

# Instalación Rápida

## MOBOTIX 5MP Vandal Fixed Dome Analytics Camera Mx-VD2A-5-IR-VA

© 2022 MOBOTIX AG

### AVISO!

Esta guía solo es válida para **instalar y conectar** 5MP Vandal Fixed Dome Analytics Camera. Para obtener más información sobre la cámara, consulte los demás documentos (consulte [Lecturas adicionales](#), p. 7).

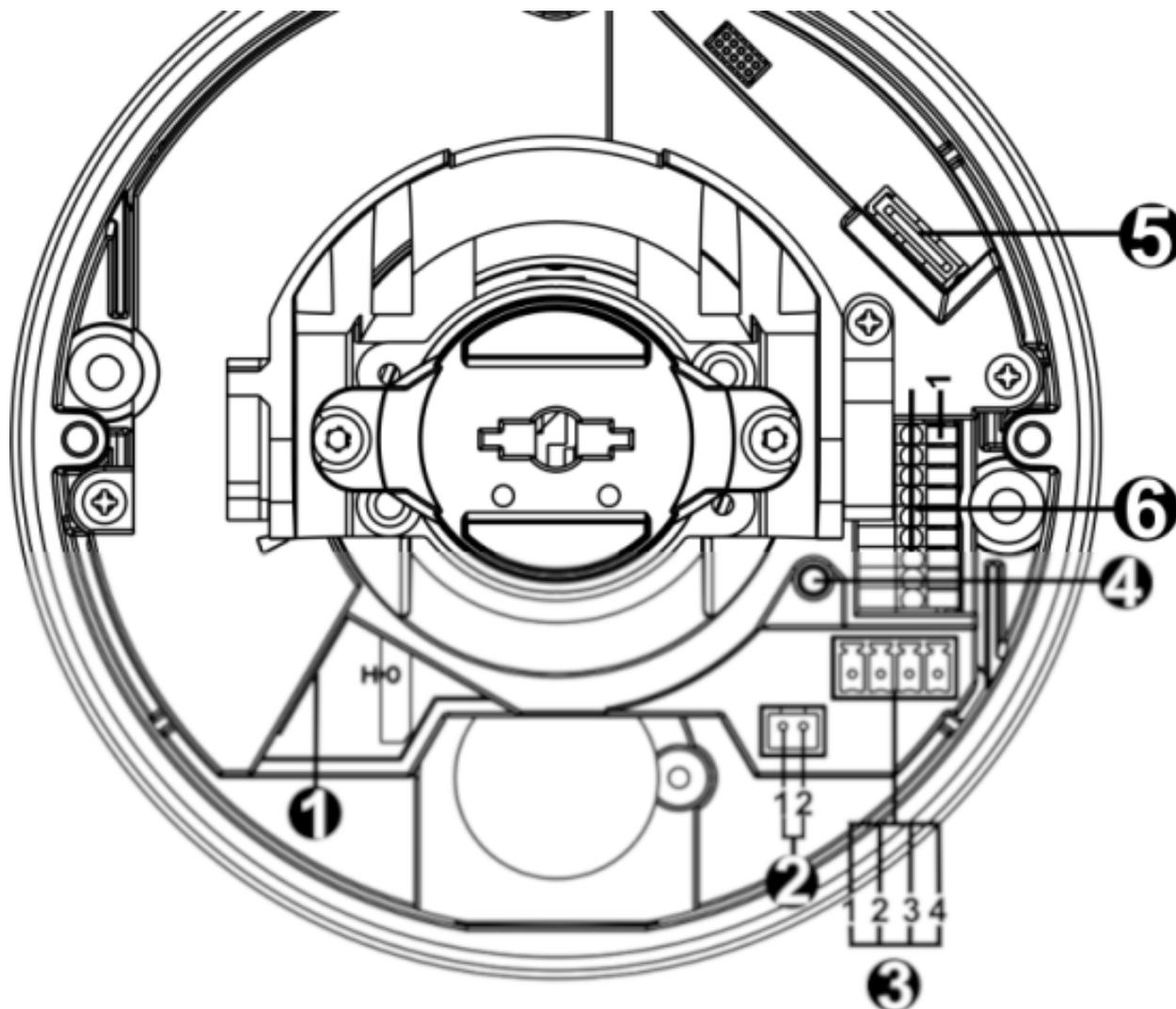
### Notas importantes sobre la instalación

- Esta cámara debe instalarla personal cualificado; además, la instalación debe cumplir todos los reglamentos locales.
- Para evitar daños al ajustar el campo de visión de la cámara, afloje los tornillos correspondientes. Una vez realizado el ajuste, apriete los tornillos de nuevo.
- Para asegurarse de que la unidad no se ve afectada por vibraciones, giros, etc., apriete correctamente todos los tornillos de montaje.
- Este producto no debe utilizarse en lugares expuestos a riesgos de explosión.
- No mire directamente a los LED infrarrojos que puedan estar activos en el producto.
- No utilice el producto en un lugar donde haya mucho polvo.
- Proteja el producto contra la entrada de humedad o agua en la carcasa.
- Instale este producto tal como se describe en este documento. Una instalación defectuosa puede dañar el producto.
- No sustituya las baterías de la cámara. Si se reemplaza la batería por otra de un tipo incorrecto, puede producirse un riesgo de explosión.
- Este equipo no es adecuado para su uso en lugares donde es probable que haya niños presentes.
- Las fuentes de alimentación externas deben cumplir los requisitos de fuente de alimentación limitada (LPS) y compartir las mismas especificaciones de alimentación con la cámara.
- Si utiliza un adaptador de Clase I, el cable de alimentación debe conectarse a una toma de corriente con una conexión a tierra adecuada.

- Para cumplir los requisitos de EN 50130-4 relativos al funcionamiento ininterrumpido de las fuentes de alimentación de los sistemas de alarma, se recomienda utilizar un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) para apoyar el suministro de alimentación del producto.
- Este equipo solo se debe conectar a redes PoE que no direccionen a otras redes.

**AVISO!** Consulte el documento de [Consejos de instalación de MOBOTIX MOVE](#) para garantizar un funcionamiento óptimo de las funciones de la cámara.

### Conectores de la cámara



N.º	Conector	Pin	Definición	Notas
1	RJ-45	-	Para conexiones de red y PoE	
2	BNC*	1	BNC	Para salida de vídeo analógico
		2	GND	

N.º	Conector	Pin	Definición	Notas
3	Alimentación (12 VCC/24 VCA)	1	24 VCA 1	Conexión de alimentación
		2	24 VCA 2	
		3	12 VCC 1	
		4	12 VCC 2	
4	Botón pre-determinado	-	Pulse el botón predeterminado con una herramienta adecuada durante al menos 20 segundos para restaurar la cámara.	
5	Ranura para tarjetas microSD	-	Inserte la tarjeta microSD en la ranura para tarjetas a fin almacenar en ella vídeos e instantáneas. No retire la tarjeta microSD mientras la cámara esté encendida.	
6	E/S de alarma y audio	1	Entrada de audio izquierda	Entrada de audio (entrada de línea)
		2	Entrada de audio derecha	
		3	GND	Conexión a tierra
		4	Salida de audio izquierda	Salida de audio (salida de línea)
		5	Salida de audio derecha	
		6	Salida + de alarma	Alarma de conexión
		7	Salida - de alarma	<b>NO</b> conecte una fuente de alimentación externa al conector de E/S de alarma de la cámara IP.
		8	Entrada + de alarma	
		9	Entrada - de alarma	

\* Póngase en contacto con el fabricante para obtener un cable BNC compatible.

## Conexión de alimentación

### Uso de alimentación a través de Ethernet (PoE)

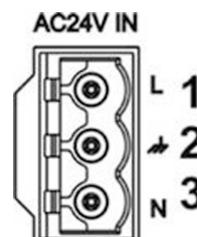
Utilice un conmutador PoE (Clase 0) y conecte el cable Ethernet al puerto RJ-45 de la cámara.

### Uso de 24 V CA o 12 V CC

Para encender la cámara, conecte el adaptador de alimentación de **12 V CC o 24 V CA** al conector de alimentación de la cámara y a la toma de corriente.

### Diagrama y definición de pines para la conexión de alimentación de 24 V CA

Pin	Definición
1	24 V CA L
2	GND
3	24 V CA N



### Conmutación de alimentación sin tiempo de inactividad (ZDT)

Si la cámara está conectada a dos fuentes de alimentación, cambiará la entrada de alimentación sin problemas en este orden:

- **CA y PoE conectados:** CA > PoE
- **CC y PoE conectados:** PoE > DC

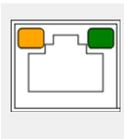
### Conexión del cable Ethernet

Conecte un extremo del cable Ethernet al conector RJ-45 de la cámara y el otro extremo al conmutador de red o al PC.

#### AVISO!

- La longitud del cable Ethernet no debe superar los 100 m/300 pies.
- Compruebe el estado del indicador de enlace y los LED indicadores de actividad del conmutador. Si los LED están apagados, compruebe la conexión LAN.
- En algunos casos, es posible que necesite un cable de cruce de Ethernet si conecta la cámara directamente al PC.

### Indicadores LED del conector Ethernet



- El LED verde de **enlace** indica una buena conexión de red.
- El LED naranja de **actividad** parpadea para indicar la presencia de actividad de red.

**AVISO!** El ITE solo se debe conectar a redes PoE sin dirigirlo a la planta externa o una descripción equivalente.

### Acceso a la cámara

5MP Vandal Fixed Dome Analytics Camera es compatible con todos los navegadores actuales sin necesidad de ningún plug-in ni complemento adicional (por ejemplo, para compatibilidad con H.264/MJPEG).

#### Acceso a la cámara

La dirección IP predeterminada de la cámara es: 10.x.x.x. La cámara se inicia de forma predeterminada como cliente DHCP e intenta automáticamente obtener una dirección IP de un servidor DHCP.

1. Introduzca la dirección IP de la cámara en la barra de direcciones del navegador web y pulse "Intro".
2. Introduzca el nombre de usuario predeterminado (**admin**) y la contraseña (**meinsm**).

**AVISO!** Los nombres de usuario y las contraseñas distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

3. Se le pedirá que establezca una nueva contraseña de usuario administrador.

**AVISO!** La contraseña puede tener entre 6 y 16 caracteres (al menos un dígito, no se permiten caracteres especiales).

4. Después de establecer una nueva contraseña, se le pedirá que vuelva a iniciar sesión. Recuerde utilizar la nueva contraseña.

### Visor en el navegador

La página principal de la interfaz de usuario de la cámara IP se muestra como en la siguiente figura. Los botones de función varían según el modelo de cámara.

The screenshot shows the MOBOTIX MOVE web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'System', 'Streaming', 'Camera', and 'Logout' tabs. A 'Language Selection' dropdown is set to 'English'. Below the navigation bar, there is a 'Stream 1' dropdown for 'Video Stream Selection' and a 'Current Video Time' display showing '2021/09/02 15:43'. The main area displays a live video feed of a train station. Below the video feed, there are several control panels:

- Zoom Adjustment:** Includes 'ZOOM', 'WIDE', 'TELE', '1 step' dropdown, and 'RESET' buttons.
- Focus Adjustment:** Includes 'FOCUS', 'NEAR', 'FAR', '1 step' dropdown, and 'RESET' buttons.
- AF Mode:** Includes 'MANUAL', 'ZM TRIG', and 'PUSH AF' buttons.
- Video Stream Info:** Displays 'Stream1 H264 bitrate : 12288 kbps low compression, high quality' and 'Stream2 MJPEG bitrate : low compression, high quality'.
- Video Quality Info:** A button to view video quality information.
- Full Screen:** A button to toggle full screen.
- Talk:** A button to enable audio communication.
- Listen:** A button to listen to audio.
- Snapshot:** A button to capture a still image.
- Pause Video:** A button to pause the video stream.
- Record Video:** A button to start recording.
- Manual Trigger:** A button to manually trigger an event.

### Mantenimiento de la cámara

Se recomienda realizar las siguientes tareas de mantenimiento a intervalos regulares para mantener la 5MP Vandal Fixed Dome Analytics Camera en buen estado de funcionamiento:

- Limpie la cúpula con agua limpia y un paño suave.

**ATENCIÓN!** No utilice detergentes ni alcohol para evitar daños en el revestimiento.

- Compruebe el montaje y asegúrese de que todos los tornillos están bien apretados para evitar que la cámara se caiga.
- Al abrir la cámara, añada un paquete de gel de sílice desecante para evitar que se acumule condensación en la cúpula.

## Lecturas adicionales

Manuales y documentos de instalación rápida



Especificaciones técnicas



Sugerencias de instalación de MOBOTIX MOVE



# MOBOTIX

BeyondHumanVision

[ES\\_12/22](#)

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-103 • [sales@mobotix.com](mailto:sales@mobotix.com) • [www.mobotix.com](http://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