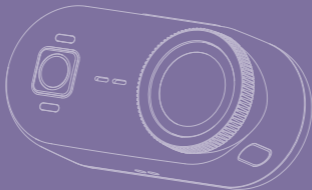


Manual del Usuario

apexcam K80



Antes de grabar, debes leer lo siguiente:

- **Medidas de seguridad**
- **Preparación**
- **Instrucciones de uso**

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con nuestro Servicio de Atención al Cliente en [support@apexcam.com](mailto:supports@apexcam.com) or whatsapp



Conéctate a tu móvil a través de Viipulse

Buscar **Viipulse** o escanear el código QR, descarga **Viipulse** e instálalo.



iPhone & Mac
Superior a iOS11.0 y
macOS11.0



Android 4x Quad-Core devices
Superior a Android 7.0

Aquí.
Escanead



Contenido

Diseño básico	06
Cámara.....	06
Módulo de expansión.....	07
Guía rápida de la cámara.....	07
Accesorios esenciales	11
Cordón magnético.....	11
Clip magnético giratorio para gorra.....	12
Clip trasero.....	13
Comienzo	14
Monte la cámara en el módulo de extensión.....	14
Carga	15
Funcionamiento de la cámara	16
Encendido/apagado.....	16
Iniciar/detener la grabación.....	18
Activar/desactivar el Wi-Fi.....	19
Conexión a la aplicación	20
Descargar e instalar la aplicación.....	20
Configuración de la aplicación Viipulse.....	20
Conectar la cámara a la aplicación.....	22
Precauciones	23
Mantenimiento de la cámara.....	23
Precauciones de uso de la cámara.....	24
Especificaciones de la cámara y el módulo de expansión	25

Medidas de seguridad

Antes de utilizar el equipo, asegúrese de que conoce sus medidas de seguridad. Si observa algún fallo en el funcionamiento del equipo, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente en : supports@apexcam.com



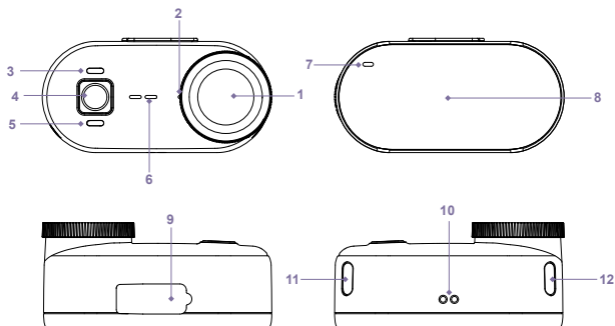
Advertencia: Siga las siguientes instrucciones para protegerse contra incendios, altas temperaturas, derrames químicos y descargas eléctricas.

- Utilice únicamente la batería, el cargador y los accesorios suministrados. Esta cámara contiene circuitos electrónicos de alta precisión. No intente desmontar la cámara usted mismo. De lo contrario, se anulará la garantía.
- No cortocircuite, desmonte ni modifique la batería. No exponga la batería al calor. No exponga la batería al fuego ni al agua. No someta la batería a golpes fuertes.
- Si se genera sobrecalentamiento, humo u hollín durante la carga de la batería, desconecte inmediatamente el cargador de la fuente de alimentación para detener la carga. De lo contrario, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- Retire la batería inmediatamente si hay alguna fuga de líquido, cambio de color o forma, o humo. Evite el contacto del líquido de la batería con los ojos, la piel y la ropa. El contacto con el líquido de la batería puede causar ceguera o problemas cutáneos.
- Guarde el equipo en un lugar fresco, seco y sin polvo. No utilice el equipo en un entorno distinto de -10 a 40°C. De lo contrario, el equipo podría deformarse y el aislamiento dañarse, con el consiguiente riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- Al grabar vídeo 4K, es normal que el dispositivo se caliente. Se calentará más, cuando se utilice el dispositivo en lugares muy calurosos. El palo selfie se recomienda para personas con piel muy sensible.

- Mantenga el aparato fuera del alcance de niños y bebés. Las correas o los cables pueden suponer un peligro de asfixia, descarga eléctrica o lesiones para los niños. La ingestión de piezas o accesorios de la cámara también puede suponer un peligro de asfixia o lesiones para niños o bebés.
- Si este producto va a ser utilizado por niños, será necesario que un adulto explique detalladamente su uso. Los niños deben ser supervisados cuando utilicen este producto. El uso inadecuado puede provocar descargas eléctricas o lesiones.
- No guarde la cámara cerca de equipos que generen campos magnéticos intensos, como imanes o motores. Tampoco guarde la cámara cerca de equipos que emitan ondas de radio fuertes, como antenas grandes. Los campos magnéticos fuertes pueden hacer que la cámara funcione mal o destruir los datos de imagen.
- Se recomienda limpiar la unidad después de cada uso. Elimine periódicamente el polvo de alrededor del objetivo y de la pantalla con un paño seco.
- El uso de este producto indica que usted ha leído, entendido y aceptado las condiciones generales de esta política y todas las instrucciones.

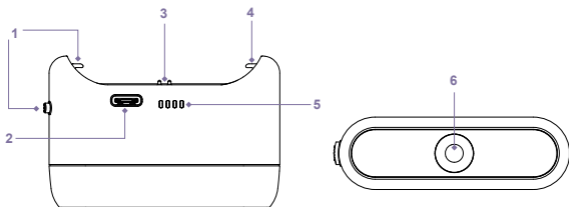
Diseño básico

Cámara



- 1 Lente
- 2 Micrófono
- 3 Luz indicadora azul (Wi-Fi)
- 4 Botón de control
- 5 Luz indicadora verde (luz de grabación)
- 6 Altavoz
- 7 Luz indicadora roja (luz de carga)
- 8 Placa trasera magnética
- 9 Conector tipo C resistente al agua
- 10 Conector de carga magnético (solo para el estuche de carga)
- 11 Puerto de montaje 1
- 12 Puerto de montaje 2

Módulo de expansión



- 1 Botón de desbloqueo + pestillo de liberación
- 2 Puerto de carga USB-C
- 3 Punto de carga magnético (solo para la cámara)
- 4 Pestillo de retención
- 5 Luz indicadora de batería/carga
- 6 Montura roscada de 1/4 pulgadas

Guía rápida de la cámara

■ Encendido

Procedimientos operativos:

En estado apagado: mantenga pulsado el botón durante 2 segundos

Estado de la luz indicadora:

Las luces azul y verde permanecen fijas y luego parpadean alternativamente.

Después de 3 ciclos, la luz verde permanece fija

Estado del sonido de alarma:

Alerta de encendido

■ Apagado

Procedimientos operativos:

En estado encendido: mantenga pulsado el botón durante 2 segundos

Estado de la luz indicadora:

Después de 3 parpadeos alternativos, las luces se apagan

Estado del sonido de alarma:

Alerta de apagado

■ Iniciar grabación

Procedimientos operativos:

Pulse el botón una vez brevemente

Estado de la luz indicadora:

La luz verde parpadea

Estado del sonido de alarma:

Un solo pitido

■ Detener grabación

Procedimientos operativos:

Durante la grabación: pulse el botón una vez brevemente

Estado de la luz indicadora:

La luz verde permanece fija

Estado del sonido de alarma:

Tres pitidos rápidos

■ Activar Wi-Fi

Procedimientos operativos:

Haga doble clic en el botón de encendido (el wifi se desactiva automáticamente después de 3 minutos sin conexión a la aplicación)

Estado de la luz indicadora:

Después de que la luz azul parpadee durante 6 segundos, la luz verde y la luz azul permanecen encendidas.

Estado del sonido de alarma:

Sin sonido

■ **Desactivar Wi-Fi**

Procedimientos operativos:

Con el indicador de wifi encendido de forma constante: haga doble clic en el botón de encendido

Estado de la luz indicadora:

La luz verde está encendida y la azul apagada

Estado del sonido de alarma:

Sin sonido

■ **Carga tipo C**

Estado de la luz indicadora:

La luz roja permanece encendida de forma constante y se apaga cuando la carga está completa

Estado del sonido de alarma:

Sin sonido

■ **Modo de suspensión**

Procedimientos operativos:

Después de un minuto de inactividad en modo de espera

Estado de la luz indicadora:

Las luces se apagan

■ **Memoria llena**

Estado de la luz indicadora:

Después de parpadear alternativamente entre las luces azul y verde cinco veces, las luces se apagan

Estado del sonido de alarma:

Alerta de batería baja

■ **Batería baja**

Estado de la luz indicadora:

La luz roja parpadea rápidamente

Estado del sonido de alarma:

Tres tonos de batería baja, emitidos cada 20 segundos

■ **Transferencia de datos (ordenador accediendo al almacenamiento)**

Estado de la luz indicadora:

Retire la cámara de la base de carga.

La cámara se encenderá.

Conecte la cámara a un ordenador mediante el cable de datos.

Abra «Mi PC» para mostrar la carpeta K80

Estado de la luz indicadora:

Estado de la luz indicadora

Accesorios esenciales

Cordón magnético



1. Ajuste la longitud del cordón utilizando la hebilla magnética del cordón magnético;
2. Coloque el cordón magnético y sitúelo dentro de la ropa, asegurándose de que el lado con el icono de la cámara quede hacia delante;
3. Ajuste el disco magnético del cordón para conseguir la altura de disparo deseada;
4. Coloque la cámara para que se adhiera magnéticamente al exterior de la ropa, alineándola con la altura del disco magnético del cordón.

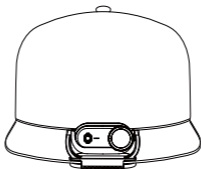
⚠ Notas importantes:

1. Evite utilizar el cordón magnético cuando lleve ropa gruesa para evitar que la fuerza magnética se debilite y la cámara se desprenda.
2. No se recomienda su uso durante actividades de alta intensidad, ya que esto podría provocar que la cámara se desprendiera.
3. El cordón magnético contiene imanes potentes. Manténgalo alejado de dispositivos susceptibles de sufrir interferencias, como marcapasos.

⚠ Advertencia de seguridad

La longitud del cordón puede suponer un riesgo de estrangulamiento para los niños. No deje nunca a bebés o niños pequeños sin supervisión con el cordón y evite que se enrede alrededor de cualquier parte del cuerpo. Guarde el producto fuera del alcance de los niños cuando no lo utilice.

Clip magnético giratorio para gorra

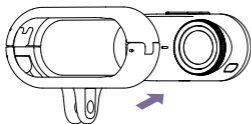


1. Fije la cámara al clip para gorra en la orientación correcta (la orientación correcta es cuando la parte trasera de la cámara queda orientada hacia el mismo lado que las mordazas del clip, tal y como se muestra en la ilustración);
 2. Enganche el clip para gorra al borde de una gorra, collar para mascotas, correa de mochila o lugar similar;
 3. Gire la bandeja del clip para gorra para ajustar la cámara al ángulo deseado.
- Nota: El método correcto de instalación de la cámara es con el puerto de carga hacia arriba.

⚠ Notas importantes:

1. Tenga cuidado al abrir manualmente las mordazas del clip para evitar lesiones por pellizcos y daños en el clip.
2. No se recomienda su uso durante actividades de alta intensidad; la cámara puede desprenderse durante saltos o movimientos de torsión vigorosos.
3. El clip para gorra contiene un potente imán. Manténgalo alejado de dispositivos sensibles, como marcapasos.

Clip trasero



- Alinee el clip trasero con la cámara

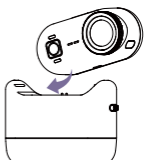


- Empuje suavemente la cámara hacia el clip trasero

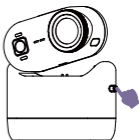
Comienzo

Monte la cámara en el módulo de expansión

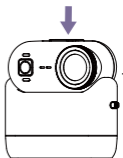
1 Inserte el puerto de montaje de la cámara 2 en el clip de bloqueo del módulo de expansión en un ángulo aproximado de 20°, asegurándose de que los contactos magnéticos de la cámara y del módulo de expansión estén alineados



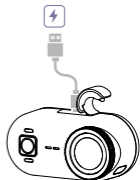
2 Presione el botón de liberación del módulo de expansión para abrir el mecanismo de bloqueo y, a continuación, coloque el extremo opuesto de la cámara en posición horizontal contra el módulo de expansión



3 Suelte el botón de liberación y presione suavemente la cámara desde arriba, asegurándose de que el clip móvil del módulo de expansión encaje en el puerto de montaje de la cámara 1



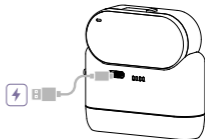
1 La cámara se puede conectar directamente al cable de datos suministrado en la caja. Durante la carga, la luz indicadora de la placa magnética trasera de la cámara se iluminará en rojo. Cuando la luz roja se apague, la cámara estará completamente cargada



2 Cuando el módulo de expansión está encendido, la cámara se puede montar directamente sobre él para cargarla. El indicador verde del módulo de expansión parpadeará, mientras que el indicador de la placa trasera magnética de la cámara permanecerá rojo



3 Con la cámara montada en el módulo de expansión, al conectar el cable de datos directamente al módulo se cargarán ambos simultáneamente. Si se conecta el cable solo a la cámara, solo se cargará la cámara



⚠ Notas importantes:

1. La cámara se encenderá automáticamente cuando se conecte el cable de datos;
2. La cámara se apagará automáticamente cuando se desconecte el cable de datos mientras está conectado;
3. Después de montar la cámara en el módulo de expansión, se apagará automáticamente después de 5 minutos y continuará cargándose.

Funcionamiento de la cámara

Encendido/apagado



■ Encendido

Con la cámara apagada, mantenga pulsado el botón de funcionamiento durante dos segundos. Las luces azul y verde se iluminarán de forma constante, luego parpadearán alternativamente tres veces antes de que la luz verde permanezca fija. Al oír el tono de encendido, la cámara se encenderá

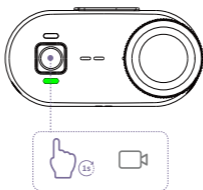


■ Apagado

Con la cámara encendida, mantenga pulsado el botón de funcionamiento durante dos segundos. Las luces azul y verde parpadearán alternativamente tres veces antes de apagarse. La cámara se apagará cuando emita un tono de apagado

⚠ **Notas importantes:**

1. Para prolongar la duración de la batería, la cámara entrará automáticamente en modo de suspensión si no se realiza ninguna operación en el minuto siguiente al encendido. Al pulsar brevemente el botón de funcionamiento, la cámara se activará y reanudará la grabación.
2. Cuando se encuentra en modo de suspensión, al conectar la cámara a un módulo de expansión o a una fuente de alimentación externa, pasará al modo de espera. Se apagará automáticamente después de cinco minutos.
3. Si se desconecta el cable de datos mientras la cámara está conectada, se apagará automáticamente.



■ Para iniciar la grabación

Con la cámara encendida, mantenga pulsado el botón de funcionamiento durante un segundo. La grabación comenzará cuando se oiga un solo pitido de la cámara, durante el cual parpadeará la luz indicadora verde.

■ Para finalizar la grabación

Cuando la grabación está activa, mantenga pulsado el botón de funcionamiento durante un segundo. La grabación se detendrá cuando se oigan tres pitidos rápidos de la cámara, momento en el que la luz indicadora verde permanecerá encendida de forma fija.



■ Activar Wi-Fi

Con la cámara encendida, haga doble clic en el botón de funcionamiento; el indicador azul parpadeará durante 6 segundos y, cuando los indicadores azul y verde permanezcan fijos, wifi se encenderá.

■ Desactivar Wi-Fi

Asegúrese de que el Wi-Fi de la cámara esté activo. Haga doble clic en el botón de funcionamiento. Cuando la luz indicadora azul se apague, el Wi-Fi de la cámara estará desactivado.

⚠ Notas importantes:

Si la cámara no logra establecer una conexión con la aplicación en los tres minutos posteriores a la habilitación del Wi-Fi, se desactivará automáticamente y saldrá del modo Wi-Fi.

Conexión a la aplicación

Descargar e instalar la aplicación

Método 1:

Descargue la aplicación Viipulse desde Google Play o la App Store de Apple.



Método 2:

Escanee el código QR para descargar la aplicación Viipulse.

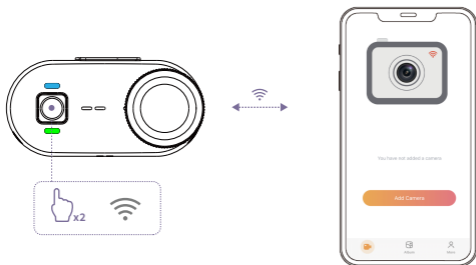


Configuración de la aplicación Viipulse

Función	Parámetros	Descripción general de las funciones
Vídeo Audio	Activado/Desactivado	Grabación de audio durante la captura de vídeo activada/desactivada
Grabación en bucle	Activado/Desactivado	Grabación continua; cuando la memoria está llena, solo se conserva el archivo más reciente
Resolución de vídeo	4K30/2.7K30	Resolución del vídeo grabado
Duración de la grabación	15mins/10mins/5mins /3mins/1mins	Duración de la grabación por archivo

Función	Parámetros	Descripción general de las funciones
Marca de tiempo	Activado/Desactivado	Opción para añadir marcas de tiempo a los vídeos
Giro vertical	Activado/Desactivado	Gire el dispositivo 180° sin invertir la vista de la grabación de vídeo
Orientación de la pantalla	16:9/9:16	Visualización de la relación de aspecto del archivo de vídeo
Apagado automático	5 mins/5 mins/3 mins	Configure el tiempo de apagado automático
Antivibración	Activado/Desactivado	Reducción del efecto de vibración del vídeo
Alerta sonora	Activado/Desactivado	El sonido de alerta de la cámara se puede encender o apagar
Nombre Wi-Fi de la cámara	K80_XXXX (número de serie aleatorio)	/
Contraseña Wi-Fi de la cámara	12345678	/
Versión fija	/	Versión actual del software de la cámara
Formatear tarjeta de memoria	Cancelar/Confirmar	Elimine todos los archivos grabados
Restaurar ajustes de fábrica	Cancelar/Confirmar	Restaurar la configuración a los valores predeterminados de fábrica (los archivos permanecen intactos)

Conectar la cámara a la aplicación



- 1 Encienda el Wi-Fi de la cámara
- 2 Abra la configuración de Wi-Fi de su móvil y localice la red denominada "K80_XXXX" (número de serie aleatorio)
- 3 Introduzca la contraseña "12345678"
- 4 Inicie la aplicación Viipulse, pulse "Añadir cámara" y la cámara se emparejará correctamente con su móvil

Precauciones

Mantenimiento de la cámara

1. Esta cámara es resistente a salpicaduras, al agua y al polvo, y ha sido probada en condiciones controladas de laboratorio con una clasificación IP68 según la norma IEC 60529 (la profundidad y la resistencia máximas pueden disminuir con el desgaste normal. 33ft(10 metros) durante un máximo de 30 minutos. Las propiedades de resistencia a salpicaduras, al agua y al polvo no son permanentes.
2. Antes de sumergir el dispositivo, asegúrese de que el tapón de silicona impermeable del puerto tipo C esté limpio. Las partículas de pelo o arena pueden provocar fugas y comprometer la resistencia al agua de la cámara.
4. Los puertos del micrófono y el altavoz incorporan materiales impermeables. No mantenga el estado de impermeabilidad durante períodos prolongados, ya que esto puede provocar un mal funcionamiento del dispositivo. Nunca retire el material impermeable ni perfore las aberturas, ya que esto inutilizará la cámara.
5. Debido a la alta concentración de microorganismos y sal en el agua de mar, es fundamental enjuagar la cámara con agua dulce después de su uso. Esto evita el contacto prolongado de los microorganismos del agua de mar con la superficie o los componentes metálicos de la cámara, lo que puede provocar corrosión, óxido y el consiguiente fallo de la función de impermeabilidad.
6. Después de su uso, seque la cámara con un paño suave y déjela en un lugar bien ventilado para que se seque al aire de forma natural. No utilice un secador de pelo para secar la cámara, ya que esto podría afectar al micrófono y al altavoz y dañar su impermeabilidad interna.

7. Evite el funcionamiento prolongado (>1 hora) fuera del rango de temperatura recomendado (0 °F a 104 °F / 0 °C a 40 °C) o en entornos húmedos. Algunos ejemplos son las saunas, las aguas termales y entornos similares.
8. No guarde la cámara en entornos con altas temperaturas o humedad. Evite guardarla junto a artículos como perfumes o cosméticos para evitar la corrosión por contacto.

Precauciones de uso de la cámara

1. No exponga el producto directamente a temperaturas superiores a 40 °C.
2. Proteja la lente y la pantalla después de su uso.
3. Asegúrese de que esté protegido contra caídas y golpes.
4. Manténgalo alejado de fuentes de interferencia magnética fuerte, como aparatos eléctricos, para evitar ondas de radiofrecuencia potentes que puedan dañar el producto y afectar a la calidad audiovisual.
5. Si el dispositivo se sobrecalienta o emite humo inusual, desconéctelo inmediatamente de la fuente de alimentación para evitar posibles riesgos de incendio.
6. Asegúrese de que los niños se mantengan alejados durante la carga.
7. Guarde el dispositivo en un lugar fresco, seco y libre de polvo.
8. No modifique la cámara de ninguna manera. Si se desmonta la cámara, la garantía quedará anulada.

Especificaciones de la cámara y el módulo de expansión

■ Especificaciones de la cámara

Entrada de alimentación: 5V 1A-2A

Resolución de vídeo: 4K

Giroscopio: Giroscopio estabilizador de 6 ejes

Wi-Fi: Integrado

Altavoz: 0.5W

Memoria: 64G

Temperatura de funcionamiento: 0°F-104°F 0°C-40°C

Temperatura de carga: 0°F-104°F 0°C-40°C

Índice de resistencia al agua: IP68

Capacidad de la batería de la cámara: 480mAh

Dimensiones de la cámara: 58.6mm*28.6mm*26.7mm

Peso de la cámara: 43g

■ Especificaciones del módulo de expansión

Entrada de alimentación: 5V 2A

Temperatura de funcionamiento: 0°F-104°F 0°C-40°C

Temperatura de carga: 0°F-104°F 0°C-40°C

Capacidad de la batería: 1300mAh

Índice de impermeabilidad: No es resistente al agua

Dimensiones del módulo de expansión: 69mm*40mm*21.5mm

Peso del módulo de expansión: 50g



Viipulse

Scan QR code
Download Viipulse
Appon your smartphone



WhatsApp

Scan QR code
Add Apexcam official
customer service