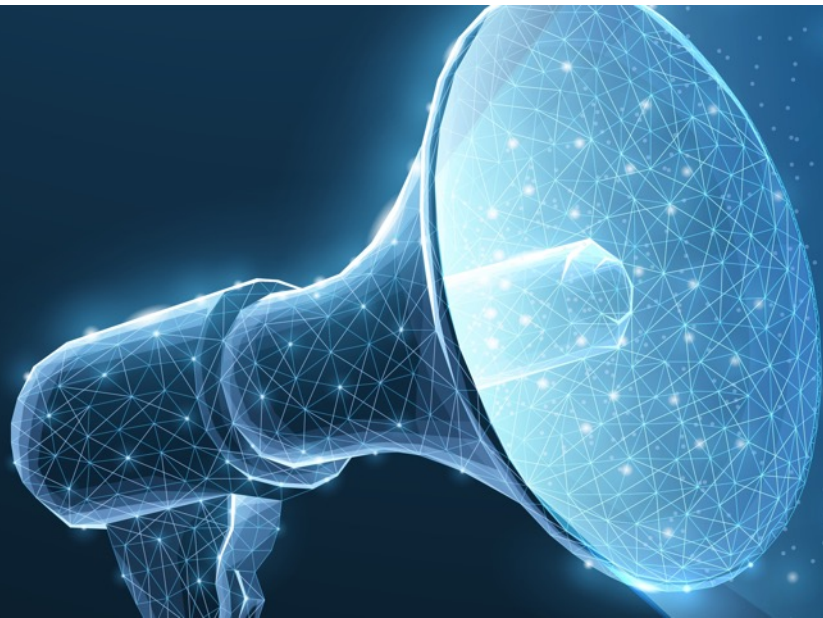




# Actualización de productos INTL - Febrero 2022 - Español

Actualizaciones de hardware y software de MOBOTIX MOVE - Actualización del software Mx6 - Panel de control PTZ



# Resumen

---

1. **Software de gestión centralizada MOBOTIX MOVE NVR CMS**
2. **Actualizaciones de MOBOTIX MOVE: Software y Hardware**
3. **Firmware de cámara 5.4.6.6 para todas cámaras MOBOTIX x16/x26**
4. **Panel de control USB de MOBOTIX con Joystick PTZ y Jog Dial**
5. **Lista de precios y enlaces importantes**

**Notas:** Este documento está destinado exclusivamente a los socios de MOBOTIX con fines informativos y de planificación de necesidades y no puede publicarse en esta forma (digitalmente o como impresión) - Distribución sólo a clientes comerciales o de negocios - Precios más IVA ex works Langmeil, Alemania - Sujeto a cambios sin previo aviso - MOBOTIX no asume ninguna responsabilidad por errores técnicos, errores tipográficos u omisiones - © MOBOTIX AG 2022 - MOBOTIX es una marca comercial de MOBOTIX AG registrada en la Unión Europea, Estados Unidos y otros países - Todos los derechos reservados.

Los precios MSRP de MOBOTIX son precios de venta netos recomendados Ex Works (EXW), de fábrica en Alemania. En algunos países, los distribuidores de MOBOTIX tienen que aplicar precios de venta más altos a nivel local debido a las regulaciones de importación / derechos de aduana.

**Traducción automática:** La versión lingüística de este documento se ha realizado mediante un servicio de traducción automática. Nos disculpamos por las molestias que esto haya podido causar.

1.

# Software de gestión centralizada MOBOTIX MOVE NVR CMS

# 1. Software de gestión centralizada MOBOTIX MOVE NVR CMS

## El software perfecto para gestionar varios NVR MOBOTIX MOVE juntos

El nuevo [MOBOTIX MOVE NVR CMS](#) disponible es un software cliente para PCs Windows, gratuito y muy fácil de usar, para la gestión remota centralizada (visualización/reproducción) de múltiples MOBOTIX MOVE NVR en red en una o más ubicaciones y un total de **hasta 128** MOBOTIX MOVE conectadas y otras cámaras compatibles con ONVIF. El aspecto y la lógica de la interfaz de usuario del MOVE NVR CMS es idéntico al ya conocido software de gestión de vídeo que forma parte de cada MOVE NVR, pero se ha ampliado con las correspondientes funciones para la gestión de múltiples NVR.



### MOBOTIX MOVE NVR

Con el [MOVE NVR](#) (Network Video Recorder), MOBOTIX ofrece soluciones plug & play especialmente prácticas y fáciles de usar, ideales cuando las funciones de análisis de vídeo existentes en las cámaras MOBOTIX MOVE son suficientes. Todas las cámaras conectadas son compatibles con el software de gestión de vídeo MOBOTIX MOVE NVR, integrado y sin coste, que está adaptado a las cámaras MOBOTIX MOVE. Los dispositivos MOVE NVR de MOBOTIX son compatibles con los perfiles S, T y G de ONVIF y, por lo tanto, también son adecuados para su integración en sistemas de vídeo basados en HUB de MOBOTIX.

# 1. Software de gestión centralizada MOBOTIX MOVE NVR CMS

## Requisitos del sistema

Tenga en cuenta los siguientes requisitos mínimos del sistema del PC para instalar el software CMS:

- CPU mínimo: CPU Intel Core i3-4150 3,5 GHz (recomendado: CPU Intel Core i7-4770S 3,9 GHz)
- Memoria RAM Mínimo: 2x 4GB (Recomendado: 2x 8GB)
- Gráficos Mínimo: Intel HD Graphics 4400 (Recomendado: Intel HD Graphics 530), Soporta salida de video 4K
- Disco duro mínimo: 1 TB (recomendado: 2 TB o más)
- Sistema operativo Microsoft® Windows® 8.1 x64 (recomendado: Microsoft® Windows® 10 x64)
- LAN Gigabit Ethernet
- Entrada de cámara IP Máx. 128 canales de vídeo (cámaras) en directo, reproducción de máx. 32 canales de vídeo (cámaras)

## Modelos de NVR MOBOTIX MOVE compatibles

Toda la gama de funciones del MOBOTIX MOVE NVR CMS está disponible para los siguientes modelos de MOVE NVR:

- MOBOTIX MOVE NVR 8 Ch Mx-NVR1A-8-POE
- MOBOTIX MOVE NVR 16 Ch Mx-NVR1A-16-POE
- MOBOTIX MOVE NVR 64 Ch Mx-NVR1A-64-POE24

## Alcance de las funciones y guía de usuario del software de gestión centralizada MOVE NVR CMS

Descarga del PDF: [https://www.mobotix.com/sites/default/files/2022-01/Mx\\_ML\\_MOVE\\_CMS\\_V1-03\\_EN.pdf](https://www.mobotix.com/sites/default/files/2022-01/Mx_ML_MOVE_CMS_V1-03_EN.pdf)

## Descarga gratuita del archivo de programa "MOBOTIX\_MOVE\_NVR\_CMS\_2021.Q4.1210.3007a9d90.exe".

Notas de la versión [https://www.mobotix.com/sites/default/files/2022-01/Release\\_Notes\\_for\\_MOBOTIX\\_MOVE\\_NVR\\_CMS.html](https://www.mobotix.com/sites/default/files/2022-01/Release_Notes_for_MOBOTIX_MOVE_NVR_CMS.html)

Descarga de software: <https://www.mobotix.com/en/node/17764>

Disponible: inmediatamente



2.

# Actualizaciones de MOBOTIX MOVE: Software y Hardware

## 2. Actualizaciones de MOBOTIX MOVE: Software

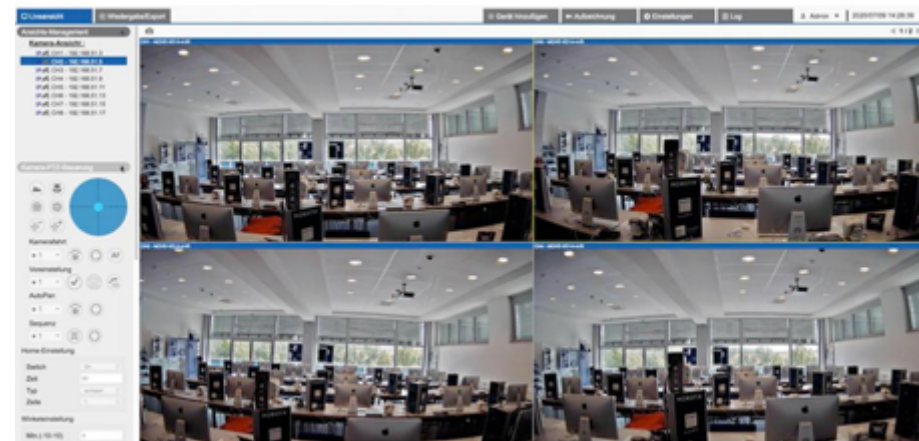
### Versión del sistema para todos los modelos de NVR de MOVE

Todas las cámaras conectadas a un MOBOTIX MOVE NVR (Network Video Recorder) son compatibles con el software de gestión de vídeo MOBOTIX MOVE NVR integrado, gratuito y sin licencia, que está adaptado a las cámaras MOBOTIX MOVE. Los dispositivos MOVE NVR de MOBOTIX son compatibles con los perfiles S, T y G de ONVIF y, por lo tanto, también son adecuados para su integración en sistemas de vídeo basados en HUB de MOBOTIX.

El último firmware, que estará disponible a partir de finales de febrero, ofrece correcciones de errores, así como numerosas mejoras de estabilidad y funcionalidad, y está disponible para su descarga gratuita en la página web de MOBOTIX con descripciones y notas de la versión.

**MOBOTIX MOVE NVR Firmware Release – Release Notes & Software Download:**  
<https://www.mobotix.com/en/software-downloads>

Disponible: Finales de febrero de 2022



## 2. Actualizaciones de MOBOTIX MOVE: Software

---

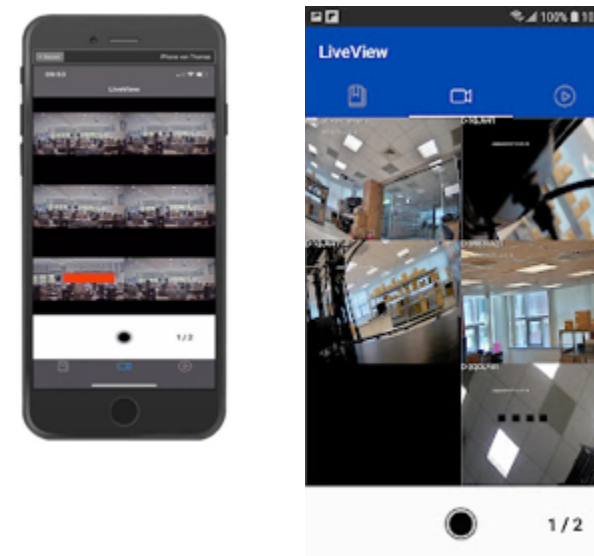
### Aplicación gratuita "MOBOTIX MOVE NVR"

Para iOS y Android: Una aplicación gratuita que puede utilizarse como solución VMS móvil para visualizar y controlar todas las cámaras MOBOTIX MOVE conectadas a un NVR MOBOTIX MOVE (vista en directo, vista de reproducción). La conexión con el MOBOTIX MOVE NVR y las cámaras se establece localmente a través de una conexión WLAN adicional. La última **versión 1.2.1** estará disponible en las tiendas a partir de **finales de febrero de 2022**, incluyendo una descripción de todas las nuevas características.

Google Play: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mobotix.movenvr>

App Store: <https://apps.apple.com/de/app/mobotix-move-nvr/id1521256197>

Disponible: Finales de febrero de 2022



## 2. Actualizaciones de MOBOTIX MOVE: Hardware

### Sucesora de la Cámara Bullet MOBOTIX MOVE 2MP BC1A-2-IR

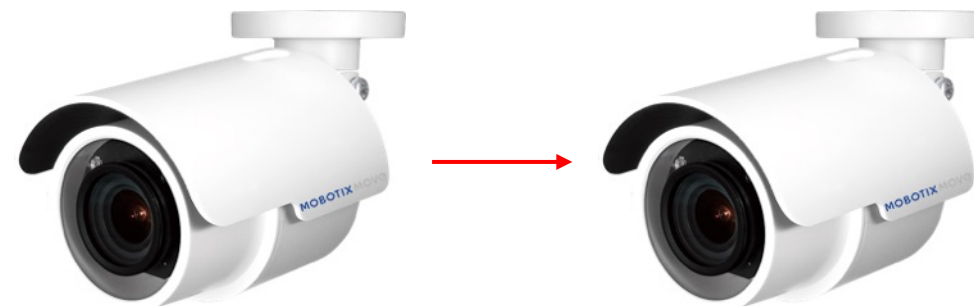
Nuestro modelo básico de bajo coste MOBOTIX MOVE Bullet Camera Mx-BC1A-2-IR **ha sido** sustituido por su sucesora, la MOBOTIX MOVE Bullet Camera Mx-BC2A-2-IR, que es en gran medida idéntica en su construcción pero que ahora ofrece un rendimiento ligeramente superior.

**El uso de un nuevo procesador más potente aporta las siguientes mejoras:**

- WDR con un máximo de 130 dB, velocidad de fotogramas de 30 fps a máxima resolución y WDR activado
- Ángulo de visión HxV: de un máximo de 96,76° x 52,21° (gran angular) a un mínimo de 34,13°x19,24° (teleobjetivo)
- Luminosidad ambiental mínima: 0,08 lux (color o modo diurno), o 0,008 lux (b/n o modo nocturno); filtro de corte IR de conmutación mecánica automática
- Iluminación IR integrada de 850 nm, alcance máximo de iluminación de hasta 40 m (dependiendo del escenario y la finalidad)
- Grabación: interna en tarjeta microSD (no incluida), externa en NAS/MOBOTIX MOVE NVR
- Análisis de vídeo sencillos: detección de movimiento, manipulación
- Alimentación: PoE IEEE802.3af, Clase 0, máx. 7,5W

**Especialmente práctico:**

Como la nueva versión BC2A-2-IR ha recibido el mismo soporte de pared de las cámaras MOVE Bullet de 4MP y 5MP, ahora también se pueden utilizar los accesorios disponibles para estos modelos (mástil y soporte de pared, inyector de alimentación de red UPoE).



Ya no está disponible:  
Mx-BC1A-2-IR

NUEVO (ya disponible):  
**Mx-BC2A-2-IR**



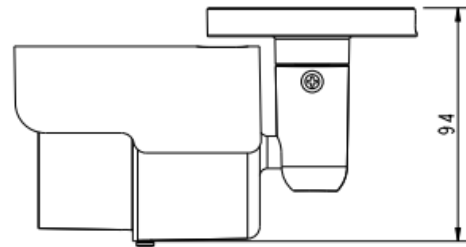
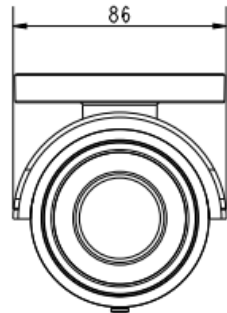
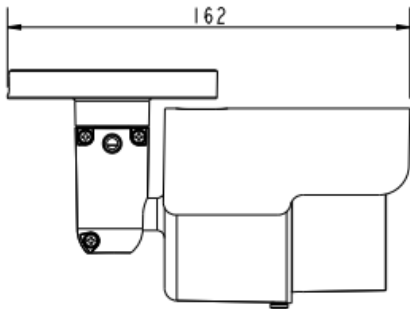
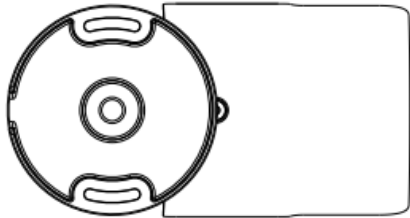
## 2. Actualizaciones de MOBOTIX MOVE: Hardware



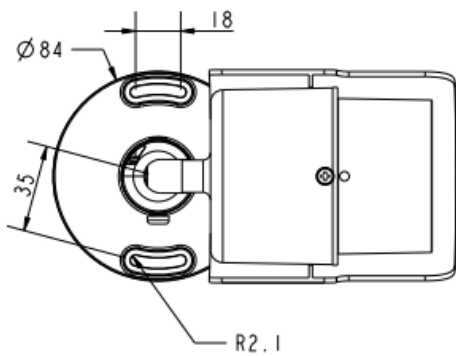
MOBOTIX MOVE BulletCamera BC2-2-IR y accesorios disponibles: Información para pedidos		
Nombre del modelo Número de pedido	Descripción	Precio MSRP*
MOBOTIX MOVE BulletCamera BC2-2-IR <a href="#">Mx-BC2A-2-IR</a>	MOBOTIX MOVE Bullet Network Camera BC2-2-IR - Sensor de imagen: 2MP (1920 x 1080), CMOS progresivo de 1/3" - Cámara bullet ONVIF S/G/T resistente a la intemperie con LEDs IR integrados (hasta 15 m) para uso diurno y nocturno - Cambio automático de imagen en color a B/N (filtro de corte IR mecánico) - Lente varifocal ajustable manualmente (F1.4: 2,8 a 12 mm, ángulo de visión H: 91°-34°) - IP66 - Temperatura ambiente -30 a 60 °C, humedad 10 a 90 % - Códecs de vídeo H.264, H.265, MJPEG (hasta 4 flujos simultáneos) - WDR (hasta 130 dB) - Frecuencia de imagen máxima: 2MP@60 B Velocidad de fotogramas: 2MP@60 fps (H.264, H.265 con y sin función WDR activada); MJPEG: 1080p@30 fps - Alimentación: PoE IEEE 802.3af - MTBF: 95.000h - Garantía: 2 años	379 EUR / 429 USD
Soporte para el poste <a href="#">Mx-M-BC-P</a>	Soporte de mástil BC adecuado para todas las BulletCameras MOBOTIX MOVE (excepto Mx-BC1A-2-IR)	60 EUR / 71 USD
Soporte de pared <a href="#">Mx-M-BC-W</a>	Soporte de mástil BC adecuado para todas las BulletCameras MOBOTIX MOVE (excepto Mx-BC1A-2-IR)	60 EUR / 71 USD
Inyector de energía UPoE de 60 vatios <a href="#">Mx-NPA-UPoE1A-60W</a>	Inyector de alimentación de red UPoE (PoE++) de 60 W - Tensión de entrada de CA: 100 a 240 VCA (50 a 60 Hz) - Consumo de corriente de CA: 1,5 A @100-240 VCA - Temperatura ambiente de funcionamiento: -10°C - 45°C) @60W - -10°C - 55°C) @30W - Compatible con IEEE 802.3at con clasificación "2-eventos" - Compatible con IEEE 802.3af - Potencia de salida de 60W a través de CAT de 4 pares - Compatible con 10/100/1000Base-T - Instalación plug-and-play	128 EUR / 149 USD

\*Los precios MSRP de MOBOTIX son precios de venta netos recomendados Ex Works (EXW), de fábrica en Alemania. En algunos países, los distribuidores de MOBOTIX tienen que aplicar precios de venta más altos a nivel local debido a las regulaciones de importación / derechos de aduana.

## 2. Actualizaciones de MOBOTIX MOVE: Hardware



SCALE 0.400



Mx-BC2A-2-IR

### Documentación técnica de MOBOTIX MOVE

Fichas técnicas: <https://www.mobotix.com/en/support/download-center/documentation/technical-data-sheets>

Guías rápidas: <https://www.mobotix.com/en/manuals>

Plantillas de perforación: <https://www.mobotix.com/en/drilling-templates>

## 2. Actualizaciones de MOBOTIX MOVE: Hardware

### Fin de la vida útil de las cámaras bullet y domo MOBOTIX MOVE 4MP BC-4-IR, VD-4-IR y VB-4-IR (End of Life, EoL)

Debido a un cambio en la demanda hacia los actuales modelos MOBOTIX MOVE con sensor de imagen de 5MP y [herramientas de análisis de vídeo](#) integradas o los modelos básicos de 2MP particularmente rentables, hemos decidido interrumpir la producción de todas las cámaras MOBOTIX MOVE tipo bala y domo con sensor de imagen de 4MP. Si lo desea, estas cámaras aún pueden pedirse y entregarse hasta agotar existencias. Las variantes de cámara MOVE de 4MP con lente de distancia ya han sido descatalogadas por MOBOTIX a mediados de 2021.



EoL: BC-4-IR VD-4-IR VB-4-IR  
Alternativa: BC2A-2-IR VD-5-IR-VA VB-5-IR-VA

Parada de producción: Sólo disponible hasta fin de existencias		
Nombre del modelo Número de pedido	Descripción	Precio MSRP*
MOBOTIX MOVE BulletCamera BC-4-IR <a href="#">Mx-BC1A-4-IR</a>	Cámara de red tipo bala MOBOTIX MOVE BC-4-IR - Sensor de imagen: 4MP (2688 x 1512), CMOS progresivo de 1/3" - Cámara tipo bala ONVIF S/G resistente a la intemperie con LEDs IR integrados (hasta 30 m) para uso diurno y nocturno - Cambio automático de imagen en color a B/N (filtro de corte IR mecánico) - Zoom remoto - Objetivo varifocal controlado por motor (F1.7: 3 a 9 mm, ángulo de imagen HxV: 103°-35° x 53°-23°) con autofocus "one push" y P-Iris con ajuste automático a situaciones de luz cambiantes	511 EUR / 618 USD
MOBOTIX MOVE VandalDome VD-4-IR <a href="#">Mx-VD1A-4-IR</a>	Cámara de red MOBOTIX MOVE VandalDome VD1A-4-IR - Cámara domo ONVIF S/G resistente a la intemperie con LEDs IR integrados (hasta 30 m) para uso diurno y nocturno - Sensor de imagen: 4MP (2688 x 1512), CMOS progresivo de 1/3" - Conmutación automática de imagen en color a B/N (filtro de corte IR mecánico) - Zoom remoto - Objetivo varifocal controlado por motor (F1.7: 3 a 9 mm, ángulo de visión HxV: 103°-35° x 53°-23°) con autofocus "one push" y P-Iris con ajuste automático a situaciones de luz cambiantes	511 EUR / 618 USD
MOBOTIX MOVE VandalBullet VB-4-IR <a href="#">Mx-VB1A-4-IR</a>	Cámara de red antivandálica MOBOTIX MOVE VB1A-4-IR - Sensor de imagen: 4MP (2688 x 1512), CMOS progresivo de 1/3" - Cámara tipo bala ONVIF S/G resistente a la intemperie con LEDs IR integrados (hasta 30 m) para uso diurno y nocturno - Cambio automático de imagen en color a B/N (filtro de corte IR mecánico) - Zoom remoto - Objetivo varifocal controlado por motor (F1.6: 2,7 a 12 mm, ángulo de visión H: 99°-31°, V: 53°-18°) con autofocus "one push" y P-Iris con ajuste automático a situaciones de luz cambiantes	716 EUR / 825 USD

\*Los precios MSRP de MOBOTIX son precios de venta netos recomendados Ex Works (EXW), de fábrica en Alemania. En algunos países, los distribuidores de MOBOTIX tienen que aplicar precios de venta más altos a nivel local debido a las regulaciones de importación / derechos de aduana.

3.

**Firmware de la cámara 5.4.6.6 para todas  
cámaras MOBOTIX x16/x26**

### 3. Firmware de la cámara 5.4.6.6 para todas las cámaras MOBOTIX x16/x26

#### Mx6: Exterior - Interior - Térmica

La línea de cámaras IoT MOBOTIX Mx6, descentralizada y ultrarresistente, es de última generación y está en constante desarrollo para garantizar una ciberseguridad y funcionalidad de vanguardia en todo momento.

MOBOTIX ofrece una nueva actualización de firmware para toda la serie de cámaras Mx6 en su página web para su descarga gratuita. MOBOTIX recomienda la actualización para todos los modelos de cámara Mx6 D16, M16, S16, V16, D26, M26, Q26, S26, T26, c26, i26, p26 y v26. Además de las correcciones de errores y mejoras, esta versión de software MX-V5.4.6.6 es especialmente necesaria para los modelos de cámara M16 y S16, que estarán equipados con módulos de sensor de imagen adquiridos a partir de ahora. El motivo es una adaptación de hardware FPGA LX9 en el sensor de imagen. Sin embargo, esto no afecta a la funcionalidad del sensor de imagen y, por tanto, MOBOTIX ha decidido mantener los números de pedido anteriores sin cambios.

#### Detalles de la descarga y la 5.4.6.6 publicación del firmware:

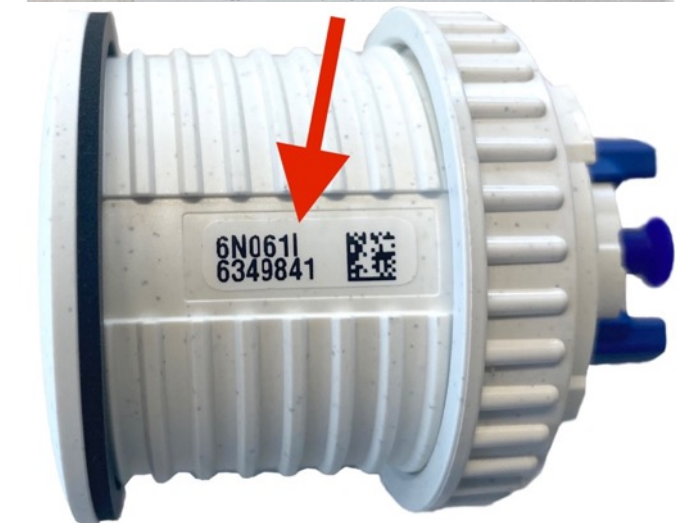
[mobotix.com](http://mobotix.com) > Soporte > Centro de Descargas > Descargas de Software > Cámaras

Disponible: inmediatamente

#### Notas importantes sobre la identificación de los nuevos módulos del sensor de imagen Mx6 (de las [notas de la versión](#)):

Para poder utilizar los últimos módulos de sensores de imagen, es imprescindible que la cámara (M16/S16) se actualice previamente con esta versión de software, de lo contrario no se podrán direccionar los módulos de sensores. Los **nuevos módulos del sensor de imagen** que se ven afectados pueden identificarse como sigue:

- En el embalaje, el sufijo "-LX9" se encuentra directamente detrás de la denominación del producto, por ejemplo, "Mx-O-SMA-SN061-LX9".
- La etiqueta colocada en el módulo sensor contiene el sufijo "I" después de la designación del tipo, por ejemplo, "SN061I".



4.

# Panel de control USB de MOBOTIX con Joystick PTZ y Jog Dial

# 4. Panel de control USB de MOBOTIX con Joystick PTZ y Jog Dial



## 4. Panel de control USB de MOBOTIX con Joystick PTZ y Jog Dial

El Panel de Control PTZ de MOBOTIX es un teclado para controlar el HUB de MOBOTIX y, especialmente fácil a través de **Plug & Play**, porque ya tiene una asignación de teclas preprogramada, MOBOTIX ManagementCenter (MxMC versión 2.6 o superior, disponible en las próximas semanas) en un ordenador personal (Win/Mac OS).

Además de su elaboración de alta calidad, el panel de control impresiona con una considerable simplificación y optimización de la interfaz de usuario mediante la adición de un joystick (PTZ y zoom) y un dial jog (avance/retroceso y cambio de un solo cuadro) en el sistema de control, para un funcionamiento óptimo de las cámaras controladas por motor o hemisféricas, adecuado tanto para usuarios diestros como zurdos.

El teclado está equipado con un timbre interno y con retroiluminación para las teclas. Se conecta fácilmente al PC mediante USB.

Instalación rápida: [https://www.mobotix.com/sites/default/files/2022-01/Mx\\_QI\\_PTZ-Keyboard\\_v2-2.pdf](https://www.mobotix.com/sites/default/files/2022-01/Mx_QI_PTZ-Keyboard_v2-2.pdf)  
Manual de usuario: [https://www.mobotix.com/sites/default/files/2022-01/Mx\\_ML\\_PTZ-Keyboard\\_v2-2.pdf](https://www.mobotix.com/sites/default/files/2022-01/Mx_ML_PTZ-Keyboard_v2-2.pdf)



Panel de control USB de MOBOTIX con Joystick PTZ y Jog Shuttle: Información para pedidos		
Nombre del modelo Número de pedido	Descripción	Precio MSRP*
Panel de control USB de MOBOTIX con Joystick PTZ y Jog Shuttle <a href="#">Mx-A-KBD1A-PTZ-JOG</a>	Panel de control USB para operar MOBOTIX MxMC 2.6 y superior (Plug&Play) y MOBOTIX HUB incl. Control de software PTZ y cámaras PTZ motorizadas y dispositivos pan/tilt - Joystick de 3 ejes integrado - Dial jog integrado - 38 botones de control con retroiluminación predefinidos para las funciones MxMC o libremente definibles para MOBOTIX HUB - Zumbador de alarma integrado - Adecuado para operar como dispositivo HID en MOBOTIX VMS con sistemas operativos basados en Windows y MAC a través de USB2.0 - Adecuado para usuarios diestros y zurdos - Fuente de alimentación: USB, máx. 350 mA - Temperatura de funcionamiento: 0° - 45 °C (32 °F- 113 °F).	639 EUR / 749 USD

\*Los precios MSRP de MOBOTIX son precios de venta netos recomendados Ex Works (EXW), de fábrica en Alemania. En algunos países, los distribuidores de MOBOTIX tienen que aplicar precios de venta más altos a nivel local debido a las regulaciones de importación / derechos de aduana.

5.

# Lista de precios y enlaces importantes

## 5. Lista de precios y enlaces importantes

---

### **Nuevos productos en el sitio web de MOBOTIX:**

[www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > [Productos](#) (Hardware)

[www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > [Soporte](#) > [Centro de Descargas](#) (Software)

[www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > [Soporte](#) > [Centro de Descargas](#) (Documentación)

### **Nuevas listas de precios en el sitio web de MOBOTIX:**

[Portal del cliente](#) (En el área no pública de socios: Interacciones > Herramientas de venta > Listas de precios)

El soporte de ventas de MOBOTIX (folletos, presentaciones, vídeos, ...) se puede encontrar en la caja de herramientas para socios de MOBOTIX para PC, Tablet y Smartphone:

> [App Store](#)

> [Google Play](#)

> [Sitio web](#)

### **Todas las formaciones y eventos de productos (eventos actuales):**

[Empresa](#) > [Calendario](#)

## Forma parte de la Comunidad MOBOTIX

---



**MOBOTIX Community**



### **La Comunidad MOBOTIX: apoyo en todo momento**

¿Es usted un 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 de IA o las modernas soluciones VMS como MOBOTIX HUB o MOBOTIX CLOUD?

Visite ahora nuestra plataforma comunitaria. Nuestros expertos de soporte técnico, así como los usuarios externos con experiencia, proporcionan consejos sobre la configuración y el uso de las soluciones MOBOTIX - y sobre la resolución de problemas si es necesario. Además de numerosas y valiosas informaciones técnicas y consejos, puede, por supuesto, intercambiar ideas con otros miembros de la familia mundial de MOBOTIX en el foro de usuarios.

El registro y el uso de la Comunidad MOBOTIX son, por supuesto, gratuitos: <https://community.mobotix.com>

---

BeyondHuman**Vision**

**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