



PocketE

Cámara térmica
Manual de usuario



Contáctenos

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.

Soporte técnico

El sitio <https://www.hikmicrotech.com/en/contact-us.html> le ayudará, como cliente de HIKMICRO, a obtener el máximo partido de sus productos HIKMICRO. El sitio le ofrece acceso a nuestro equipo de soporte, software y documentación, contactos de servicio, etc.

Servicio de calibración

Le recomendamos llevar el dispositivo para su calibración una vez al año. Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener información sobre el mantenimiento. Para obtener más información sobre los servicios de calibración, consulte <https://www.hikmicrotech.com/en/support/calibration-service.html>

Fuente de alimentación

- ◆ La tensión de entrada debe cumplir con los requisitos de fuente de alimentación limitada (3,85 Vcc y 570 mA) según la norma IEC61010-1. Consulte las especificaciones técnicas para obtener información detallada.
- ◆ 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.
- ◆ Utilice el adaptador eléctrico de un fabricante autorizado. Consulte las especificaciones técnicas del producto para conocer los requisitos eléctricos detallados.

Batería

- ◆ PRECAUCIÓN: Riesgo de explosión si se reemplaza la batería por otra de tipo incorrecto. Cámbiela únicamente por otra del mismo tipo o equivalente. Deshágase de las baterías usadas conforme a las instrucciones proporcionadas por el fabricante de la batería.
- ◆ 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 electrolítico o gas inflamable.
- ◆ Deshágase de las baterías usadas conforme a las instrucciones proporcionadas por el fabricante de la batería.

- ◆ La batería integrada no puede ser desmontada. Póngase en contacto con el fabricante para solicitar las reparaciones necesarias.
- ◆ Para almacenar la batería durante un periodo prolongado, compruebe que esté completamente cargada cada medio año para garantizar la calidad de la misma. De lo contrario, podrían ocurrir daños.
- ◆ Use una batería provista por un fabricante cualificado. Consulte las especificaciones técnicas del producto para conocer los requisitos detallados de la batería.
- ◆ NO coloque la batería cerca de fuentes de calor o de fuego. Evite la luz directa del sol.
- ◆ NO se trague la batería para evitar quemaduras químicas.
- ◆ NO deje la batería al alcance de los niños.
- ◆ Cuando el dispositivo esté apagado y la batería RTC esté llena, los ajustes de tiempo se podrán guardar durante 6 meses.
- ◆ Antes del primer uso, cargue el dispositivo durante más de 2,5 horas en el estado de apagado.
- ◆ La tensión de la batería de litio es de 3,85 V y la capacidad de la batería es de 2100 mAh.
- ◆ La batería cuenta con la certificación UL2054.

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.
- ◆ Limpie suavemente el dispositivo con una gamuza limpia con una pequeña cantidad de etanol, si fuese necesario.
- ◆ Si se utiliza el equipo de una manera no especificada por el fabricante, la protección del dispositivo podría verse mermada.
- ◆ Tenga en cuenta que el límite real del puerto USB 3.0 PowerShare puede variar según la marca del ordenador, lo que podría causar problemas de incompatibilidad. Por ello, se aconseja utilizar un puerto USB 3.0 o USB 2.0 común si el ordenador no reconoce el dispositivo USB a través del puerto USB 3.0 PowerShare.




Entorno de uso

- ◆ Compruebe que el entorno de uso se adapte a los requisitos del dispositivo. La temperatura de funcionamiento oscila entre $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $50\text{ }^{\circ}\text{C}$, y la humedad de funcionamiento es del 95 % o inferior.
- ◆ Coloque el dispositivo en un entorno seco y con buena ventilación.
- ◆ NO exponga el dispositivo a radiaciones electromagnéticas o entornos polvorientos.
- ◆ NO oriente la lente hacia el sol ni a otras luces brillantes.
- ◆ Cuando utilice equipos láser, asegúrese de que el objetivo del dispositivo no quede expuesto al rayo láser ya que podría quemarse.
- ◆ NO oriente la lente hacia el sol ni a otras luces brillantes.
- ◆ El dispositivo es apto para su uso tanto en exteriores como en interiores, pero no lo exponga a condiciones de humedad.

- ◆ El grado de contaminación es 2.

Convenciones de símbolos

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

<i>Símbolo</i>	<i>Descripción</i>
 Peligro	Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, ocasionará o podría ocasionar lesiones de importancia o incluso la muerte.
 Precaución	Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría ocasionar daños de material, pérdida de datos, deterioro del rendimiento u otros resultados imprevistos.
 Nota	Ofrece información adicional para destacar o complementar puntos importantes del texto principal.

Leyes y normativas

- ◆ El uso del producto ha de cumplir estrictamente con las normas de seguridad eléctrica locales.

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.

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.

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.

AVISO DE CONFORMIDAD

Los productos de las series térmicas podrían estar sujetos a controles de exportación en algunos países o regiones; entre ellos, por ejemplo, los Estados Unidos, la Unión Europea, el Reino Unido y/o otros países miembros del Arreglo de Wassenaar. Consulte con algún experto en cumplimiento normativo y legal o con las autoridades gubernamentales locales para cumplir con los requisitos de licencia de exportación necesarios si desea transferir, exportar o reexportar los productos de las series térmicas entre distintos países.

CONTENIDO

Capítulo 1 Descripción general	1
1.1 Aviso importante para el usuario	1
1.2 Descripción del dispositivo.....	1
1.3 Funciones principales	1
1.4 Apariencia	2
Capítulo 2 Preparación	4
2.1 Cargar el dispositivo	4
2.2 Encendido/Apagado	4
2.2.1 Establecer la duración de apagado automático	4
2.3 Método de funcionamiento	5
2.4 Menús y operaciones.....	5
Capítulo 3 Ajustes de pantalla	7
3.1 Establecer el brillo de la pantalla	7
3.2 Configurar el modo de visualización de imagen	7
3.2.1 Configurar corrección de paralaje.....	8
3.3 Establecer una paleta.....	8
3.4 Ajustar el nivel y el rango	9
3.4.1 Distribución de color	9
3.5 Ajustar el zoom digital	10
3.6 Mostrar la información en pantalla.....	10
Capítulo 4 Medición de la temperatura	12
4.1 Configurar los parámetros de medición de temperatura.....	12
4.1.1 Establecer la unidad	12
4.2 Establecer las herramientas de medición	12
4.3 Establecer la alarma de temperatura	13
Capítulo 5 Imágenes y vídeo	14
5.1 Capturar imágenes.....	14
5.2 Grabar vídeo.....	15
5.3 Gestionar álbumes	15

5.4 Ver archivos grabados	16
5.5 Gestionar archivos	17
5.6 Exportar archivos.....	18
5.6.1 Exportar a través de HIKMICRO Viewer.....	18
5.6.2 Exportar a través de PC.....	18
Capítulo 6 Conexiones del dispositivo	19
6.1 Duplicar la pantalla del dispositivo en un PC.....	19
6.2 Conectar el dispositivo al wifi	19
6.3 Configure el punto de acceso del dispositivo y únase.....	20
Capítulo 7 Conexión de cliente móvil.....	21
7.1 Conectar usando el Wi-Fi.....	21
7.2 Conexión mediante punto de acceso	21
Capítulo 8 Mantenimiento	23
8.1 Ver la información del dispositivo	23
8.2 Ajustar fecha y hora	23
8.3 Actualizar dispositivo.....	23
8.4 Restaurar dispositivo	23
8.5 Guardar registros de operación	24
8.6 Inicializar almacenamiento	24
8.7 Acerca de la calibración.....	24
Capítulo 9 Preguntas frecuentes	25

CAPÍTULO 1 DESCRIPCIÓN GENERAL

1.1 Aviso importante para el usuario

En este manual se describen y explican las funciones de varios modelos de cámara. Debido a que los modelos de cámara de las distintas series tienen diferentes funciones, este manual puede contener descripciones y explicaciones que no se aplican a su modelo de cámara en particular.

No todos los modelos de cámara de una serie admiten las aplicaciones móviles, el software y todas las funciones mencionadas (o no) en este manual. Consulte los manuales de usuario de la aplicación y el software para obtener información más detallada.

Este manual se actualiza regularmente. Significa que este manual podría no contener la información sobre las nuevas funciones del último firmware, clientes móviles y software.

1.2 Descripción del dispositivo

La cámara térmica portátil es un dispositivo que permite obtener imágenes ópticas y térmicas. Puede medir temperaturas, grabar vídeos, tomar instantáneas y disparar alarmas.

Con su función de wifi/punto de acceso, puede funcionar con Aplicaciones en su teléfono.

La cámara es fácil de utilizar y presenta un diseño ergonómico. Tiene un amplio uso en la inspección de edificios, sistemas de climatización, así como en el mantenimiento de equipos eléctricos y mecánicos.

1.3 Funciones principales

Medición de la temperatura

La cámara detecta la temperatura en tiempo real y la muestra en la pantalla.

Fusión

La cámara puede mostrar imágenes térmicas y ópticas fusionadas.

Paletas

La cámara admite varias paletas de color para distintos objetivos y preferencias de usuario.

Alarma

La cámara admite alarmas de temperatura.

SuperIR

La cámara admite **SuperIR** para mejorar el contorno de los objetos.

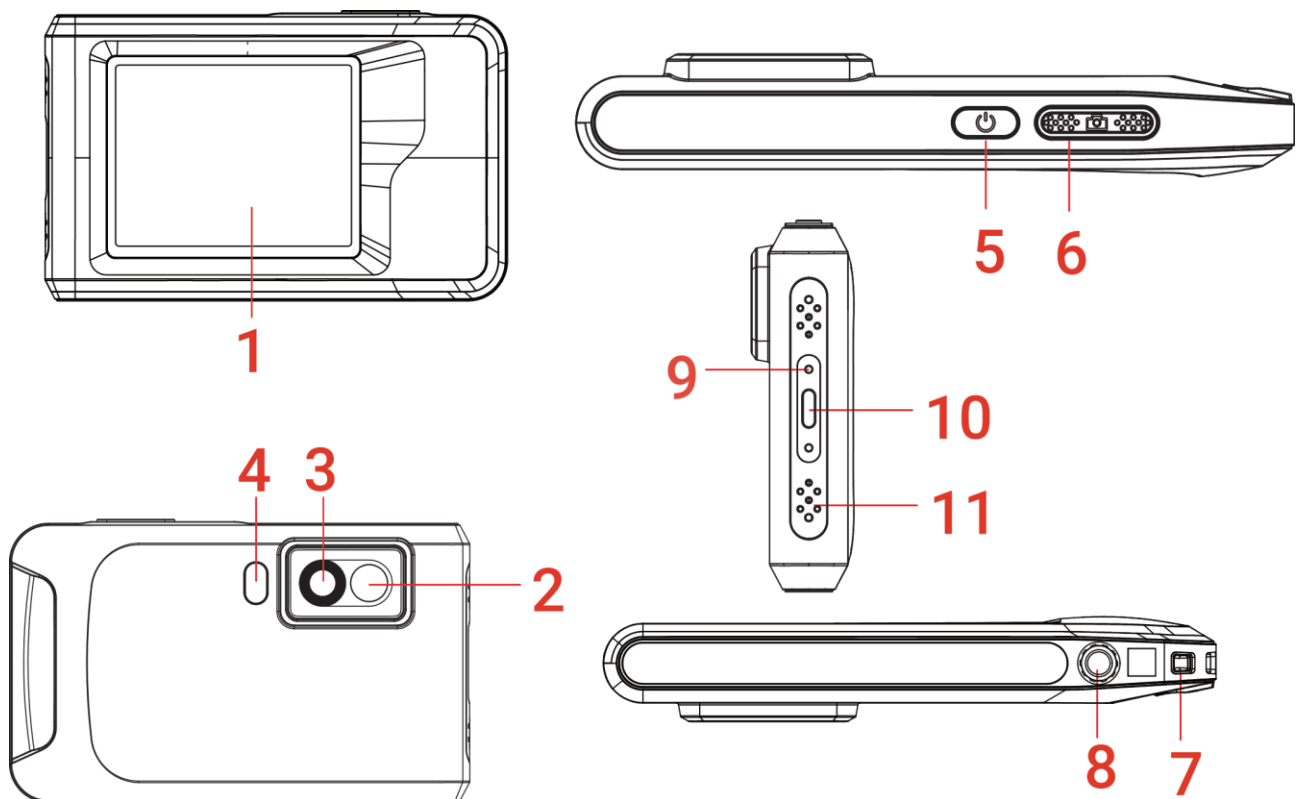
Conexión con el software cliente



Escanee el código QR para descargar la aplicación HIKMICRO Viewer, tomar instantáneas, grabar vídeos, etc.

Descargue HIKMICRO Analyzer (<https://www.hikmicrotech.com/en/industrial-products/hikmicro-analyzer-software.html>) para analizar archivos.

1.4 Apariencia



N.º	Descripción	Función
1	Pantalla táctil de control	Ver la imagen y usar el dispositivo con el control táctil.
2	Lente visual	Ver la imagen visual.
3	Lente térmica	Ver la imagen térmica.

N.º	Descripción	Función
4	Flash	Ilumina los objetos y emite una alarma intermitente.
5	Botón de encendido	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Mantener pulsado: Enciende/apaga el dispositivo. ◆ Pulsar brevemente: Reposo manual/Activar el dispositivo.
6	Tecla de captura	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Pulsar para capturar una imagen. ◆ Mantener pulsado para iniciar la grabación de vídeo y pulsar otra vez para parar.
7	Punto de fijación de la correa	Monte la correa de muñeca.
8	Soporte para trípode	Coloque el trípode.
9	Indicador de carga	<p>Indica el estado de carga del dispositivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Rojo fijo: carga normal. ◆ Rojo intermitente: excepción de carga. ◆ Verde fijo: carga completa.
10	Interfaz de tipo C	Carga el dispositivo o exporta los archivos con el cable USB suministrado.
11	Micrófono	Graba audio.

**NOTA**

La cámara realizará periódicamente una autocalibración para optimizar la calidad de la imagen y la precisión de las mediciones. Durante este proceso, la imagen se detendrá brevemente y se oirá un «clic» cuando el obturador se mueva delante del detector. El mensaje "Calibrando imagen..." aparece en la parte superior del centro de la pantalla cuando el dispositivo se está calibrando a sí mismo. La calibración automática será más frecuente durante el arranque o en ambientes muy fríos o cálidos. Se trata de un proceso normal para garantizar un rendimiento óptimo de la cámara.

CAPÍTULO 2 PREPARACIÓN

2.1 Cargar el dispositivo

La cámara cuenta con una batería incorporada. Se recomienda cargar la cámara con el cable USB incluido y la interfaz Tipo-C en la cámara. No use un cable USB-C a USB-C de otros fabricantes. El adaptador de corriente (no incluido) debe cumplir con las siguientes normas:

- ◆ Corriente/tensión de salida: 5 VCC/2 A
- ◆ Salida de alimentación mínima: 10 W

Compruebe el indicador de alimentación para ver el estado de la carga:


- ◆ Rojo fijo: carga normal
- ◆ Rojo intermitente: excepción de carga
- ◆ Verde fijo: carga completa

**NOTA**

- ◆ Si la cámara no está en uso durante un período prolongado y se descarga demasiado, se recomienda cargarla por al menos 30 minutos antes de encenderla.
- ◆ Se recomienda usar el cable USB incluido en el paquete para cargar y transferir datos.

2.2 Encendido/Apagado


Encendido

Mantenga pulsado  durante más de tres segundos para encender el dispositivo. Puede observar el objetivo cuando la interfaz del dispositivo sea estable.


**NOTA**

- ◆ Pueden pasar al menos seis segundos hasta que el dispositivo esté listo para su uso al encenderlo.

Apagar

Con el dispositivo encendido, mantenga pulsado  durante unos tres segundos para apagarlo.

2.2.1 Establecer la duración de apagado automático

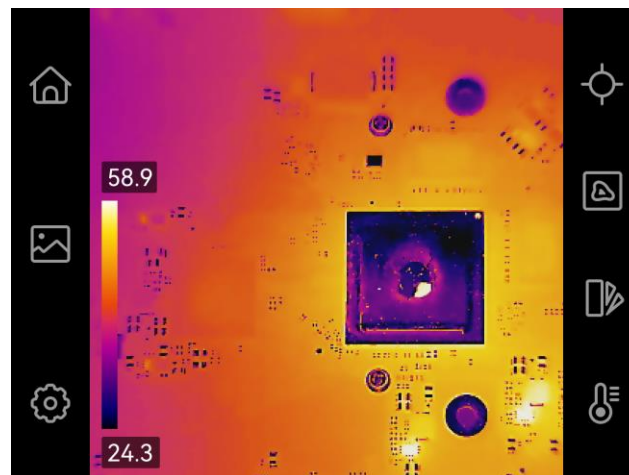
Seleccione  y vaya a **Ajustes de dispositivo > Apagado automático** para establecer el tiempo de apagado automático del dispositivo según sea necesario.



2.3 Método de funcionamiento

El dispositivo permite el control mediante pantalla táctil. Puede tocar la pantalla para operar el dispositivo.

2.4 Menús y operaciones

Vista en directo

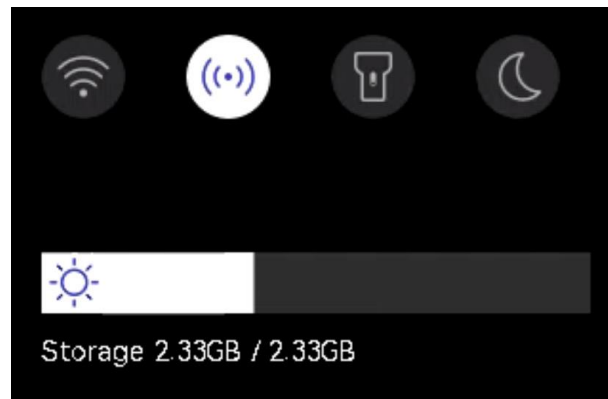







Icono	Descripción
	Regrese a la interfaz de vista en directo.
	Entrar en los álbumes para ver las imágenes y vídeos capturados. Consulte 5.3 Gestionar álbumes para obtener instrucciones.
	Ajustar los ajustes del dispositivo en local.
	Activar/desactivar las herramientas de medición. Consulte 4.2 Establecer las herramientas de medición para obtener instrucciones.
	Cambiar el modo de visualización de imagen desde térmico, óptico, fusión, etc. Consulte 3.2 Configurar el modo de visualización de imagen para obtener más instrucciones.
	Cambiar las paletas de color de imágenes térmicas. Consulte 3.3 Establecer una paleta para obtener instrucciones.
	Ajustar el nivel y rango de la visualización de imágenes térmicas. Consulte 3.4 Ajustar el nivel y el rango para obtener instrucciones.

Menú desplegable

En la interfaz de vista en directo, deslice hacia abajo desde la parte superior de la pantalla

para invocar el menú desplegable. Con este menú podrá activar/desactivar las funciones del dispositivo, cambiar el tema de la pantalla y ajustar la intensidad de la pantalla.




Icono	Descripción
	Activar/desactivar Wi-Fi. Para la configuración del wifi, 6.2 Conectar el dispositivo al wifi para obtener instrucciones.
	Activar/desactivar el Punto de acceso. Para la configuración del punto de acceso, consulte 6.3 Configure el punto de acceso del dispositivo y únase para obtener instrucciones.
	Encender/apagar la luz led.
	Se permite el cambio de temas, diurno y nocturno.
	Ajusta la intensidad de la pantalla.

CAPÍTULO 3 AJUSTES DE PANTALLA


3.1 Establecer el brillo de la pantalla

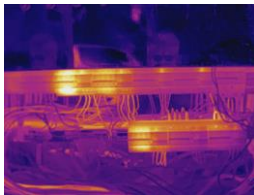
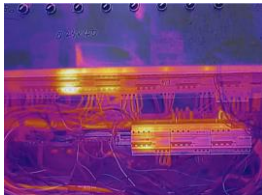
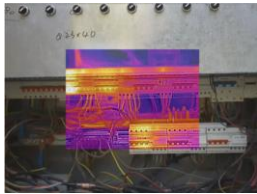

Vaya a **Ajustes locales > Ajustes de dispositivo > Brillo de pantalla** para ajustar el brillo de la pantalla.

También puede tocar  y arrastrarlo para ajustar el brillo de la pantalla en el menú desplegable.

3.2 Configurar el modo de visualización de imagen

Puede establecer la vista térmica/visual del dispositivo. Se puede seleccionar **Térmica**, **Fusión**, **PIP**, **Mezcla** y **Óptica**.

1. Toque .
2. Toque los iconos para seleccionar un modo de imagen.

<i>Modo de imagen</i>	<i>Descripción</i>	<i>Ejemplo</i>
 Térmica	En el modo térmico, el dispositivo muestra la vista térmica.	
 Fusión	Imagen térmica de objetos con contorno visual. Ajuste la Corrección de paralaje en la vista ne directo para mejorar la alineación de la imagen.	
 PIP	En el modo PIP (imagen en imagen), el dispositivo muestra la vista térmica como una miniatura dentro de la imagen visual. Puede ajustar el tamaño, la corrección de paralaje y el zoom digital de la PIP.	
 Mezcla	En el modo Mezcla , el dispositivo muestra una vista mezcla de los canales térmico y óptico. Puede ajustar el Nivel óptico-térmico	

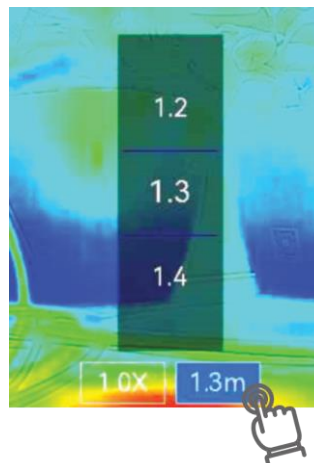
Modo de imagen	Descripción	Ejemplo
	para cambiar la relación óptico-térmica.	
 Óptico	Solo imagen visual de objetos.	

3. Pulse la pantalla para salir.

3.2.1 Configurar corrección de paralaje


Debe configurar la corrección de paralaje después de establecer el modo de imagen como **Fusión**, **PIP** o **Mezcla** para mejorar la alineación de imagen térmica-visual.

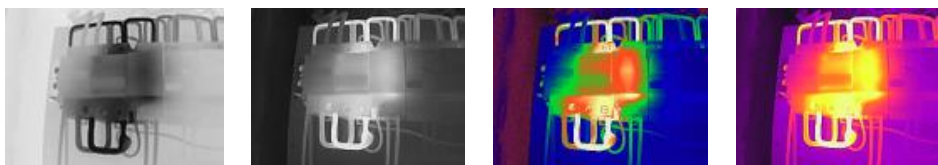
Toque la pantalla para mostrar la interfaz de ajuste, seleccione **corrección de paralaje** (xx m) y mueva la rueda de valores para establecer el valor.

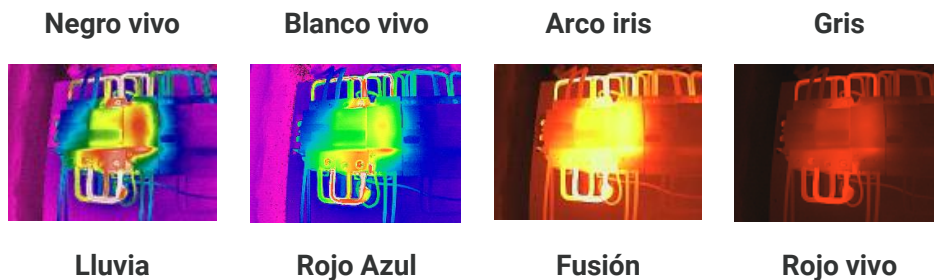


3.3 Establecer una paleta

Las paletas le permiten seleccionar los colores que desee.

1. Toque .
2. Toque los iconos para seleccionar el tipo de paleta.










3. Pulse otra vez para salir.

3.4 Ajustar el nivel y el rango

Configure un rango de temperatura de pantalla y la paleta solo funcionará para los objetivos que se encuentren dentro de ese rango. Puede ajustar el rango de temperatura de pantalla.

1. Toque .
2. Seleccione el ajuste automático  o el ajuste manual .

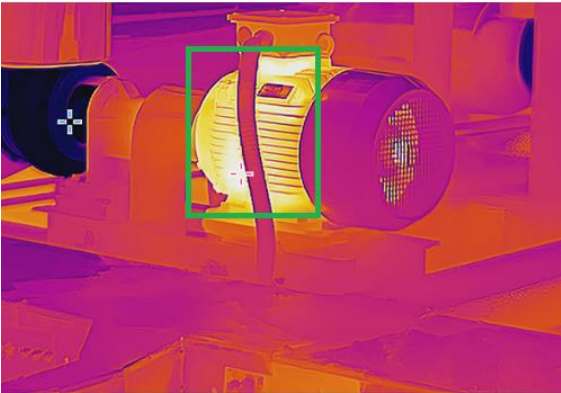
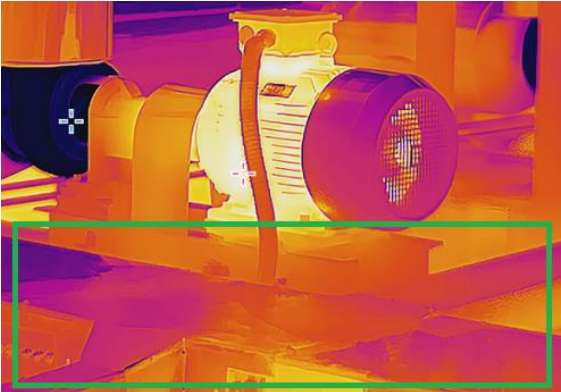
	Automático	El dispositivo ajustará los parámetros del rango de la temperatura de la pantalla automáticamente.
	Manual	<ol style="list-style-type: none"> 1) Pulse sobre un área de interés de la pantalla. Aparecerá un círculo alrededor del área y el rango de temperatura de la pantalla se reajustará para mostrar tantos detalles del área como sea posible. 2) Toque sobre el valor de la pantalla para bloquear o desbloquear un valor. 3) Desplace la rueda de ajuste en la pantalla para hacer un ajuste fino de las temperaturas máx. y mín. respectivamente. 4) Toque en Aceptar para terminar.

3. Toque **ATRÁS** para salir.

3.4.1 Distribución de color

La función de distribución de color proporciona diferentes efectos de visualización de imagen en el modo de Nivel y alcance automáticos. Se pueden seleccionar los modos de distribución de color Lineal e Histograma, para las diferentes escenas de aplicación.

1. Vaya a **Ajustes locales > Ajustes de medición de temperatura > Distribución de color**.
2. Seleccione un modo de distribución del color.

Modo	Descripción	Ejemplo
Lineal	El modo Lineal se usa para detectar pequeños objetivos de alta temperatura en un entorno con temperaturas bajas. La distribución de color Lineal realza y muestra más detalles de los objetivos de alta temperatura, lo que es conveniente para comprobar pequeñas zonas defectuosas por alta temperatura, como los conectores de cables.	
Histograma	El modo histograma se utiliza para detectar la distribución de la temperatura en grandes áreas. La distribución de color de Histograma realza los objetivos de alta temperatura y mantiene algunos detalles de los objetos de baja temperatura de la zona, lo que es adecuado para descubrir pequeños objetivos de baja temperatura, como las grietas.	

3. Toque < para guardar y salir.




NOTA

Esta función solo se admite con la función Nivel y alcance en automático.

3.5 Ajustar el zoom digital

1. Toque en la interfaz de vista en directo para recuperar el cuadro de zoom digital.
2. Toque el cuadro del zoom digital.
3. Seleccione el valor del zoom digital como necesite
4. Toque la pantalla para guardar y salir.

3.6 Mostrar la información en pantalla

Toque  y vaya a **Ajustes locales** > **Ajustes de pantalla** para habilitar o deshabilitar la información para visualización en pantalla.

- ◆ **Fecha y hora:** Hora y fecha del dispositivo.



- ◆ **Parámetros:** Parámetros de medición de la temperatura, como por ejemplo, emisividad del objetivo.
- ◆ **Logo de la marca:** El logotipo de marca es un logotipo de fabricante superpuesto en las imágenes.

CAPÍTULO 4 MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA

La función de medición de la temperatura ofrece la temperatura de la escena en tiempo real y la muestra a la izquierda de la pantalla.

4.1 Configurar los parámetros de medición de temperatura


Es posible establecer los parámetros de medición para mejorar la precisión de la medición. Configure la emisividad y la distancia antes de medir la temperatura.

1. Toque  y acceda a **Ajustes locales > Ajustes de medición de temperatura**.
2. Establezca **rango de temperatura, emisividad**, etc.
 - ◆ **Rango de temperatura:** Seleccione el intervalo de medición de la temperatura. El dispositivo puede detectar la temperatura y cambiar el intervalo de termografía automáticamente en modo de **conmutación automática**.
 - ◆ **Emisividad:** Defina la emisividad según el objetivo. Puede personalizarla o seleccionar un valor recomendado.
 - ◆ **Temp. ref.:** Temperatura reflejada. Si hay algún objeto (que no sea el objetivo) con una temperatura alta en la escena y la emisividad del objetivo es baja, establezca la temperatura de reflexión como la temperatura alta para corregir el efecto termográfico.
 - ◆ **Distancia:** La distancia entre el objetivo y el dispositivo. Puede personalizar la distancia del objetivo o seleccionar entre **cerca, medio y lejos**.
 - ◆ **Humedad:** Establezca la humedad relativa del entorno actual.
3. Toque  para guardar y salir.

**NOTA**





Puede ir a **Ajustes locales > Ajustes de dispositivo > Inicialización de dispositivo > Eliminar todas la herramientas de medición** para inicializar los parámetros de medición de la temperatura.

4.1.1 Establecer la unidad

Toque  y vaya a **Ajustes locales > Ajustes de pantalla > Unidad** para establecer la unidad de temperatura y la unidad de distancia.

4.2 Establecer las herramientas de medición

Es posible configurar la herramienta de medición para medir las temperaturas máx., mín. y central de la escena actual.

1. Toque .
2. Toque para seleccionar la herramienta de medición de la temperatura según sea necesario. Las opciones seleccionables son **Caliente** , **Frío**  y **Central** .


3. Toque la pantalla para guardar y salir.

**NOTA**

Las temperaturas mínima, máxima y central se muestran en la parte superior izquierda de la pantalla. Toque la herramienta nuevamente para eliminar.

4.3 Establecer la alarma de temperatura

Cuando la temperatura de los objetivos activen la regla establecida para la alarma, el dispositivo realizará las acciones configuradas, como hacer parpadear la luz LED.


1. Toque  y acceda a **Ajustes locales > Ajustes de medición de la temperatura > Ajustes de alarma.**
2. Habilite la **Alarma de temperatura** y establezca los parámetros de alarma.

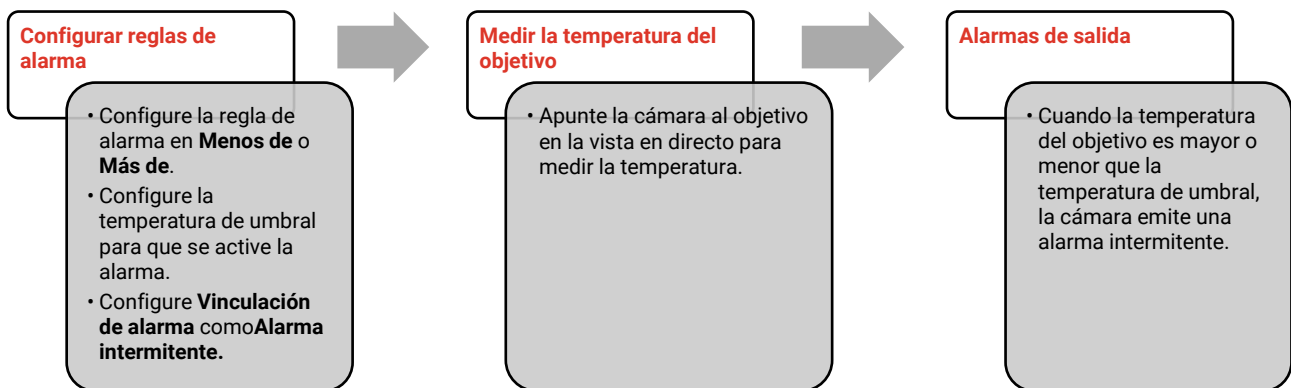
Umbral de alarma

Cuando la temperatura analizada supere el umbral, el dispositivo enviará una notificación de alarma al software cliente. La linterna parpadeará si está habilitada la alarma intermitente.

Vinculación de alarma

Alarma intermitente: La luz parpadeante empezará a parpadear cuando la temperatura supere el umbral de alarma.



3. Toque  para guardar y salir.
4. Siga el procedimiento para usar la función de alarma.




CAPÍTULO 5 IMÁGENES Y VÍDEO






NOTA

- ◆ El dispositivo no permite la captura ni la grabación cuando se muestra el menú.
- ◆ Cuando el dispositivo está conectado al ordenador, no es compatible con la captura ni la grabación.
- ◆ Toque  y vaya a **Ajustes locales > Ajustes de captura > Título de nombre de archivo**. Puede configurar el título de nombre de archivo de las instantáneas o las grabaciones para diferenciar los archivos grabados en una escena específica.
- ◆ Toque  y vaya a **Ajustes locales > Ajustes de dispositivo > Inicialización de dispositivo** para inicializar el almacenamiento si fuera necesario.

5.1 Capturar imágenes

Desde la vista en directo, pulse  para capturar una instantánea. En entornos oscuros, active la linterna usando el menú desplegable.


También puede establecer los parámetros siguientes en **Ajustes locales > Ajustes de captura** cuando lo necesite.

Parámetros	Descripción
Modo de captura	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Capturar una imagen: Pulse  una vez para capturar una imagen. ◆ Captura programada: Configure Intervalo (el intervalo de tiempo entre cada instantánea que se va a tomar) y Número (la cantidad de instantáneas seguidas que se van a tomar, entre 1 a 10 000) para la captura programada. Pulse  en la vista en directo y la cámara capturaré la cantidad definida de imágenes en función del intervalo establecido. Pulse  otra vez para dejar de capturar.
Título de nombre de archivo	Establezca la regla de asignación de nombres para los archivos guardados. El nombre predeterminado de la imagen es el Título del nombre de archivo + la hora de guardado. El título del nombre de archivo es configurable. La hora de guardado es la hora del sistema a la que se guarda.
SuperIR	Habilite SuperIR antes de capturar para mejorar el contorno de los objetos en las imágenes capturadas.
Denominación de archivo	Los archivos se pueden denominar según la Marca temporal o Numeración (título del nombre de archivo + número secuencial).
Guardar imagen visual	Si es necesario guardar una imagen visual aparte, vaya a Guardar imagen visual y establezca Resolución de imagen visual .

**NOTA**

- ◆ Para **Capturar una imagen**, la imagen en directo se congela y se guarda en el álbum de almacenamiento predeterminado.
- ◆ Para **Captura programada**, aparece un contador en la vista en directo que muestra las cantidades completadas de capturas.


Qué hacer a continuación

- ◆ Toque  para entrar en los álbumes para ver y administrar los archivos y los álbumes. Consulte **5.3 Gestionar álbumes** y **5.5 Gestionar archivos** para conocer las instrucciones de funcionamiento.
- ◆ Es posible conectar el dispositivo a un PC para exportar los archivos locales para usarlos en el futuro. Consulte **5.6 Exportar archivos**.

5.2 Grabar vídeo





Antes de comenzar

En entornos oscuros, active la linterna usando el menú desplegable.

1. Desde la interfaz de vista en directo, mantenga pulsada la tecla de captura para empezar a grabar. El icono de grabación y la cuenta atrás se muestran en la interfaz.
2. Cuando termine, presione  para detener la grabación. El vídeo grabado se guardará automáticamente.
3. Opcional: Vaya a **Ajustes locales > Ajustes de captura** y elija un tipo de vídeo entre MP4 (.mp4) y vídeo radiométrico (.hrv).










5.3 Gestionar álbumes

Los archivos de imagen/vídeo grabados se guardan en álbumes. Es posible crear álbumes nuevos, cambiar el nombre de los álbumes, cambiar el álbum predeterminado, mover archivos entre álbumes y eliminar álbumes.


Tarea	Funcionamiento
Crear un álbum nuevo	<ol style="list-style-type: none"> 1) Toque  para acceder a Álbumes. 2) Toque  para añadir un álbum nuevo. 3) Aparecerá en pantalla un teclado virtual con el que puede introducir el nombre del álbum tocando la pantalla. 4) Toque  para terminar.
Cambiar el nombre de un álbum	<ol style="list-style-type: none"> 1) Toque  para acceder a Álbumes. 2) Seleccione el álbum al que quiere cambiar el nombre.


**NOTA**

El álbum recién creado pasará a ser el álbum predeterminado y aparecerá el primero de la lista de álbumes.

Tarea	Funcionamiento
Cambiar el álbum de almacenamiento predeterminado	3) Toque  y seleccione Cambiar nombre . Aparecerá en pantalla un teclado virtual. 4) Toque  para eliminar el nombre antiguo, y escriba el nombre nuevo del álbum tocando la pantalla. 5) Toque  para terminar. <hr/> 1) Toque  para acceder a Álbumes . 2) Seleccione el álbum que desee usar como álbum de almacenamiento predeterminado. 3) Toque  y seleccione Establecer como Álbum de almacenamiento predeterminado .
Eliminar un álbum	<div data-bbox="582 750 1428 824" style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;">  NOTA El álbum de almacenamiento predeterminado aparece primero en la lista de álbumes. </div> 1) Toque  para acceder a Álbumes . 2) Seleccione el álbum que desee eliminar. 3) Toque  y seleccione Eliminar . Una ventana de aviso aparece en la interfaz. 4) Toque Aceptar para eliminar el álbum. <div data-bbox="582 1086 1428 1225" style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  NOTA Los archivos de un álbum se eliminan también al eliminar el álbum. Mueva los archivos a otros álbumes si aún los necesita. Consulte 5.5 Gestionar archivos para obtener instrucciones. </div>













5.4 Ver archivos grabados


1. Pulse  para acceder a **Álbumes**.
2. Toque para seleccionar el álbum de almacenamiento de archivos.
3. Toque para seleccionar el vídeo o la instantánea que desea ver.
4. Ver el archivo seleccionado y la información relevante.




 NOTA	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Los archivos se colocan en orden cronológico con los más recientes arriba. Si no encuentra las instantáneas o los vídeos tomados recientemente, compruebe los ajustes de hora y fecha del dispositivo. Consulte 8.2 Ajustar fecha y hora para obtener instrucciones. Cuando esté viendo los archivos, puede cambiar a otros archivos pulsando < o >. ◆ Para obtener más de la información que contienen las instantáneas o los vídeos, puede instalar el software para analizarlas.
---	---

5.5 Gestionar archivos

Puede mover, eliminar o editar los archivos y añadir notas de texto en los ellos.

Tarea	Funcionamiento
Eliminar un archivo	<ol style="list-style-type: none"> 1) Toque  para acceder a Álbumes. 2) Toque para seleccionar el álbum de almacenamiento de archivos que desee eliminar. 3) En el álbum, pulse para ver el archivo que desee eliminar. 4) Toque la pantalla para mostrar la barra de menú en la parte inferior y pulse . Una ventana de aviso aparece en la interfaz. 5) Toque Aceptar para eliminar el archivo.
Eliminar múltiples archivos	<ol style="list-style-type: none"> 1) Toque  para acceder a Álbumes. 2) Toque para seleccionar el álbum de almacenamiento de archivos para eliminar. 3) En el álbum, toque  y toque los archivos que desea eliminar. 4) Toque . Una ventana de aviso aparece en la interfaz. 5) Toque Aceptar para eliminar los archivos.
Mover un archivo	<ol style="list-style-type: none"> 1) Toque  para acceder a Álbumes. 2) Toque para seleccionar el álbum de almacenamiento del archivo que desee mover. 3) En el álbum, pulse para ver el archivo que desee mover. 4) Toque el archivo para mostrar la barra de menú en la parte inferior y seleccione . Se muestra la lista de álbumes. 5) Toque para seleccionar el álbum al que mover los archivos.
Mover múltiples archivos	<ol style="list-style-type: none"> 1) Toque  para acceder a Álbumes. 2) Toque para seleccionar el álbum de almacenamiento de los archivos que desee mover. 3) En el álbum, toque  para seleccionar el archivo que desea mover. 4) Toque . Se muestra la lista de álbumes. 5) Toque para seleccionar el álbum al que mover los archivos.
Añadir una nota de texto en un archivo	<ol style="list-style-type: none"> 1) Toque  para acceder a Álbumes. 2) Toque para seleccionar el álbum de almacenamiento del archivo que desee editar. 3) En el álbum, pulse para ver el archivo que desee editar. 4) Toque la pantalla para mostrar la barra de menú en la parte inferior y pulse . Aparecerá en pantalla un teclado virtual.

Tarea	Funcionamiento
	5) Introduzca la nota de texto tocando la pantalla. 6) Toque  para terminar. Qué hacer a continuación Puede abrir la foto editada para ver la nota de texto.

 **NOTA** Puede tocar  para seleccionar todos los archivos y tocar  para cancelar la selección.

5.6 Exportar archivos

5.6.1 Exportar a través de HIKMICRO Viewer

1. Inicie HIKMICRO Viewer y agregue el dispositivo. Consulte *Capítulo 6 Conexiones del dispositivo*.
2. Seleccione **Archivos en el dispositivo** en la aplicación para acceder a álbumes en el dispositivo.
3. Seleccione un archivo y pulse **Descargar** para guardar en los álbumes locales.

5.6.2 Exportar a través de PC

1. Conecte el dispositivo a su PC con el cable USB suministrado y seleccione el modo **Unidad USB** como el modo USB en el aviso en el dispositivo. En el modo **Unidad USB**, no se admite la pantalla de transmisión.
2. Abra el disco detectado, copie y pegue los vídeos o las instantáneas en el PC para ver los archivos.
3. Desconecte el dispositivo del PC.

 **NOTA** Durante la primera conexión, el controlador se instalará automáticamente.

CAPÍTULO 6 CONEXIONES DEL DISPOSITIVO

6.1 Duplicar la pantalla del dispositivo en un PC

El dispositivo admite la transmisión de la pantalla al ordenador mediante un software cliente basado en el protocolo UVC o un reproductor. Es posible conectar el dispositivo a un PC usando el cable USB suministrado y transmitir la vista en directo del dispositivo al PC.

1. Descargue el software cliente basado en el protocolo UVC desde nuestro sitio web oficial:

<https://www.hikmicrotech.com/en/industrial-products/uvc-client/>

2. Conecte el dispositivo a su PC con el cable USB suministrado y seleccione el modo **Proy. pantalla USB** como el modo USB en el aviso en el dispositivo. En el modo **Proy. pantalla USB**, no se admite exportar archivos a PC a través de una conexión USB.
3. Abra el cliente de alarma de la UVC en su PC.

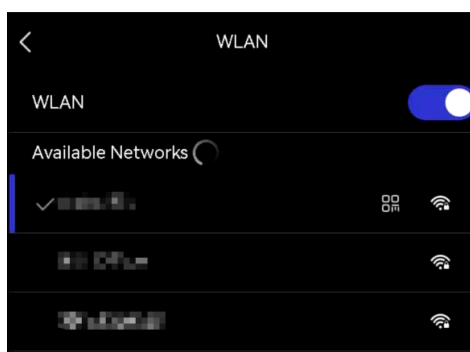
Qué hacer a continuación

Para más instrucciones sobre cómo duplicar la pantalla, visite nuestro sitio web:

<https://www.hikmicrotech.com>.

6.2 Conectar el dispositivo al wifi


1. Vaya a **Ajustes locales > Conexiones > WLAN**.
2. Toque para activar el wifi y las redes wifi aparecerán en una lista.



3. Seleccione la red Wi-Fi a la que conectarse. Aparecerá en pantalla un teclado virtual.
4. Introduzca la contraseña tocando la pantalla.



NOTA

- ◆ NO pulse **espacio** en la contraseña o esta podría ser incorrecta.
- ◆ Pulse  para introducir la contraseña en el campo correspondiente.


5. Toque para guardar y conectar el wifi.

Resultado


Aparecerá un icono de red wifi en la interfaz principal cuando la conexión se haya completado.

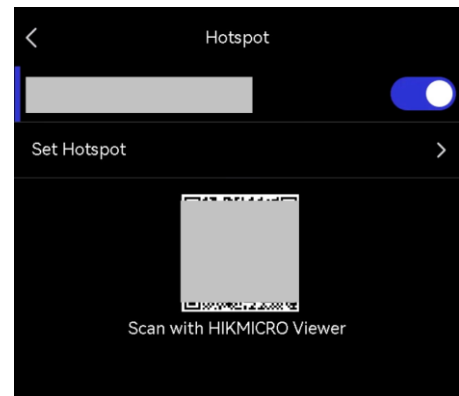
6.3 Configure el punto de acceso del dispositivo y únase

Con el punto de acceso del dispositivo, otro equipo con funcionalidad wifi puede unirse al dispositivo para la transmisión de datos.

1. Vaya a **Ajustes locales > Conexiones > Punto de acceso**.
2. Toque  para activar la función de punto de acceso. El nombre del punto de acceso está formado por los últimos 9 dígitos del número de serie.
3. Configure el punto de acceso del dispositivo y únase a él con su teléfono.


◆ **Usar la contraseña del punto de acceso:**

- 1) Pulse **Establecer punto de acceso**. Aparecerá en pantalla un teclado virtual.
- 2) Establezca la contraseña del punto de acceso tocando en la pantalla.
- 3) Toque  para terminar.
- 4) Habilite la función wifi del otro equipo y busque el punto de acceso del dispositivo para unirse a él.



◆ **Usar el código QR del punto de acceso:** Escanee el QR con HIKMICRO Viewer para unirse al punto de acceso.

 **NOTA**

- ◆ NO pulse **espacio** en la contraseña o esta podría ser incorrecta.
- ◆ La contraseña tiene que estar formada por al menos 8 caracteres y números.
- ◆ Pulse  para introducir la contraseña en el campo correspondiente.

4. Toque  para guardar.


CAPÍTULO 7 CONEXIÓN DE CLIENTE MÓVIL

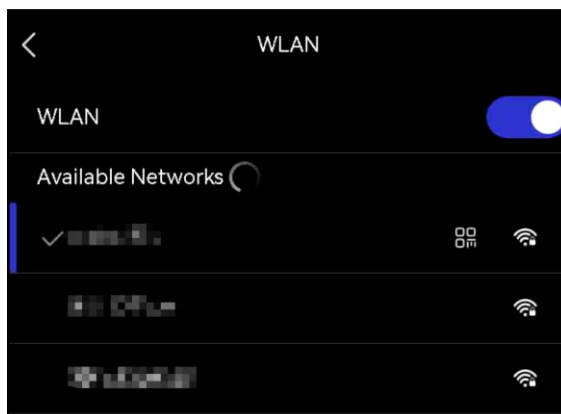
El dispositivo admite tanto la conexión por Wi-Fi como por punto de acceso WLAN. Conecte el dispositivo a HIKMICRO Viewer y podrá controlarlo a través del cliente móvil.

7.1 Conectar usando el Wi-Fi

Antes de comenzar

Descargue e instale HIKMICRO Viewer en su teléfono.

1. Conecte su dispositivo a una red wifi. Consulte **6.2 Conectar el dispositivo al wifi** para obtener instrucciones.
2. Agregue el dispositivo a la aplicación.
 - ◆ Mediante la contraseña del wifi.
 - 1) Introduzca la contraseña en el teléfono para unirse a la misma red wifi.
 - 2) Inicie la aplicación y siga el asistente de inicio para registrar una cuenta.
 - 3) Busque y añada el dispositivo a la aplicación.
 - ◆ Mediante el código QR del wifi.
 - 1) Toque  junto al wifi unido en el dispositivo para mostrar el código QR del wifi.
 - 2) Inicie la aplicación en el teléfono para escanearlo y poder unirse a la misma red wifi y agregar el dispositivo.



7.2 Conexión mediante punto de acceso

Antes de comenzar

Descargue e instale HIKMICRO Viewer en su teléfono.

1. Active el punto de acceso del dispositivo y complete la configuración del punto de acceso. Consulte **6.3 Configure el punto de acceso del dispositivo y únase** para obtener instrucciones.
2. Conecte su teléfono al punto de acceso del dispositivo.

3. Inicie la aplicación y siga el asistente de inicio para registrar una cuenta.
4. Busque y añada el dispositivo al cliente móvil.



NOTA

Para obtener instrucciones detalladas sobre cómo agregar la cámara a la aplicación móvil, consulte el manual de usuario integrado en la aplicación.

CAPÍTULO 8 MANTENIMIENTO

8.1 Ver la información del dispositivo

Vaya a **Ajustes locales > Ajustes de dispositivo > Información del dispositivo** para ver la información del dispositivo.

8.2 Ajustar fecha y hora

1. Vaya a **Ajustes locales > Ajustes de dispositivo > Fecha y hora**.
2. Establecer la fecha y la hora.
3. Pulse < para guardar y salir.

**NOTA**

Vaya a **Ajustes locales > Ajustes de dispositivo > Ajustes de pantalla** para activar o desactivar la visualización de la fecha y la hora.

8.3 Actualizar dispositivo

Antes de comenzar

Primero descargue el archivo de actualización desde el sitio web oficial

<http://www.hikmicrotech.com> o contacte con el servicio de atención al cliente y el servicio técnico para obtener el archivo de actualización.

1. Conecte el dispositivo a su PC con el cable USB suministrado y seleccione **Unidad USB** como el modo USB en el aviso en el dispositivo.
2. Descomprima el archivo de actualización y cópielo en el directorio raíz del dispositivo.
3. Desconecte el dispositivo del PC.
4. Apague y encienda el dispositivo y este se actualizará automáticamente. Podrá ver el progreso de la actualización en la interfaz principal.

**NOTA**

Tras la actualización, el dispositivo se reiniciará automáticamente. Puede ver la versión actual en **Ajustes locales > Ajustes de dispositivo > Información del dispositivo**.

8.4 Restaurar dispositivo

Acceda a **Ajustes de dispositivo > Inicialización del dispositivo > Restaurar dispositivo** para inicializar el dispositivo y restaurar los ajustes predeterminados.

8.5 Guardar registros de operación

El dispositivo puede recopilar sus registros de operación y guardarlos en el almacenamiento solo para solución de problemas. Puede activar/desactivar esta función en **Ajustes locales > Ajustes de dispositivo > Guardar registros**.

Puede conectar la cámara al PC mediante el cable USB suministrado y seleccionar la **unidad USB** como el modo USB en la cámara para exportar los registros de operación (archivos .log) en el directorio raíz de la cámara, de ser necesario.

8.6 Inicializar almacenamiento

Acceda a **Ajustes de dispositivo > Inicialización del dispositivo > Formatear almacenamiento** para inicializar el almacenamiento.



Precaución

Si hay algún archivo en el almacenamiento, asegúrese de hacer una copia de seguridad antes de formatear. Una vez inicializado el almacenamiento, no será posible recuperar los datos ni los archivos.

8.7 Acerca de la calibración

Le recomendamos llevar el dispositivo para su calibración una vez al año. Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener información sobre el mantenimiento. Para obtener más información sobre los servicios de calibración, consulte <https://www.hikmicrotech.com/en/support/calibration-service.html>

CAPÍTULO 9 PREGUNTAS FRECUENTES

Escanee el siguiente código QR para obtener las preguntas frecuentes del dispositivo.



INFORMACIÓN LEGAL

Lea detenidamente toda la información y las instrucciones de este documento antes de usar el dispositivo y consérvelo para futuras referencias.

Para obtener más información e instrucciones del dispositivo, visite nuestra página web <http://www.hikmicrotech.com>. También puede consultar otros documentos (si los hay) que acompañan al dispositivo para obtener más información.

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 software u otros motivos. Encuentre la última versión de este manual en la página web de HIKMICRO (<http://www.hikmicrotech.com>).

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

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

Marcas registradas



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.

Descargo de responsabilidad

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 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.

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 el marcado «CE» y, por lo tanto, cumplen con las normativas europeas armonizadas aplicables que se enumeran en la Directiva 2014/30/UE (CEM), la Directiva 2014/35/UE (baja tensión) y la Directiva 2011/65/UE (RoHS).

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

Wifi: 2,4 GHz (2,4 GHz a 2,4835 GHz): 20 dBm

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



Directiva 2006/66/CE y su enmienda 2013/56/UE (directiva sobre baterías): Este producto lleva una batería que no puede ser desechada en el sistema municipal de basuras sin recogida selectiva dentro de 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), plomo (Pb), o mercurio (Hg). 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



See the World in a New Way