí tienes cuatro buenas razones por las que deberías plantearte siempre actualizar tu software:

1. **Cerrar brechas de seguridad:** la seguridad es la razón más importante para actualizar inmediatamente el software.
2. **Nuevas funciones:** Se pueden añadir nuevas funciones instalando actualizaciones. La tecnología cambia constantemente y las actualizaciones ofrecen las últimas funciones y mejoras.
3. **Mejora del rendimiento:** no todas las actualizaciones de software están relacionadas con la seguridad, pero contribuyen a mejorar el rendimiento del software.
4. **Garantizar la compatibilidad:** Sin actualizaciones, es posible que los sistemas de vídeo más antiguos no puedan funcionar con los sistemas de gestión de vídeo más recientes, por ejemplo.

Haga clic aquí para ir a la zona de descarga de software en el sitio web de MOBOTIX:

<https://www.mobotix.com/en/software-downloads>

2.

# Cámaras IoT

## MOBOTIX ONE M1A-S



MOBOTIX

ONE



## 2. MOBOTIX ONE M1A-S

### MOBOTIX ONE M1A-S - El sistema de videoseguridad único

Un sistema de vídeo IP extremadamente robusto y libre de mantenimiento fabricado en Alemania que impresiona tanto por su extraordinario diseño orientado a la aplicación como por sus componentes de alta calidad: carcasa reforzada con fibra de vidrio y resistente al agua salada, procesadores y sensores de imagen de alta gama para una excelente calidad de imagen, además de firmware ciberseguro desarrollado por MOBOTIX con herramientas de análisis de vídeo AI integradas para una protección perimetral inteligente basada en vídeo y detección de intrusiones al más alto nivel.

#### Campos de aplicación típicos:

- Solución de videovigilancia profesional de alta resolución para la protección perimetral y de propiedades con detección de intrusiones basada en IA extremadamente fiable

#### Las ventajas más importantes:

- Amplia compatibilidad de códecs: H.264, H.265, MxPEG+ y MJPEG
- Perfiles ONVIF G, S, T para una interoperabilidad sencilla
- Amplia selección de ópticas con distancias focales fijas y lentes varifocales
- Resolución 4K UHD para imágenes nítidas y detalladas de día y de noche
- Dos focos LED IR integrados (corto y largo alcance)
- Amplio rango dinámico (WDR) con hasta 120 dB
- Audio HD: altavoz y micrófono integrados
- DVR interno con tarjeta microSD de 64 GB (posibilidad de hasta 1 TB)
- Nuevo MOBOTIX ActivitySensor integrado con detección de objetos basada en IA (personas y vehículos)
- Condiciones ambientales: -40 a 65 °C, IP66, NEMA 4X e IK10
- Instalación sencilla con soporte VarioFlex de eficacia probada y tendido de cables oculto (como con M26/M16)
- 5 años de garantía, MTBF: 100.000 h

# Seguridad



## 2. El Concepto de Plataforma MOBOTIX

P7



- + Funciones de vanguardia
- + AI-based video analysis apps
- + Fabricado en Alemania

P6



- + Concepto de montaje probado
- + Fabricado en Alemania

MOVE



- + Lentes varifocales
- + Normas del mercado



### MOBOTIX ONE

- + Fabricado en Alemania
- + Funciones de vanguardia + estándares del mercado (SoC\*)
- + Concepto de montaje P6, aún más fácil con varifocal
- + AI-based video analysis (ActivitySensor AI)

\*System on a Chip

## 2. MOBOTIX ONE M1A-S: Variantes

Fixed lens 120°  
Fixed lens 95°  
Fixed lens 60°  
Fixed lens 45°  
Fixed lens 30°  
Fixed lens 15°



M1A-S-FIX

### M1A-S con objetivo de distancia focal fija

Sensor de imagen (2 variantes): 4K día y noche; 4K noche

Ángulo de visión (HxV), 6 variantes de lentes fijas por sensor de imagen:

- Gran angular (f/1.8): 120°x60°; 95°x50°; 60°x33°
- Normal (f/1.8): 45°x25°
- Teleobjetivo (f/1.8): 30°x17°; 15°x8,5°

Varifocal Wide (4.3-9.3mm F/1.3/112-47°)  
Varifocal Tele (11-29mm F/1.7/42-15°)



M1A-S-VARIO

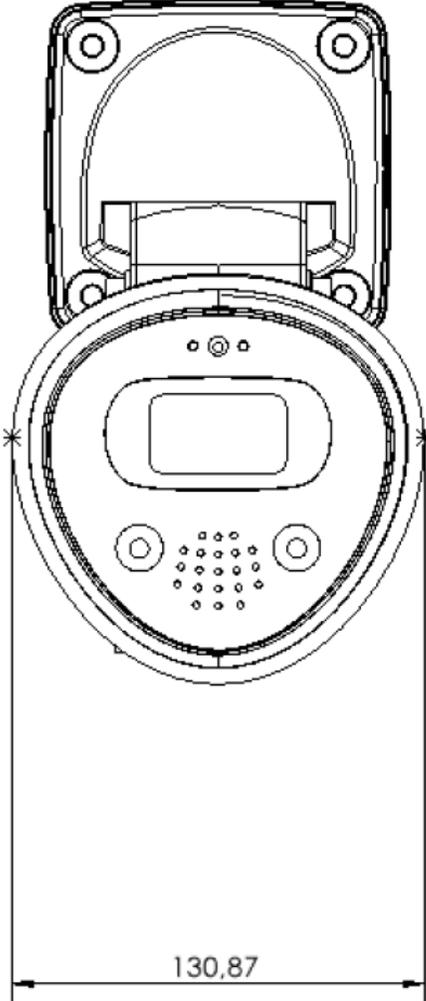
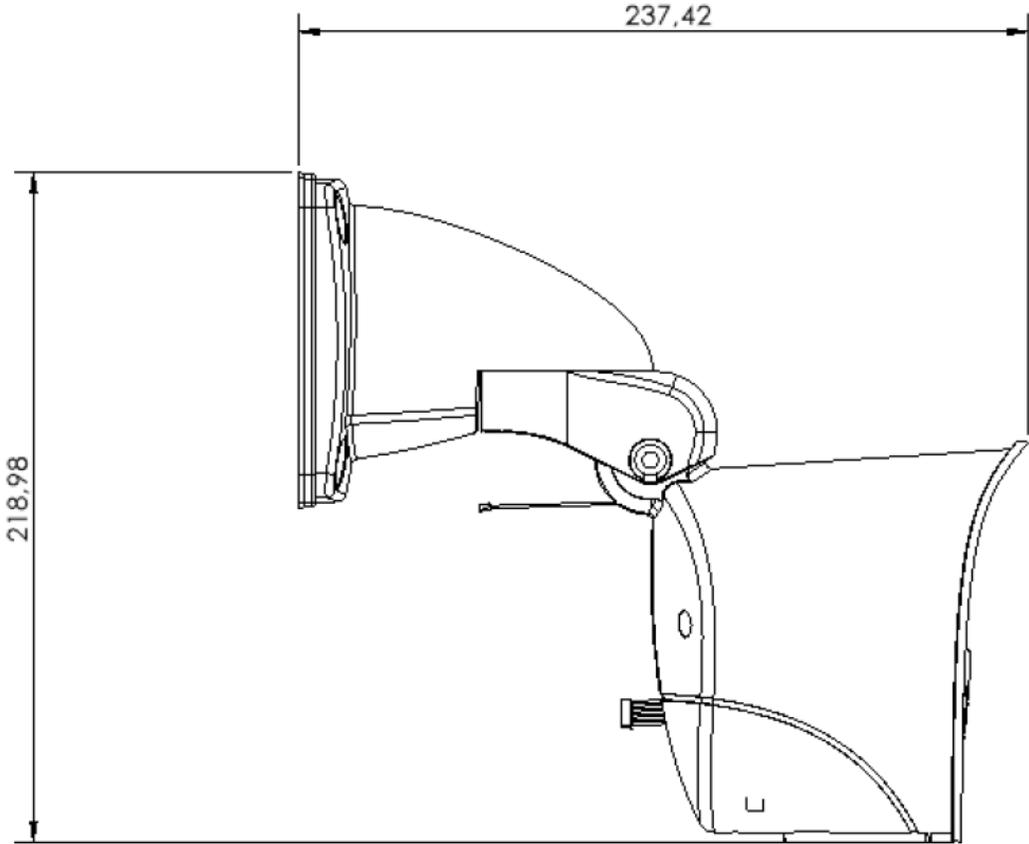
### M1A-S con objetivo varifocal motorizado

Sensor de imagen (1 variante): 4K Día y Noche

Ángulo de visión (HxV), 2 variantes de lentes varifocales:

- Teleobjetivo varifocal (f/1.7): 42°-15° (H) x 22,8°-8,4° (V)
- Objetivo varifocal gran angular (f/1.3): 112°-47,5° (H) x 58°-26,6° (V)

## 2. MOBOTIX ONE M1A-S: Dimensiones (en mm)



## 2. MOBOTIX ONE M1A-S: Detalles



Montaje sencillo con soporte mural M26/M16

Carcasa robusta PBT-30GF

Luz ambiental sensor

LED IR adaptable

5 AÑOS GARANTÍA MOBOTIX

Micrófono

LED de estado (RGB)

Altavoz

MOBOTIX

La plataforma ONE

S: Lente única (Single lens)

**UN M1A-S**

MOBOTIX factor de forma "M"

Lanzamiento de la plataforma nº 1, Versión de hardware A

## 2. MOBOTIX ONE: Ventajas

---

### DISEÑO único

- Diseño MOBOTIX adaptado a aplicaciones profesionales
- Arquitectura Distribuida Real MOBOTIX con alta seguridad de datos y cibernética (Concepto MOBOTIX Cactus)
- Calidad duradera y sin mantenimiento de fabricación alemana
- Carcasa de PBT de probada resistencia química (punto de fusión >220 °C)
- IP66, IK10, temperatura ambiente: -40 a +65 °C
- Concepto de montaje MOBOTIX fácil de instalar con cableado oculto y óptica varifocal

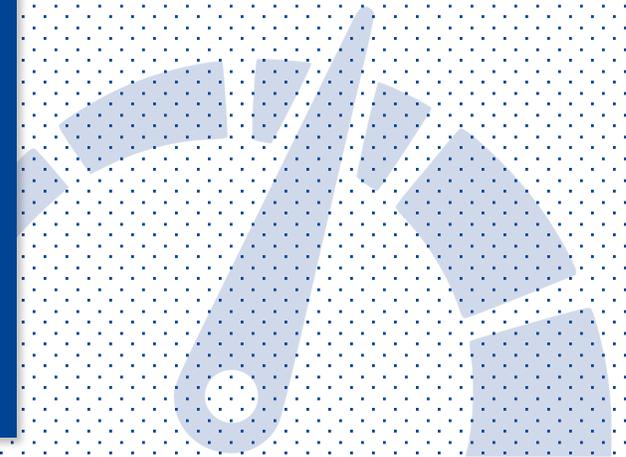


## 2. MOBOTIX ONE: Ventajas

---

### RENDIMIENTO único

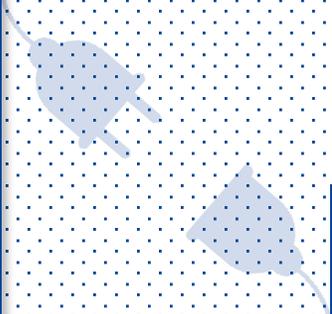
- Resolución 4K para todas las variantes (fija/varifocal, día/noche)
- Frecuencia de imagen conforme a las normas de seguridad: 30 fps @ 4K
- Auténtica arquitectura distribuida con análisis y registro integrados (continuo/basado en eventos)
- Transmisión de alto rendimiento de metadatos de eventos encriptados en lugar de datos de imagen
- DVR interno con tarjeta microSD de 64 GB (opcional hasta 1 TB)
- Luz LED IR adaptativa integrada con enfoque de iluminación variable hasta 30 m
- Las grabaciones de la cámara pueden protegerse contra manipulaciones con un certificado digital (función de marca de agua)



## 2. MOBOTIX ONE: Ventajas

### CONECTIVIDAD única

- Integración de terceros de abonados y dispositivos IoT mediante el perfil ONVIF G/S/T y MQTT
- Compatible con los soportes M16/M26 existentes (migración sencilla)
- Integración de MOBOTIX HUB, CLOUD y ManagementCentre
- Interfaz de software para futuras aplicaciones de cámara MOBOTIX (basada en aprendizaje profundo)

- 
- Códecs de vídeo: H.264, H.265, MxPEG+, MJPEG
  - I/O integrado (1 entrada, 2 salidas de relé sin potencial), 1 salida de audio
  - USB-C: compatible con la caja Mx-4IOA: conexión adicional resistente a la intemperie de sensores externos y conmutación de dispositivos externos con 4 entradas aisladas galvánicamente y 4 salidas de relé.
  - Alimentación mediante cable de red (PoE clase 3, máx. 12,95 W) o mediante 12/24 V CC (para aplicaciones móviles)

## 2. MOBOTIX ONE: Ventajas

---

### CALIDAD DE IMAGEN inigualable

- Calidad de imagen nítida y clara 24/7 gracias al sensor de imagen de alta resolución y al motor de imagen MOBOTIX optimizado para aplicaciones
- Grabación continua inteligente con cambio controlado por eventos a la máxima resolución y frecuencia de imagen
- Grabación de prealarma de hasta 15 segundos (memoria cíclica)
- Lente fija o variantes varifocales con gran ángulo de visión (de 15° a 120°)
- Potente WDR de 120 dB
- Rendimiento mejorado con poca luz y calidad de imagen excepcional incluso en entornos muy poco iluminados

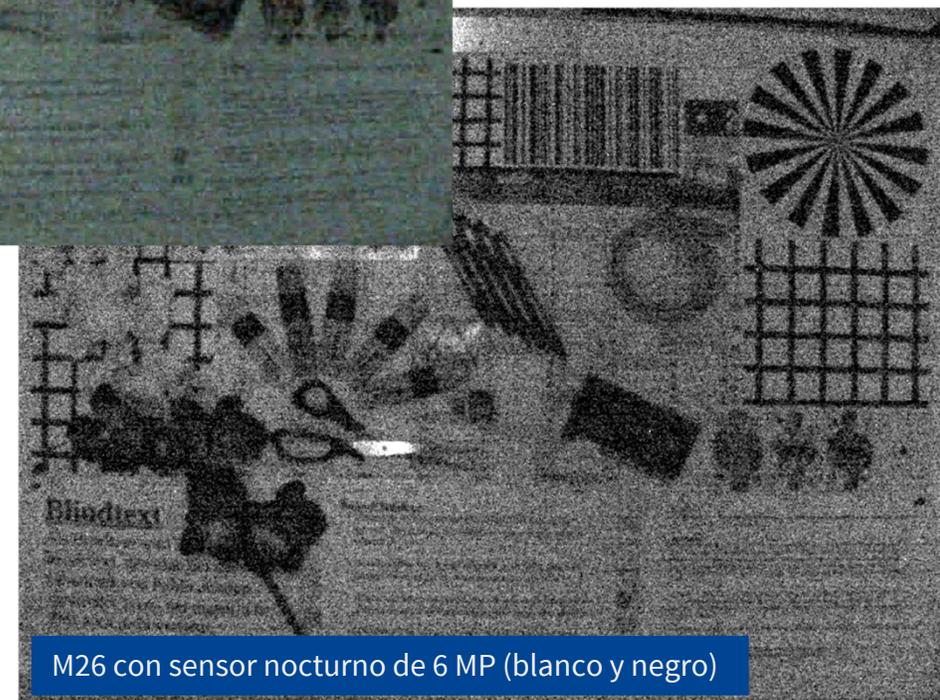


## 2. MOBOTIX ONE: Rendimiento mejorado con poca Luz

Escena de prueba con < 0,5 lux de luz residual

Color sensor (day): 0,1 lx @ 1/60s; 0,005 lx @ 1s

BW sensor (night): 0,02 lx @ 1/60s; 0,001 lx @ 1s



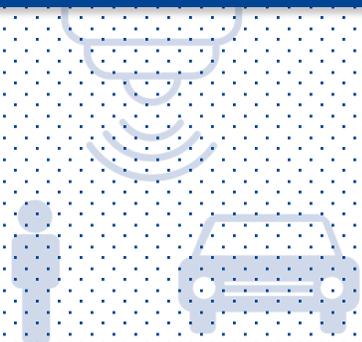
# 2. MOBOTIX ONE: Rendimiento WDR mejorado



## 2. MOBOTIX ONE M1A-S: Ventajas

### SENSOR DE ACTIVIDAD único

- Incluye detección de objetos basada en IA: detección fiable del movimiento y la dirección de objetos clasificados como persona o vehículo (coche, camión, autobús, moto, bicicleta).
- Centrado en aplicaciones de vigilancia y seguridad con perímetro optimizado y detección de intrusos
- Sin más restricciones que con las herramientas convencionales de análisis de imágenes (basadas en el movimiento del vídeo)



- Reducción significativa de las falsas alarmas
- Mayor precisión en la detección de objetos y movimientos relevantes (hasta el 98 %)
- Determinación de las áreas de interés dentro de la imagen de la cámara
- Funciona en interiores y exteriores, de día y de noche
- Fácil instalación y uso diario

## 2. MOBOTIX ONE M1A-S: Ventajas

### ROI único

- La cámara también funciona sin servidor ni conexión de red (sólo necesita alimentación eléctrica, lista para aplicaciones móviles)
- Análisis gratuito a bordo con ActivitySensor (basado en aprendizaje profundo)
- El DVR interno (hasta 1 TB) no requiere software de grabación adicional ni NVR
- MicroSD estándar de 64 GB ya incluida

- Audio de gama alta integrado bidireccional y sincronizado con los labios sin accesorios
- Hardware de calidad duradera: 5 años de garantía, MTBF > 10 años
- Centro de Gestión MOBOTIX gratuito
- Siempre al día gracias a las actualizaciones gratuitas y permanentes de software y funciones

# 2. MOBOTIX ONE: Nuevo Activity Sensor AI que reconoce y sigue a las Personas



## 2. M1A-S con Objetivo fijo (Sensor Día/Noche, Color/Blanco) - Información para Pedidos



M1A-S-FIX

Cámara de información de pedidos		Precio MSRP*
Nombre del modelo Número de pedido	Descripción de la	
M1A-S con 4K DN040 (día/noche), 120°x60° Mx-ONE-M1A-S-8DN040	Cámara IP individual M1A con objetivo gran angular premium B040 y filtro de corte IR para uso diurno y nocturno, apertura: f/1,8, ángulo de imagen máx. (HxV): 120°x60° - Tamaño de imagen máx.: 4K UHD (3840 x 2100 píxeles), 16:9 Tamaño de imagen: 4K UHD (3840 x 2160 píxeles), 16:9 - Plataforma de sistema MOBOTIX ONE compatible con ONVIF (perfil G, S, T) con H.264 (triple streaming), H.265, MxPEG+ y M-JPEG - WDR: hasta 120 dB, LED IR (hasta 30 m) - Audio HD con micrófono y altavoz integrados - Sensor de temperatura, MxActivitySensor, sensor de vibración, Ambient Light Sensor - Ampliaciones de funciones (mediante módulos MOBOTIX opcionales): 1x USB-C compatible con cajas de expansión P7 - Condiciones de funcionamiento: IP66/IK10, -40 a 65 °C - DVR interno: microSD de 64 GB (para grabaciones MxPEG+) - Máx. Consumo eléctrico: 12,95 W, alimentación mediante cable de red, PoE Clase 3 (IEEE 802.3af) o fuente de alimentación externa 12/24VDC - Conexiones: 1x toma RJ45 para conexión de red resistente a la intemperie mediante cable de conexión MOBOTIX (Ethernet 1000BaseT), I/O (1x entrada, 2x salidas), 1x salida de audio, 1x entrada 12/24VDC, 1x USB-C - Interfaz de software para MOBOTIX Camera Apps (basada en Deep Learning) - Carcasa: PBT-30GF - Color: blanco - Garantía: 5 años (ampliable opcionalmente hasta 8 años)	A petición de su socio MOBOTIX: <a href="https://www.mobotix.com/es/find-a-partner">https://www.mobotix.com/es/find-a-partner</a>
M1A-S con 4K DN050 (día/noche), 95°x50° Mx-ONE-M1A-S-8DN050	M1A-Cámara IP individual con objetivo gran angular premium B050 y filtro de corte IR para uso diurno y nocturno, apertura: f/1,8, ángulo de visión máx. (HxV): 95°x50° - Otros datos como Mx-ONE-M1A-S-8DN040	
M1A-S con 4K DN080 (día/noche), 60°x33° Mx-ONE-M1A-S-8DN080	M1A-Cámara IP individual con objetivo gran angular premium B080 y filtro de corte IR para uso diurno y nocturno, apertura: f/1,8, ángulo de visión máx. (HxV): 60°x33° - Otros datos como Mx-ONE-M1A-S-8DN040	
M1A-S con 4K DN100 (día/noche), 45°x25° Mx-ONE-M1A-S-8DN100	M1A-Cámara IP individual con objetivo estándar premium B100 y filtro de corte IR para uso diurno y nocturno, apertura: f/1,8, ángulo de visión máx. (HxV): 45°x25° - Otros datos como Mx-ONE-M1A-S-8DN040	
M1A-S con 4K DN150 (día/noche), 30°x17° Mx-ONE-M1A-S-8DN150	Cámara IP individual M1A con teleobjetivo B150 premium y filtro de corte IR para uso diurno y nocturno, apertura: f/1,8, ángulo de imagen máx. (HxV): 30°x17° - Otros datos como para Mx-ONE-M1A-S-8DN040	
M1A-S con 4K DN280 (día/noche), 15°x8,5° Mx-ONE-M1A-S-8DN280	Cámara IP individual M1A con teleobjetivo B280 premium y filtro de corte IR para uso diurno y nocturno, apertura: f/1,8, ángulo de visión máx. (HxV): 15°x8,5° - Otros datos como Mx-ONE-M1A-S-8DN040	

\*Los precios MSRP de MOBOTIX son precios de venta netos recomendados Ex Works (EXW), de fábrica en Alemania. En algunos países, es posible que los distribuidores de MOBOTIX tengan que aplicar precios de venta locales más elevados debido a normativas de importación/aranceles aduaneros.

## 2. M1A-S con Objetivo fijo (Sensor nocturno, B/N) - Información para Pedidos

M1A-S-FIX



Cámara de información de pedidos		Precio MSRP*
Nombre del modelo Número de pedido	Descripción de la	
M1A-S con 4K N040 (noche), 120°x60° Mx-ONE-M1A-S-8N040	Cámara IP individual M1A con objetivo gran angular premium B040 y sensor monocromo para uso nocturno, apertura: f/1,8, ángulo de imagen máx. (HxV): 120°x60° - Tamaño de imagen máx.: 4K UHD (3840 x 2100 píxeles), 16:9 Tamaño de imagen: 4K UHD (3840 x 2160 píxeles), 16:9 - Plataforma de sistema MOBOTIX ONE compatible con ONVIF (perfil G, S, T) con H.264 (triple streaming), H.265, MxPEG+ y M-JPEG - WDR: hasta 120 dB, LED IR (hasta 30 m) - Audio HD con micrófono y altavoz integrados - Sensor de temperatura, MxActivitySensor, sensor de vibración, Ambient Light Sensor - Ampliaciones de funciones (mediante módulos MOBOTIX opcionales): 1x USB-C compatible con cajas de expansión P7 - Condiciones de funcionamiento: IP66/IK10, -40 a 65 °C - DVR interno: microSD de 64 GB (para grabaciones MxPEG+) - Máx. Consumo eléctrico: 12,95 W, alimentación mediante cable de red, PoE Clase 3 (IEEE 802.3af) o fuente de alimentación externa 12/24VDC - Conexiones: 1x toma RJ45 para conexión de red resistente a la intemperie mediante cable de conexión MOBOTIX (Ethernet 1000BaseT), I/O (1x entrada, 2x salidas), 1x salida de audio, 1x entrada 12/24VDC, 1x USB-C - Interfaz de software para MOBOTIX Camera Apps (basada en Deep Learning) - Carcasa: PBT-30GF - Color: blanco - Garantía: 5 años (ampliable opcionalmente hasta 8 años)	<p>A petición de su socio MOBOTIX:  <a href="https://www.mobotix.com/es/find-a-partner">https://www.mobotix.com/es/find-a-partner</a></p>
M1A-S con 4K N050 (noche), 95°x50° Mx-ONE-M1A-S-8N050	M1A-Cámara IP individual con objetivo gran angular premium B040 y sensor monocromo para uso nocturno, apertura: f/1,8, ángulo de imagen máx. (HxV): 95°x50° - Otros datos como Mx-ONE-M1A-S-8N040	
M1A-S con 4K N080 (noche), 60°x33° Mx-ONE-M1A-S-8N080	M1A-Cámara IP individual con objetivo gran angular premium B040 y sensor monocromo para uso nocturno, apertura: f/1,8, ángulo de imagen máx. (HxV): 60°x33° - Otros datos como para Mx-ONE-M1A-S-8N040	
M1A-S con 4K N100 (noche), 45°x25° Mx-ONE-M1A-S-8N100	M1A-Cámara IP individual con objetivo gran angular premium B040 y sensor monocromo para uso nocturno, apertura: f/1,8, ángulo de imagen máx. (HxV): 45°x25° - Otros datos como para Mx-ONE-M1A-S-8N040	
M1A-S con 4K N150 (noche), 30°x17° Mx-ONE-M1A-S-8N150	M1A-Cámara IP individual con objetivo gran angular premium B040 y sensor monocromo para uso nocturno, apertura: f/1,8, ángulo de imagen máx. (HxV): 30°x17° - Otros datos como Mx-ONE-M1A-S-8N040	
M1A-S con 4K N280 (noche), 15°x8,5° Mx-ONE-M1A-S-8N280	M1A-Cámara IP individual con objetivo gran angular premium B040 y sensor monocromo para uso nocturno, apertura: f/1,8, ángulo de imagen máx. (HxV): 15°x8,5° - Otros datos como Mx-ONE-M1A-S-8N040	

\*Los precios MSRP de MOBOTIX son precios de venta netos recomendados Ex Works (EXW), de fábrica en Alemania. En algunos países, es posible que los distribuidores de MOBOTIX tengan que aplicar precios de venta locales más elevados debido a normativas de importación/aranceles aduaneros.

## 2. M1A-S con Objetivo varifocal (Sensor Día&Noche, Color/BN) - Información para Pedidos

### M1A-S-VARIO



Cámara de información de pedidos		Precio MSRP*
Nombre del modelo Número de pedido	Descripción de la	
M1A-S con teleobjetivo 4K DN varifocal (día/noche), 42° - 15° (H) Mx-ONE-M1A-S-8DNTELE	Cámara IP individual M1A con teleobjetivo varifocal premium y filtro de corte IR para uso diurno y nocturno, apertura: f/1,7, ángulo de visión máx. H: 42°-15°, V:22,8°-8,4° - Tamaño de imagen máx.: 4K UHD (3840 x triple píxel, 16:9) Tamaño de imagen: 4K UHD (3840 x 2160 píxeles), 16:9 - Plataforma de sistema MOBOTIX ONE compatible con ONVIF (perfil G, S, T) con H.264 (triple streaming), H.265, MxPEG+ y M-JPEG - WDR: hasta 120 dB, LED IR (hasta 30 m) - Audio HD con micrófono y altavoz integrados - Sensor de temperatura, MxActivitySensor, sensor de vibración, Ambient Light Sensor - Ampliaciones de funciones (mediante módulos MOBOTIX opcionales): 1x USB-C compatible con cajas de expansión P7 - Condiciones de funcionamiento: IP66/IK10, -40 a 65 °C - DVR interno: microSD de 64 GB (para grabaciones MxPEG+) - Máx. Consumo eléctrico: 12,95 W, alimentación mediante cable de red, PoE Clase 3 (IEEE 802.3af) o fuente de alimentación externa 12/24VDC - Conexiones: 1x toma RJ45 para conexión de red resistente a la intemperie mediante cable de conexión MOBOTIX (Ethernet 1000BaseT), I/O (1x entrada, 2x salidas), 1x salida de audio, 1x entrada 12/24VDC, 1x USB-C - Interfaz de software para MOBOTIX Camera Apps (basada en Deep Learning) - Carcasa: PBT-30GF - Color: blanco - Garantía: 5 años (ampliable opcionalmente hasta 8 años)	A petición de su socio MOBOTIX: <a href="https://www.mobotix.com/es/find-a-partner">https://www.mobotix.com/es/find-a-partner</a>
M1A-S con objetivo varifocal gran angular 4K DN (día/noche), 112° - 47,5° (H) Mx-ONE-M1A-S-8DNWIDE	M1A-Cámara IP individual con objetivo varifocal premium gran angular y filtro de corte IR para uso diurno y nocturno, apertura: f/1.3, ángulo de visión máx. H: 112°-47,5°, V:58°-26,6° - Otros datos como Mx-ONE-M1A-S-8DNTELE	

\*Los precios MSRP de MOBOTIX son precios de venta netos recomendados Ex Works (EXW), de fábrica en Alemania. En algunos países, es posible que los distribuidores de MOBOTIX tengan que aplicar precios de venta locales más elevados debido a normativas de importación/aranceles aduaneros.

3.

**Accesorios**  
**MOBOTIX ONE M1A-S**

### 3. MOBOTIX ONE M1A-S: Accesorios

Cámara de información de pedidos		
Nombre del modelo Número de pedido	Descripción de la	Precio MSRP*
Ceiling Mount for ONE M1A-S Cameras Mx-M-CM-M1	Adecuado para: <b>ONE M1A-S</b> - Juego de montaje para convertir el soporte mural VarioFlex en un soporte de techo - Incl. soporte, tornillo de unión M6x30, arandela, tuerca M6 y junta de goma - Rango de giro (mecánico): 360° horizontal, -90° a +20° vertical - Montaje suspendido del techo con MxTubeMount adicional (MX-MT-TUBE)	A petición de su socio MOBOTIX: <a href="https://www.mobotix.com/es/find-a-partner">https://www.mobotix.com/es/find-a-partner</a>
MxTubeMount ceiling suspension system MX-MT-TUBE	Para la suspensión en techo de cámaras <b>ONE M1A-S</b> (puede montarse directamente en el MxTubeMount mediante el soporte de techo MX-DH-M24-SecureFlex) - Incluye cable de protección desplegable (longitud: 2,2 m) - Además, puede solicitarse por separado el tubo de suspensión MxTube necesario en longitudes de 1 m o 2 m (MX-MT-TUBE100, MX-MT-TUBE200) - La suspensión también puede realizarse con tubos estándar como alternativa: Diámetro exterior 30 mm o 26,9 mm (corresponde a R3/4" según DIN 2440), longitud máx.: 2 m, peso máx.: 2,5 kg, color blanco	
MxTube, 1 m: MX-MT-TUBE100	Tubo de suspensión para MxTubeMount - Longitud: 1 m - Aluminio anodizado - Diámetro exterior: 30 mm, espesor de pared: 2 mm	
MxTube, 2 m: MX-MT-TUBE200	Tubo de suspensión para MxTubeMount - Longitud: 2 m - Aluminio anodizado - Diámetro exterior: 30 mm, espesor de pared: 2 mm	
Pole mount for M1x/M2x MX-MH-SecureFlex-ESWS	Adecuado para: M1x, M2x, <b>ONE M1A-S</b> - Para montar el soporte de pared estándar de la cámara VarioFlex - Fabricado en acero inoxidable de 3 mm, pintado en blanco) - Incl. material de montaje y 2 correas de acero inoxidable para diámetros de poste de 60 a 180 mm	

\*Los precios MSRP de MOBOTIX son precios de venta netos recomendados Ex Works (EXW), de fábrica en Alemania. En algunos países, es posible que los distribuidores de MOBOTIX tengan que aplicar precios de venta locales más elevados debido a normativas de importación/aranceles aduaneros.



### 3. MOBOTIX ONE M1A-S: Accesorios

Los productos accesorios MOBOTIX listados aquí se pueden utilizar para la conexión de red y alimentación PoE (según el estándar IEEE 802.3af) del MOBOTIX ONE M1A-S.

Cámara de información de pedidos		Precio MSRP*
Nombre del modelo Número de pedido	Descripción de la	
Ethernet patch cable 1m/2m/5m/10m MX-OPT-CBL-LAN-1/2/5/10	Cable de interconexión Ethernet para sistemas MOBOTIX - 2x conectores RJ 45 con anillo de sellado especial MOBOTIX - longitud 1 m/3,3 pies Longitud 2 m/6,6 pies Longitud 5 m/16,4 pies Longitud 10 m/33 pies	A petición de su socio MOBOTIX: <a href="https://www.mobotix.com/es/find-a-partner">https://www.mobotix.com/es/find-a-partner</a>
Power Adapter for MOBOTIX cameras Mx-F-NPAA	Fuente de alimentación resistente a la intemperie con hasta 25,5 W y conector de red - Requiere alimentación de fuentes de alimentación y baterías de 12 a 24 V CC (mín. 35 W) - Clase de protección IP66/IK08, -30 a 50 °C - Nota importante: Sólo se pueden utilizar cables de conexión MOBOTIX para conectar las cámaras MOBOTIX	
Network connector with Overvoltage protection MX-Overvoltage-Protection-Box-RJ45 MX-Overvoltage-Protection-Box-LSA	<b>Variante RJ45:</b> Conexión resistente a la intemperie de dos cables de conexión MOBOTIX (RJ45, uno de la cámara) - Protege una cámara MOBOTIX de sobretensiones de hasta 4 kV en el cable de red PoE - Grado de protección IP66/IK08, -30 a 60 °C - La caja se puede montar en el soporte de pared de la <b>M1A-S</b> , M1x, M2x, D1x, D2x para protección de acceso <b>Variante LSA:</b> Conexión resistente a la intemperie de un cable de conexión MOBOTIX (RJ45, desde la cámara) y el cable de instalación de red	
PoE Power Adapter Set, INT MX-NPA-PoE-INT set	Inyector PoE MX-NPA-PoE incl. función cruzada para conexión directa a PC y cámara - Fuente de alimentación compatible con PoE (IEEE 802.3af) - Con 4 enchufes de red intercambiables para Europa, Reino Unido, EE.UU. y Australia - El juego incluye adaptador azul con 3 tomas RJ45 y fuente de alimentación multirango con enchufe RJ45	
PoE Power Adapter Set, INT MX-CBL-NPA-BAT-2	Cable de batería NPA-PoE - Para alimentar la cámara mediante baterías en el rango de 12 a 24 voltios - Con fusible autorreajutable - Conexión RJ45 al inyector PoE, conexión "+/-" a la fuente de alimentación - Sólo puede utilizarse con el inyector MX-NPA-PoE - Longitud: 2 m/6,6 pies	

\*Los precios MSRP de MOBOTIX son precios de venta netos recomendados Ex Works (EXW), de fábrica en Alemania. En algunos países, es posible que los distribuidores de MOBOTIX tengan que aplicar precios de venta locales más elevados debido a normativas de importación/aranceles aduaneros.



### 3. MOBOTIX ONE M1A-S: Accesorios

La caja de entrada/salida resistente a la intemperie para cámaras MOBOTIX 7, disponible desde marzo de 2024, también añade cuatro entradas y cuatro salidas al **MOBOTIX ONE M1A-S**. Las salidas de conmutación pueden utilizarse para conmutar dispositivos externos o cargas con las siguientes especificaciones **CA/CC hasta 50 V o 60 W o 2 A**. Debe utilizarse un cable sensor MOBOTIX para conectar la caja al M1A-S. Tenga en cuenta que el MOBOTIX ONE M1A-S tiene una conexión USB-C pero **no** una conexión MxBus. Por lo tanto, no es posible conectar módulos/cajas MxBus directamente. En 2024 estará disponible una caja GPS que podrá conectarse directamente a las cámaras MOBOTIX 7 y MOBOTIX ONE a través de USB-C.

Cámara de información de pedidos		
Nombre del modelo Número de pedido	Descripción de la	Precio MSRP*
Input/Output Box MOBOTIX 7/ONE Mx-F-4IOA	Conexión resistente a la intemperie de sensores externos y conmutación de dispositivos externos a través de cámaras MOBOTIX 7 y ONE - Conexión a la cámara a través de USB-C - 4 entradas aisladas galvánicamente, 4 salidas de relé - Clase de protección IP66/IK08, -30 a 60 °C - Conexión de dispositivos externos/interruptores/relés con cables de especificación AWG26-AWG20 (0,14-0,5 mm) <sup>2</sup>	
Sensor cable, 1m Mx-A-S7A-CBL01	Cable de sensor recto, longitud 1 m/3,3 pies - Para conectar la caja IO a la cámara <b>ONE M1A-S</b> , S74, D71, Q71, c71, p71, v71 y para conectar módulos de sensor a la S74	A petición de su socio MOBOTIX: <a href="https://www.mobotix.com/es/find-a-partner">https://www.mobotix.com/es/find-a-partner</a>
Sensor cable, 2m Mx-A-S7A-CBL02	Cable de sensor recto, longitud 2 m/6,6 pies - Para conectar la caja IO a la cámara <b>ONE M1A-S</b> , S74, D71, Q71, c71, p71, v71 y para conectar módulos de sensor a la S74	
Sensor cable, 3m Mx-A-S7A-CBL03	Cable de sensor recto, longitud 3 m/9,9 pies - Para conectar la caja IO a la cámara <b>ONE M1A-S</b> , S74, D71, Q71, c71, p71, v71 y para conectar módulos de sensor a la S74	

\*Los precios MSRP de MOBOTIX son precios de venta netos recomendados Ex Works (EXW), de fábrica en Alemania. En algunos países, es posible que los distribuidores de MOBOTIX tengan que aplicar precios de venta locales más elevados debido a normativas de importación/aranceles aduaneros.



4.

# Integración VMS MOBOTIX ONE M1A-S

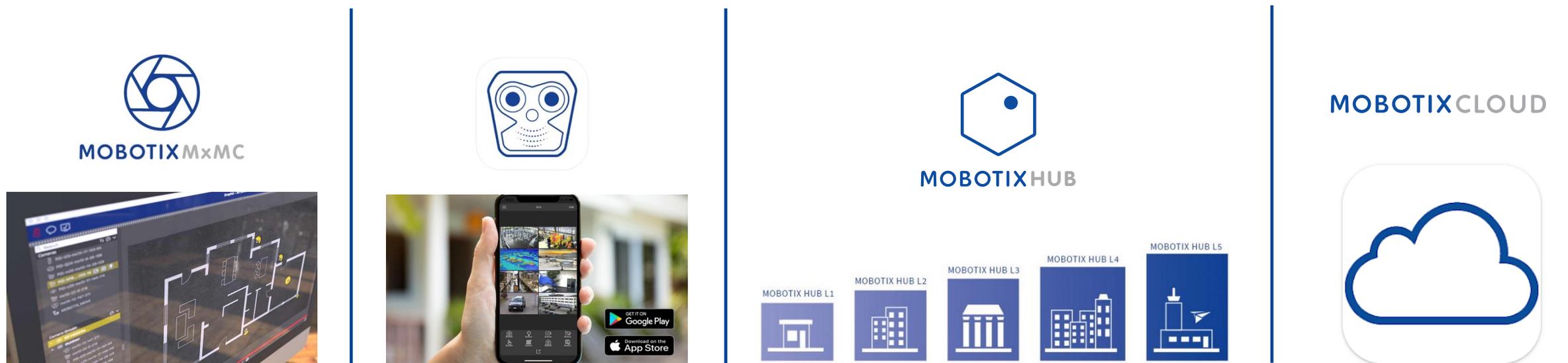
## 4. MOBOTIX ONE M1A-S: Integración VMS



### Fácil integración en sistemas de videovigilancia grandes y pequeños o funcionamiento autónomo

La cámara MOBOTIX **ONE M1A-S** puede integrarse fácilmente en **MxManagementCenter** (a partir de 2.8.1), **MOBOTIX Live App**, **MOBOTIX HUB** (con el nuevo [MOBOTIX HUB Driver](#)) y **MOBOTIX CLOUD** (compatibilidad con "Direct to Cloud" con futuras versiones de firmware). Por supuesto, todos los sistemas VMS basados en ONVIF también son compatibles con la nueva plataforma MOBOTIX ONE. Gracias al sistema de vídeo completo integrado (arquitectura descentralizada), la cámara también puede utilizarse como solución de sistema local o móvil.

Como en todas las cámaras IoT de MOBOTIX, también es posible el acceso directo a través de un **navegador web estándar**, sin dispositivos ni licencias adicionales. Los datos se almacenan en la propia cámara (DVR interno: tarjeta microSD de 64 GB incluida, puede utilizarse hasta 1 TB), en un NAS/NVR o en la NUBE. Con el DVR interno, significativamente más grande, no sólo se benefician las aplicaciones independientes, sino también el almacenamiento de conmutación por error, por ejemplo, en caso de fallo temporal del NAS (por ejemplo, debido a fallos de la red).



5.

# Enlaces importantes y Actualizaciones de MOBOTIX Campus

¡Forme parte de la comunidad MOBOTIX!

---



**MOBOTIX Community**



**La comunidad MOBOTIX: asistencia las 24 horas del día**

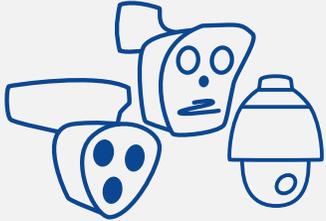
¿Es usted socio de MOBOTIX, cliente, usuario o simplemente está técnicamente muy interesado en nuestros innovadores productos de calidad como las cámaras inteligentes "Made in Germany", las aplicaciones de cámara MOBOTIX 7 con la última tecnología AI o las modernas soluciones VMS como MOBOTIX HUB o MOBOTIX CLOUD?

Visite ahora nuestra plataforma comunitaria Nuestros expertos de soporte técnico y usuarios externos experimentados proporcionan consejos sobre la configuración y el uso de las soluciones MOBOTIX - y la solución de problemas si es necesario. Además de una gran cantidad de valiosa información técnica y consejos, por supuesto también puede intercambiar ideas con otros miembros de la familia mundial MOBOTIX en el foro de usuarios.

# Enlaces importantes

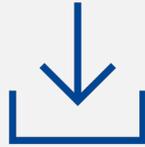
---

## Productos



[Vista general de toda la gama de productos MOBOTIX...](#)

## Software



[Descarga de software, firmware, aplicaciones y paquetes de controladores...](#)

## Documentación



[Documentación técnica, libros blancos, dibujos técnicos y mucho más...](#)

## Cursos de formación



[Fechas actuales de seminarios web, cursos de formación y eventos...](#)

## Lista de precios (sólo disponible para socios certificados)



[Lista de precios en el Portal de Socios de MOBOTIX, incluidos los catálogos ETIM y DATANORM](#)

# Actualizaciones de MOBOTIX eCampus

## Cursos en línea (eCampus): <https://mobotix-ecampus.com>

Con eCampus, MOBOTIX le ofrece una completa plataforma de e-learning. Esto le permite decidir cuándo y dónde desea ver y editar el contenido de la formación. Solo tiene que abrir la página en su navegador y seleccionar la formación que desee.

### ¿Qué hay de nuevo?

- Mejora del diseño de las páginas de eCampus con guía gráfica para el usuario
- El idioma de la página puede cambiarse en cualquier momento (actualmente: DE y EN)
- Almacenamiento y recuperación de sus certificados de formación adquiridos anteriormente
- Perfil de aprendizaje: Almacenamiento de los cursos de formación que ya ha realizado

### ➤ ¿Ya tiene acceso personal a nuestro portal eCampus?

Entonces sólo tiene que registrarse aquí: <https://mobotix-ecampus.com>

### ➤ ¿Aún no tienes datos de acceso y quieres echar un vistazo primero al eCampus?

Con la cuenta de invitado (nombre de usuario: **gast**, contraseña: **mobotix**) también puede iniciar sesión aquí y obtener una primera visión general: <https://mobotix-ecampus.com>

### ➤ ¿Desea obtener un acceso personal a eCampus?

Entonces sólo tiene que solicitarlo aquí: <https://www.mobotix.com/de/eCampus/request-access>

The screenshot shows the MOBOTIX Campus website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'My Training', 'Catalog', 'Learning Profile', 'Contact', and 'Gerwin Müller'. Below the navigation bar is a large banner image of a city skyline at night. A search bar is located in the top right corner. The main content area displays a grid of course tiles, each with a representative image and a title: 'Product Announcements', 'Solutions & Portfolio', 'MOBOTIX 7', 'MOBOTIX 6', 'MOBOTIX MOVE', 'MOBOTIX Thermal Imaging', 'MOBOTIX Door Station', 'MOBOTIX MxManagementCenter', 'MOBOTIX HUB', and 'Basics'. A 'Learning profile' overlay is visible in the bottom right corner, showing a progress bar and a list of courses with their respective learning units. A circular progress indicator shows 11% completion.

Category	Learning units
Without category	1/5
For Employees Only	1/23
Solutions & Portfolio	5/21
MOBOTIX MxManagementCenter	0/3
MOBOTIX Door Station	0/9
MOBOTIX 6	2/18
MOBOTIX Thermal Imaging	2/5
Basics	2/2
Product Announcements	0/14
MOBOTIX Camera Apps	0/16
MOBOTIX TOOLS	2/2
MOBOTIX CLOUD	1/4
MOBOTIX HUB	0/2

## MOBOTIX Campus Trainings: <https://www.mobotix.com/en/support/trainings/trainingcalendar>

JULY 2024	Training	Language	Location	Registration Link
1	EMEA – MOBOTIX HUB Sales & Design	EN	Online (Training)	<a href="https://www.mobotix.com/en/node/19327">https://www.mobotix.com/en/node/19327</a>
2	WORLD – MOBOTIX solutions from the industry, energy, healthcare, retail sectors	EN	Online (Webinar)	<a href="https://www.mobotix.com/en/node/19154">https://www.mobotix.com/en/node/19154</a>
2	DE – MOBOTIX Lösungen aus den Bereichen Industrie, Energie, Gesundheitswesen, Einzelhandel	DE	Online (Webinar)	<a href="https://www.mobotix.com/de/node/18974">https://www.mobotix.com/de/node/18974</a>
2	WORLD- MOBOTIX solutions from the industry, energy, healthcare, retail sectors	EN	Online (Webinar)	<a href="https://www.mobotix.com/en/node/19155">https://www.mobotix.com/en/node/19155</a>
2	EMEA – MOBOTIX L1 Technical Specialist	EN	Online (Training)	<a href="https://www.mobotix.com/en/node/19328">https://www.mobotix.com/en/node/19328</a>
2	ASIA – MOBOTIX Parking Solution (License Plate Recognition)	EN	Online(Webinar)	<a href="https://www.mobotix.com/en/node/19479">https://www.mobotix.com/en/node/19479</a>
5	ASIA – Empowering MOBOTIC OCR/Barcode App to boost your Logistic Business	EN	Online (Webinar)	<a href="https://www.mobotix.com/en/node/19480">https://www.mobotix.com/en/node/19480</a>
8	US - MOBOTIX HUB Sales & Design	EN	Online (Training)	<a href="https://www.mobotix.com/en/node/19336">https://www.mobotix.com/en/node/19336</a>
9	DE – Aufbaukurs 2 Videosicherheitstechnik	DE	Classroom: Deutschland (MOBOTIX HQ)	<a href="https://www.mobotix.com/de/node/18895">https://www.mobotix.com/de/node/18895</a>
9	ASIA – MOBOTIX Thermal Comparison	EN	Online (Webinar)	<a href="https://www.mobotix.com/en/node/19481">https://www.mobotix.com/en/node/19481</a>
10	DE – Wärmebildtechnik	DE	Classroom: Deutschland (MOBOTIX HQ)	<a href="https://www.mobotix.com/de/node/18896">https://www.mobotix.com/de/node/18896</a>
10	US – Basic Configuration & Application	EN	Online (Training)	<a href="https://www.mobotix.com/en/node/18771">https://www.mobotix.com/en/node/18771</a>
10	ASIA – MOBOTIX IoT & MOVE in MxManagementCenter Environment	EN	Online (Training)	<a href="https://www.mobotix.com/en/node/19482">https://www.mobotix.com/en/node/19482</a>
11	US – MOBOTIX L1 Technical Specialist	EN	Online (Training)	<a href="https://www.mobotix.com/en/node/19337">https://www.mobotix.com/en/node/19337</a>



---

### Aspectos jurídicos de la grabación de vídeo y audio

Al utilizar productos MOBOTIX AG, deben observarse todas las normas de protección de datos para la vigilancia de imagen y sonido. Dependiendo de la legislación nacional y del lugar de instalación de las cámaras, la grabación de datos de imagen y sonido puede estar sujeta a requisitos de documentación o prohibida. Por lo tanto, todos los usuarios de productos MOBOTIX deben familiarizarse con las normativas aplicables y cumplirlas. MOBOTIX AG no se hace responsable del uso ilegal de sus productos.

BeyondHumanVision

MOBOTIX

MOBOTIX AG  
Kaiserstrasse  
67722 Langmeil  
Germany

+49 6302 9816-0  
info@robotix.com  
www.robotix.com

MOBOTIX, the MOBOTIX Logo, MxControlCenter, MxEasy, MxPEG, MxDisplay and MxActivitySensor are trademarks of MOBOTIX AG registered in the European Union, the U.S.A. and in other countries • Subject to change without notice • MOBOTIX do not assume any liability for technical or editorial errors or omissions contained herein • All rights reserved • © MOBOTIX AG