

Manual de usuario

Cámara deportiva

HIKCam A7E

V6.0.24 202606



Contáctenos

CONTENIDO

1	Descripción general	1
1.1	Introducción	1
1.2	Funciones principales	1
1.3	Aspecto	1
2	Preparaciones	6
2.1	Conexión del cable	6
2.2	Montar el dispositivo en la guía	6
2.3	Monte el dispositivo en el tubo	8
2.4	Conexión de la aplicación	11
2.5	Cambiar la contraseña del punto de acceso	12
2.6	Estado del firmware	12
2.6.1	Comprobar el estado del firmware	12
2.6.2	Actualizar dispositivo	13
3	Ajustes de dispositivo	15
3.1	Página de inicio	15
3.2	Ajustes de acción	16
3.2.1	Escenario establecido	16
3.2.2	Establecer modo de activación y sensibilidad	17
3.2.3	Establecer Sensibilidad de pregrabación	18
3.2.4	Puesta a cero	18
3.3	Ajustes de imagen	19
3.3.1	Duplicación	19
3.3.2	Girar 180°	20
3.4	Configuración de grabación	20
3.4.1	Establecer formato de vídeo	20
3.4.2	Establecer formato de codificación de vídeo	21
3.4.3	Velocidad de grabación	21
3.5	Ajustar el audio	22
3.5.1	Establecer audio durante vista en directo	22
3.5.2	Establecer Audio durante Grabación	22
3.6	Administración de archivos	22
3.6.1	Ver archivos	22
3.6.2	Operaciones con archivos	23
3.6.3	Exportar archivos	23
4	Ajustes del sistema	25
4.1	Establecer la visualización en pantalla (OSD)	25
4.2	Sincronizar la hora	25
4.3	Establecer el modo de almacenamiento	25
4.4	Establecer modo de bajo consumo	25
4.5	Editar nombre del dispositivo	26

Manual del usuario de la cámara deportiva

4.6	Comprobar y cargar registros de diagnóstico.....	26
4.7	Ver la información del dispositivo.....	26
4.8	Restaurar dispositivo	26
4.9	Restablecer dispositivo.....	27

1 Descripción general

1.1 Introducción

HIKCam A7E es una cámara de acción excepcional para grabar momentos maravillosos con una claridad de hasta 4K. El diseño liviano redefine la portabilidad sin comprometer el rendimiento. La grabación automática activada por el retroceso y los aumentos de 2x a 8x garantizan su aplicabilidad en múltiples escenarios, incluida la caza en batida, los objetivos de arcilla, la caza menor, la caza mayor y los objetivos de papel.

1.2 Funciones principales

- **Conectividad conveniente:** Esta conexión perfecta le permite ver sus grabaciones en tiempo real, lo que le proporciona información instantánea sobre su rendimiento.
- **Funciones fáciles de usar:** El dispositivo permite grabar vídeos y configurar parámetros mediante la aplicación HIKMICRO Sight, lo que hace que la experiencia sea más inteligente y cómoda.
- **Vídeo activado por retroceso:** El dispositivo puede empezar a grabar automáticamente antes de la activación con retroceso y finalizar la grabación tras la activación con retroceso.

1.3 Aspecto



Nota

- La apariencia puede variar dependiendo del modelo. Seleccione el tipo del producto real como referencia.
 - Las ilustraciones de este manual tienen únicamente una finalidad de demostración. Seleccione el tipo del producto real como referencia.
-

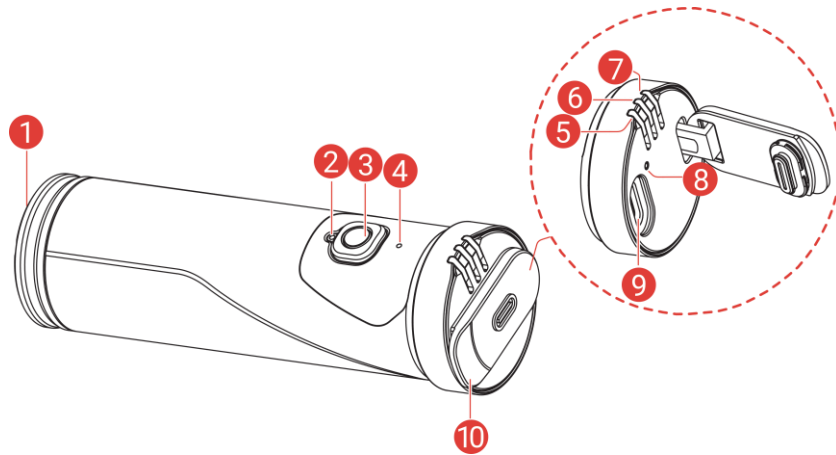



Figura 1-1 Aspecto

Tabla 1-1 Descripciones de componentes

Núm.	Componente	Descripción
1	Lente digital	Para imágenes digitales.
2	Tecla de reinicio	Mantenga pulsado durante unos 5 segundos para restablecer el dispositivo a la configuración de fábrica y borrar todos los datos. Usar solo cuando sea necesario.
3	 Tecla de encendido	<ul style="list-style-type: none"> ● Pulsar: Activar el dispositivo; Iniciar o detener la grabación de vídeos. ● Pulsar dos veces: Activar/desactivar el Punto de acceso y Bluetooth. ● Mantener pulsado: Encendido/apagado.
4	Micrófono	Para grabar audio.
5	Indicador de encendido	Indica el estado del dispositivo.
6	Indicador de grabación	Indica el estado de grabación del dispositivo.
7	Indicador de punto de acceso	Indica el estado de la conexión al punto de acceso del dispositivo.
8	Indicador de estado de carga	Indica el estado de carga del dispositivo.
9	Interfaz de tipo C	Conecta el dispositivo a la fuente de alimentación o transmite datos con un cable USB tipo C.
10	Tapa de la interfaz tipo C	Protege la interfaz tipo C del agua o el polvo.





Nota


Si el dispositivo deja de responder, mantenga pulsada la tecla de restablecer durante unos 13 segundos para reiniciar el dispositivo. No utilice esta función durante el funcionamiento normal, ya que restablecerá el dispositivo a la configuración de fábrica y borrará todos los datos.

Descripción del indicador



● Indicador de encendido

Estado del indicador	Descripción
/	Apagado: El dispositivo está apagado.
	Rojo fijo: El dispositivo está encendido.
	Parpadea en rojo: El dispositivo está en modo en espera.

● Indicador de grabación

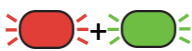


Estado del indicador	Descripción
/	Apagado: En el modo de almacenamiento Normal , el almacenamiento del dispositivo está lleno y la grabación se ha detenido.
	Verde fijo: Grabando.

● Indicador de punto de acceso


Estado del indicador	Descripción
/	Apagado: El punto de acceso está desactivado.
	Amarillo fijo: El dispositivo está conectado al teléfono.
	Amarillo parpadeando: El dispositivo está preparado para conectarse al teléfono.

● Indicador de estado de carga


Estado del indicador	Descripción
----------------------	-------------

	Rojo y verde intermitente alternativamente: Se ha producido un error.
	Rojo fijo: cargando.
	Verde fijo: carga completa.


● **Indicador de encendido + Indicador de grabación**

Estado del indicador	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> ● Rojo intermitente y verde intermitente simultáneamente: Grabación con poco espacio de almacenamiento del dispositivo. En el modo de almacenamiento Sobrescritura en bucle, el dispositivo eliminará automáticamente los vídeos más antiguos para continuar grabando. ● Rojo intermitente y verde intermitente simultáneamente 3 veces: En el modo de almacenamiento Normal, la grabación no puede iniciar porque el almacenamiento del dispositivo está lleno.

● **Indicador de energía + Indicador de punto acceso**

Estado del indicador	Descripción
	Rojo intermitente y amarillo intermitente simultáneamente: Batería baja del dispositivo. Por favor, cargue el dispositivo.

● **Indicador de encendido + Indicador de grabación+ Indicador de punto acceso**

Estado del indicador	Descripción
	Todos los indicadores apagados -> Rojo intermitente y verde intermitente y amarillo intermitente simultáneamente una vez -> Todos los indicadores apagados: El dispositivo se restablece a la configuración de fábrica.



Nota

- Cuando se inicia la grabación con la función de punto acceso habilitada, solo se muestra el indicador de grabación y el indicador de punto acceso se apaga. Durante la grabación, el punto de acceso permanece en su estado actual y no se puede modificar.
 - Cuando la batería del dispositivo está baja, la visualización del estado del indicador sigue la siguiente prioridad: Restablecer a la configuración de fábrica > Batería baja > Almacenamiento lleno.
-

2 Preparaciones

2.1 Conexión del cable

Conecte el dispositivo y el adaptador de corriente con un cable tipo C para encender o cargar el dispositivo. Como alternativa, conecte el dispositivo y el ordenador para exportar archivos.

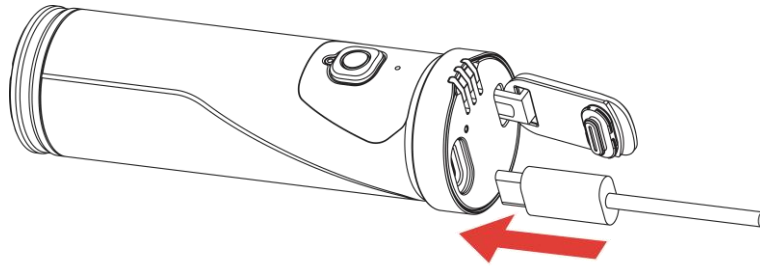


Figura 2-1 Cargar el dispositivo



Nota

- Durante la carga, asegúrese de que la temperatura de la batería está entre 0 °C y 50 °C.
 - Cargue el dispositivo al menos durante 6 horas antes del primer uso.
 - El dispositivo viene con una batería 18650 recargable incorporada. El tamaño de la batería integrada es 21,6 × 66,5 mm, la tensión nominal es de 3,635 V y la capacidad de la batería es de 3400 mAh.
 - Algunas configuraciones del dispositivo no están disponibles mientras se carga el dispositivo. Consulte las funciones reales del dispositivo.
-

2.2 Montar el dispositivo en la guía

Pasos

1. Desmonte la parte superior de los anillos de la abrazadera con la llave Allen.

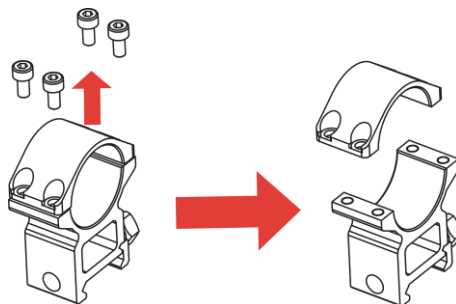


Figura 2-2 Desenroscar la parte superior de los anillos

2. Coloque el dispositivo sobre la parte inferior de la abrazadera y alinee los orificios de la parte superior de los anillos con los de la parte inferior.

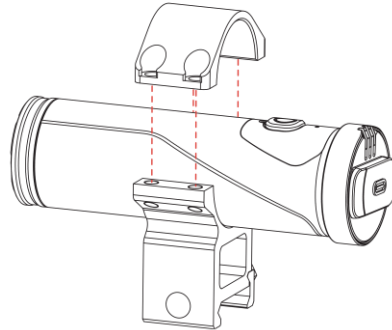


Figura 2-3 Colocar el dispositivo en el anillo

3. Inserte y apriete los tornillos.

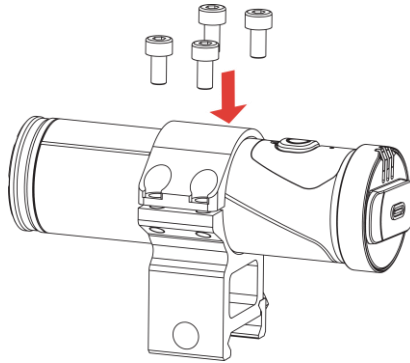


Figura 2-4 Apretar los tornillos

4. Afloje el tornillo situado en parte inferior de la abrazadera.

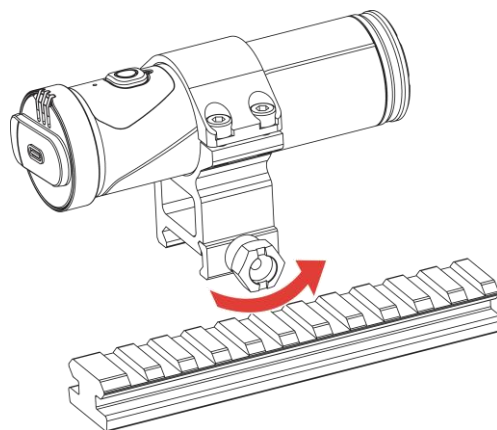


Figura 2-5 Afloje el tornillo

5. Coloque la parte inferior de la abrazadera en el riel, y apriete el tornillo de la abrazadera. Asegúrese de que el dispositivo permanece nivelado.

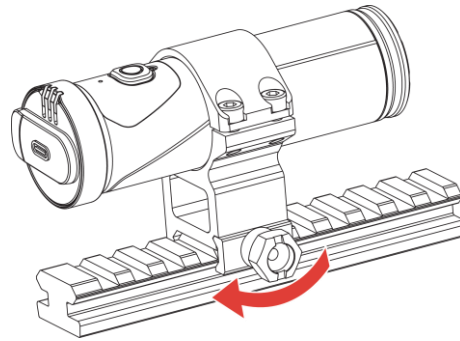


Figura 2-6 Apriete el tornillo



Nota

- El anillo puede variar dependiendo del modelo. Por favor, consulte la documentación que corresponda al producto en cuestión.
 - Compre el anillo por separado.
 - Utilice una gamuza que no suelte pelusa para limpiar la base del dispositivo y la guía.
-

2.3

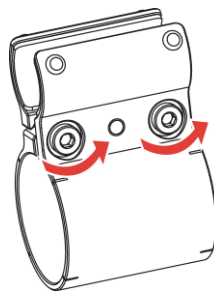
Monte el dispositivo en el tubo

Se pueden seleccionar dos tipos de soporte. El soporte puede variar dependiendo del modelo. Por favor, consulte la documentación que corresponda al producto en cuestión.

Pasos

1. Desmonte la parte superior de los anillos de la abrazadera con la llave Allen.

A



B

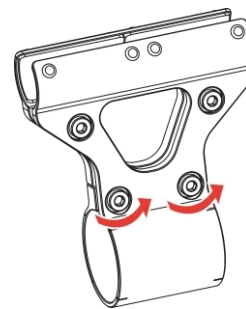


Figura 2-7 Desenroscar la parte superior de los anillos

2. Alinee la ranura del dispositivo con una línea de referencia en el soporte y, a continuación, coloque el dispositivo en el alojamiento del soporte.

A

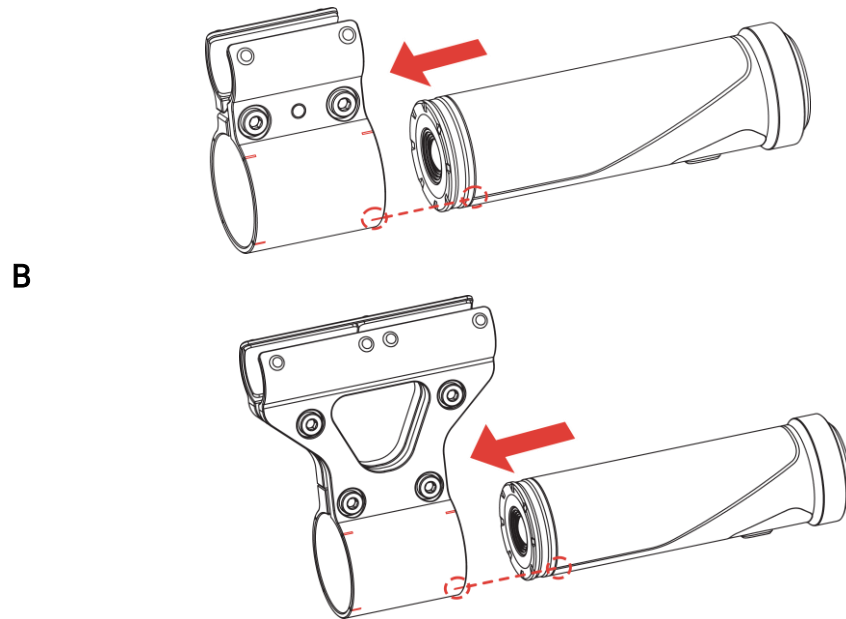
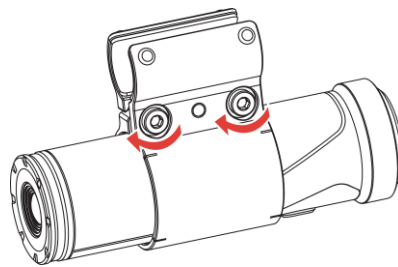


Figura 2-8 Coloque el dispositivo en el soporte

3. Apriete firmemente los tornillos de montaje de la cámara.

A



B

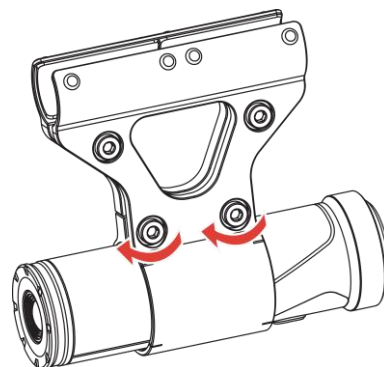


Figura 2-9 Apretar los tornillos

4. Afloje los tornillos de la abrazadera del tubo y coloque el soporte con el dispositivo debajo del tubo.

A

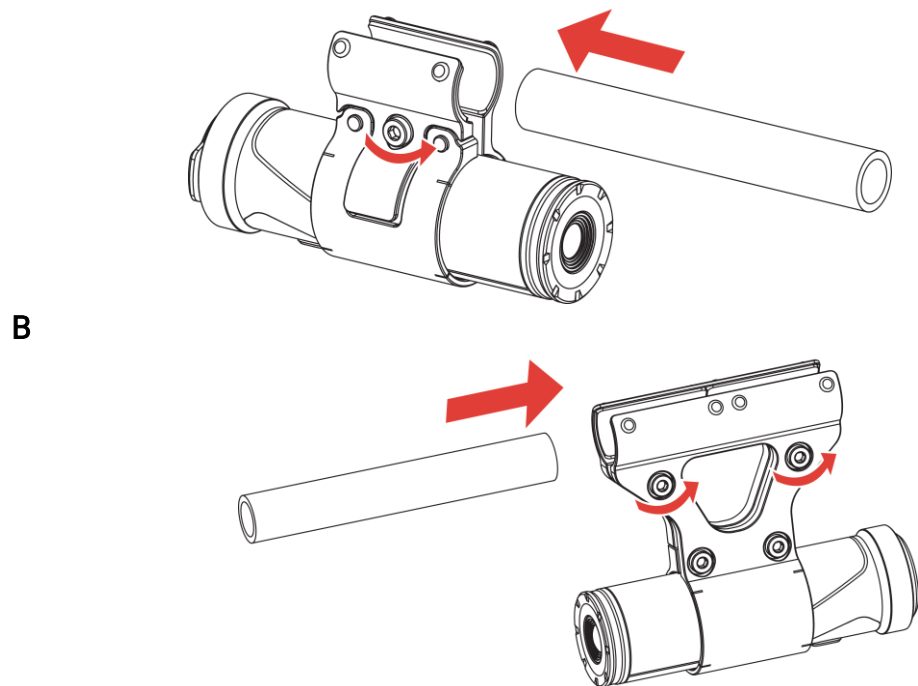


Figura 2-10 Afloje el/los tornillo/s

5. Alinee el dispositivo directamente debajo del tubo y, a continuación, apriete firmemente los tornillos.

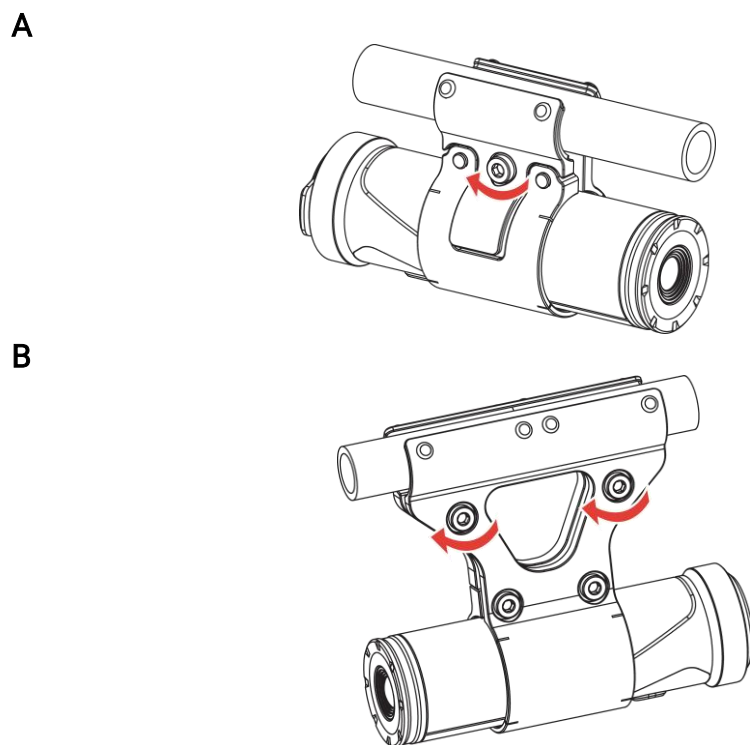


Figura 2-11 Apriete el/los tornillo/s



Nota

Compre el soporte por separado.

2.4 Conexión de la aplicación

Conecte el dispositivo a la aplicación HIKMICRO Sight mediante un punto de acceso y entonces podrá ver la imagen en vivo o configurar parámetros desde su teléfono.

Pasos


1. Busque la aplicación HIKMICRO Sight en App Store (sistema iOS) o en Google Play™ (sistema Android) para descargarla. Alternativamente, puede escanear el código QR para descargarla e instalar la aplicación.



Sistema Android




Sistema iOS

2. Mantenga pulsada la tecla de encendido para encender el dispositivo y presione dos veces la tecla de encendido para activar el punto acceso y el Bluetooth del dispositivo.
3. Cuando el indicador de punto de acceso parpadea en amarillo, el dispositivo está listo para conectarse al teléfono.
4. Abra la aplicación y toque  para conectarse al punto de acceso del dispositivo a través de Bluetooth según las indicaciones.
5. Puede comprobar la imagen de vista en directo y establecer los parámetros del dispositivo en su teléfono.



Nota

- El punto de acceso y Bluetooth se desactivarán si no hay una conexión durante más de 10 minutos.
 - Si conecta su teléfono con el dispositivo a través de Bluetooth, mantenga el dispositivo cerca del teléfono dentro de un radio de 10 m.
 - También puede conectar el teléfono con el dispositivo escaneando el código QR. Cuando el indicador de punto acceso parpadee lentamente en amarillo, abra la aplicación y pulse  para escanear el código QR en el paquete del dispositivo para establecer la conexión según las indicaciones.
 - Cuando el dispositivo esté conectado a su teléfono, puede cambiar la contraseña del punto de acceso a través de la app HIKMICRO Vista.
 - El punto de acceso no se puede habilitar cuando el dispositivo tiene poca batería.
-

- La contraseña del punto de acceso se actualizará cuando restablezca el dispositivo (consulte *Restablecer dispositivo*). En este caso, es necesario volver a conectarse al punto acceso del dispositivo.
-

2.5 Cambiar la contraseña del punto de acceso

Puede cambiar la contraseña del punto acceso a través de la aplicación HIKMICRO Sight.

Pasos

1. Abra la aplicación HIKMICRO Sight y conecte su dispositivo a la aplicación.
 2. Vaya a **Información del producto** y pulse **Cambiar contraseña del punto acceso** para acceder a la interfaz de configuración.
 3. Introduzca nueva contraseña y pulse **Confirmar**.
-



Nota

- La contraseña debe ser de 8 caracteres, incluyendo al menos dos de las siguientes categorías: mayúsculas, minúsculas y números.
 - La contraseña no puede contener "admin" o "nimda".
-

4. Después de cambiar correctamente la contraseña del punto acceso, pulse **Volver a la página de inicio** para volver a conectar el dispositivo a través de Bluetooth (consulte *Conexión de la aplicación*).
-



Nota

Si pulsa **Volver a conectar dispositivo**, será redirigido para introducir la nueva contraseña en la configuración de WLAN. Luego, abra la aplicación e introduzca la misma contraseña de nuevo si se le solicita.

2.6 Estado del firmware

2.6.1 Comprobar el estado del firmware

Pasos

1. Abra la aplicación HIKMICRO Sight y conecte su dispositivo a la aplicación.
2. Compruebe si hay alguna solicitud de actualización en la interfaz de gestión del dispositivo. Si no hay ninguna solicitud de actualización, el

firmware instalado es la última versión. Si hay un punto rojo, el firmware no es la última versión.

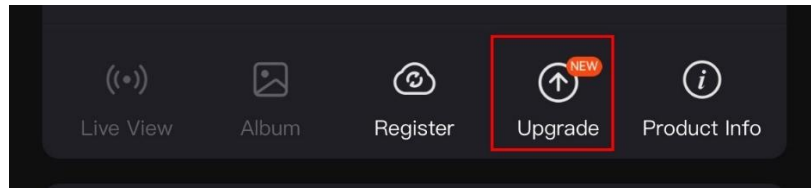


Figura 2-12 Comprobar el estado del firmware

3. (Opcional) Si el firmware no es la última versión, actualice el dispositivo. Consulte *Actualizar dispositivo*.

2.6.2 Actualizar dispositivo

Actualizar dispositivo mediante la aplicación HIKMICRO Sight

Antes de comenzar

Asegúrese de que el dispositivo tenga suficiente batería.

Pasos

1. Abra HIKMICRO Sight y conecte el dispositivo a la aplicación.
2. Pulse el aviso de actualización para entrar en la interfaz de actualización del firmware.
3. Toque **Actualizar** para iniciar la actualización.



Nota

La operación de actualización puede variar debido a las actualizaciones continuas. Tome la versión real de la aplicación como referencia.

Actualizar el dispositivo usando un PC

Antes de comenzar

- Asegúrese de que el dispositivo tenga suficiente batería.
- Primero, obtenga el paquete de actualización.

Pasos

1. Conecte el dispositivo a su PC mediante el cable.
2. Abra la unidad de disco detectada, copie el archivo de actualización y péguelo en el directorio raíz del dispositivo.
3. Desconecte el dispositivo del PC.

4. Reinicie el dispositivo y este se actualizará automáticamente.



Advertencia

Durante la transmisión del paquete de actualización, asegúrese de que el dispositivo esté conectado al PC. De lo contrario, podría causar un fallo innecesario, daños en el firmware, etc.

3 Ajustes de dispositivo

Puede configurar parámetros como la configuración de acciones y la configuración de grabación del dispositivo después de que este se conecte a la aplicación.



Nota

Las interfaces de la aplicación varían según las actualizaciones de la aplicación. Tome la versión real de la aplicación como referencia.

3.1 Página de inicio

Cuando el dispositivo esté conectado a su teléfono, abra **HIKMICRO Sight** y podrá ver el dispositivo en la página de inicio.

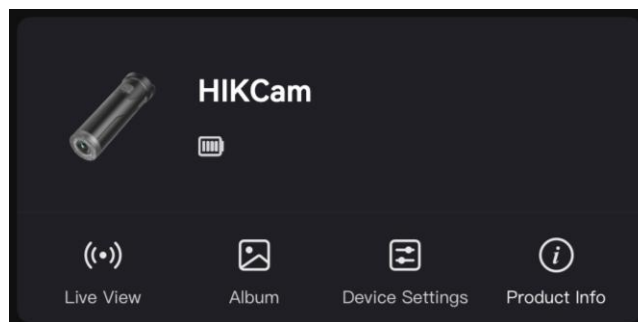


Figura 3-1 Página de inicio

Tabla 3-1 Descripción de la página de inicio

Función	Descripción
Vista en directo	<ul style="list-style-type: none"> ● Compruebe y configure la visualización de imagen de vista en directo. ● Capturar y grabar vídeos. ● Configure el formato de vídeo, el índice de zoom y los escenarios. ● Seleccione una retícula y el tipo de retícula. ● Habilitar/deshabilitar el audio durante la vista en directo.
Álbum	Visualice y gestione los archivos almacenados en el álbum local y del dispositivo.
Ajustes de dispositivo	Configure los parámetros del dispositivo para una mejor experiencia de uso.

Función	Descripción
Información del producto	<ul style="list-style-type: none">● Edite el alias del dispositivo.● Verifique el estado del dispositivo, el almacenamiento interno disponible, el número de serie, la versión de firmware, etc.● Actualice el firmware del dispositivo y cambie la contraseña del punto acceso.● Cargue los registros de diagnóstico del dispositivo y consulte los registros de funcionamiento.



Nota

Cuando se inicia la grabación desde la aplicación, los vídeos se guardan en el álbum del dispositivo. Las fotos capturadas desde la aplicación se guardan en el álbum local de la aplicación.

3.2 Ajustes de acción

Vaya a **Configuración del dispositivo** -> **Configuración de acciones**, puede configurar escenarios, modo de activación y sensibilidad, y sensibilidad de pregrabación según sus preferencias, o realizar un ajuste rápido a cero.

3.2.1 Escenario establecido

Puede seleccionar diferentes escenarios según sus necesidades de grabación y de segmentación de audiencia. Cuando se selecciona un escenario, el dispositivo ajusta en consecuencia la duración de la pregrabación y el tiempo de espera para entrar en modo en espera.

Arcillas

Se recomienda para blancos de arcilla y blancos terrestres. El dispositivo empieza a grabar automáticamente 2 segundos antes de la activación con retroceso y finaliza la grabación 1 segundo después la activación con retroceso. El dispositivo entrará en modo en espera después de 20 segundos sin ninguna acción de activación.

Caza menor

Se recomienda para aves voladoras o animales de caza menor, como conejos y ardillas. El dispositivo empieza a grabar automáticamente 6 segundos antes de la activación con retroceso y finaliza la grabación 6 segundos después la activación con retroceso. El dispositivo entrará en

modo en espera después de 30 segundos sin ninguna acción de activación.

Caza mayor

Se recomienda para la caza mayor, como pavos, ciervos y jabalíes. El dispositivo empieza a grabar automáticamente 15 segundos antes de la activación con retroceso y finaliza la grabación 20 segundos después de la activación con retroceso. El dispositivo entrará en modo en espera después de 60 segundos sin ninguna acción de activación.

Objetivos

Se recomienda para objetivos fijos. El dispositivo empieza a grabar automáticamente 2 segundos antes de la activación con retroceso y finaliza la grabación 1 segundo después la activación con retroceso. El dispositivo entrará en modo en espera después de 60 segundos sin ninguna acción de activación.

Personalizado

Puede definir escenarios según sus preferencias. En la configuración personalizada, establezca el nombre del escenario, la duración de la pregrabación y la duración de la grabación. El dispositivo entrará en modo en espera después de 60 segundos sin ninguna acción de activación.

- **Nombre:** Introduzca un nombre nuevo de hasta 16 caracteres.
- **Duración de la pregrabación:** Configure el tiempo de grabación antes de la activación del retroceso.
- **Duración de la grabación:** Configure el tiempo de grabación después de la activación del retroceso.

3.2.2

Establecer modo de activación y sensibilidad

Seleccione el modo de activación y la sensibilidad del dispositivo según sea necesario.

- **Levantar para activar**

Levante el tubo para activar el dispositivo. Cuanto menor sea el ángulo, mayor será la sensibilidad, lo que facilitará la activación del dispositivo.

- **Tocar para activar**

Golpee en la culata o el dispositivo para activarlo. Una mayor sensibilidad hace que sea más fácil activar el dispositivo.

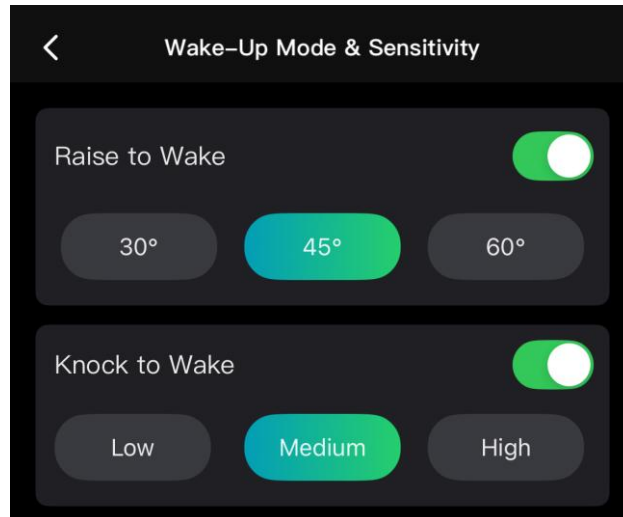


Figura 3-2 Modo de activación y sensibilidad



Nota

Además de los métodos mencionados anteriormente para activar el dispositivo, también se puede activar presionando la tecla de encendido.

3.2.3

Establecer Sensibilidad de pregrabación

Ajuste la sensibilidad de la pregrabación para adaptarla a diferentes entornos y requisitos. Una mayor sensibilidad permite que incluso un retroceso mínimo active la pregrabación.

3.2.4

Puesta a cero

La retícula puede ayudarle a apuntar al objetivo con gran precisión marcando la compensación entre la retícula y el punto de impacto. Las funciones como **Bloquear** ayudan a ajustar la retícula con más precisión.

Pasos

1. Vaya a **Ajustes de dispositivo** y toque **Cero rápido** para entrar a la interfaz de configuración.
2. Tras sincronizar los datos del dispositivo, seleccione la retícula (grupo de usuarios) que desea corregir.
3. Seleccione un tipo de retícula después de activarlo.
4. Introduzca el número para establecer la distancia al objetivo. También puede cambiar la unidad según sea necesario.
5. Pulse **Continuar** y la página cambiará a la interfaz de vista en directo, luego apunte al objetivo y apriete el gatillo.
6. Pulse **Congelar** para congelar la imagen.

- Utilice los botones direccionales o deslice el dedo por la pantalla para mover la retícula hasta que se alinee con el punto de impacto.



Figura 3-3 Cero rápido

- Apriete el gatillo de nuevo para verificar que la retícula esté alineada con el punto de impacto.
- Una vez que la retícula se alinee con el punto de impacto, pulse **Guardar** para guardar los parámetros y salir de la interfaz de vista en directo. Pulse **Completado** para finalizar la retícula.
- (Opcional) Pulse **Siguiente perfil** para establecer la posición de otras retículas.

Resultado

La posición de la retícula se guarda y puede comprobarse en la interfaz de vista en directo.



Nota


La operación de puesta a cero puede variar debido a las actualizaciones de la aplicación. Tome la versión real de la aplicación como referencia.

3.3 Ajustes de imagen

3.3.1 Duplicación

En la interfaz de vista en directo, pulse **[[[** para reflejar la vista en directo según sea necesario para obtener una orientación correcta de la imagen cuando el dispositivo esté montado en diferentes orientaciones.

3.3.2 Girar 180°

En la interfaz de vista en directo, pulse  para girar la vista en directo 180° según sea necesario para obtener la orientación correcta de la imagen cuando el dispositivo esté montado en diferentes orientaciones.

3.4 Configuración de grabación

Vaya a **Configuración del dispositivo** -> **Configuración de grabación**, donde podrá configurar el formato de vídeo, el formato de codificación de vídeo y la velocidad de grabación según sus necesidades.



Nota

- Cuando se inicia la grabación en la aplicación, el indicador de grabación permanece encendido y la grabación no se puede detener con el botón de encendido del dispositivo.
- Una vez iniciada la grabación en el dispositivo, no se puede detener desde la aplicación.
- No es posible activar la pregrabación durante la grabación, y la grabación no está disponible durante la pregrabación.
- El tiempo máximo de grabación continua es de 10 minutos. La grabación se detendrá automáticamente cuando se alcance el límite de tiempo.

3.4.1 Establecer formato de vídeo

Establezca la resolución del vídeo, la velocidad de fotogramas y el índice de zoom correspondiente según necesite. Una resolución más alta mejora la claridad del vídeo, pero también aumenta el tamaño del archivo para vídeos de la misma duración.

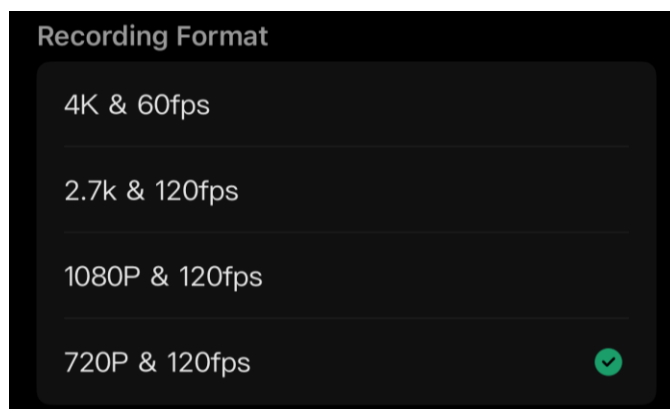


Figura 3-4 Formato de grabación



Nota

- Cuando la resolución de vídeo se establece en 1080p (4X) o 720p, la vista ampliada se centra en el centro de la imagen cuando la retícula está desactivada. Cuando se habilita la retícula, la vista ampliada se centra en la retícula, y tanto la retícula como la imagen ampliada se desplazan al centro de la pantalla.
 - Cuando la resolución de vídeo se establece en 1080p (2X), 2,7K o 4K, la vista ampliada se centra en el centro de la imagen, independientemente de si la retícula está habilitada o deshabilitada.
-

3.4.2

Establecer formato de codificación de vídeo

H.265

H.265 ofrece una eficiencia de compresión mejorada, y ahorra así aún más ancho de banda y espacio de almacenamiento. Es adecuado para escenarios que requieren vídeo UHD (Ultra Alta Definición).

H.264

H.264 ofrece buena compatibilidad y bajos requisitos de procesamiento, lo que lo hace adecuado para la transmisión en tiempo real y aplicable en la mayoría de los escenarios.



Nota

Es posible que algunos ordenadores o dispositivos móviles no sean compatibles con la decodificación de vídeo en formato H.265. Para ver los vídeos correctamente, se requiere un reproductor o decodificador H.265 compatible.

3.4.3

Velocidad de grabación

Seleccione la velocidad de grabación según sus necesidades. La velocidad de grabación afecta a la duración del vídeo grabado.

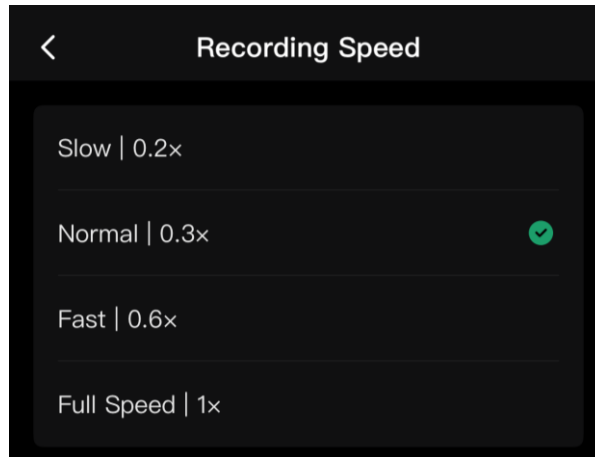



Figura 3-5 Establecer velocidad de grabación

3.5 Ajustar el audio

3.5.1 Establecer audio durante vista en directo

Puede activar/desactivar el audio durante la vista en directo. En la interfaz de vista en directo, pulse  para activar **Audio**.

3.5.2 Establecer Audio durante Grabación

Si activa la función, el vídeo se grabará con sonido. En la **Configuración de grabación**, active **Grabación de audio con vídeo**.



La configuración de grabación de audio con vídeo no se puede cambiar durante la grabación.

3.6 Administración de archivos

3.6.1 Ver archivos

Puede ver los archivos en **Álbum**.

- **Local:** Puede ver las fotos capturadas en la aplicación o los archivos descargados del dispositivo.
- **Dispositivo:** Podrá ver los archivos del dispositivo actual.














Nota

Las fotos se almacenan en el álbum local, mientras que los vídeos se almacenan en el álbum del dispositivo.

3.6.2 Operaciones con archivos

Las imágenes capturadas y los vídeos grabados se guardan en el álbum. Puede ver la información del archivo, descargar los archivos a álbumes locales, eliminar archivos, compartir archivos, etc.

Tabla 3-2 Operaciones con archivos

Tarea	Operaciones
Filtrar archivos	Seleccione un tipo de filtro para filtrar los archivos. Todos, Imagen y Vídeo son seleccionables.
Descargar archivos	<ul style="list-style-type: none"> ● Abra un archivo y pulse  para descargar un único archivo. ● Pulse  y pulse para seleccionar uno o varios archivos que quiera descargar, y pulse  para descargar.
Ver la información del archivo	Pulse  para ver la información de archivo, como el nombre de archivo, la hora de captura y el tamaño del archivo.
Eliminar archivos	<ul style="list-style-type: none"> ● Abra un archivo y pulse  para eliminar un único archivo. ● Pulse  para seleccionar uno o varios archivos, y pulse  para eliminar según las indicaciones.
Compartir archivos	<hr/> <p> Nota Solo se pueden compartir los archivos del álbum Local.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> ● Abra un archivo y pulse  para compartir un único archivo. ● Pulse  para seleccionar uno o varios archivos, y pulse  para compartir según sus preferencias.

3.6.3 Exportar archivos

Exportar archivos con HIKMICRO Sight

Puede exportar archivos a su teléfono a través de HIKMICRO Sight. Consulte *Operaciones con archivos*.

Exportar archivos usando un PC

Pasos

1. Conecte el dispositivo al PC con un cable USB tipo C.



Nota

Asegúrese de que el dispositivo esté encendido cuando conecte el cable.

2. Abra el explorador de archivos del ordenador y seleccione el disco del dispositivo. Acceda a la carpeta DCIM y encuentre la carpeta con el nombre del año y mes de la captura. Por ejemplo, si ha capturado una imagen o ha grabado un vídeo en mayo de 2026, vaya a **DCIM -> 202605** para encontrar la imagen o el vídeo.
3. Seleccione y copie los archivos al PC.
4. Desconecte el dispositivo del PC.



Nota

- Cuando conecte el dispositivo al PC por primera vez, se instalará automáticamente el programa de la unidad.
 - La grabación no está disponible cuando conecta el dispositivo al ordenador.
-

4 Ajustes del sistema

4.1 Establecer la visualización en pantalla (OSD)

Esta función puede mostrar u ocultar la información OSD en la interfaz de la vista en directo.

Pasos

1. En **Configuración de grabación**, pulse **Marca de agua** para acceder a la interfaz de configuración OSD.
2. Active o desactive la información OSD seleccionada, incluyendo **Logo de la marca**, **Fecha**, **Hora** y **Batería**.
3. También se puede seleccionar el formato de hora. Se pueden seleccionar **Hora de 24 horas** y **Hora de 12 horas**.

4.2 Sincronizar la hora

Vaya a **Información del producto** y pulse **Sincronización de hora** para sincronizar la hora del dispositivo.

4.3 Establecer el modo de almacenamiento

Puede seleccionar el modo de almacenamiento según su preferencia. En **la configuración del dispositivo**, vaya a **Configuración avanzada** y pulse **Modo de almacenamiento**. Se pueden seleccionar **Sobrescritura de bucle** y **Normal**.

- **Sobrescritura de bucle:** Cuando el almacenamiento esté lleno, el dispositivo eliminará automáticamente los vídeos más antiguos para guardar nuevas grabaciones.
- **Normal:** Cuando el almacenamiento esté lleno, el dispositivo dejará de grabar y no se podrá reanudar hasta que se libere espacio.

4.4 Establecer modo de bajo consumo

El modo de bajo consumo ayuda al dispositivo a ahorrar energía. Active el **Modo de bajo consumo** en **Configuración avanzada**. Después de 1 hora en modo en espera, el dispositivo ingresará al modo de bajo consumo para ahorrar energía.

4.5 Editar nombre del dispositivo

Puede personalizar el nombre del dispositivo.

Pasos

1. Pulse **Información del producto** en la página de inicio para acceder a la interfaz de configuración.
2. Pulse **Alias del dispositivo** para introducir un nuevo nombre de hasta 32 bytes y pulse **Confirmar** para guardar y salir.

4.6 Comprobar y cargar registros de diagnóstico

Vaya a **Información del producto** -> **Registros de funcionamiento del dispositivo** para consultar los registros de funcionamiento y pulse **Diagnóstico del dispositivo** para cargar los registros de diagnóstico para la resolución de problemas.

4.7 Ver la información del dispositivo

Pulse **Información del producto** en la página de inicio para acceder a la interfaz de información del dispositivo, donde podrá ver la información del dispositivo, como el espacio de almacenamiento disponible, la versión del firmware, los detalles de la garantía y el número de serie.

4.8 Restaurar dispositivo

Esta función no borrará el almacenamiento, la contraseña del punto acceso ni los datos de la retícula.

Pasos

1. Vaya a **Configuración del dispositivo** -> **Configuración avanzada** y pulse **Restablecer valores predeterminados** para acceder a la interfaz de configuración.
2. Pulse **Restablecer** para restablecer los parámetros predeterminados del dispositivo conforme a las indicaciones.

4.9 Restablecer dispositivo

Al restablecer el dispositivo a la configuración de fábrica se borrará todo el contenido y la configuración, incluido el almacenamiento, la contraseña del punto de acceso y los datos de la retícula.

Pasos

1. Vaya a **Configuración del dispositivo** -> **Configuración avanzada** y pulse **Restablecer valores predeterminados** para acceder a la interfaz de configuración.
2. Pulse **Restablecer** para restablecer los parámetros predeterminados del dispositivo conforme a las indicaciones.



Nota

La contraseña del punto acceso se actualizará cuando restablezca el dispositivo. En este caso, es necesario volver a conectarse al punto acceso del dispositivo conforme a las indicaciones.

Información legal


© Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

Sobre este manual

Este manual incluye las instrucciones de utilización y gestión del producto. Las figuras, gráficos, imágenes y cualquier otra información que encontrará en lo sucesivo tienen únicamente fines descriptivos y aclaratorios. La información incluida en el manual está sujeta a cambios, sin aviso previo, debido a las actualizaciones de firmware u otros motivos. Visite el sitio web de HIKMICRO (www.hikmicrotech.com) para encontrar la última versión de este manual.

Utilice este manual con la guía y asistencia de profesionales capacitados en el soporte del producto.

Reconocimiento de marcas comerciales

 **HIKMICRO** y otras marcas comerciales y logotipos de HIKMICRO son propiedad de HIKMICRO en diferentes jurisdicciones.

Las demás marcas comerciales y logotipos mencionados son propiedad de sus respectivos dueños.

Declaración de software de código abierto

Este producto no puede lanzarse sin la contribución de software de código abierto. Respetamos la propiedad intelectual de otros. Hemos establecido y continuaremos mejorando nuestro sistema de cumplimiento de código abierto. Puede contactarnos para obtener la declaración de software de código abierto y el código fuente Copyleft de este producto.

AVISOS LEGALES

EN LA MEDIDA MÁXIMA PERMITIDA POR LAS LEYES APLICABLES, ESTE MANUAL Y EL PRODUCTO DESCRITO –INCLUIDOS SU HARDWARE, SOFTWARE Y FIRMWARE– SE SUMINISTRAN «TAL CUAL» Y «CON TODOS SU FALLOS Y ERRORES». HIKMICRO NO OFRECE GARANTÍAS, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, A MODO MERAMENTE ENUNCIATIVO MAS NO LIMITATIVO, AQUELLAS DE COMERCIALIZACIÓN, CALIDAD SATISFACTORIA O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. EL USO QUE HAGA DEL PRODUCTO CORRE BAJO SU ÚNICO RIESGO. EN NINGÚN CASO, HIKMICRO PODRÁ CONSIDERARSE RESPONSABLE ANTE USTED DE

NINGÚN DAÑO ESPECIAL, CONSECUENTE, INCIDENTAL O INDIRECTO, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, DAÑOS POR PÉRDIDAS DE BENEFICIOS COMERCIALES, INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL, PÉRDIDA DE DATOS, CORRUPCIÓN DE LOS SISTEMAS O PÉRDIDA DE DOCUMENTACIÓN, YA SEA POR INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, AGRAVIO (INCLUYENDO NEGLIGENCIA), RESPONSABILIDAD DEL PRODUCTO O EN RELACIÓN CON EL USO DEL PRODUCTO, INCLUSO CUANDO HIKMICRO HAYA RECIBIDO UNA NOTIFICACIÓN DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS O PÉRDIDAS.

USTED RECONOCE QUE LA NATURALEZA DE INTERNET IMPLICA RIESGOS DE SEGURIDAD INHERENTES Y QUE HIKMICRO NO TENDRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD POR NINGÚN FUNCIONAMIENTO ANORMAL, FILTRACIONES DE PRIVACIDAD U OTROS DAÑOS RESULTANTES DE ATAQUES CIBERNÉTICOS, ATAQUES DE PIRATAS INFORMÁTICOS, INFECCIONES DE VIRUS U OTROS RIESGOS DE SEGURIDAD PROPIOS DE INTERNET; NO OBSTANTE, HIKMICRO PROPORCIONARÁ EL APOYO TÉCNICO OPORTUNO DE SER NECESARIO.

USTED ACEPTA USAR ESTE PRODUCTO DE CONFORMIDAD CON TODAS LAS LEYES APLICABLES Y SOLO USTED ES EL ÚNICO RESPONSABLE DE ASEGURAR QUE EL USO CUMPLA CON DICHAS LEYES. EN ESPECIAL, USTED ES RESPONSABLE DE USAR ESTE PRODUCTO DE FORMA QUE NO INFRINJA LOS DERECHOS DE TERCEROS, INCLUYENDO, A MODO ENUNCIATIVO, DERECHOS DE PUBLICIDAD, DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL, DERECHOS RELATIVOS A LA PROTECCIÓN DE DATOS Y OTROS DERECHOS RELATIVOS A LA PRIVACIDAD. NO USARÁ ESTE PRODUCTO PARA LA CAZA ILEGAL DE ANIMALES, LA INVASIÓN DE LA PRIVACIDAD O CUALQUIER OTRO PROPÓSITO QUE SEA ILEGAL O PERJUDICIAL PARA EL INTERÉS PÚBLICO. NO UTILIZARÁ ESTE PRODUCTO PARA NINGÚN USO FINAL PROHIBIDO, INCLUYENDO EL DESARROLLO O LA PRODUCCIÓN DE ARMAS DE DESTRUCCIÓN MASIVA, EL DESARROLLO O PRODUCCIÓN DE ARMAS QUÍMICAS O BIOLÓGICAS, NINGUNA ACTIVIDAD EN EL CONTEXTO RELACIONADO CON ALGÚN EXPLOSIVO NUCLEAR O EL CICLO DE COMBUSTIBLE NUCLEAR INSEGURO O EN APOYO DE ABUSOS DE LOS DERECHOS HUMANOS.

RESPETE TODAS LAS PROHIBICIONES Y ADVERTENCIAS EXCEPCIONALES DE TODAS LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES, EN PARTICULAR, LAS LEYES Y REGLAMENTOS LOCALES SOBRE ARMAS DE FUEGO Y/O CAZA. REVISE SIEMPRE TODAS LAS DISPOSICIONES Y NORMATIVAS NACIONALES ANTES DE COMPRAR O UTILIZAR ESTE PRODUCTO. TENGA EN CUENTA QUE USTED TIENE QUE SOLICITAR LOS

PERMISOS, CERTIFICADOS Y/O LICENCIAS CORRESPONDIENTES ANTES DE COMPRAR, VENDER, PUBLICITAR Y/O UTILIZAR EL PRODUCTO. HIKMICRO NO SERÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER COMPRA, VENTA, COMERCIALIZACIÓN Y USO ILEGALES O INADECUADOS, NI DE NINGÚN DAÑO ESPECIAL, CONSECUENTE, INCIDENTAL O INDIRECTO DERIVADO DE LOS MISMOS.

EN CASO DE HABER CONFLICTO ENTRE ESTE MANUAL Y LA LEGISLACIÓN VIGENTE, ESTA ÚLTIMA PREVALECE.

Información normativa

Estas cláusulas solo se aplican a los productos que lleven la marca o la información correspondiente.

Declaración de conformidad de la UE



Este producto, así como los accesorios suministrados (si procede), tienen la marca "CE" y, por lo tanto, cumplen con las normativas europeas armonizadas aplicables que se enumeran en la Directiva 2014/30/EU (EMCD), Directiva 2011/65/EU (RoHS), Directiva 2014/53/EU.

Por la presente, Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. declara que este dispositivo (consulte la etiqueta) cumple con la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: <https://www.hikmicrotech.com/en/support/download-center/declaration-of-conformity/>

Bandas de frecuencia y potencia (para la CE)

Las bandas de frecuencia y los límites de potencia de transmisión (radiada y/o conducida) aplicables a los siguientes equipos de radio son:

Bluetooth: 2,4 GHz (2,4 GHz a 2,4835 GHz): 20 dBm;

Wi-Fi a 5 GHz (5,15 GHz - 5,25 GHz): 23 dBm

Información de exposición a radiofrecuencia

El dispositivo se probó y cumple con los límites permitidos para la exposición a radiofrecuencia (RF).

En el caso de los dispositivos suministrados sin adaptador de corriente, utilice un adaptador de corriente de un fabricante cualificado. Consulte las especificaciones técnicas del producto para conocer los requisitos eléctricos detallados.

En el caso de los dispositivos suministrados sin batería, utilice una batería de un fabricante cualificado. Consulte las especificaciones técnicas del producto para conocer los requisitos detallados de la batería.






Directiva 2012/19/UE (directiva RAEE): En la Unión Europea, los productos marcados con este símbolo no pueden ser desechados en el sistema de basura municipal sin recogida selectiva. Para un reciclaje adecuado, entregue este producto en el lugar de compra del equipo nuevo equivalente o deshágase de él en el punto de recogida designado a tal efecto. Para más información visite: www.recyclethis.info



Reglamento (UE) 2023/1542 (Reglamento de baterías): Este producto contiene una batería y cumple con el Reglamento (UE) 2023/1542. La batería no puede ser desechada como residuo municipal sin clasificar en la Unión Europea. Consulte la documentación del producto para ver la información específica de la batería. La batería lleva marcado este símbolo, que incluye unas letras indicando si contiene cadmio (Cd) o plomo (Pb). Para un reciclaje adecuado, entregue la batería a su vendedor o llévela al punto de recogida de basuras designado a tal efecto. Para más información visite: www.recyclethis.info.

Convenciones de símbolos

Los símbolos que se pueden encontrar en este documento se definen del siguiente modo.

Símbolo	Descripción
 Nota	Ofrece información adicional para destacar o complementar puntos importantes del texto principal.
 Advertencia	Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría ocasionar daños del equipo, pérdida de datos, deterioro del rendimiento o resultados imprevistos.
 Peligro	Indica un peligro con un alto nivel de riesgo que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

Instrucciones de seguridad

Estas instrucciones están destinadas a garantizar que el usuario pueda utilizar el producto correctamente para evitar peligros o pérdidas materiales. Lea detenidamente toda la información de seguridad antes de usar el dispositivo.

Transporte

- Guarde el dispositivo en su paquete original o en uno similar cuando lo transporte.
- Guarde el embalaje para uso futuro. En el caso de que ocurra algún fallo, deberá devolver el dispositivo a la fábrica con el envoltorio original.
- En caso de transporte sin el envoltorio original podría resultar en daños en el dispositivo y la empresa no se hará responsable.
- No deje caer el producto ni lo someta a impactos físicos. Mantenga el dispositivo alejado de interferencias magnéticas.

Fuente de alimentación

- Si el paquete del dispositivo incluye un adaptador de corriente, utilice únicamente el adaptador suministrado. Si no se suministra un adaptador de corriente, asegúrese de que el adaptador de corriente u otra fuente de alimentación que utilice cumple con el límite de la fuente de alimentación. Consulte la etiqueta del producto para conocer los parámetros de salida de la fuente de alimentación.
- La potencia suministrada por el cargador debe estar comprendida entre un mínimo de 0,84 vatios requeridos por el equipo de radio y un máximo de 10 vatios para alcanzar la máxima velocidad de carga.
- Asegúrese de que el enchufe esté correctamente conectado a la toma de corriente.
- NO conecte múltiples dispositivos a un mismo adaptador de corriente, para evitar el sobrecalentamiento y los riesgos de incendio por sobrecarga.

Batería

- El tipo de batería recargable incorporada es 18650 y el tamaño de la batería debe ser de 21,5 mm × 66,5 mm. La tensión nominal es de 3,6 V y la capacidad de la batería es de 3400 mAh.
- Para almacenar la batería durante un periodo prolongado, compruebe que esté completamente cargada cada tres meses para garantizar la calidad de la misma. De lo contrario, podrían ocurrir daños.

- **PRECAUCIÓN:** Riesgo de explosión si se reemplaza la batería por otra de tipo incorrecto. Cámbiela únicamente por otra del mismo tipo o equivalente.
- No se deben instalar pilas recargables de un tamaño incorrecto, ya que puede causar un apagado anormal.
- Si es necesario, compre el tipo de pilas que recomienda el fabricante.
- Las baterías que compren los usuarios deben cumplir con las normas internacionales relevantes sobre seguridad de las baterías (por ejemplo, normas EN/IEC).
- Durante la carga, asegúrese de que la temperatura de la batería está entre 0 °C y 50 °C.
- Confirme que no haya material inflamable a menos de 2 m del cargador durante la carga.
- NO coloque el dispositivo con la batería ni la batería sola cerca de fuentes de calor o de fuego. Evite la luz directa del sol.
- Una sustitución inadecuada de la batería por otra de tipo incorrecto podría inhabilitar alguna medida de protección (por ejemplo, en el caso de algunas baterías de litio).
- No arroje la batería al fuego ni la meta en un horno caliente, ni intente aplastar o cortar mecánicamente la batería, ya que podría explotar.
- No deje la batería en lugares con temperaturas extremadamente altas, ya que podría explotar o tener fugas de líquido electrolítico o gas inflamable.
- No permita que la batería quede expuesta a una presión de aire extremadamente baja, ya que podría explotar o tener fugas de líquido o gas inflamable.
- Deshágase de las baterías usadas conforme a las instrucciones.
- NO deje la batería al alcance de los niños.
- NO se trague la batería para evitar quemaduras químicas.
- La batería integrada no puede ser desmontada. Póngase en contacto con el fabricante para solicitar las reparaciones necesarias.
- **PRECAUCIÓN:** Riesgos de cortocircuito, incendio o explosión si la batería se daña. El uso frecuente, las caídas, los impactos, la corrosión o la compresión de la batería pueden causar daños como grietas en la carcasa, placas desprendidas o fugas de líquidos o gases internos, entre otros.
- Si la batería se daña, deje de usarla inmediatamente y deshágase de ella de acuerdo con las instrucciones.

Versión de seguridad

La versión de seguridad es Product Security Redline V4.

Mantenimiento

- Si el producto no funciona correctamente, por favor, póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio técnico más próximo. No nos haremos responsables de los problemas derivados de una reparación o mantenimiento no autorizados.
- Asegúrese de que la corriente se haya desconectado antes de que un profesional desarme y realice el mantenimiento del dispositivo.
- Si se utiliza el equipo de una manera no especificada por el fabricante, la protección del dispositivo podría verse mermada.
- Revise las superficies ópticas del lente objetivo, el ocular, el telémetro, etc. Si es necesario, elimine el polvo y la arena de las ópticas utilizando herramientas y solventes diseñados especialmente para este fin (es preferible usar un método sin contacto).
- Limpie las superficies exteriores de las partes de metal, plástico y silicona con un paño limpio y suave. No utilice sustancias químicamente activas, solventes, etc., ya que pueden dañar la pintura.

Entorno de uso

- Compruebe que el entorno de uso se adapte a los requisitos del dispositivo. La temperatura de funcionamiento será de -20 °C a 40 °C (-4 °F a 104 °F) y la humedad de funcionamiento será del 5 % al 95 %.
- No exponga el dispositivo a radiaciones electromagnéticas o entornos polvorientos.
- NO oriente la lente hacia el sol ni a otras luces brillantes.
- Coloque el dispositivo en un entorno seco y con buena ventilación.
- Evite instalar el equipo sobre superficies sometidas a vibraciones o en lugares donde pueda sufrir golpes (la negligencia puede ocasionar daños en el equipo).
- Este equipo no es adecuado para utilizarlo en lugares donde pueda haber niños.

Emergencia

Si hay presencia de humo, olores o ruidos procedentes del dispositivo, apague la alimentación inmediatamente, desenchufe el cable de alimentación y contacte con el servicio técnico.

Garantía limitada

Escanee el código QR para ver la política de garantía.




Dirección de fabricación

Habitación 313, Unidad B, Edificio 2, Carretera de Danfeng 399, Subdistrito de Xixing, Distrito de Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, China


Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.



 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 www.hikmicrotech.com

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Hunting.Global

 support@hikmicrotech.com

UD46924B