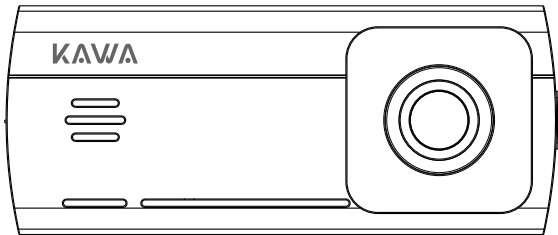


# KAWA



## User Manual for KAWA Dash Cam D10



KAWA AUTO

KAWA AUTO



GET IT ON  
Google Play



Download on the  
App Store



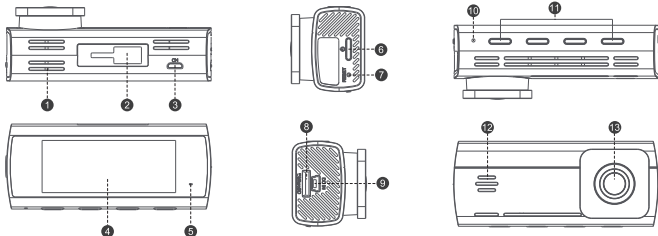
E-mail: [support@kawa-in.com](mailto:support@kawa-in.com)



Website: [www.kawa-in.com](http://www.kawa-in.com)

# Manual de usuario de la cámara de a bordo KAWA D10

## Aspecto del producto



- 1 Agujero de disipación de calor
- 2 Ranura de instalación de la base
- 3 Interfaz de cámara trasera
- 4 Pantalla de visualización
- 5 LED

- 6 Botón de encendido
- 7 Botón de reinicio
- 8 Ranura para tarjeta Micro SD
- 9 Puerto de alimentación
- 10 Micro

- 11 Botón de función
- 12 Altavoz
- 13 Lente

Nota: las imágenes del producto, los accesorios y la interfaz mostrados en este manual son sólo una referencia. Debido a las actualizaciones y mejoras, es posible que su dispositivo sea ligeramente diferente a los diagramas esquemáticos. Por favor, tenga en cuenta el diseño de su dispositivo real.

## Parámetros básicos

Nombre del producto: cámara de a bordo

Nombre de la marca: KAWA

Modelo: D10

Entrada: 5V  $\overline{\text{---}}$  2A

Fuente de alimentación: cargador del vehículo

Resolución de imagen: 3840x2160

## Artículos en la caja:

cámara de a bordo × 1    Soporte × 1    Cable de alimentación × 1    Cargador de coche × 1  
Palanca × 1    Manual de usuario × 1    Película antiestática × 2    Kit de cámara trasera × 1  
Papel adhesivo resistente al calor × 2 (uno va fijado a la base del soporte)

# Instalación del producto

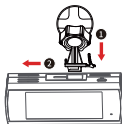
## 1. Instalar la tarjeta Micro SD

Inserte la tarjeta Micro SD en la ranura hasta que escuche un sonido de "clic".



## 2. Instalación del soporte

Como se muestra en la figura, instale la base en la ranura y deslícela hacia la izquierda. Cuando escuche un sonido de "clic", significa que se ha instalado en la posición correcta. Asegúrese de que la base esté realmente instalada en la cámara del coche.



## 3. Colocar la película antiestática

Sitúe la película antiestática en el área punteada del parabrisas tal y como se indica en la imagen. Seleccione un área lisa y limpia del parabrisas para colocar la película antiestática (no colocar en los bordes).

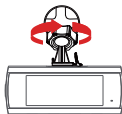
Limpie primero el área y elimine por completo las burbujas de aire que aparezcan entre la película antiestática y el parabrisas durante la colocación.



## 4. Montaje de la cámara de a bordo

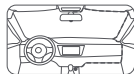
Retire la película protectora del adhesivo en la base del soporte de la cámara y fije la cámara de a bordo en la zona punteada de la película antiestática.

Para garantizar un ajuste perfecto entre el papel adhesivo resistente al calor y la película antiestática presione manualmente la base del soporte.



## 5. Pase los cables y conéctelos a las tomas de corriente

Como se muestra en la imagen, pase los cables de alimentación a lo largo de la parte superior del parabrisas, del pilar A y del portaobjetos del asiento del copiloto situado cerca del encendedor de cigarrillo del vehículo. Conecte los cables al cargador del automóvil y luego inserte el encendedor de cigarrillo.



Nota: la ubicación del encendedor puede variar en cada vehículo, la imagen anterior es sólo de referencia.

## 6. Ajustar el ángulo de la cámara

Por favor, encienda la cámara del coche y ajuste el ángulo de la lente mediante la vista previa para asegurarse de que la cámara esté enfocando directamente hacia adelante del campo de visión.

## Funciones de los botones

---

El botón de encendido activa diferentes funciones según la forma y la duración al hacer clic o presionarlo.

Nombre del botón	Estado	Uso	Función
Botón de encendido	Apagar (la fuente de alimentación está conectada)	Mantenga presionado el botón de encendido durante 3 s	Encender la cámara de a bordo
	Encender	Mantenga presionado el botón de encendido durante 3 s	Apagar la cámara de a bordo
		Haga clic en el botón de encendido	Pulse para encender / apagar la pantalla

## Funciones LED

---

Si la cámara de a bordo está encendida, el estado del LED indicará la función correspondiente.

Estado	Función
Verde continua	Grabación de video normal
	Estado de grabación de vigilancia de estacionamiento
Verde intermitente	Grabar vídeo de emergencia
Roja continua	No grabando, tarjeta excepcional
	Tarjeta SD removida
	Acceso al álbum mediante Dash cam o App
La luz azul permanece encendida	Detener la grabación cuando la aplicación accede al álbum
Luz azul parpadeante	Proceso de formateo de la tarjeta de almacenamiento
	Proceso de restauración de fábrica


## Instrucciones de uso de la tarjeta Micro SD

---

- La tarjeta Micro SD no está incluida en el paquete. Debe comprar su propia tarjeta Micro SD.
- La cámara de a bordo es compatible con las tarjetas Micro SD estándar. Utilice una tarjeta Micro SD de 64GB a 256 GB con velocidad de datos Clase 10 o superior.
- Inserte una tarjeta Micro SD adecuada antes de usar la cámara de a bordo.
- Es posible que el formato de partición de archivos predeterminado de la tarjeta Micro SD sea distinto al formato de la cámara de a bordo. Formatee la tarjeta Micro SD dentro de la cámara de a bordo al usarla por primera vez. Esto eliminará todos los archivos de la Micro SD. Asegúrese de haber hecho antes una copia de seguridad de los datos importantes en otro dispositivo.
- A fin evitar la caída en la velocidad de lectura/escritura de la tarjeta después de un uso prolongado, se recomienda formatear la tarjeta Micro SD en la cámara de a bordo una vez al mes.
- Las tarjetas Micro SD pueden dañarse o escribir a una velocidad inferior después de sobrescribirlas muchas veces, afectando a la capacidad de guardar archivos de vídeo e imagen. Si esto sucede, reemplace la tarjeta Micro SD lo antes posible. El fabricante no se hace responsable de cualquier daño ocasionado por la tarjeta Micro SD.
- Utilice una tarjeta Micro SD conocida por su buena calidad. En una tarjeta Micro SD de baja calidad puede haber diferencia entre la velocidad de lectura/escritura real y la velocidad nominal, así como entre la capacidad de almacenamiento real y la capacidad nominal. El fabricante no se hace responsable de cualquier pérdida o daño en los vídeos ocasionados por una tarjeta Micro SD de baja calidad.
- A fin de no dañar el vídeo grabado o la tarjeta Micro SD, no inserte ni extraiga la tarjeta Micro SD una vez encendida la cámara de a bordo.

## Precauciones antes de la instalación

---

- Para garantizar una correcta instalación del producto, utilice los accesorios suministrados de la forma indicada. Si utiliza accesorios ajenos o incompatibles, puede dañar las piezas internas del producto o hacer que el producto no se adhiera y se caiga.
- NO instale este producto en un lugar cálido o húmedo, como:
  - Cerca de la calefacción, rendijas de ventilación o salidas del aire acondicionado;
  - Zonas expuestas a la lluvia, como por ejemplo, cerca de las puertas del vehículo.
-  NO instale este producto en áreas que bloqueen la visión del conductor o comprometan el rendimiento de cualquier sistema operativo o función de seguridad del vehículo, como los airbags y el interruptor de las luces de emergencia, o que comprometan la capacidad del conductor para conducir el vehículo de manera segura.
- NO instale este producto delante o a los lados del salpicadero, las puertas del vehículo o los pilares donde se despliegan los airbags. A fin de evitar un mal uso del producto o lesiones personales, consulte el manual de usuario de su vehículo para saber en qué área se despliega el airbag delantero.

## Notas

---

- Este producto está diseñado para dar asistencia a la conducción registrando lo que sucede alrededor de su vehículo, no para garantizar una conducción segura. El fabricante no se hace responsable ni de los accidentes de tráfico (y las pérdidas derivadas de los mismos) derivados de fallos del producto, ni de las pérdidas de información o del uso que el usuario haga de este producto.
- Dadas las diferencias en las condiciones de los vehículos, los hábitos y el entorno de conducción, es posible que el producto no funcione correctamente en determinadas circunstancias. Factores tales como los cortes de energía, la temperatura/humedad anormales, colisión o daños en la tarjeta Micro SD pueden interferir con la grabación de vídeo. Este producto no garantiza que, sin importar la situación, todos los vídeos se guarden correctamente. Los vídeos de conducción grabados por este producto son sólo de referencia.
- Mantenga este producto alejado de campos magnéticos fuertes, ya que pueden dañar el producto.
- Este producto puede grabar y guardar la imagen de accidentes de vehículos, pero no garantiza la grabación de todos los accidentes. Las colisiones menores no activan el sensor de colisión, por lo que es posible que no se graben en una carpeta especial.
- Este producto no debe entrar en contacto con gotas de agua o salpicaduras. Manténgalo seco para evitar fallos.
- NO utilice este producto si la temperatura supera los 65 °C o es inferior a -20 °C.
- Si este producto permanece inactivo durante mucho tiempo, la batería puede agotarse. Es posible que la próxima vez que lo use deba configurar la hora del sistema de forma manual.
- NO someta este producto a golpes o vibraciones violentas, para evitar daños o fallos en el producto.
- NO use disolventes químicos o detergentes para limpiar este producto.

# Configuración rápida

---

## 1.Descargue la aplicación.

Descargue la aplicación KAWA AUTO escaneando el código QR de abajo.(Después de descargar la aplicación, puede usarla para ver el video en tiempo real grabado por la cámara de tablero, ajustar el ángulo de instalación de la cámara de coche y ver/descargar los videos grabados.)



KAWA AUTO



## 2.Añada a la aplicación.

Abre la aplicación KAWA AUTO, haga clic en el "+" en la esquina superior derecha, seleccione "KAWA Dash Cam D10" y siga las instrucciones en la aplicación para operar.

**\*Durante el proceso de agregar la cámara de coche a la aplicación, el teléfono debe conectarse al hotspot de la cámara de coche.**

- Conéctese a la red móvil del dispositivo (asegúrese de que está encendida), no a la red móvil de otro dispositivo o a su red WiFi en casa.
- Nombre del punto de acceso: KAWA\_D10\_XXXX (o lo que indique en la etiqueta del producto)  
Contraseña inicial: 12345678
- Para conectarse al punto de acceso de la cámara de a bordo, el sistema operativo de su teléfono debe ser Android 5.0 / iOS 8.0 o superior.
- Si activa una VPN, desactívela antes de conectar la cámara de coche.



## Preguntas y respuestas

---

1. ¿Por qué falta el video en el álbum?

-El video puede haber sido sobrescrito por uno nuevo.

-Todos los videos y fotos grabados por el dispositivo se almacenan mediante el método de sobrescritura en ciclos. Una vez que se alcanza el límite de almacenamiento, la cámara de coche eliminará automáticamente los videos grabados más antiguos.

-Para garantizar que los videos importantes no se borren, haga una copia de seguridad en otros dispositivos como su teléfono o computadora de manera oportuna.

2. ¿Por qué los videos de emergencia se sobrescriben rápidamente en ciclos?

-Si su estilo de conducción es agresivo, acelera o frena bruscamente con frecuencia o conduce en carreteras en mal estado, y ha ajustado una alta sensibilidad a colisiones, es fácil generar videos de emergencia. Una vez alcanzado el límite de almacenamiento de videos de emergencia, los nuevos videos de emergencia sobrescribirán a los anteriores.

Si cumple con los criterios mencionados anteriormente, se recomienda seleccionar una configuración de baja sensibilidad.

3. ¿Consumirá datos móviles al ver videos y fotos en el álbum de la cámara del coche?

-No.

-La propia cámara del tablero es equivalente a una red Wi-Fi de área local, por lo que cuando la cámara se conecta al teléfono, utiliza la red de la cámara, y no consume datos móviles del teléfono.

Nota: La red Wi-Fi de la cámara de coche no admite funciones de Internet. Si desea acceder a Internet, desconecte la cámara de coche.

## Manual de usuario para cámara de visión trasera HD

### Parámetros básicos

---

Nombre del producto: Cámara trasera  
Resolución de imagen: 1920x1080

Nombre de la marca: KAWA  
Entrada: 5V=0.5A

Modelo:R1

### Artículos en la caja:

---

Cámara de visión trasera HD × 1    Línea de señal de video × 1    Película antiestática × 2  
Papel adhesivo resistente al calor × 2 (uno va fijado a la base del soporte)

## Función

- Como accesorio de los productos para vehículos, esta cámara necesita ser utilizada junto con el dispositivo principal.
- Después de ser instalada y conectada correctamente al dispositivo principal, esta cámara puede capturar imágenes desde la parte trasera del vehículo y almacenarlas en la tarjeta de almacenamiento del dispositivo principal.

## Instrucciones

- Esta cámara es alimentada por el dispositivo principal y se encenderá automáticamente cuando el dispositivo principal se encienda. La cámara también se apagará automáticamente cuando el dispositivo principal se apague o esté en modo de suspensión.
- El dispositivo principal solo suministra energía a la cámara cuando recibe energía externa. Si el dispositivo principal no recibe energía externa, no puede suministrar energía a la cámara.
- Las imágenes capturadas por la cámara se almacenan automáticamente en la tarjeta de almacenamiento del dispositivo principal. Cuando la tarjeta de almacenamiento alcanza su límite de almacenamiento, las últimas imágenes sobrescribirán las más antiguas de manera cíclica.

## Instalación del producto

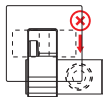
### 1. Colocar la película antiestática

Instale la película antiestática en el área superior del parabrisas trasero en el área punteada que se muestra en la siguiente figura. Limpie primero el área y elimine por completo las burbujas de aire que aparezcan entre la película antiestática y el parabrisas durante la colocación.



### 2. Montaje de la cámara de a bordo

Retire la película protectora del papel adhesivo resistente al calor en la base del soporte y coloca la cámara de tablero en una posición adecuada en la película antiestática. (Nota: no dejes que la película antiestática cubra la lente para evitar afectar la claridad de la lente.)



### 3. Conecte el dispositivo principal

Conecte el cable de la cámara y la señal de video, dirija el cable a lo largo de la parte superior del parabrisas trasero, el pilar C y la parte superior de la ventana lateral hasta el dispositivo principal, y conecte el Micro USB a la interfaz de la cámara trasera del dispositivo principal.



### 4. Ajustar el ángulo de la cámara

Encienda el dispositivo principal, cambie a la vista de la cámara trasera, ajuste el ángulo de la cámara hacia arriba o hacia abajo mientras compara la pantalla de vista previa para asegurarse de que la cámara esté apuntando directamente hacia la parte trasera del vehículo.

Los métodos de instalación y cableado pueden variar de las instrucciones para diferentes vehículos, por favor, haga que un instalador profesional maneje la instalación.

## Notas

---

1. Por favor, haga que un instalador profesional lo instale. Si la operación personal incorrecta causa problemas como cortocircuito de la fuente de alimentación del automóvil, daño a la batería del automóvil, daño al interior del automóvil, etc., nuestra empresa no será responsable.
2. Las pérdidas causadas por una instalación inadecuada en lugar de problemas de calidad del producto no son responsabilidad de nuestra empresa.
3. La empresa no se hace responsable de cualquier mal funcionamiento del producto causado por razones distintas a la calidad del producto.
4. Durante la instalación y el uso del producto, no enchufe o desenchufe la cámara mientras el producto esté encendido para evitar daños al producto.
5. Utilice este producto según lo indique la ley.  
Las leyes de ciertos países, estados o provincias prohíben o restringen la instalación y el uso de este producto en su vehículo. Cumpla con todas las leyes y normativas aplicables en cuanto al uso e instalación de este producto. Es su responsabilidad cumplir con todas las leyes, normas, reglamentaciones y ordenanzas aplicables, incluidas las relativas a la privacidad de los pasajeros, y no utilizar este producto donde esté prohibido instalarlo o usarlo.

Garantía: Garantía limitada de 12 meses

Fabricante: KAWA ELECTRONICS COMPANY LIMITED

Dirección: FLAT A 21/F CHEUNG LEE IND BLDG 9 CHEUNG LEE ST HAI WAN HONG KONG

**Correo electrónico: [support@kawa-in.com](mailto:support@kawa-in.com)**

**Página web: [www.kawa-in.com](http://www.kawa-in.com)**