

# MANUAL DE USUARIO

N7

## Cámara de Vlog Portátil y Minúscula 4K

*K HD • EIS • Minúscula • Ligera • Batería de larga duración*



# Contenidos

---

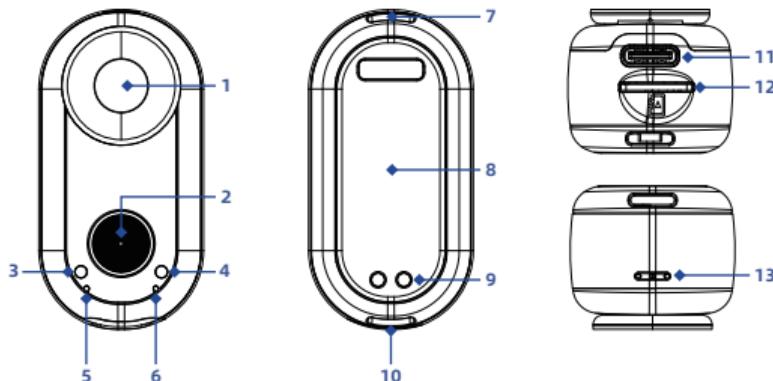
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA CÁMARA</b>	01
INTRODUCCIÓN A LA CÁMARA	01
Especificaciones	02
Instrucciones de Operación de la Cámara	03-04
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ACTION POD</b>	05
Introducción	05
Especificaciones	05
Instalación de la cámara	06
<b>PARA EMPEZAR</b>	07
Tarjeta microSD	07
Carga	07-08
Encender / Apagar	08
Grabar vídeo	09
FOTO	09
<b>ACCESORIOS ESTÁNDAR</b>	10
Colgante magnético	10
Soporte de liberación rápida	11
Pinza magnética fácil	12
Funda estanca	12-13
<b>Notas de uso</b>	14
<b>CONEXIÓN A LA APLICACIÓN WIFI</b>	15
Descargar e instalar la aplicación Viipulse	15
Encender / Apagar el Wi-Fi de la cámara	15
Conectarse a la aplicación Viipulse	15-16
<b>REPRODUCIR SU CONTENIDO</b>	17
<b>DESCARGAR, REPRODUCIR, ELIMINAR SUS CONTENIDOS</b>	17
Descargar/reproducir/eliminar archivos en la APP	17
Descargar/reproducir/eliminar archivos en computadoras y otros dispositivos	17-18
<b>CONTÁCTENOS</b>	18

# DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA CÁMARA

Esta cámara es una videocámara de vlog portátil y minúscula para todo tipo de clima. Está equipada con tecnología EIS de giroscopio de 6 ejes, capaz de capturar videos estables en 4K. Cuenta con una amplia variedad de funciones líderes para la grabación de video digital, la toma de fotografías y la grabación de audio. Esta cámara de acción viene con una carcasa impermeable, que ofrece un excelente rendimiento a prueba de agua y protege eficazmente la cámara de la lluvia, la nieve y las salpicaduras, manejando fácilmente varios escenarios de grabación y haciendo que su experiencia de vlog sea más conveniente. Con su diseño magnético y una serie de prácticos accesorios, desata tu creatividad y graba ángulos que ninguna otra cámara puede manejar. Ese es el poder de lo minúsculo.

ES

## ■ INTRODUCCIÓN A LA CÁMARA



- |                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ① Lente                                   | ⑦ Puerto de montaje 1                      |
| ② Botón de la cámara                      | ⑨ Punto de carga (solo para el Action Pod) |
| ③ Luz azul (Indicador de Wi-Fi encendido) | ⑩ Puerto de montaje 2                      |
| ④ Luz verde (Indicador de grabación)      | ⑪ Puerto USB-C (para carga / datos)        |
| ⑤ Luz roja (Indicador de carga)           | ⑫ Ranura para tarjeta Micro SD             |
| ⑥ Luz roja (Indicador de batería baja)    | ⑬ Micrófono interno                        |

**Nota:** ¡La cámara está equipada con un módulo magnético fuerte incorporado. Los pacientes que usen marcapasos no pueden utilizarla!

## ■ Especificaciones

Entrada	5V 1-2A
Resolución de video	4K
Giroscopio	Giroscopio de 6 ejes
Wi-Fi	Módulo Wi-Fi integrado
Altavoz	Zumbador interno
Memoria	Admite tarjeta Micro SD clase U3 (32G~256G)
Temperatura de funcionamiento	0°F to 104°F/0°C to 40°C
Temperatura de carga	0°F to 104°F/0°C to 40°C
Grado de estanqueidad	30M con carcasa impermeable
Capacidad de la batería	490mAh
Tamaño	50mm*26mm*23mm
Peso	31g

## ■ Instrucciones de Operación de la Cámara

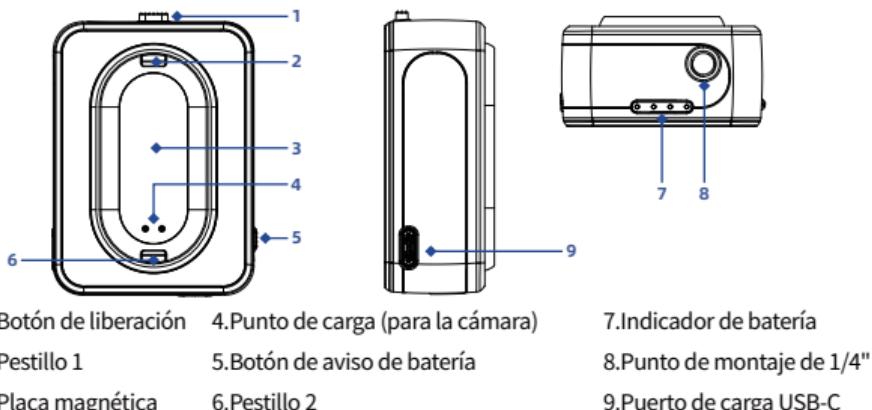
ESTADO DE LA CÁMARA	OPERACIÓN DEL BOTÓN	ESTADO DEL INDICADOR LUMINOSO	SONIDO DE AVISO
Encender	Apagada, mantener pulsado el botón de la cámara 2 segundos.	Luz verde y azul encienden y parpadean 3 veces, luego verde fijo.	3 pitidos.
Apagar	Encendida, mantener pulsado el botón de encendido 2 segundos.	Parpadeo verde y azul tres veces, luego se apagan.	5 pitidos.
Iniciar grabación de video	Con el dispositivo encendido, presione el botón de encendido una vez.	Parpadeo verde.	1 pitido.
Detener grabación de video	Pulsar una vez durante la grabación.	Verde fijo.	1 pitido, luego 3 pitidos rápidos.
Activar Wi-Fi	Presione el botón de encendido dos veces (NO HAY CONEXIÓN AL TELÉFONO; el Wi-Fi se apagará automáticamente después de 3 minutos).	Azul fijo.	
Desactivar Wi-Fi	Pulsar dos veces de nuevo.	Luz azul apagada, verde fijo.	
Batería baja		Rojo parpadeando rápidamente.	

ES

ESTADO DE LA CÁMARA	OPERACIÓN DEL BOTÓN	ESTADO DEL INDICADOR LUMINOSO	SONIDO DE AVISO
Cargando		Rojo parpadeando (se apaga cuando está completamente cargada).	
Almacenamiento insuficiente			Emitir 3 pitidos dos veces.
Tarjeta dañada			Emitir 3 pitidos dos veces.
Grabando desde la App		Luz azul fija, luz verde parpadea.	
Transmisión de datos	<p>1: Encender la cámara.</p> <p>2: Conectarla al PC con cable de datos.</p> <p>3: Abrir "Este equipo" y buscar/entrar en la carpeta "N7".</p>	Verde fijo.	

# DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ACTION POD

## ■ Introducción



**Consejos:** • Haga clic en el botón de carga para activar la carga: se encenderá la luz indicadora del nivel de la batería. Haga doble clic en el botón de carga para detener la carga: la luz indicadora del nivel de la batería se apagará.

• Utilice el punto de montaje de 1/4" en la parte inferior del Action Pod, si es necesario, con otros accesorios, como un palo de selfie.

## ■ Especificaciones

Entrada	Temperatura de funcionamiento	Temperatura de carga	Capacidad de la batería	Grado de impermeabilidad	Tamaño	Peso
5V 2A	0°F to 104°F/0°C to 40°C	0°F to 104°F/0°C to 40°C	1300mAh	No impermeable	66mm*48mm*26mm	56.5g

## ■ Instalación de la cámara

### • Instale la cámara en el Action Pod.

1. Mantenga la lente y el botón de liberación hacia arriba.
2. La cámara se fijará magnéticamente y la luz indicadora de carga roja en la esquina inferior izquierda se iluminará, lo que indica que la cámara se está cargando.

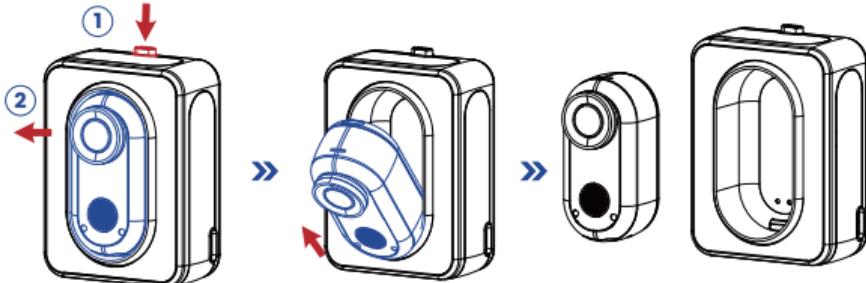
**Nota:** Si la lente y el botón de liberación no están en el mismo lado, la cámara no se cargará y será difícil extraerla.



### • Retire la cámara del Action Pod.

1. Mantenga presionado el botón de liberación en el módulo de acción para liberar el pestillo 1 (consulte el paso 1).
2. Sujete firmemente el anillo del objetivo y retire la cámara.

**Consejo:** No retire la cámara verticalmente con fuerza, de lo contrario existe el riesgo de que los pestillos se rompan.



# PARA EMPEZAR

## ¡Hola!

Bienvenido a su nueva cámara. Para capturar videos y fotos, necesita una tarjeta microSD (se vende por separado).

### ■ Tarjeta microSD

Utilice tarjetas de memoria de marca que cumplan estos requisitos:

- microSD, microSDHC o microSDXC
- Clase de velocidad U3
- Capacidad de hasta 32GB ~ 256GB (FAT32)

ES

**Consejos:** • Cuando una microSD se usa por primera vez en esta cámara, la cámara la formateará automáticamente, lo que borrará todo su contenido. Asegúrese de que no haya otros archivos importantes en la tarjeta microSD antes de usarla para evitar que se eliminen.

### ■ Carga

Para una mejor experiencia, cargue completamente la cámara la primera vez mediante los siguientes métodos:

1. Conecte la cámara a un cargador USB ([se recomienda 5V/1-2A](#)) con el cable tipo-C incluido. Mientras se carga, el indicador de la cámara se encenderá en rojo fijo. Una vez que la luz roja se apague, la cámara estará completamente cargada.

2. Coloque la cámara en el Action Pod utilizando el método de instalación correcto.

**Consejos:** Al cargar, el indicador de carga de la cámara permanecerá en rojo. Si el indicador de carga de la cámara y el indicador de batería del Action Pod no están encendidos, puede hacer clic en el botón de carga del Action Pod para comenzar a cargar la cámara. En este momento, tanto la luz de carga de la cámara como el indicador de batería del Action Pod se encenderán. Una vez que la luz indicadora de la cámara se apague, significa que está completamente cargada. Si desea detener la carga de la cámara, haga doble clic en el botón de carga del Action Pod. En este momento, tanto la luz de carga de la cámara como el indicador de batería del Action Pod se apagarán.

## Notas importantes:

- Las cámaras que no graban cuando están encendidas o no están conectadas a un teléfono se pueden colocar en el Action Pod; la cámara se apagará automáticamente después de 5 minutos, pero aún se puede cargar.
- Se recomienda utilizar un cargador dedicado para cargar la cámara por separado. Si se conecta a un puerto USB de una computadora u otra fuente de alimentación portátil, es posible que la potencia no sea suficiente para cargar simultáneamente la cámara y el Action Pod.
- Cuando la cámara está instalada en el Action Pod y necesita cargarse con una fuente de alimentación externa, conecte dicha fuente directamente al puerto USB del Action Pod para cargar tanto el Action Pod como la cámara de forma simultánea.

## ■ Encender / Apagar

### • Encender:

Mantenga presionado el botón de la cámara durante 2 segundos: después de que las luces azul y verde permanezcan encendidas durante 5 segundos, parpadean tres veces de forma alternada, y luego la luz verde permanece encendida. Cuando la cámara emite un sonido de inicio, indica que se ha encendido.

### • Apagar:

Mantenga presionado el botón de la cámara durante 2 segundos: las luces azul y verde parpadean tres veces de forma alternada antes de apagarse. Cuando la cámara emite un sonido de apagado, ya está apagada.

## Consejos:

- Para prolongar la vida útil de la batería, asegúrese de que el dispositivo esté apagado cuando no se use o se almacene durante mucho tiempo.

## ■ Grabar vídeo

- **Para comenzar a grabar:**

Presione brevemente el botón de la cámara. Cuando la luz verde de la cámara parpadee y emita un pitido, la cámara comenzará a grabar.

- **Para detener la grabación:**

Durante la grabación, vuelva a pulsar brevemente el botón de la cámara. La luz verde dejará de parpadear, sonará un pitido y, a continuación, tres pitidos más para indicar que la grabación ha finalizado.

ES

## ■ FOTO

- **Para tomar una foto:**

Verifique que su cámara esté conectada a la aplicación Viipulse y en modo foto. Luego, presione el ícono del obturador en la aplicación de su teléfono. Cuando la cámara emita un pitido, se habrá tomado una foto.

# ACCESORIOS ESTÁNDAR

La cámara puede equiparse con los siguientes accesorios estándar para ampliar de forma flexible su posición de montaje, ayudando a completar mejor la filmación en diversos escenarios..

## ■ Colgante magnético

**Modo de uso:** (Como se muestra a la derecha)

ES

- 1.Ajuste la longitud del cordón girando la perilla del colgante magnético.
- 2.el colgante magnético dentro de su ropa, con la imagen de la cámara hacia adelante.
- 3.ste el colgante magnético a la altura de filmación adecuada según sea necesario.
- 4.ete la cámara al colgante magnético sobre su ropa.

**Consejo:** Fije la cámara al colgante magnético cubierto por la ropa.

## ¡Advertencia de seguridad!

El colgante magnético tiene un cordón. ¡Este cordón puede enredarse alrededor del cuello de los niños, representando un riesgo mortal de asfixia! Los niños deben usarlo bajo la supervisión de un adulto para evitar estrangulamiento o asfixia. ¡Mantenga el producto fuera del alcance de los niños y guárdelo rápidamente después de su uso!



## ■ Soporte de liberación rápida

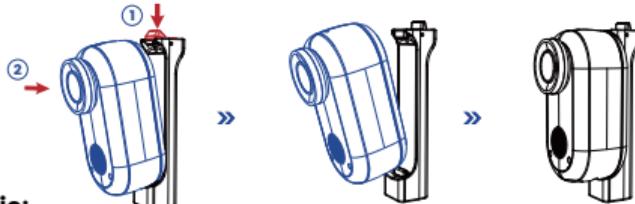
### • Instalación:

- 1.Presione y mantenga presionado el cierre en la parte superior del soporte de liberación rápida para abrirlo (consulte el paso 1).
- 2.Inserte la cámara en el cierre fijo inferior del soporte en un ángulo de aproximadamente 20-30 grados (consulte el paso 2).
- 3.Coloque el otro extremo de la cámara plano sobre el soporte de liberación rápida.
- 4.Suelte el cierre en la parte superior del soporte para que se cierre y sujete firmemente la cámara.

ES

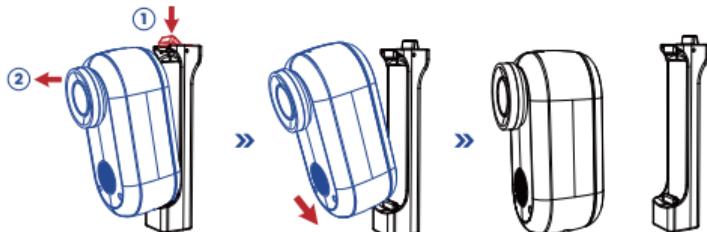
**Consejos:** • Despues de la instalación, se recomienda mover suavemente la cámara hacia adelante y hacia atrás para asegurarse de que esté firmemente bloqueada y evitar que se caiga durante el uso.

• Utilice, si es necesario, el punto de montaje de 1/4" en la parte inferior del soporte de liberación rápida con otros accesorios, como un palo de selfie.



### • Desmontaje:

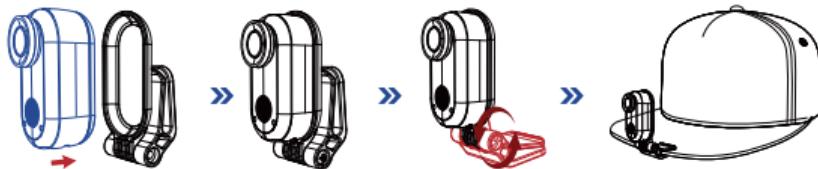
- 1.Presione y mantenga presionado el cierre en la parte superior del soporte de liberación rápida para abrirlo (consulte el paso 1).
- 2.Retire la cámara del soporte de liberación rápida (consulte el paso 2).



## ■ Pinza magnética fácil

### • Modo de uso

1. Monte la cámara en la pinza magnética fácil en la dirección correcta.
2. Abra la pinza magnética fácil y sujetela al ala de una gorra de béisbol o al collar de una mascota.
3. Ajuste el ángulo de la pinza magnética fácil según sea necesario.



### Notas importantes:

- La Cámara, el Colgante Magnético, el Soporte de Liberación Rápida y la Pinza Magnética Fácil contienen imanes. Manténgalos alejados de marcapasos y otros dispositivos sensibles para evitar interferencias.
- No use el colgante magnético con ropa gruesa; esto podría debilitar la sujeción magnética y hacer que la cámara se caiga.
- Al usar los accesorios anteriores con la cámara, no se recomienda usarlos durante actividades de alta intensidad, de lo contrario existe el riesgo de que la cámara se caiga o se dañe durante saltos o movimientos bruscos.
- Al conectar la base a otros accesorios, asegúrese de que la cámara esté segura, para evitar daños en los accesorios y en la cámara.

## ■ Funda estanca

Diseñada especialmente para buceo, surf, esnórquel y otras actividades acuáticas. La funda estanca no solo ofrece una mayor protección contra el agua para su cámara, sino que también brinda protección adicional contra el polvo, los arañazos y los golpes. Ligera y fácil de transportar, el excelente material PMMA le confiere alta calidad. Con el uso de la funda estanca, puede grabar actividades incluso a 30 metros bajo el agua sin dañar el efecto de la toma, que será claro y vívido. Su movimiento y el efecto fotográfico no se verán afectados por la presión del agua. Es conveniente conectar la cámara a otros accesorios de montaje a través de esta funda estanca.

## • Cómo instalar la cámara en la funda estanca:

1. Levante la hebilla de bloqueo negra en el lateral de la funda estanca.
2. Abra la tapa trasera de la funda e introduzca la cámara horizontalmente en el interior.
3. Cierre la tapa trasera y asegúrese de que la junta de silicona de la tapa esté completamente presionada contra el cuerpo principal de la funda.
4. Enganche la hebilla negra en la tapa trasera y presiónela hacia abajo hasta que encaje

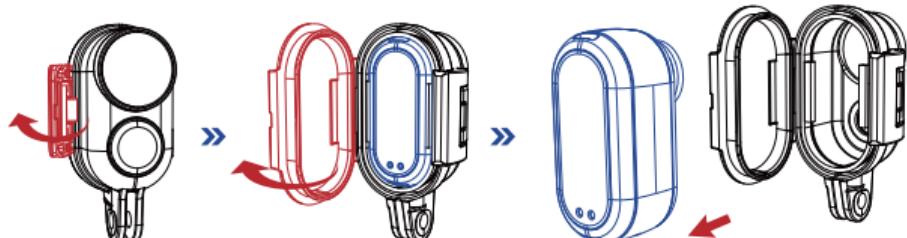


ES

**Consejo:** Para lograr un mejor rendimiento de estanqueidad, la grabación de voz dentro de la funda se verá atenuada.

## • Cómo extraer la cámara de la funda estanca:

1. Levante la hebilla de bloqueo negra en el lateral de la funda estanca.
2. Abra la tapa trasera de la funda y retire la cámara horizontalmente del interior.



## ■ Notas de uso

Para garantizar la estanqueidad, consulte atentamente las siguientes precauciones de operación y mantenimiento. La falta de estanqueidad debida a un manejo inadecuado o un mantenimiento incorrecto no está cubierta por la garantía.

- Para capturar un vídeo o foto nítidos, retire la película protectora de la lente de la funda estanca antes de usarla, y proteja bien la ventana del objetivo de araños después del uso.
- Antes de cerrar la funda, mantenga limpia la junta de silicona blanca de la carcasa de la cámara. Un solo cabello o grano de arena puede causar una fuga. Puede realizar una prueba cerrando la funda sin la cámara dentro, sumergiéndola completamente en agua durante un minuto, secando el exterior con una toalla y abriéndola. Si el interior está seco, la funda es segura para usar bajo el agua.
- Antes de cerrar la funda, asegúrese de que esté bien sellada. Si la junta de silicona blanca está endurecida, deformada o dañada, deje de usar inmediatamente esta funda y reemplácela por una nueva a tiempo.
- Séquela oportunamente después de su uso, de lo contrario, el polvo en los botones metálicos de la funda puede reducir la estanqueidad. Después de usar en agua de mar o en la playa, enjuague el exterior de la funda con agua dulce y séquela bien para evitar la corrosión de los pasadores de las bisagras y la acumulación de sal en la junta. No enjuague el interior con agua.
- Cuando use la cámara con la funda estanca a bajas temperaturas (invierno, días lluviosos, bajo el agua, etc.), realice un tratamiento antiempañado para evitar que el vídeo se empañe. Se recomienda añadir una lámina antiempañado dentro de la funda para evitar que la lente se empañe en ambientes fríos o húmedos.
- Protéjala de caídas, golpes y temperaturas superiores a 70°C.
- La funda estanca es un producto sujeto a desgaste. Recomendamos encarecidamente, según la frecuencia y las condiciones de uso, reemplazarla periódicamente.

# CONEXIÓN A LA APLICACIÓN WIFI

La aplicación Wi-Fi le permite controlar su cámara de forma remota utilizando un teléfono inteligente o una tableta. Las funciones incluyen control completo de la cámara, vista previa en vivo, reproducción y compartición de contenido seleccionado, y más.

## ■ Descargar e instalar la aplicación Viipulse

Método 1: Descargue la aplicación **Viipulse** en su teléfono desde Google Play o Apple App Store.

Método 2: Escanee el código QR a continuación para descargar la aplicación **Viipulse** en su teléfono.



Android 7.0  
or later



iOS 10.0  
or later



## ■ Encender / Apagar el Wi-Fi de la cámara

1. Verifique que la cámara esté encendida. Presione dos veces el botón para encender el wi-fi de la cámara. Si la luz indicadora es azul fijo, el wifi de la cámara está encendido.

2. Verifique que el Wi-Fi de la cámara está encendido. Presione nuevamente dos veces el botón para apagar el wi-fi de la cámara. Si la luz indicadora azul está apagada, significa que el WiFi está apagado.

## ■ Conectarse a la aplicación Viipulse

1. Encienda el Wi-Fi de la **cámara**.
2. Active la configuración de Wi-Fi de su teléfono y conéctese a la red Wi-Fi (SSID) llamada "N7\_Cam\_ **xxxx** (número de serie aleatorio)".
3. Ingrese la contraseña: "12345678".
4. Inicie la aplicación "**Viipulse**" en su teléfono.

## Consejos:

- Cuando el Wi-Fi de la cámara está encendido y no hay conexión a la APP en 3 minutos, la cámara apagará automáticamente el Wi-Fi.
- Se recomienda apagar el WIFI de la cámara para maximizar la duración de la batería cuando no se use la aplicación.

## Notas importantes:

- ES
- Para garantizar una conexión de señal WiFi estable entre el teléfono y la cámara, se recomienda desactivar los datos móviles en el teléfono después de una conexión WiFi exitosa.
  - Una vez conectado el WiFi de la cámara, es posible que aparezca un aviso de "Sin conexión a Internet" o "Seguridad débil", porque su señal móvil está bloqueada. Puede ignorar este mensaje y continuar en la aplicación. Esta pantalla de conexión es solo de referencia.
  - El WiFi de la cámara es una fuente de señal punto a punto que solo admite la conexión de un smartphone a la vez. No admite la conexión de dos o más smartphones simultáneamente. Si dos teléfonos activan el WiFi al mismo tiempo, uno se conectará al WiFi de la cámara, mientras que el otro ya no podrá conectarse a la cámara e incluso podría interferir con la transmisión de la señal.
  - El ancho de banda WiFi de la cámara es relativamente estrecho y su señal se ve afectada por factores como la distancia, otras señales, ondas electromagnéticas y obstáculos. Un retardo de señal de 2 a 5 segundos es normal. La distancia del WiFi es de aproximadamente 5 a 8 metros.
  - Cuando el teléfono y la cámara están conectados vía WiFi, el consumo de energía de la cámara aumenta. La temperatura de la cámara puede aumentar rápidamente y el consumo de la batería de la cámara también aumentará. Este es un fenómeno normal.
  - Debido a la gran variedad de teléfonos en el mercado y las constantes actualizaciones de los sistemas telefónicos, las aplicaciones WiFi requieren tiempo para sincronizar actualizaciones. Si la aplicación WiFi no es compatible con su teléfono, infórmenos su modelo de teléfono y versión del sistema. Sincronizaremos su modelo de teléfono lo antes posible.
  - Si descubre que su teléfono no puede conectarse al WiFi de la cámara, confirme que su procedimiento de conexión es correcto. Si es así y aún no se puede conectar, elimine el SSID WiFi de la cámara de la configuración WiFi de su teléfono y vuelva a conectarse. Si es necesario, también puede desinstalar la aplicación WiFi de su teléfono, descargarla e reinstalarla.

# REPRODUCIR SU CONTENIDO

Puede reproducir su contenido en la cámara, la computadora, el teléfono o la tableta. También puede reproducir contenido insertando directamente la tarjeta de memoria en un dispositivo, como una computadora o un televisor compatible. Con este método, la resolución de reproducción depende de la resolución del dispositivo y de su capacidad para reproducir esa resolución.

## DESCARGAR, REPRODUCIR, ELIMINAR SUS CONTENIDOS

Puede descargar/reproducir/eliminar contenido en la aplicación, computadoras, tabletas, etc. También puede descargar/reproducir/eliminar contenido conectando directamente la cámara a dispositivos relacionados, como una computadora o un televisor compatible. Con este método, la resolución de reproducción depende de la resolución del dispositivo y de su capacidad para reproducir esa resolución.

### ■ Descargar/reproducir/eliminar archivos en la APP.

#### **Consejos:**

- Debido a las limitaciones en el ancho de banda WIFI de la cámara, descargar o reproducir archivos de más de 1 GB, archivos de más de 5 minutos de duración o varios archivos descargados simultáneamente puede tardar varios minutos en cargarse. Conectar la cámara a una computadora para una descarga y reproducción más rápidas proporcionará una mejor experiencia.
- Debido a las limitaciones en el ancho de banda WIFI y la tasa de bits de la cámara, la cámara puede reducir la resolución de vista previa y la resolución de reproducción en línea. Para obtener la resolución real, descargue antes de reproducir.

### ■ Descargar/reproducir/eliminar archivos en computadoras y otros dispositivos.

- Método 1: Para descargar/reproducir/eliminar videos y fotos en una computadora, primero debe transferir estos archivos a la computadora.  
Para usar el lector de tarjetas (vendido por separado), conecte el lector de tarjetas a la computadora y luego inserte la tarjeta micro SD.

- Método 2: Asegúrese de que la cámara esté encendida. Primero, conecte el extremo USB del cable de datos a la computadora, luego inserte el extremo Type-C del cable en la cámara. En este punto, la cámara funcionará como un disco duro externo, lo que le permitirá transferir archivos multimedia de la cámara a la computadora.

## Notas importantes:

1.Al conectarse a la computadora, asegúrese de que la cámara esté encendida; de lo contrario, la computadora no puede reconocer o leer la información de la cámara.

2.La resolución de reproducción depende de la resolución del dispositivo de reproducción y de su capacidad para reproducir esa resolución.

3.QuickTime Player tiene una excelente compatibilidad con archivos de video en formato MOV. Recomendamos encarecidamente usar QuickTime Player para reproducir archivos de video en su computadora.

Las especificaciones podrían estar sujetas a modificaciones debido a actualizaciones sin previo aviso. ¡Considere el producto real como la forma estándar. Si necesita el software actualizado más reciente, comuníquese con nuestro equipo de servicio postventa!

## CONTÁCTENOS

Para cualquier consulta, problema o comentario sobre nuestros productos, envíe un correo electrónico a la dirección a continuación o llámenos. Responderemos lo antes posible.



Whats App



Email



Facebook