VANTRUE

Element 2 E2

MANUAL DE USUARIO V16.6



vantrue.com

truly driven.

More Info

Facebook@Vantrue

Instagram@Vantrue

ID: @860fnbxk

ÍNDICE

01 ¿Qué hay en la caja? 1

02 Descripción de la cámara 2

03 Instalación 7

04 Operación básica 20

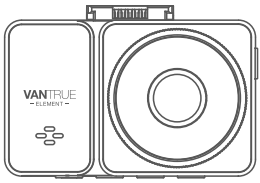
05 Especificaciones 47

06 Garantía y soporte 49

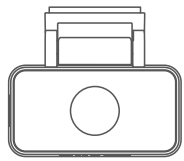
Consejos prácticos:

1. Por favor, lea atentamente el Manual de Usuario antes de su uso;
2. La dash cam debe estar enchufada para funcionar;
3. Por favor, no depure el producto ni utilice su teléfono móvil para ver vídeos de conducción durante la conducción, y preste atención a la seguridad en la conducción;
4. Este producto requiere la inserción de una tarjeta micro SD para su uso. Por favor, utilice una tarjeta micro SD funcional;
5. No desmonte ni repare la carcasa de la cámara. Si el producto funciona mal, por favor póngase en contacto con el oficial VANTRUE.
6. No instale la dash cam en un lugar que pueda obstruir la visión de conducción;
7. Por favor, utilice este producto lejos de altas temperaturas y ambientes húmedos;
8. Con el fin de mejorar la experiencia del producto, el firmware del producto se actualizará periódicamente. Si es necesario, puede actualizar el firmware para experimentarlo;
9. No instale la dash cam directamente delante de los pasajeros para evitar desprendimientos accidentales y posibles riesgos para la seguridad;
10. Tenga en cuenta que puede que no sea posible conectarse a la aplicación cuando se utiliza CarPlay o Android Auto;
11. Utilice este producto dentro de los límites permitidos por la ley.

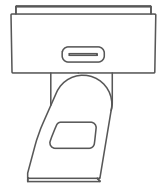
1. ¿Qué hay en la caja?



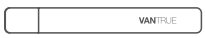
A. Dashcam Vantrue E2



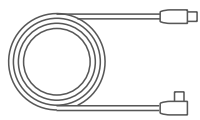
B. Cámara trasera



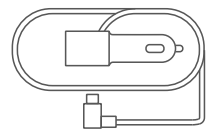
C. Montura Adhesiva de GPS



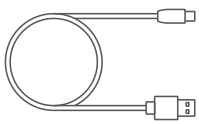
D. Palanquilla



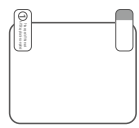
E. Cable para cámara trasera (6m)



F. Cargador de auto con cable Tipo C incorporado (3.5m)



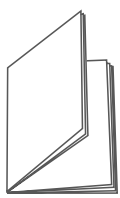
G. Cable de datos Tipo C (1m, solo para transferencia de archivos)



H. Pegatinas electroestáticas



I. Control remoto inalámbrico



J. Manual de usuario



K. Pegatinas electroestáticas

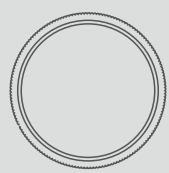


L. Pegatinas adhesivas



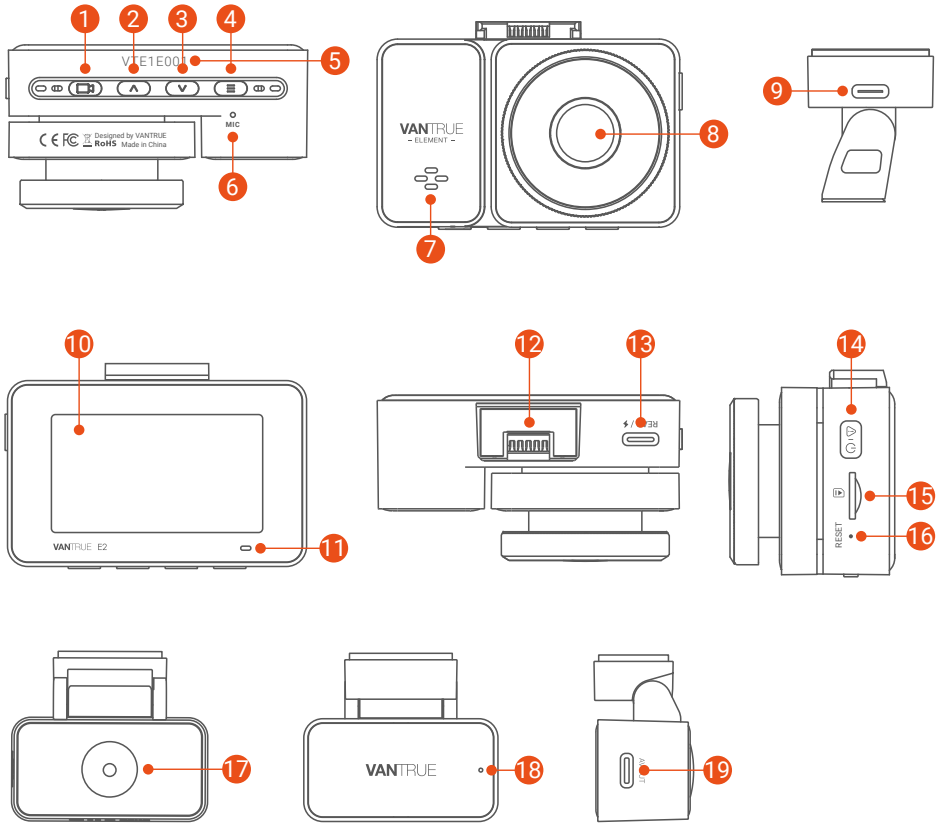
M. Hebilla de línea*6

Accesorios opcionales



N. Filtro CPL

2. Descripción de la cámara



Nro.	Nombre	Descripción
1	Botón	Durante la grabación de video, presionar brevemente el botón bloqueará el archivo actual y realizará una captura de imagen, mantenga presionado el botón para apagar el dispositivo; en estado de espera, una pulsación corta capturará una imagen, mantener presionado el botón apagará el dispositivo; en el estado de WiFi, presione brevemente el botón para salir del modo WiFi, mantenga presionado el botón para apagar el dispositivo.

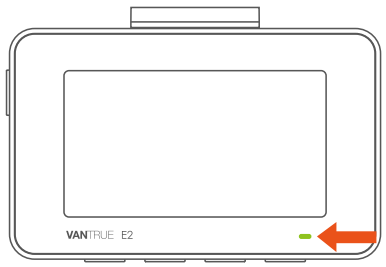
2	∧ Botón	Durante la grabación de video y modo de espera, presione brevemente el botón para cambiar la ventana de video; en el menú de ajustes y explorador de archivos, presione brevemente para mostrar la opción anterior, manténgalo presionado para desplazarse hacia arriba y mostrar las opciones; en el modo de reproducción, presiónelo brevemente para adelantar; en el modo WiFi, presione cualquier tecla para salir del Modo WiFi.
3	∨ Botón	Durante la grabación de video y modo de espera, mantenga presionado el botón para entrar al modo de estacionamiento, y presione brevemente el botón para encender/apagar el micrófono; en el menú de ajustes, mantenga presionado el botón para desplazarse a través de las opciones del menú, y presione el botón brevemente para mostrar la siguiente opción del menú; durante la exploración de archivo, mantenga presionado el botón para desplazarse al archivo de visualización, presione el botón brevemente para ver el siguiente archivo; en el modo de reproducción, presione el botón brevemente para que aparezca

		el menú de eliminar archivo; en el Modo Wi-Fi, presione cualquier tecla para salir del modo WiFi.
4	☰ Botón	Durante la grabación de video y modo de espera, manténgalo presionado para encender/apagar el WiFi, presione brevemente el botón para entrar al menú o volver, y manténgalo presionado para encender o apagar el WiFi; en el Modo WiFi, presione cualquier tecla para salir del Modo WiFi.
5	Número de serial	Número de serial para el registro de la garantía.
6	Micrófono	Graba audio nítido con la grabación de video.
7	Altavoz	Provee sonido durante la reproducción de video.
8	Cámara delantera	Cámara delantera para grabar video de eventos en la vía.
9	Puerto de alimentación	Conecte a un cable Tipo C o cargador de automóvil para cargar como fuente de alimentación externa.
10	Pantalla	Pantalla LCD de 2.45”
11	REC	Luz roja fija significa que la cámara está graband.
12	Interfaz de montaje	Ubicación para instalar la montura

13	Puerto Tipo C para la cámara trasera	Conecte la cámara trasera a este puerto; conecte el cable de datos para transferir datos.
14	Botón	Enciende/Apaga; mantenga presionado el botón para encender/apagar la dashcam; presione el botón brevemente durante la grabación para entrar al modo de grabación; presione el botón brevemente para capturar imágenes durante una grabación de evento.
15	Ranura de tarjeta SD	Compatible con tarjetas Micro SD hasta 512GB en FAT32, Clase 10
16	Botón de reinicio	Presiónelo brevemente para reiniciar la cámara.
17	Cámara trasera	Graba eventos en la vía detrás de vehículo.
18	Indicadores de la cámara trasera	Una luz verde indica que la cámara trasera está conectada a la alimentación
19	Conector de la cámara trasera	Puerto de conexión para el cable de la cámara trasera

LED indicadora

LED	Estatus de luz LED	Descripción
REC	Luz verde estática	En modo de espera, o la luz de REC está configurada como apagada.
	Luz verde intermitente	La cámara está grabando.



Descripción de la pantalla

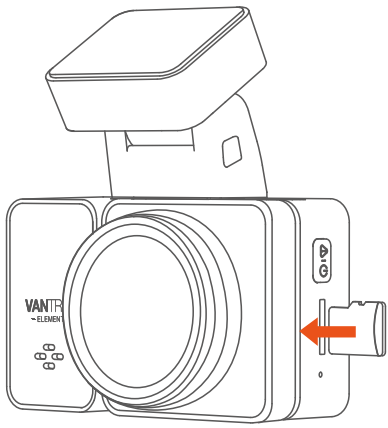


3. Instalación

3.1 Instalar una tarjeta de memoria (se recomienda la tarjeta microSD de alta velocidad U3 de Vantrue)

Por favor inserte una tarjeta de memoria compatible (capacidad de la tarjeta de memoria: 32GB-512GB, velocidad de la tarjeta: U3/Clase10/A2), debido a que la cámara tiene ciertos requerimientos para la velocidad de la tarjeta de memoria. Para una operación confiable, nosotros recomendamos usar la tarjeta micro SD VANTRUE (se vende por separado).

Instalación de la tarjeta de memoria: Hay un ícono indicando la dirección de inserción de la tarjeta de memoria. Por favor introduzca la tarjeta de memoria en la ranura de tarjeta de acuerdo a la dirección indicada por el ícono, hasta que un “clic” audible sea escuchado en la ranura de la tarjeta, indicando que la tarjeta de memoria fue insertada apropiadamente.



Antes de usar esta tarjeta, por favor siga los siguientes pasos para formatearla apropiadamente:
Si la cámara está grabando, por favor presione el ícono de para pausar la grabación, entonces presione el ícono de para acceder al menú, entonces entre a “Sistema”, seleccione la opción de Formatear la tarjeta micro SD, y confirme el formateo

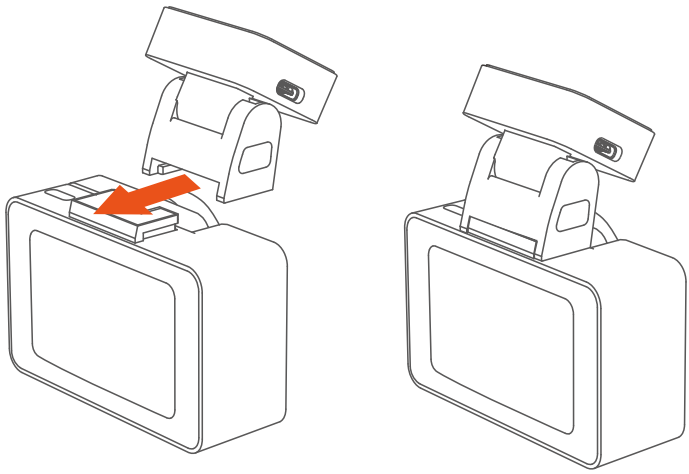
de la tarjeta de memoria hasta que vea en pantalla “Formateo exitoso”.
Después de insertar la tarjeta de memoria, si aparece en pantalla “error de tarjeta, por favor formatee” (tenga en cuenta que así no se puede grabar), por favor presione directamente el botón de ☰ para acceder al menú y comenzar el proceso de formateo.

RECORDATORIO:

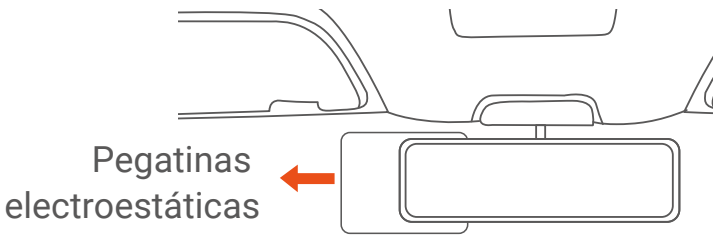
1. Nosotros recomendamos formatear la tarjeta una vez al mes para garantizar el uso normal de la cámara.
2. No quite ni inserte la tarjeta de memoria durante grabaciones para evitar la pérdida de videos importantes.
3. Por favor no utilice en la cámara tarjetas malas o tarjetas de baja velocidad, ya que así es fácil que la grabación se detenga o se pierda debido fallos en la tarjeta de memoria.
4. Antes de formatear la tarjeta de memoria, por favor revise el archivo de videos de emergencia en la tarjeta micro SD para ver si hay algún video que deba ser guardado en otro lado, para así no perder videos importantes por error.

3.2 Instalar la cámara en su parabrisas

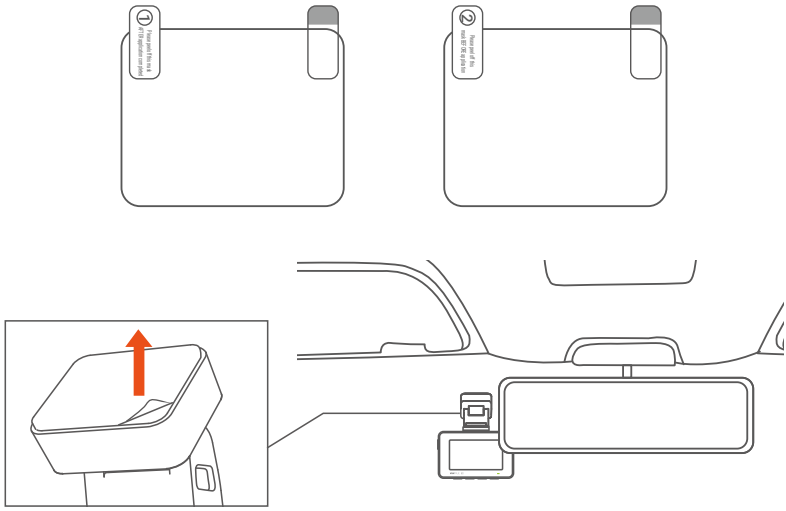
1. Instalación de la montura de la cámara: Alinee la montura con la interfaz de montura de la cámara, entonces empuje hacia adentro hasta que la montura esté alineada.



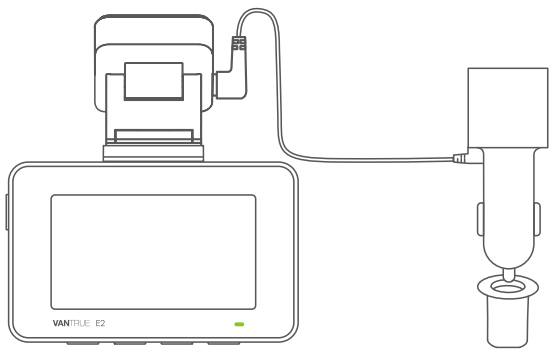
2. Instalación de las pegatinas electroestáticas: Limpie exhaustivamente el parabrisas con agua o alcohol, entonces pase un paño seco. Pegue la pegatina electroestática detrás del retrovisor, la cual es la posición recomendada para evitar el bloquear su visión mientras conduce.



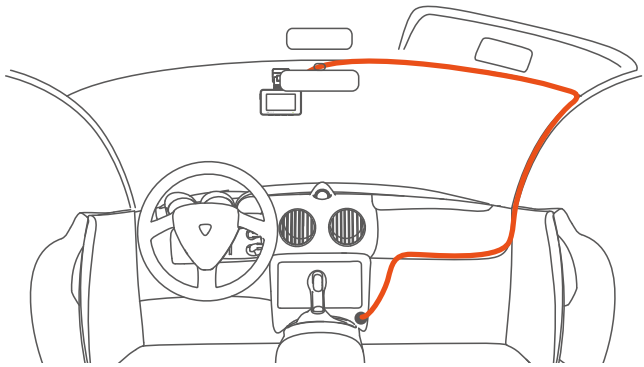
Nota: Hay dos pegatinas electroestáticas enumeradas como 1 y 2. Por favor remueva la lámina protectora del número 1, pegue la pegatina electroestática en el parabrisas, y entonces remueva la lámina protectora del número 2. Remueva la cinta 3M de la montura, entonces fije la montura y la cámara en la pegatina electroestática.



3. Instalación del cargador de auto: Conecte un extremo del cargador de auto al encendedor de cigarrillos del automóvil y el otro extremo al puerto Tipo C en la montura de GPS de la cámara delantera. Cuando la luz verde del cargador de auto esté encendida, significa que el dispositivo está encendido.

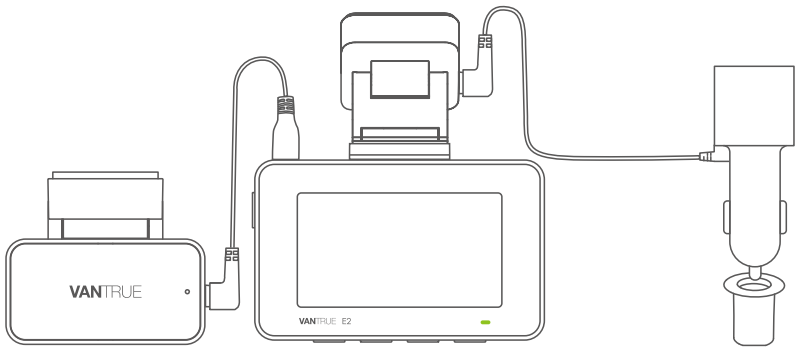


Después de instalar la cámara principal y la cámara trasera, por favor arregle el cable del cargador del auto en la dirección mostrada en la imagen.



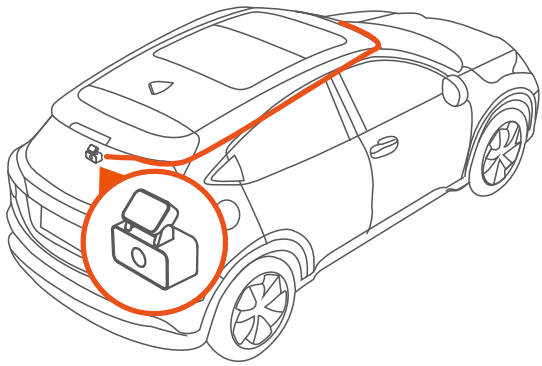
Cuando guarde el cable de carga del automóvil o el cable de la lente trasera, puede usar la hebilla del cable para fijarlo. Después de pegar la hebilla de alambre en la posición adecuada, asegure el cable dentro de la hebilla.

4. Saque el cable de la cámara trasera, conecte la cámara principal y la cámara trasera, y saque el cargador del automóvil para conectarla. Después de que la cámara esté encendida, elija una ubicación apropiada e instálela.

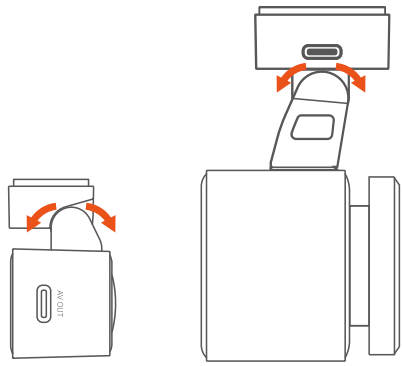


5. Instalación de la cámara trasera (opcional): Por favor seleccione la posición de instalación en el parabrisas trasero. Nosotros recomendamos que seleccione una posición cerca del centro del parabrisas trasero y evite la línea de desempañamiento en el parabrisas trasero, para no afectar la calidad del video. Remueva la lámina protectora de la almohadilla adhesiva y lente de la

cámara trasera. Fije la cámara trasera en la posición seleccionada y ajuste el ángulo, entonces utilice el cable de la cámara trasera para conectar la cámara trasera con la cámara delantera principal.



6. El ángulo del cristal de la ventana de cada modelo es diferente, por favor ajuste el ángulo de grabación de la página principal y cámara trasera hacia arriba y abajo de acuerdo a sus necesidades.



3.3 Descargar la APP

Por favor escanee la versión del código QR relevante abajo para descargar e instalar la APP.
Busque la app “Vantrue” en la App Store o la Google Play Store para encontrar la app, y entonces descárguela e instálela en su teléfono móvil.

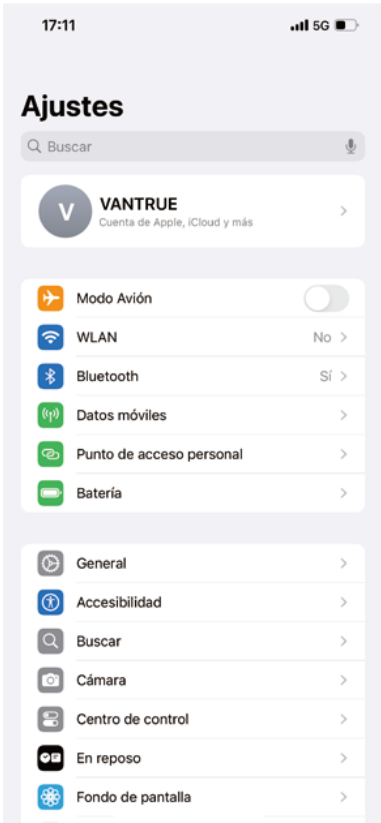




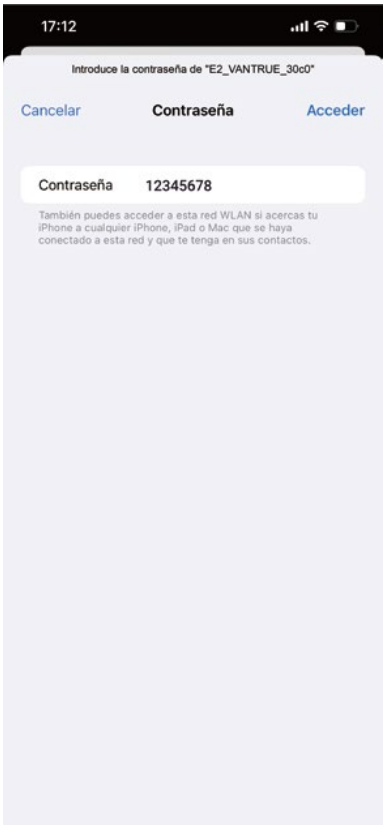
Nota: Después de que esta cámara haya sido satisfactoriamente conectada al teléfono móvil a través de WiFi, puede previsualizar video en tiempo real, cambiar los ajustes de la cámara, descargar archivos sin conexión a Internet y reproducir videos en el teléfono móvil. Sin embargo, las funciones de reproducción de rastreo GPS y compartir video dependerán de los servicios de Internet o telecomunicaciones (requiere que usted apague/desconecte la cámara WiFi).

3.4 Conexión WiFi

Encienda la función WiFi de la cámara, acceda a los ajustes WiFi del teléfono móvil, y entonces encuentre el nombre del WiFi, como por ejemplo: E2_VANTRUE_XXXX, e introduzca la contraseña predeterminada de WiFi: 12345678 para conectarse al WiFi.



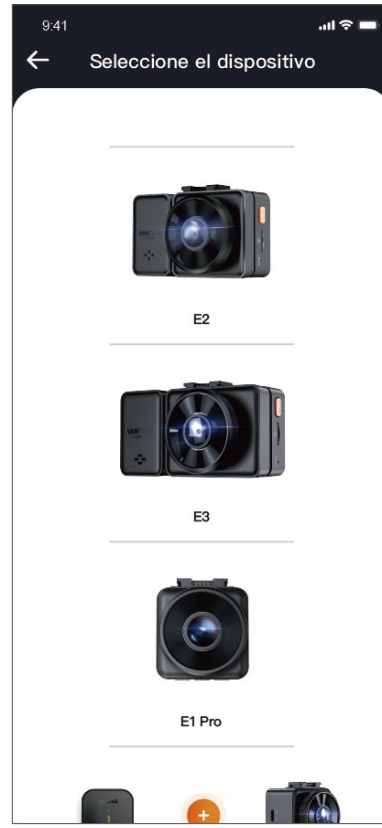


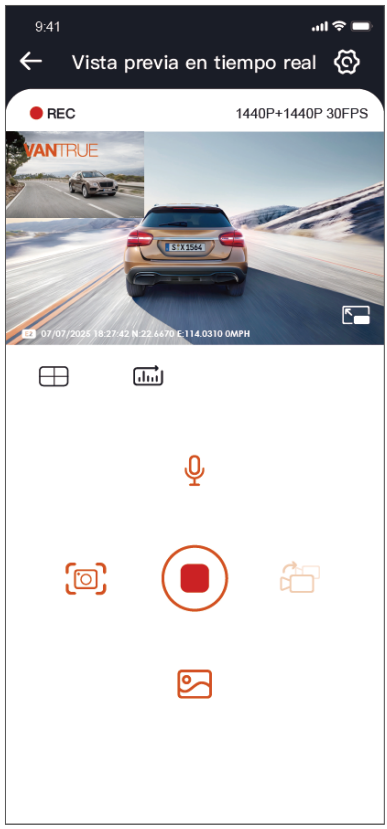


3.5 Conexión con la app

Después de que la conexión WiFi sea establecida con éxito, haga clic en “+” cuando abra la app por primera vez, añada el modelo de cámara y entonces la app se automáticamente conectará a la cámara y mostrará la grabación en tiempo real de la cámara.


9:41
Conectar
Añadir dispositivo
Comunidad
Conexión
Almacenar
A mí


9:41
Seleccione el dispositivo
E2
E3
E1 Pro


9:41
Vista previa en tiempo real
REC
1440P+1440P 30FPS
VANTRUE

Nota:

1. Si no se conecta al WiFi antes de abrir la app, la app le mostrará “Por favor conéctese al WiFi primero”, y automáticamente le llevará a los ajustes de WiFi. Por favor complete los pasos para conectarse primero al WiFi.
2. Si ya está conectado al WiFi, pero la app le lleva a la ventana de permisos de aplicación después de seleccionar el modelo, por favor verifique si el permiso de red inalámbrica de la app está habilitado.
3. La contraseña inicial de este dispositivo es solo usada para el acceso inicial. Para poder prevenir potenciales riesgos de seguridad, por favor asegúrese de cambiar la contraseña inicial después del acceso inicial para evitar que otros accedan a su dispositivo sin autorización o que ocurran otras consecuencias adversas.
4. Si se le olvida la contraseña WiFi, puede restaurar el ajuste predeterminado del dispositivo, y la contraseña Wi-Fi del dispositivo también será restaurada a la contraseña predeterminada (12345678).
5. Lesutilisateursd’Androidpeuventseconnecterauwifidirectementdansl’interfaceAPP.

3.6 Operación de la app



Después de acceder a la previsualización en tiempo real de la app, puede realizar las siguientes operaciones:

Previsualización de video: Después de que la app haya sido conectada satisfactoriamente a la cámara, acceda a la página de previsualización en tiempo real, haga clic en el botón de pantalla completa o ponga el teléfono móvil en posición horizontal, y la pantalla en tiempo real cambiará automáticamente al modo de previsualización en pantalla completa. Haga clic en el botón de cambiar de ventana para cambiar entre las ventanas de video delantero y trasero, pero solo las cámaras de múltiples lentes pueden usar esta función.
Reproducción de video: Los archivos de video y fotografía guardados en la tarjeta micro SD pueden ser vistos en la app, y el video puede ser reproducido después de hacer clic en el archivo.

Descarga de video: Puede seleccionar el video o imagen que quiere descargar en la tarjeta micro SD navegando en la interfaz o en la reproducción de video. Después de descargar el video, si lo reproduce en el archivo local de la app, puede visualizar el rastreo GPS del video.
Captura de video: Puede realizar una captura en la pantalla actual en la interfaz de previsualización en tiempo real de la app.

3.7 Actualización de la app

Abra la aplicación “Vantrue”, pulse “A mí > Acerca de > Buscar actualizaciones”. La app detectará automáticamente si su versión es la más reciente. Si hay una nueva versión disponible, siga las indicaciones para actualizarla.



4. Operación básica

4.1 Ajustes del menú

La dashcam E2 tiene 3 menús de funciones, los cuales son: configuraciones de grabación, configuraciones de sistema y navegador de archivos. Usted puede configurar su cámara de acuerdo a sus requerimientos en esta configuración de funciones.
Presione el botón de ,pause el video primero, entonces presione el botón
de para acceder al menú de configuraciones.



A. Configuración de grabación

-Resolución: La cámara E2 tiene 2 modos de resolución: Delantera + Trasera, modo de grabación doble trasera o modo de grabación delantero individual.
Grabación Delantera + Trasera: 1944P+1944P 24FPS; 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1440P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS.
Grabación delantera: 2592x1944P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS.
-Grabación en bucle: La configuración predeterminada es de 3 min. Usted puede elegir opciones de 1/2/3/4/5 min y apagado.

-Modo de estacionamiento: Usted puede elegir el modo de estacionamiento que necesite, incluyendo Modo de estacionamiento con poca luz/Detección de colisiones/Detección de movimiento/Modo de Tasa de Bits Baja/Modo de velocidad de fotogramas baja/Apagado.
-Configuración de GPS: El GPS está habilitado por defecto. Aquí se configuran los ajustes de gps y los ajustes de unidad de velocidad.
-Reducción de ruido de audio: La configuración predeterminada es activada; ajuste el efecto de grabación de audio mediante la reducción dinámica de ruido. Puede optar por activarla o desactivarla.

B. Configuración del sistema

-Idioma: Los idiomas disponibles son English/Français/Español/Deutsch/ Italiano/简体中文/русский/日本語/Polski.
-WiFi: El valor predeterminado es activar el aliado automático de Wi-Fi. En esta función, puede configurar Wi-Fi para que se encienda o apague automáticamente y vea la información de Wi-Fi.
-Asistente de voz: La sensibilidad predeterminada es estándar. Los comandos de voz pueden ser reconocidos después de que la opción es encendida. Puede elegir opciones como Baja sensibilidad/Alta sensibilidad/Estándar/Apagado.
-Contenido de voz: Comandos de reconocimiento de voz. Puede usar diferentes comandos para controlar de forma remota la cámara.
-Formatear la tarjeta SD: Formatea todos los datos en la tarjeta de memoria.
-Configuración de recordatorio de formateo: Selecciona las opciones de recordatorio: 15 días, 1 mes y apagado. La configuración por defecto es apagado.
Para evitar que olvide formatear la tarjeta de memoria regularmente, hemos añadido una configuración de recordatorio de formateo. Usted puede elegir recordatorios de 15 días o 1 mes, y calcular 15 días o 1 mes desde la fecha establecida. Cuando acabe el tiempo, puede seleccionar “OK” para formatear o puede seleccionar “Siguiente”.
Nota: Si va a cambiar la opción de recordatorio de formateo, el tiempo se reiniciará tan pronto la opción sea cambiada.
-Fecha y hora: Hay dos formas de configurar la hora y la fecha: 1. Actualización automática de GPS; 2. Establecer manualmente la fecha/hora. La actualización automática del GPS está habilitada por

defecto.
El GPS actualiza automáticamente la fecha y hora basado en su zona horaria, así que necesita seleccionar primero la zona horaria correcta. Puede elegir el apagar Actualización automática de GPS; el encender.
Establecer manualmente la fecha/hora, el encender Configuración manual de fecha/hora y el corregir manualmente la fecha y la hora.
La configuración de formato de fecha y zona horaria también puede ser establecida en este menú.
-Apagado automático de LCD: Configura la hora para apagar automáticamente la pantalla LCD después de no detectar ningún comando.
Si usted configura Apagado automático de LCD en 3 min, la pantalla LCD de la cámara se apagará automáticamente después de 3 min pero continuará grabando. Si lo configura como Apagado, la pantalla no se apagará. Presione el botón de arriba para elegir la opción que quiera: 30s, 1min, 3min y Apagado.
-Sonido del dispositivo: Establece el volumen del dispositivo. El nivel de volumen por defecto es 3, el más bajo es 0, y el más alto es 5.
-Tono de advertencia: De acuerdo a diferentes situaciones, la cámara está configurada con 5 tonos de advertencia, los cuales son: Sonido de encendido/apagado, Sonido de teclas, Bloquear tono, Formatear sonido y Tono de grabación anormal. Todos los tonos de advertencia están encendidos de forma predeterminada.
-Frecuencia: Diferentes países tienen diferentes frecuencias para evitar que el video se vea afectado, puede elegir una frecuencia de 50Hz o 60Hz de acuerdo a las diferentes regiones.
-Información del sistema: Revisa el modelo actual, versión de software y la página web oficial de Vantrue.

-Certificaciones: Usted puede ver la información de certificación de la Cámara E2.
-Configuración por defecto: Reinicia el dispositivo de vuelta a la configuración por defecto.
-LCD automático apagado: Automático por defecto, con opciones alto, medio y bajo. El modo automático reduce el brillo al 50% después de 10 minutos de inactividad del host.

C. Archivos

Revisa los archivos de video y foto grabados por la cámara.
-Evento: Videos de eventos críticos detectados por la actividad del sensor G o manualmente bloqueados por el usuario. El formato de nombre de archivo es 20300128_140633_00008_E_A.MP4.
-Normal: Videos estándar grabados. Este archivo guarda videos de grabación en bucle, videos de modo de estacionamiento y videos de lapso de tiempo. El formato de nombre de archivo de los videos de grabación en bucle es 20300128_140633_00008_N_A.MP4; el formato de nombre de archivo de los videos de Modo de estacionamiento es 20300128_140633_00007_P_A.MP4; el formato de nombre de archivo de los videos de Lapso de tiempo es 20300128_140633_00006_T_A.MP4.
-Foto: Archivos de foto. El formato de nombre de archivo del video de Grabación en bucle es: 20300128_140633_00005_A.JPEG、20300128_140633_00005_B.JPEG.
-Todos: Todos los videos estándar y videos de evento crítico que han sido grabados.

Nota: El sufijo A representa los archivos grabados por la cámara delantera, el sufijo B representa los archivos grabados por la cámara trasera.

4.2 Especificaciones

4.2.1 Grabación en bucle

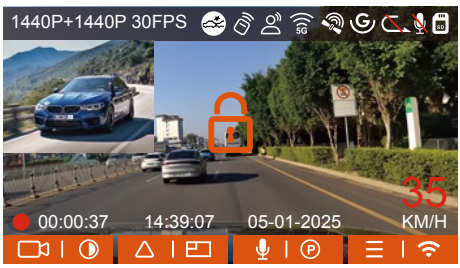
Después de insertar la tarjeta de memoria y conectar la alimentación, la cámara E2 se encenderá automáticamente y accederá al modo de Grabación en bucle. La duración de cada video grabado estará basada en el tiempo de grabación en bucle que haya establecido, guardados en el archivo de Video normal. Cuando la capacidad del archivo de Video normal alcanza 70% de la capacidad total, el nuevo archivo de grabación en bucle automáticamente sobrescribirá el archivo de grabación en bucle original. Después de que esta función es habilitada, el archivo de video sobrescribirá automáticamente el bucle, para que así la grabación no se detenga mientras conduce.

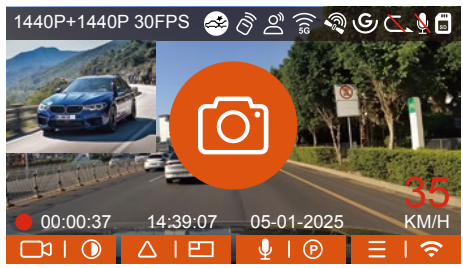
Nota:

1. La operación normal de la función de grabación en bucle es muy dependiente de la velocidad de la tarjeta de memoria, así que por favor formatee la tarjeta de memoria regularmente para evitar problemas, como por ejemplo archivos excesivos y deterioración de la tarjeta, que afecten la grabación en bucle normal.
2. Por favor revise el video de grabación en bucle regularmente para evitar que cualquier video que necesite sea sobrescrito por el bucle.
3. Cuando la Grabación en bucle esté apagada, la cámara grabará video de 5 minutos por cada clip, pero no sobrescribirá los antiguos videos cuando la tarjeta de almacenamiento esté llena.
4. Después de que la grabación en bucle esté apagada, la duración de cada video será 20 mins, y la grabación se detendrá cuando la capacidad de la tarjeta de memoria esté llena.

4.2.2 Grabación de evento

El video de evento es activado por el sensor G (sensor de gravedad), que puede ser activado automáticamente o bloqueado manualmente.
Al conducir, dependiendo de circunstancias especiales, la cámara se bloqueará automáticamente para grabaciones de emergencia o usted puede bloquearla manualmente para grabaciones de emergencia.



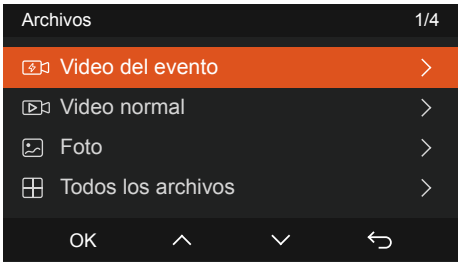


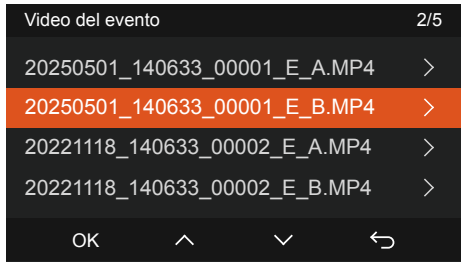
Para bloquear manualmente el video, simplemente presione el botón de para bloquear el video actual y realizar capturas.

Durante el periodo de video bloqueado, puede presionar el botón de para realizar capturas múltiples veces. Después de grabar, el video será automáticamente guardado en la carpeta de videos de eventos, y las fotos serán guardadas en la carpeta de fotos.

El bloqueo automático de video de eventos es activado cuando el automóvil es impactado/sacudido, la cámara detecta la vibración y automáticamente bloquea el video actual, el cual es guardado en la carpeta de video de eventos.

Durante el periodo de grabación bloqueada, puede presionar el botón de para tomar una fotografía. Después de que termine la grabación del video de emergencia, el video será guardado en la carpeta de videos de emergencia, y las fotografías serán guardadas en la carpeta de fotos.



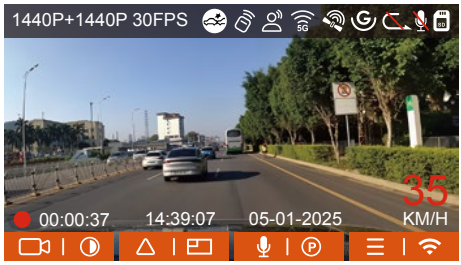


Nota:

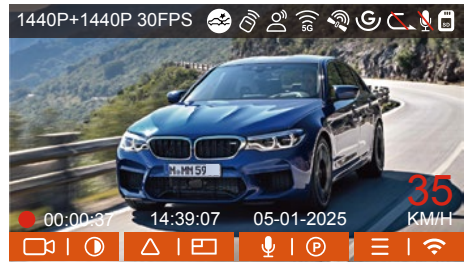
1. La sensibilidad del bloqueo automático de activación de video es determinado por la sensibilidad de la colisión. Entre más alta la configuración de sensibilidad, mayor será la probabilidad de ser activado.
2. La capacidad total del archivo de video de evento contabiliza el 30% de la capacidad total de la tarjeta de memoria actual. Cuando el archivo de video de evento alcanza su límite, un nuevo archivo de video de evento automáticamente sobrescribirá el archivo de video de evento original. Se recomienda revisar y guardar periódicamente sus archivos de video de eventos para evitar pérdidas.
3. La grabación bloqueada no se activará en ninguna de las siguientes situaciones: Grabación en bucle apagada o grabación de lapso de tiempo encendida.

4.2.3 Cambiar la visualización de cámara delantera y trasera

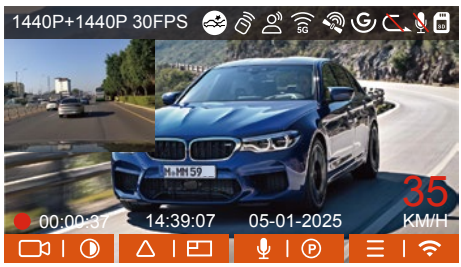
Usted puede presionar el botón de ^ para cambiar pantalla y hacer que la cámara delantera o trasera se vea más grande en la pantalla LCD.



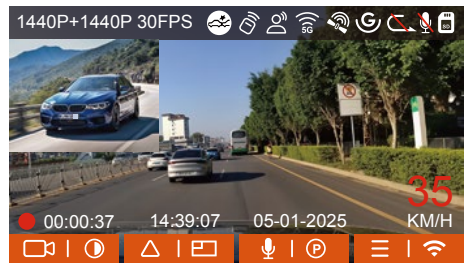
Visualización de grabación delantera individual



Visualización de grabación trasera individual



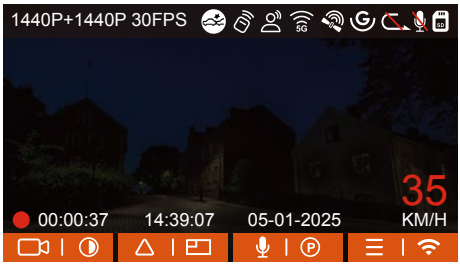
Picture-in-Picture trasera + delantera



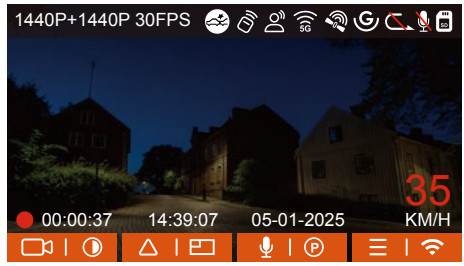
Picture-in-Picture delantera + trasera

4.2.4 Visión nocturna estacionado en luz baja

Para poder mejorar la seguridad del estacionamiento de noche, aprovechamos completamente el desempeño de la lente combinado con la tecnología de visión nocturna en luz baja para mejorar el efecto de visión nocturna en el modo de estacionamiento. Esta función está habilitada por defecto, y será activada solo después de acceder al modo de estacionamiento, y no afectará la grabación normal.



Apague la visión nocturna de estacionamiento con poca luz



Encienda la visión nocturna de estacionamiento con poca luz

4.2.5 Modo de estacionamiento (cuando el modo de estacionamiento está encendido, la función de lapso de tiempo no funcionará. Estas dos funciones no pueden funcionar al mismo tiempo)

El Modo de estacionamiento funciona como vigilancia en diferentes situaciones. Puede cambiar entre diferentes modos de monitoreo de estacionamiento de acuerdo a las diferentes situaciones de estacionamiento.
Después de que el modo de estacionamiento es encendido, hay dos formas para acceder al modo:
1. Puede esperar 5 minutos para comenzar automáticamente;
2. Mantenga presionado el botón de (v) para comenzar manualmente.

Nota:

1. Para garantizar que la cámara funcione apropiadamente en el modo de estacionamiento, por favor utilice kits de hardware u otras fuentes de alimentación estables y continuas para potenciar la cámara.
2. Cuando la temperatura del automóvil es de 60°C (140°F), es recomendado que apague la cámara para evitar la operación anormal de la misma causada por la alta temperatura.

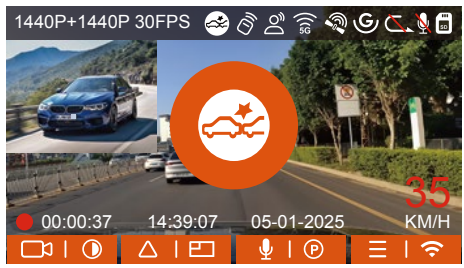
3. La grabación de video de lapso de tiempo y el modo de estacionamiento (incluyendo los modos de detección de colisiones, detección de movimiento, grabación de tasa baja de bits y modo de velocidad baja de fotogramas) solo pueden ser habilitados uno a la vez. Cuando uno esté habilitado, el otro automáticamente se deshabilitará.
4. Todos los videos grabados en el modo de estacionamiento (detección de colisiones, detección de movimiento, grabación de tasa baja de bits y modo de velocidad baja de fotogramas) serán guardados en la carpeta de videos normales. Para prevenir que el video en el modo de estacionamiento sea sobreescrito en un bucle, por favor revise y guarde los archivos requeridos a tiempo para prevenir pérdidas.

Detección de colisiones

Cuando la detección de colisiones está habilitada, el ícono de detección de colisiones aparecerá en la interfaz de grabación, indicando que la grabadora actualmente está usando el modo de detección de colisiones. La sensibilidad de detección de colisiones puede ser ajustada de nivel 1 al 5, pudiendo ajustarla de acuerdo a sus hábitos, al igual que por lo que rodee al automóvil.



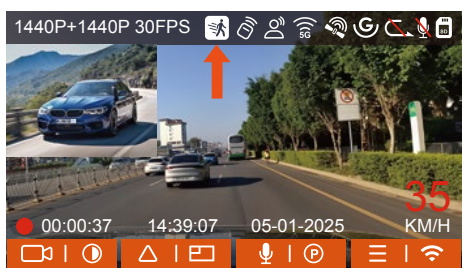
Cuando la detección de colisiones esté encendida y no se detecte movimiento después de 5 minutos de grabación (mecanismo de entrada de 5 minutos, para abreviar), la detección de colisiones se activará con un ícono de detección de colisiones en la esquina inferior derecha de la pantalla, pero la cámara se apagará automáticamente. Cuando la cámara esté apagada, comenzará a grabar por 1 minuto después de ser sacudida, entonces se apagará nuevamente.



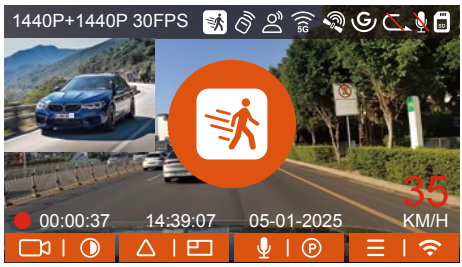
Nota: Si la cámara continúa siendo impactada durante la grabación de detección de colisiones, saldrá del modo de detección de colisiones y entrará a la grabación normal, reiniciando el mecanismo de entrada de 5 minutos.

Detección de movimiento

Cuando la detección de movimiento esté encendida, el ícono de detección de movimiento aparecerá en la interfaz de grabación, indicando que la cámara está actualmente en el modo de detección de movimiento. La detección de movimiento tiene tres niveles, Bajo/Medio/Alto, que pueden ser ajustados, y el rango de detección de movimiento es 2m/4m/6m.



Cuando la detección de movimiento está activada y no se detecte movimiento después de 5 minutos de grabación, un ícono anaranjado aparecerá en el medio de la pantalla, y la pantalla se apagará después de 3 minutos.
Cuando la cámara frontal detecta el movimiento del objeto, comenzará a grabar automáticamente por 30 segundos y guardará la grabación en la carpeta Normal.

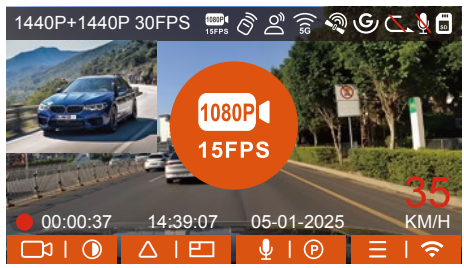


Nota:

1. El modo de detección de movimiento debe ser utilizado cuando la cámara esté encendida. Una vez que la cámara se apague, el modo de detección de movimiento no funcionará.
2. Las resoluciones de 1944P y 1440P HDR no son compatibles con la función de pregrabado, entonces después de habilitar la detección de pregrabado, entonces después de habilitar la detección de movimiento, la resolución automáticamente cambiará a 1440p para grabar.

Grabación con tasa de bits baja

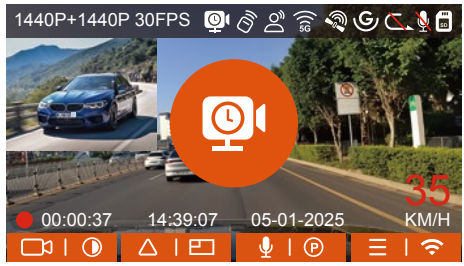
Cuando la grabación con tasa de bits baja esté habilitada, el ícono de 720P 15FPS o 1080P 15FPS aparecerá en la esquina inferior derecha de la pantalla, dependiendo de si elige 1080P 15FPS o 720P 15FPS.
Si no se detecta movimiento después de 5 minutos de grabación, el ícono de 1080P 15FPS aparecerá en el centro de la pantalla. La resolución del video actual cambiará automáticamente a 1080P 15 FPS o 720P 15 FPS para grabación, y la duración de la grabación estará determinada por la duración establecida de la grabación en bucle. Cuando la cámara vibre o sea movida, se saldrá automáticamente, espere 5 minutos e inténtelo de nuevo.



Nota: La grabación con tasa de bits baja necesita ser realizada cuando la cámara esté encendida. Una vez que la cámara esté apagada, la grabación con tasa de bits baja no funcionará.

Modo de tasa baja de fotogramas

Cuando el modo de tasa baja de fotogramas es seleccionado, la cámara grabará de acuerdo a la selección de 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.
Por ejemplo, si usted selecciona 1FPS y la tasa de fotogramas del video actual es de 30FPS, la grabadora generará un video de 30FPS. El modo de tasa baja de fotogramas puede preservar bien la integridad del video y ahorrar espacio en la tarjeta de memoria.



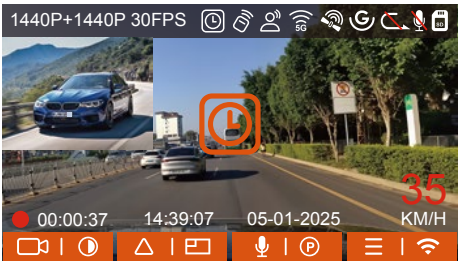
[Tiempo de grabación normal = Tiempo de grabación de lapso de tiempo (seg) x Tasa de fotogramas de la grabación x opción de lapso de tiempo]
(El tiempo debe ser convertido en segundos)

Nota:

1. La unidad de tiempo de la fórmula de cálculo es segundos, así que el tiempo de grabación normal final calculado también es en segundos. Si necesita convertirlo en otras unidades de tiempo, por favor realice la conversión usted mismo.
2. El modo de tasa baja de fotogramas es similar a la función de grabación de lapso de tiempo, pero la diferencia es que no hay un mecanismo de entrada de 5 minutos para la grabación de lapso de tiempo, la cual se encenderá directamente después de configurarla.
3. En el modo de tasa baja de fotogramas, la cámara también necesita una fuente de alimentación estable. Una vez que se agote la energía, la cámara se apagará.

4.2.6 Lapso de tiempo

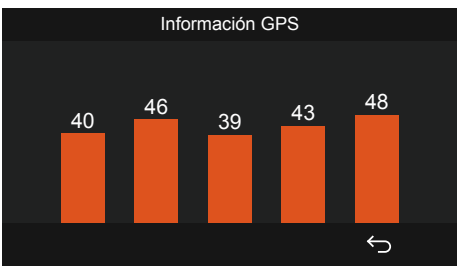
Cuando el lapso de tiempo es seleccionado, la cámara grabará de acuerdo a la selección de 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.
Por ejemplo, si usted selecciona 1 FPS y la tasa de fotogramas del video actual es de 30FPS, la cámara generará un video de 30FPS. El modo de tasa baja de fotogramas puede preservar mucho la integridad del video y ahorrar espacio en la tarjeta de memoria.



La fórmula para calcular la duración del video es:
[Tiempo de grabación normal = Tiempo de grabación de lapso de tiempo (seg) x Tasa de fotogramas de la grabación x opción de lapso de tiempo]
(El tiempo debe ser convertido en segundos)

4.2.7 Función de GPS

La función de GPS también es una de las funciones importantes de la dashcam. El GPS está habilitado por defecto, y la cámara recibe señales GPS a través de la montura de GPS. Puede corregir automáticamente la fecha y la hora en su área, guardando al mismo tiempo la ubicación donde el video fue grabado y la velocidad del automóvil.



Nota:

1. La conexión GPS será completada en menos de 1 minuto después de que encienda el dispositivo. Si la conexión GPS no es exitosa en menos de 1 minuto, por favor revise si el DISPOSITIVO tiene la función de GPS encendida, si el soporte del GPS está conectado apropiadamente y su ambiente (estacionamiento subterráneo, área residencial densamente poblada, metro, túnel, etc.) también afectará la recepción de la señal GPS.
2. La información del GPS es guardada en el video que haya grabado. Para verlo, por favor descargue e instale la app VANTRUE y VANTRUE GPS Player (disponibles en https://www.vantrue.com).

4.2.8 Hora automática mediante GPS

La configuración de corrección automática de hora mediante GPS de la dashcam E2 está habilitada por defecto. Usted puede seleccionar la hora eligiendo su zona horaria, por ejemplo GMT-08:00 Los Ángeles. Si no sabe la zona horaria de su ubicación, puede usar el WiFi para conectarse a la app de Vantrue, y confirmar que la función de ajuste automático de hora en la app está encendida.

4.2.9 Control remoto inalámbrico

La cámara está equipada con un control remoto que puede ser usado para controlar rápidamente la cámara y tomar fotos, grabar videos de emergencia, encender/apagar la grabación y otras funciones.

Conexión del control remoto:

Remueva el espaciador de las baterías en el control remoto, la cámara automáticamente se sincronizará con el control remoto. No se requiere una sincronización manual con la cámara.
Cuando aparezca el ícono de en la pantalla, significa que el control remoto ha sido conectado satisfactoriamente.



Instalación del control remoto:

Después de que el control remoto esté conectado a la cámara, por favor seleccione la ubicación apropiada en su automóvil, entonces remueva la pegatina adhesiva del control remoto y péguela en la ubicación seleccionada. (Nota: El control remoto debe ser instalado en una posición que no afecte la conducción segura)



Funciones del control remoto:

1. Después de que el control remoto esté conectado, presione el botón de para habilitar o deshabilitar el audio.



2. Después de que la conexión sea exitosa, cuando presione el botón de SOS , la cámara bloqueará el archivo actual y realizará una captura de video; continúe presionando durante el video bloqueado para capturar fotografías.



Reemplazar la batería del control remoto:

1. Hay una marca de “OPEN” (Abrir) en la parte inferior del control remoto, por favor, haga palanca lentamente en el hueco que rodea la brecha de la ranura de esta marca para abrirlo.



2. Después de abrirlo, delicadamente retire la batería de la ranura al frente del compartimiento de la batería, entonces reemplace la batería por una nueva, y ponga de vuelta la tapa trasera del control remoto.



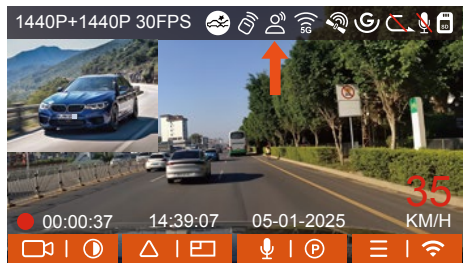
Nota:

Cuando tiene poca energía, la batería debe ser reemplazada (el modelo de la batería del control remoto es CR2032). No es compatible con cargado.

4.2.10 Asistente de voz

Además de controlar la cámara con el control remoto, también puede controlar la cámara con comandos de voz. Actualmente los idiomas soportados son inglés, japonés, ruso y chino. Para obtener información más detallada, por favor revise Configuración de sistema > Contenido de voz.

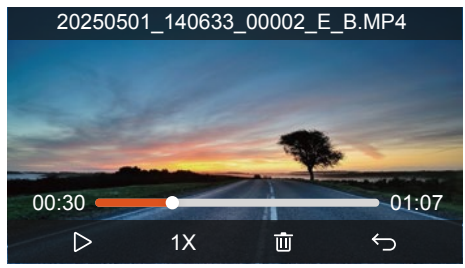
La configuración por defecto es sensibilidad estándar. El reconocimiento de voz tiene opciones como Baja sensibilidad/Estándar/Alta sensibilidad/Apagado. Puede controlar la cámara con comandos de voz.



4.2.11 Visualización de fotos/videos

a. Visualizar archivos en la cámara

Después de acceder a “Archivos”, entre a cualquier carpeta, y después de abrir el archivo de video, puede presionar el botón de ⌄ para seleccionar el siguiente archivo, o presione el botón de ⌄ para eliminar el archivo durante su reproducción.



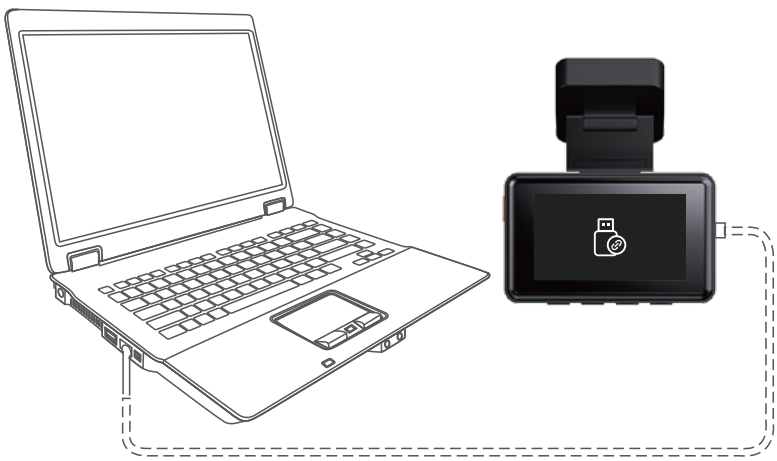
--Eliminar videos

Elimina el video de la cámara. Presione el botón de en la interfaz del explorador de archivos para hacer emerger el menú de eliminar.

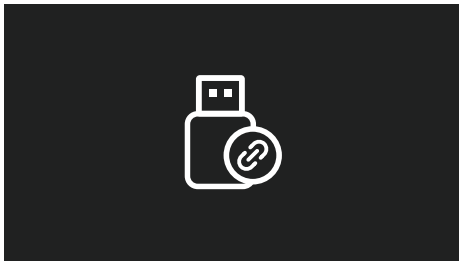


b. Visualizar archivos en una computadora

1. Conecte el cable de datos USB TIPO-C a la cámara y la computadora.



2. Después de que la conexión haya sido exitosa, aparecerá el ícono de en la pantalla de la cámara para transferir datos, y entonces puede ver los archivos de video en una carpeta de computadora.



3. Dependiendo del sistema de la computadora de los diferentes usuarios, después de que la cámara esté conectada a la computadora, aparecerá como un disco removible o una carpeta removible en la computadora.
4. Para ver el archivo en la computadora, puede hacer clic derecho directamente para abrir el menú y borrarlo.
5. También puede usar un lector USB de tarjetas para leer la información de la tarjeta de memoria.

c. Visualizar en la app “Vantrue”

Después de que la cámara está satisfactoriamente conectada al teléfono móvil por WiFi, puede reproducir, descargar y eliminar videos en la app móvil.



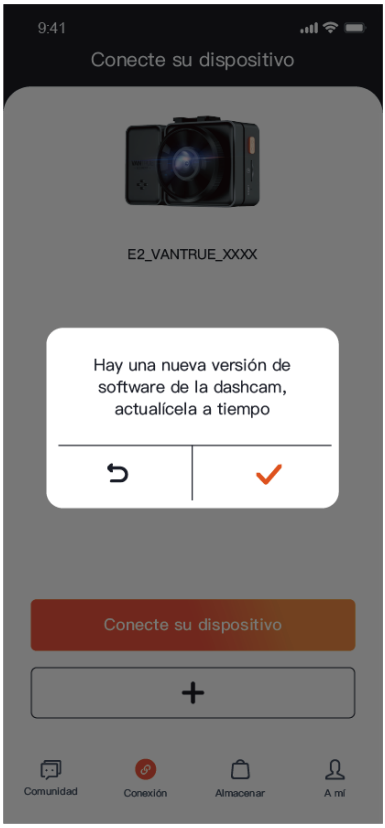
Nota:

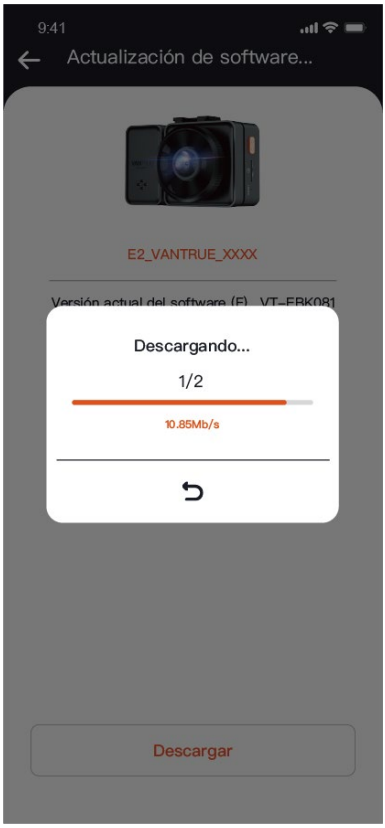
1. No habrá consumo de tráfico de red al reproducir videos en la app o descargarlos hacia una tarjeta micro SD.
2. Usted puede ver información de rastreo GPS solo después de que el archivo de video es descargado y reproducido localmente. Al mismo tiempo, debe desconectar el WiFi en la cámara, de otra forma la información de ubicación estará en blanco.

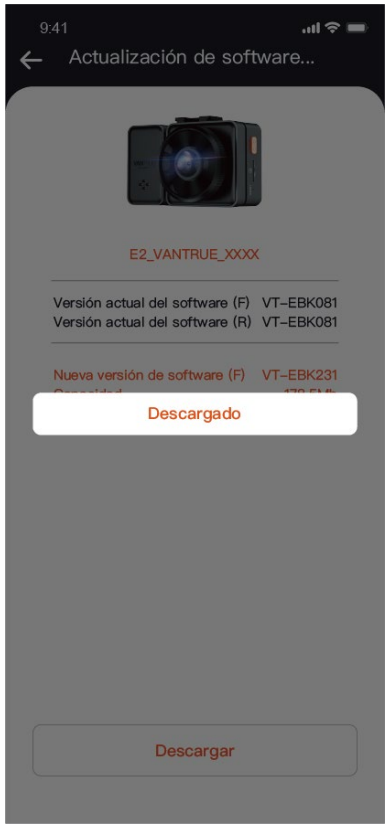
4.2.12 Actualización de firmware

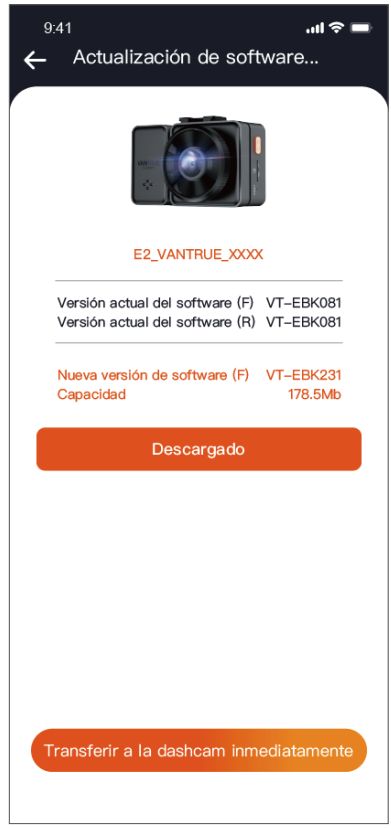
Método de actualización: Actualización OTA (inalámbrica)

Después de abrir la aplicación, si recibe un recordatorio de actualización del firmware de la dashcam, por favor confirme la actualización. Entonces, se abrirá la interfaz de actualización OTA, y podrá actualizar el firmware siguiendo las instrucciones de la aplicación.

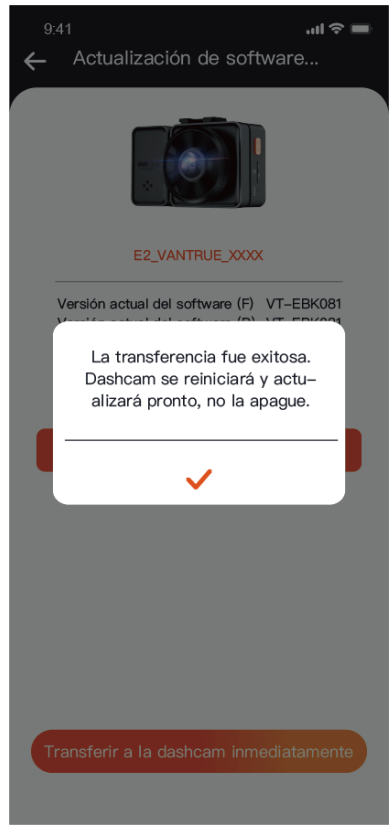





9:41
Actualización de software...
E2_VANTRUE_XXXX
Versión actual del software (F) VT-EBK081
Versión actual del software (R) VT-EBK081
Nueva versión de software (F) VT-EBK231
Descargado
Descargar


9:41
Actualización de software...
E2_VANTRUE_XXXX
Versión actual del software (F) VT-EBK081
Versión actual del software (R) VT-EBK081
Nueva versión de software (F) VT-EBK231
Capacidad 178.5Mb
Descargado
Transferir a la dashcam inmediatamente


9:41
Actualización de software...
E2_VANTRUE_XXXX
No opere la aplicación ni la dashcam mientras se transfiere el software.
4KB/s
Transferir a la dashcam inmediatamente


9:41
Actualización de software...
E2_VANTRUE_XXXX
Versión actual del software (F) VT-EBK081
La transferencia fue exitosa. Dashcam se reiniciará y actualizará pronto, no la apague.
Transferir a la dashcam inmediatamente

Notas:

1. Por favor mantenga la Dashcam E2 encendida.
2. Descargar el archivo de firmware a través de la actualización OTA consumirá datos móviles.

4.2.13 Temperatura de funcionamiento

La cámara está diseñada para operar en temperaturas de -20 a 70°C (-4 a 158°F), temperaturas fuera de este rango pueden degradar del rendimiento de la cámara y pueden causar daños.

Para evitar daños

En clima caliente, no exponga la cámara directamente al sol cuando el automóvil esté estacionado. En condiciones congelantes extremas, p.e., -20°C (-4°F) o inferiores, desacople la cámara del parabrisas cuando no esté en uso y guárdela en la guantera.

5. Especificaciones

Las especificaciones de este producto pueden cambiar sin previo aviso debido a mejoras del producto.

Modelo	E2
Chips	Procesador Novatek de alto rendimiento
Sensor de imagen	Sensor CMOS Sony
Pantalla	Pantalla táctil IPS de 2.45”
WiFi	2.4GHz y 5GHZ incorporados
Ángulo de la cámara	Delantero: Ángulo de visión amplio de 160° Trasero: 160° wide viewing angle
Apertura	Delantera: Apertura amplia F/1.8 Trasera: Apertura amplia F/1.8
Idiomas	English/ Français/ Español/ Deutsch/ Italiano/ 简体中文/ русский/ 日本語/ Polski
Resolución de video	Modo de grabación delantera + trasera: 1944P+1944P 24FPS; 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1440P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS Modo de grabación delantera individual:

	2592x1944P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS
Audio	Micrófono y altavoz incorporados
Memoria de almacenamiento	Externa: Tarjeta Micro SD U3 Clase 10 de 32GB-512GB (no incluida en el paquete)
Puerto USB	Tipo C
Fuente de alimentación	Súper capacitador incorporado
Formato de archivo de video	MP4
Corriente de alimentación	DC 5V 2.4A
Alimentación	5W
Temperatura de funcionamiento	De -20°C a 70°C (De -4°F a 158°F)
Temperatura de almacenamiento	De -30°C a 85°C (De -22°F a 185°F)

6. Garantía y soporte

Garantía

La Dashcam VANTRUE® Element 2 viene con una garantía completa de 12 meses. Si usted registra su producto en nuestra página oficial (https://www.vantrue.com), puede extender la garantía a **18 meses**.

Soporte

Si tiene preguntas relacionadas a su producto, por favor no dude en contactarnos a través de **support@vantrue.net** o envíenos un mensaje a través de la casilla de chat en vivo en https://www.vantrue.com. Las consultas son normalmente respondidas en 12-24 horas.

Su opinión importa

VANTRUE® está firmemente comprometido a siempre mejorar nuestros productos, servicio y experiencia de usuario. Si tiene alguna sugerencia sobre cómo podemos ser inclusive mejores, nos encantaría recibir su crítica constructiva. Contáctenos ahora en **support@vantrue.net**.

VANTRUE
truly driven.

FCC ID: 2A7EH-E2

R 219-229120

RoHS

IC: 28650-E2V CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

www.vantrue.com Made in China