

Instalación rápida

MOBOTIX MOVE 12MP Vandal Hemispheric Analytics Indoor Camera

Mx-VH1A-12-IR-VA

© 2025 MOBOTIX AG

AVISO!

Esta guía sólo es válida para la **instalación y conexión** de la cámara 12MP Vandal Hemispheric Analytics Indoor Camera. Para más información sobre la cámara, consulte los demás documentos (véase [Lecturas complementarias](#), p. 8).

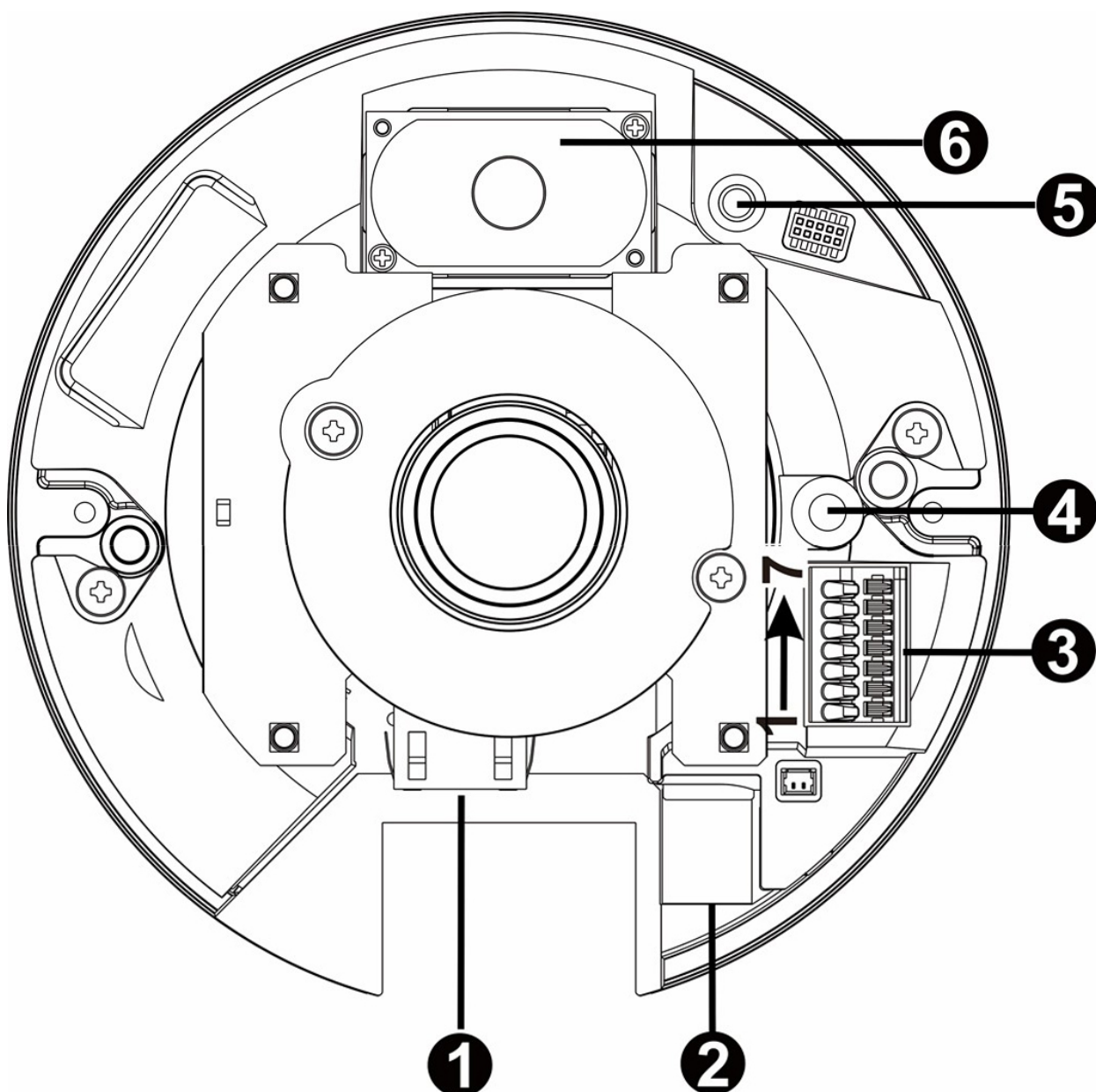
Notas importantes sobre la instalación

- 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 de la cámara. Si se sustituye una pila por otra de tipo incorrecto, la pila puede explotar.
- Este equipo no es adecuado para su uso en lugares donde pueda haber 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.
- Cuando se utilice un adaptador de corriente, el cable de alimentación deberá conectarse a una toma de corriente con una conexión a tierra adecuada.

- 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.

Conectores de cámara



No.	Conector	Pin	Definición	Notas
1	RJ45	-	Para conexiones de red y PoE	
2	Ranura para tarjetas microSD	-	Inserte la tarjeta microSD en la ranura para tarjetas para almacenar vídeos e instantáneas. No extraiga la tarjeta microSD cuando la cámara esté encendida.	
3	E/S de alarma y audio*.	1	Entrada de alarma +	Conexión de alarma
		2	Entrada de alarma -	* NO conecte una fuente de alimentación externa al conector de E/S de alarma de la cámara.
		3	Salida de alarma +	
		4	Salida de alarma -	
		5	GND	Conexión a tierra
		6	Salida de audio (Line Out)	Transmisión de audio bidireccional
		7	Entrada de audio (Line In)	
4	Micrófono incorporado	-	Entrada de audio	
5	Botón de reinicio	-	Pulse el botón con una herramienta adecuada durante al menos 20 segundos para restaurar el sistema.	
6	Altavoz integrado	-	Salida de audio	

AVISO!

Para evitar la degradación de la calidad de audio, NO conecte el micrófono incorporado y el dispositivo de entrada de audio externo (a través de la entrada de línea) al mismo tiempo. Lo mismo se aplica a la conexión de salida de audio.

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 su fiabilidad y vida útil.

Ranura para tarjeta microSD/Botón de reinicio

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

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.

Botón de reinicio

Pulse el botón de reinicio con una herramienta adecuada durante al menos 20 segundos para restaurar el sistema.

Cableado de cámaras

Conexión de alimentación

Utilice un cable Ethernet y conéctelo al conector RJ45 de la cámara y a un conmutador del equipo de alimentación (PSE).

AVISO!

Si el dispositivo se alimenta a través de Ethernet, asegúrese de que el PSE está conectado a la red.

Conexión de cable Ethernet

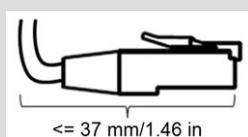
Conecte un extremo del cable Ethernet al conector RJ-45 de la cámara y enchufe el otro extremo del cable al conmutador de red o al PC.

AVISO!

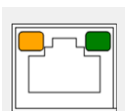
- La longitud del cable Ethernet no debe superar los 100 m/300 pies.
- Compruebe el estado del indicador de enlace y de los LED indicadores de actividad del conmutador. Si los LED están apagados, compruebe la conexión LAN.
- En algunos casos, puede ser necesario un cable cruzado Ethernet cuando se conecta la cámara directamente al PC.

AVISO!

La longitud del conector Ethernet dentro de la cámara (como se muestra en la figura siguiente) no debe superar los 37 mm/1,46 pulgadas.



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.

Acceso a la cámara

La 12MP Vandal Hemispheric Analytics Indoor 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.

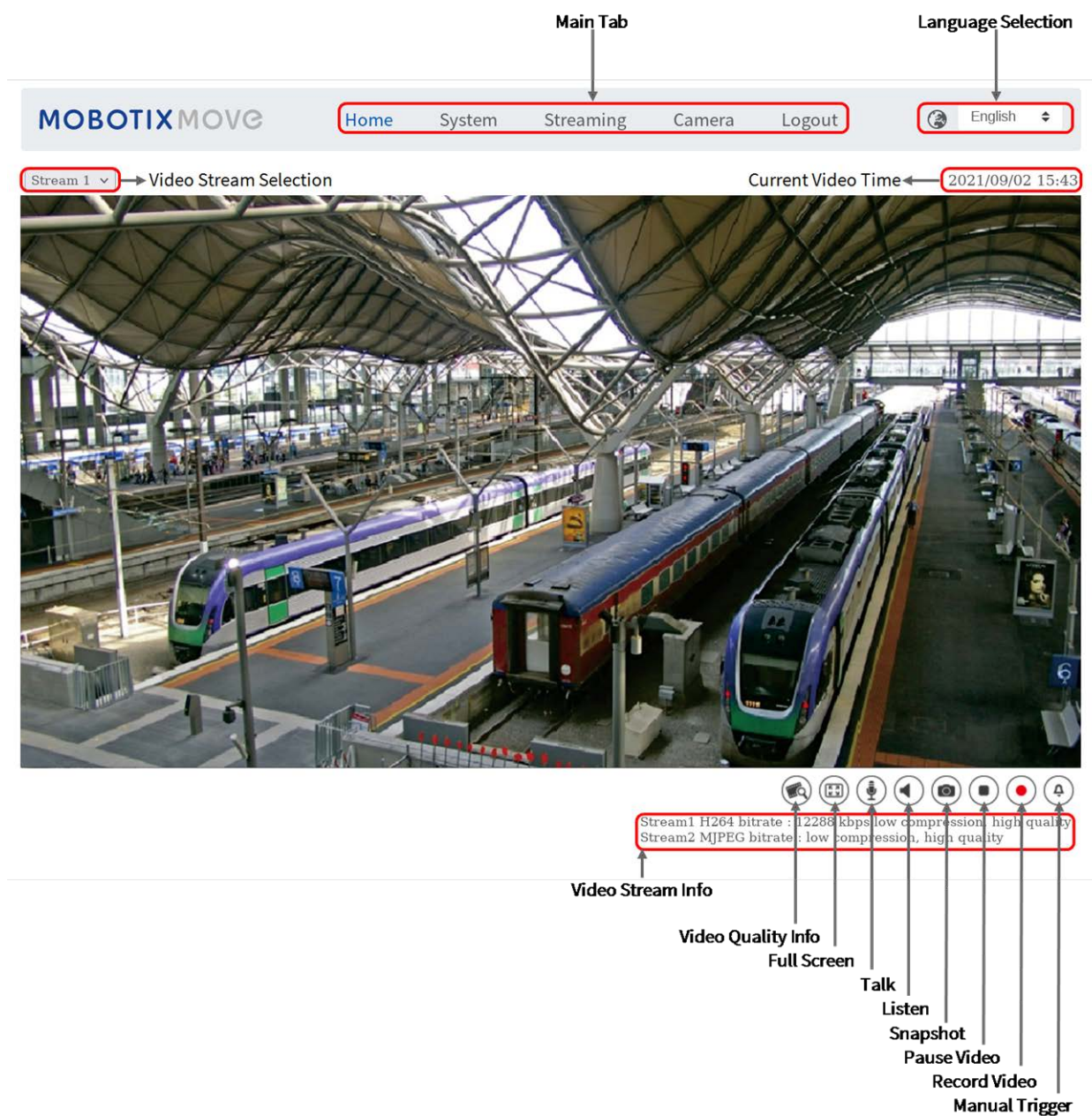
3. Se le pedirá que establezca una nueva contraseña de usuario administrador.

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 12MP Vandal Hemispheric Analytics Indoor Camera en buenas condiciones de funcionamiento:

- Clean the cúpula using plain water and a soft cloth.

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 de cúpula .

Lecturas complementarias

[Manuales y documentos de instalación rápida](#)



[Especificaciones técnicas](#)



[MOBOTIX MOVE Consejos de instalación](#)



[MOBOTIX Comunidad](#)



