

Instalación rápida

MOBOTIX MOVE 20MP Multisensor IR Video Analytics Camera Mx-VM1A-20-IR-VA

© 2025 MOBOTIX AG

AVISO!

Esta guía sólo es válida para la **instalación y conexión** de la cámara 20MP Multisensor IR Video Analytics Camera. Para más información sobre la cámara, consulte los demás documentos (véase [Lecturas complementarias](#), p. 9).

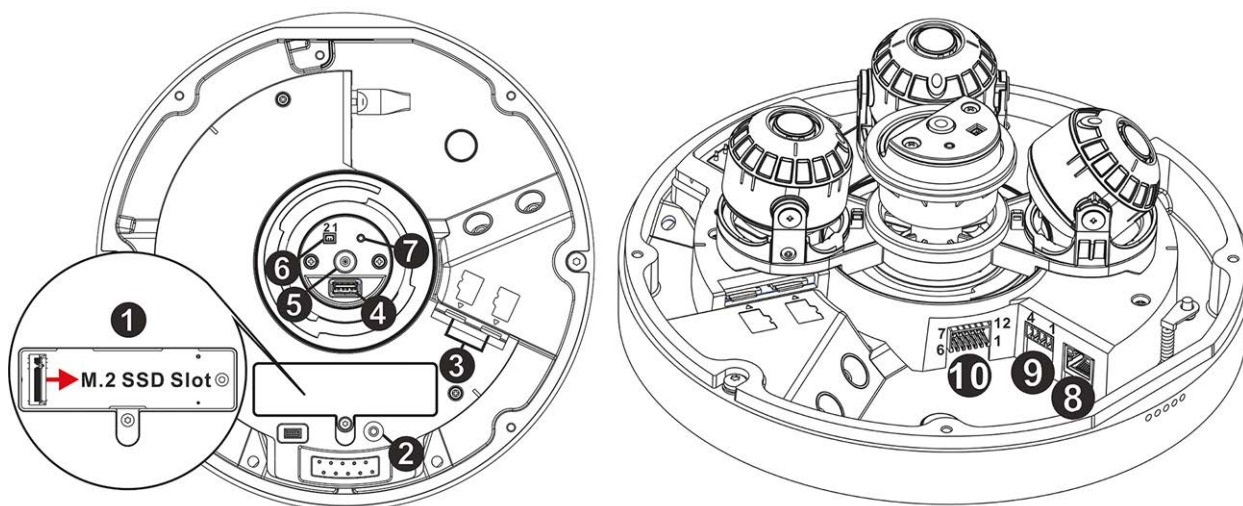
Notas importantes sobre la instalación

- Esta cámara debe ser instalada por personal cualificado y la instalación debe ajustarse a todos los códigos locales.
- 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 este producto en ambientes polvorientos.
- Proteja este producto de la entrada de humedad o agua en la carcasa.
- Instale este producto como se indica en este documento. Una instalación incorrecta puede dañar el producto.
- No sustituya las pilas del dispositivo. Si se sustituye una pila por otra de tipo incorrecto, la pila puede explotar.
- Instale el aparato fuera del alcance de los niños.
- 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.
- Para cumplir los requisitos de la norma EN 50130-4 relativos al suministro eléctrico de los sistemas de alarma para un funcionamiento ininterrumpido, se recomienda encarecidamente utilizar un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) para respaldar el suministro eléctrico de este producto.

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

AVISO! Para garantizar que la unidad no se vea afectada por vibraciones, torsiones, etc. después de ajustar la cámara, apriete correctamente todos los tornillos de montaje.

Conectores de cámara



No.	Conector	Definición
1	Ranura para tarjeta SSD M.2 SATA3	Inserta la tarjeta SSD M.2 SATA3 (máx. 8 TB) en la ranura para almacenar vídeos e instantáneas. Apague siempre la cámara antes de insertar o extraer cualquier medio de almacenamiento. AVISO! Esta cámara no es compatible con unidades SCSI.
2	Botón de reinicio	Pulse el botón con una herramienta adecuada durante al menos 20 segundos para restablecer el sistema a los valores predeterminados de fábrica.
3	Ranuras para tarjetas microSD (2)	Inserta tarjetas microSD en las ranuras para almacenar vídeos e instantáneas. Apague siempre la cámara antes de insertar o extraer cualquier medio de almacenamiento.
4	USB tipo A	Inserta una unidad flash en la ranura USB para almacenar vídeos e instantáneas. Apague siempre la cámara antes de insertar o extraer cualquier medio de almacenamiento.
5	MIC	Entrada de audio
6	BNC	No disponible en este modelo de cámara.

No.	Conector	Definición
7	Botón BNC	No disponible en este modelo de cámara.
8	Puerto RJ-45	Para conexiones de red y PoE
9	Conector de alimentación	AC24V/DC24V conector de alimentación (véase Conectar la alimentación, p. 4 más abajo)
10	Conector de E/S de audio/alarma	Conexión de E/S de audio/alarma (véase el Conector de E/S de audio y alarma, p. 5 alarma más abajo)

*NO conecte una fuente de alimentación externa al conector de E/S de alarma de la cámara.

AVISO! Para adquirir un adaptador de corriente, póngase en contacto con MOBOTIX para obtener más información.

Medio de almacenamiento interno (microSD/SSD)

Ranura para tarjetas microSD

ATENCIÓN! Apague siempre la cámara antes de realizar los siguientes pasos.

Inserta una tarjeta microSD en la ranura para tarjetas para almacenar vídeos e instantáneas.

AVISO!

- No se recomienda grabar con la tarjeta microSD durante 24 horas al día, 7 días a la semana de forma continua, ya que es posible que no soporte la lectura/escritura continua de datos a largo plazo. Ponte en contacto con el fabricante de la tarjeta microSD para obtener información sobre la fiabilidad y la esperanza de vida.
- Recuerda formatear una nueva tarjeta microSD como se muestra en [Formateo de medios de almacenamiento](#) más abajo.

Ranura para tarjeta SSD M.2 SATA3

ATENCIÓN! Apague siempre la cámara antes de realizar los siguientes pasos.

Inserte una tarjeta SSD M.2 SATA3 adecuada (máx. 8 TB) en la ranura y fíjela con el tornillo M3 suministrado.

AVISO!

- Esta cámara no es compatible con unidades SCSI.
- Recuerde formatear una nueva tarjeta SSD como se muestra en [Formateo de medios de almacenamiento](#) más abajo.

Botón de reinicio

Pulse el botón de reinicio con una herramienta adecuada durante al menos 20 segundos para restablecer el sistema a los valores predeterminados de fábrica.

Conectar la alimentación

Uso de la alimentación a través de Ethernet (PoE)

Utilice un conmutador PoE IEEE 802.3bt (Clase 6) y conecte el cable Ethernet al puerto RJ-45 de la cámara.

Utilizar AC o DC

Para encender la cámara, conecte el adaptador de corriente **alterna o continua** al conector de alimentación de la cámara y a la toma de corriente.

ATENCIÓN! No conecte nunca tanto la alimentación de AC como la de DC, ya que **se producirían daños imprevisibles**.

Diagrama y definición de patillas para la conexión de alimentación AC24V/DC24V

Pin	Definición
1	DC24V-
2	DC24V+
3	AC24V 1
4	AC24V 2

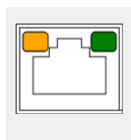
Conexión de cable Ethernet

Conecte un extremo del cable Ethernet al conector RJ-45 de la cámara y enchufe el otro extremo del cable 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 de los LED indicadores de actividad del conmutador. Si los LED están apagados, compruebe la conexión LAN.
- En algunos casos, puede ser necesario un cable cruzado Ethernet cuando se conecta la cámara directamente al PC.

LEDs del conector Ethernet



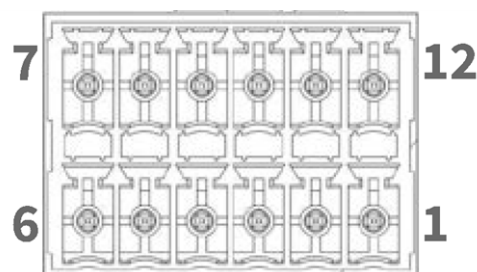
- El LED **Link** verde indica una buena conexión de red.
- El LED de **actividad** naranja parpadea para indicar la actividad de la red.

AVISO! El ITE debe conectarse únicamente a redes PoE sin enrutamiento a la planta exterior o descripción equivalente.

Conector de E/S de audio y alarma

Consulte la siguiente tabla de definición de pines para utilizar el conector de E/S de audio y alarma.

Pin	Definición
1	Salida de alarma 1+
2	Salida de alarma COM
3	Entrada de alarma 1+
4	Entrada de alarma 1-
5	Salida de audio R
6	Salida de audio L
7	Entrada de audio L
8	Entrada de audio R
9	Entrada de alarma 2-
10	Entrada de alarma 2+
11	GND
12	Salida de alarma 2+

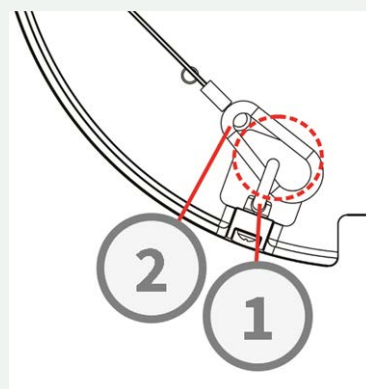


Cuello de cisne (parapeto), colgante o mural

ATENCIÓN!

Por razones de seguridad, se recomienda enganchar el anillo anticaída de la cámara ① al cable anticaída ② del soporte colgante/de pared al instalar la cámara.

Para obtener más información sobre la instalación de los soportes y el cable anticaída, consulte el documento de instalación rápida correspondiente, disponible en www.mobotix.com > **Servicios** > **Centro de descargas** > **Marketing y documentación** > **Manuales**, en la sección **Accesorios de MOBOTIX MOVE**.



Acceso a la cámara

La 20MP Multisensor IR Video Analytics Camera es compatible con todos los navegadores actuales sin necesidad de plug-ins o complementos adicionales (por ejemplo, para la compatibilidad con H.264/H.265/MJPEG).

Acceso a la cámara

La dirección IP por defecto de la cámara es: 10.x.x.x. Por defecto, la cámara se inicia 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 URL del navegador web y pulse "Intro".
2. Introduzca el nombre de usuario (**admin**) y la contraseña (**meinsm**).

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

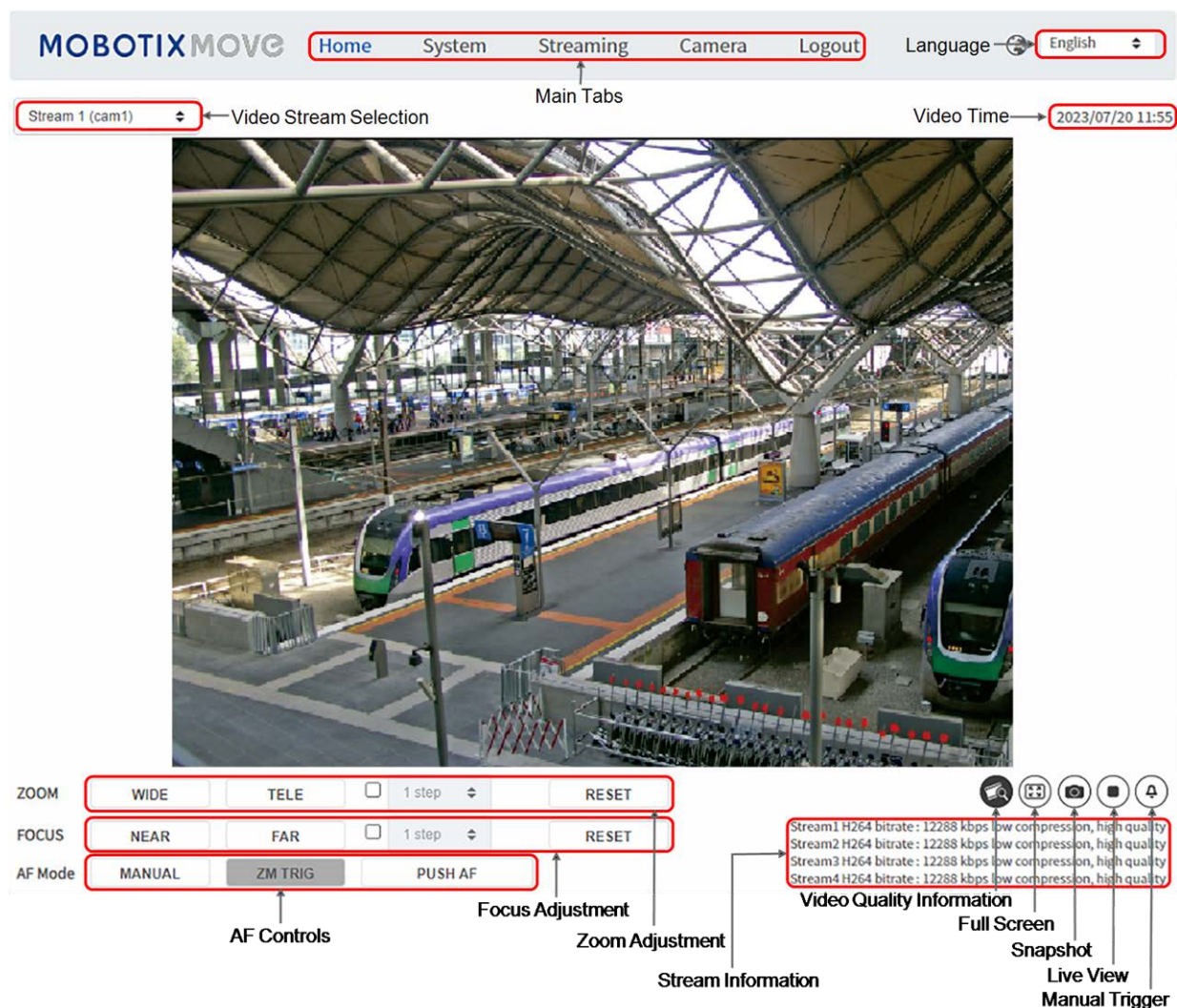
3. Se le pedirá que establezca una nueva contraseña de usuario administrador.

AVISO! Si la contraseña o el nombre de usuario no son válidos, la cámara mostrará un mensaje con los requisitos de la contraseña.

4. Después de establecer una nueva contraseña, se le pedirá que se conecte de nuevo. Recuerde utilizar la nueva contraseña.

Visor basado en navegador

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



Formateo de soportes de almacenamiento

Después de insertar un medio de almacenamiento nuevo o de sustituir uno usado, asegúrese de formatearlo para que la cámara pueda utilizarlo para grabar secuencias de vídeo.

1. Conéctate a la cámara.
2. Abra **Sistema > Gestión de almacenamiento > <tipo de soporte de almacenamiento>**.
3. En la sección **Configuración del dispositivo**, haga clic en **Formatear** para iniciar el proceso de formateo.

Una vez finalizado el formateo, la cámara puede utilizar el soporte de almacenamiento para grabar.

Mantenimiento de cámaras

Se recomienda realizar las siguientes tareas de mantenimiento a intervalos regulares para mantener la 20MP Multisensor IR Video Analytics Camera en buenas condiciones de funcionamiento:

- Limpia la cubierta transparente de la lente con agua y un paño suave.

ATENCIÓN! No utilice detergentes ni alcohol para no dañar el revestimiento.

- Compruebe el montaje y asegúrese de que todos los tornillos están bien apretados para evitar que la cámara se caiga.
- Cuando abra la cámara, añada un paquete seco de gel de silca para evitar la condensación en el interior del protector transparente de la lente.

Lecturas complementarias

[Manuales y documentos de instalación rápida](#)



[Manual de análisis de vídeo](#)



[Especificaciones técnicas](#)



[MOBOTIX MOVE Consejos de instalación](#)



[MOBOTIX Comunidad](#)





ES_08/25

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 2021