

1. ¿Qué hay en la Caja?



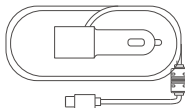
A. VANTRUE® N4
Dash Cam



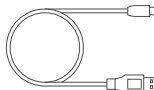
B. Soporte de Ventosa



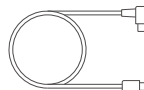
C. Cámara Trasera
(0,98 ft)



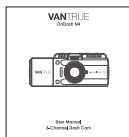
D. Cargador para
Automóvil con
cable tipo C
incorporado (11.4 ft)



E. Cable de Datos
USB Type- C (3 ft)



F. Cable de
Cámara Trasera
(20 ft)



G. Manual de Usuario

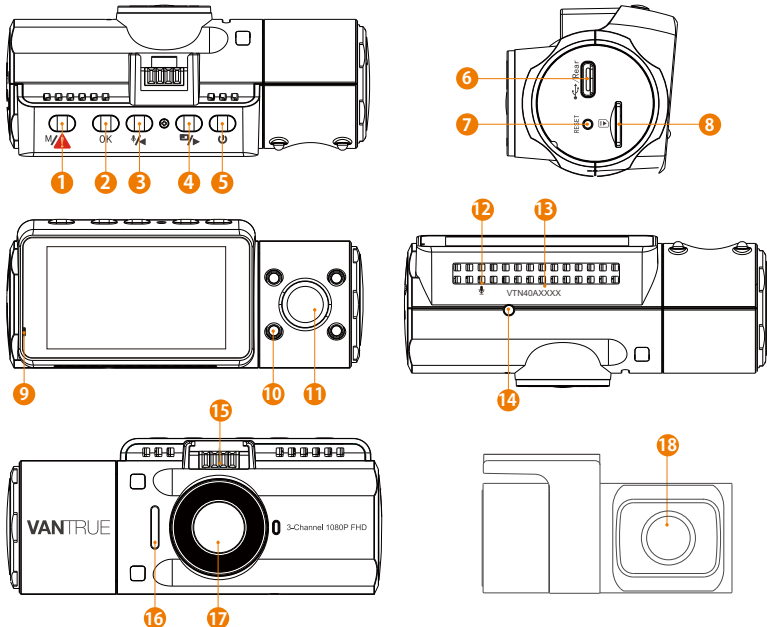


H. Guía de Inicio Rápido







I. Etiqueta Adhesiva

2. Camera Overview



NO.	Nombre	Descripción
1	Botón	Entrar/salir del menú de configuración; Pulsación larga para que ingrese al modo de estacionamiento; Bloquea manualmente el videoclip que se está grabando actualmente después de una emergencia o para conservar videos importantes.

2	 Botón	Confirma la acción; Detener/Iniciar el video Grabación.
3	 Botón	Encendido / Apagado; Interruptor de Luz LED IR.
4	 Botón	Mueva el selector hacia abajo; Cambie la visualización de la ventana de la cámara delantera, de la cabina y trasera; Avance rápido al reproducir videos.
5	 Botón	Encendido / Apagado; Interruptor de Luz LED IR.
6	Type-C USB/ Puerto de cámara trasera	Puerto Type-C USB para cargar o transferir datos; Puerto de transmisión de video para transmitir la grabación de la cámara trasera.
7	Botón de reinicio	Presione para forzar el reinicio del dispositivo.
8	Ranura para tarjeta MicroSD	Proporciona almacenamiento ampliable (hasta 256 GB en FAT32, U3 o superior).
9	Luz Indicadora	Luz azul parpadeando al grabar; Luz encendida al cargar.
10	Luz LED IR	4 luces LED IR mejoran la visión nocturna en coche.
11	Cámara de Cabina	Cámara para grabación de vídeo en el coche.
12	Micrófono	Graba audio claro con el video imágenes.
13	Número de Serie	Número de serie para registro de garantía.
14	Sensor de Luz IR	Siente el cambio de luz.
15	Conector de Montaje	Se conecta al soporte de ventosa.
16	Altavoz	Ofrece sonido durante la reproducción de vídeo.
17	Cámara Frontal	Cámara frontal para grabación de video eventos de carretera.

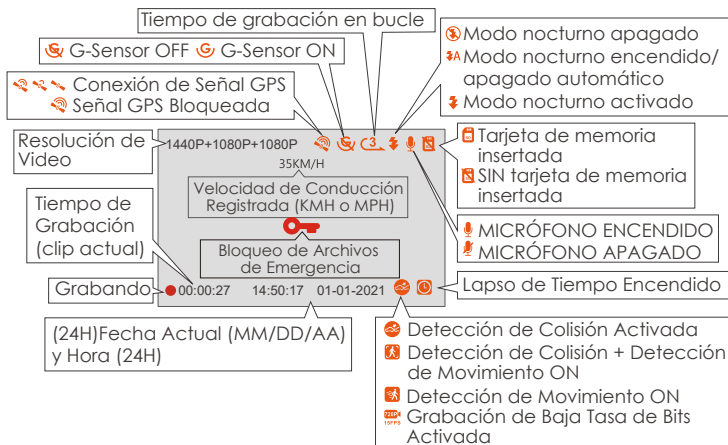
- 18 Cámara Externa Cámara externa para grabación de video de eventos de carretera trasera.

Indicador LED

La luz azul es visible en la luz indicadora[10] La cámara está conectada al suministro.

La luz azul parpadea en la luz indicadora[10] La cámara está grabando.

Resumen de Pantalla



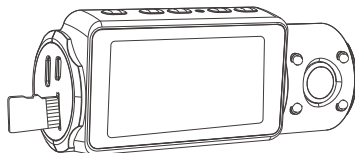
3. Empezando

3.1 Instalación de una tarjeta de memoria (se recomienda la tarjeta microSD VANTRUE)

Utilice una tarjeta de memoria Micro SD genuina de 32 GB a 256 GB con una clasificación de velocidad de U3 o superior. Recomendamos utilizar la tarjeta Vantrue Micro SD (no incluida). Inserte la tarjeta SD cuando la cámara del salpicadero esté apagada. Inserte con cuidado la tarjeta de memoria en la ranura para tarjeta de la cámara hasta que haga clic. Para retirar la tarjeta, primero apague la cámara y luego empuje la tarjeta en la ranura hasta que vuelva a hacer clic.

Si está usando una tarjeta SD de otra marca, antes de usar la tarjeta, presione el botón (OK) para detener la grabación.

- Presione el botón (M/▲) para ingresar a la configuración; si la cámara está grabando video, presione el botón (OK) para detener la grabación; si dice "Error de tarjeta SD, formatee la tarjeta SD" aquí, presione el botón (OK) y presione el botón ! para acceder al menú.
- Presione el botón (E/▶) para resaltar la opción Configuración del sistema, presione el botón (OK) para confirmar.
- Presione el botón (E/▶) para resaltar la opción Formato, presione el botón (OK) para confirmar con el botón (E/▶) para seleccionar el formato.

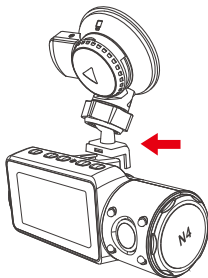


RECORDATORIO:

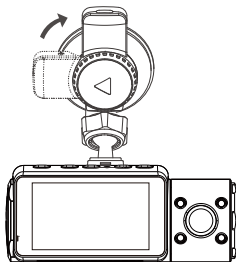
1. La tarjeta microSD debe formatearse una vez al mes para maximizar la vida útil de la tarjeta de memoria.
2. No saque la tarjeta cuando la cámara esté grabando en caso de que falten archivos de video importantes.
3. No utilice la tarjeta SD Sandisk o Transcend en esta cámara del salpicadero.

3.2 Instalación de la cámara en el parabrisas

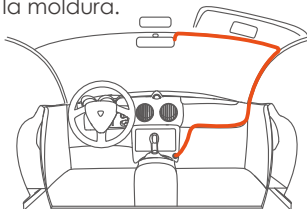
1. Conecte el soporte de succión al conector de montaje de la cámara, empujándolo hasta que haga clic.



2. Limpie a fondo el parabrisas con agua o alcohol y límpielo con un paño seco.
3. Limpie la almohadilla de montaje con ventosa en el montaje con ventosa.
4. Fije firmemente el soporte de succión al parabrisas y gire la abrazadera de bloqueo del soporte 90° hacia arriba hasta que haga clic.



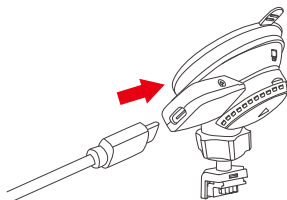
5. Pase con cuidado el cable de alimentación alrededor del parabrisas y métalo debajo de la moldura.



6. Conecte la cámara externa al puerto de la cámara trasera en el dispositivo a través del cable de la cámara trasera, pase el cable con cuidado y métalo debajo de la moldura.



7. Con el cable USB tipo C, conecte el cargador para automóvil suministrado a la base de montaje de la cámara frontal.



8. Inserte el cargador para automóvil en el puerto del encendedor de cigarrillos de su vehículo.



9. Enciende el auto.
10. La cámara se encenderá automáticamente y comenzará a grabar.

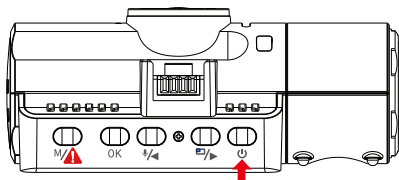
4. Operación Básica

4.1 Encendido / Apagado

Una vez que el automóvil se enciende, la cámara se encenderá automáticamente y comenzará a grabar.

A. Manualmente

Mantenga presionado el botón  para apagarlo.



B. Automáticamente

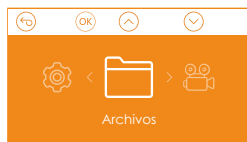
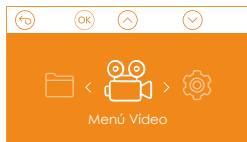
La cámara se apagará si se desconecta el cable del cargador o si se apaga el vehículo.

NOTA:

1. El dispositivo tiene dos puertos USB disponibles para la fuente de alimentación- en la cámara o a través del soporte de ventosa.
2. Cuando cargue a través de la computadora, use el puerto USB ubicado en el soporte. Si usa el puerto USB de la cámara, se mostrarán "Conexión USB" y "Encender" en la pantalla de la cámara, seleccione "Encender" para cargar la cámara del salpicadero.

4.2 Configuración del Menú

Después de encender la cámara, presione el botón (M/▲) para ingresar al proceso de configuración. (Si la cámara está grabando video, presione el botón (OK) para detener la grabación antes de presionar el botón (M/▲)).



A. Configuración de la Grabación

Presione el botón (OK) para ingresar a la configuración y use los botones (F/◀) o (E/▶) para navegar por las diferentes opciones.
































- **Resolución:** Presione el botón (F/◀) o (E/▶) para cambiar el modo de grabación y la resolución.

Modo Delantero+Cabina+Trasero: 1440P+1080P+1080P 30FPS;
1080P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+720P 30FPS; 1440P+1440P+1080P 30FPS; 720P+720P+720P 30FPS.

Modo Delantero+Cabina: 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS;
1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS.
















Modo Delantero + Trasero: 2160P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS;
1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS.

- **Modo de Cámara Delantera Única:** 3840x2160P 30FPS; 2592x1520P 30FPS;
2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS.
- **Grabación en Bucle:** Presione el botón (OK) para cambiar la duración: 1 minuto, 3 minutos, 5 minutos y APAGADO.

- **IR IEDs:** Presione el botón  y  o  para seleccionar la sección: Auto, Encendido y Apagado.
- **G-Sensor Set:** Presione el botón  y  o  para seleccionar las opciones de sensibilidad: 1,2,3,4,5, APAGADO.
- **Grabación de Audio:** Presione el botón  y el botón  para alternar entre APAGADO y ENCENDIDO.
- **Modo de Estacionamiento:** Presione el botón  y  para cambiar opciones: Detección de colisión, Colisión + Detección de movimiento, Detección de movimiento, Grabación a baja tasa de bits, APAGADO.
- **Detección de Colisión:** Presione el botón  y  o  para seleccionar la sección: Baja, Media y Alta.
- **Colisión + Detección de Movimiento:** Presione el  botón  o el botón  para seleccionar la sección: Baja, Media y Alta.
- **Detección de Movimiento:** Presione el botón  o  el botón  para seleccione la sección: Baja, Media y Alta.
- **Exposición:** Presione el botón  y  o  para seleccionar entre exposición delantera, de cabina y trasera.
 Delantera:+2.0,+1.6,+1.3,+1.0,+0.6,+0.3,+0.0,-0.3,-0.6,-1.0,-1.3,-1.6,-2.0
 Cabina:+2.0,+1.6,+1.3,+1.0,+0.6,+0.3,+0.0,-0.3,-0.6,-1.0,-1.3,-1.6,-2.0
 Trasera:+2.0,+1.6,+1.3,+1.0,+0.6,+0.3,+0.0,-0.3,-0.6,-1.0,-1.3,-1.6,-2.0
- **WDR:** Presione el botón  y  para alternar entre APAGADO y ENCENDIDO.
- **Matrícula:** Pulse  o  y  para configurar el número de matrícula de su coche.
- **Sello:** Presione el botón  para activarlo o desactivarlo. El sello muestra fecha/hora, logotipo, número de coche, velocidad e información de ubicación GPS.
- **Girar Pantalla:** Presione el botón  y  o  para seleccionar las opciones: Delantero+Cabina, Trasero.

- **Lapso de tiempo:** Presione el botón  y  o  para seleccionar opciones: 1FPS, 5FPS y APAGADO.

B. Configuración del Sistema

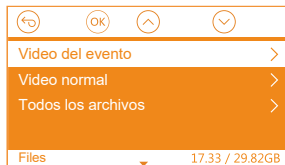
- **Idioma:** Presione el botón  y  o  para seleccionar entre inglés, chino simplificado, japonés, alemán, italiano, español, francés y ruso.
- **Formatear Tarjeta de Memoria:** Pulse , botón  de navegación y seleccione formato para formatear la tarjeta micro SD.
- **Configuración de Formato de Recordatorio:** Presione el botón  y  o  para seleccionar las opciones de recordatorio: 15 días, 1 mes y apagado. Nota: Si cambia la opción de recordatorio de formato, formatea la tarjeta SD por adelantado o la reinicia manualmente, la cámara del salpicadero volverá a calcular la hora.
- **THora y Fecha:** Presione  o  y  el botón para configurar la fecha actual fecha y hora. Pulse el botón para salir.
- **Apagado Automático de LCD:** Si la configuración es de 3 minutos, la pantalla de la cámara del tablero se apagará automáticamente después de 3 minutos de comenzar a grabar. Si la configuración es Automática, el brillo de la pantalla disminuirá al 50 % después de 3 minutos de grabación de video normal, pero su brillo se restaurará mediante la operación manual.
- **Presione el botón para seleccionar las opciones:** Auto, 30 Seg, 1 Min, 3 Min.
- **Sonido del Dispositivo:** Presione el botón  o  para ajustar el sonido del dispositivo.
- **Frecuencia:** Presione el botón  para alternar entre 50Hz/60Hz.
- **Información del Sistema:** Presione el botón  para verificar la versión actual del firmware y el sitio web. (Información del Sistema)

- **Configuración Predeterminada:** Presione el botón (OK) y (↶/▶) para seleccionar (OK) que restablezca el dispositivo a la configuración de fábrica original.
- **GPS:** Presione el botón OK para activarlo o desactivarlo.
- **Unidad de Velocidad:** Presione los botones (↶/▶) o (↶/▶) y (OK) para seleccionar KM/H o MP/H.
Pulse el botón (M/⚠) para salir y completar la configuración.

C. Archivos

Revise y elimine videos almacenados en las carpetas de archivos.

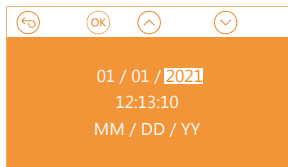
- **Evento:** Videos de eventos críticos detectados por la actividad del G-Sensor o bloqueados manualmente por el usuario.
- **Normal:** Vídeos estándar grabados.
- **Todos:** Todos los videos estándar y videos de eventos críticos grabados.



4.3 Configurar Fecha/Hora

Abra la interfaz de MENÚ, vaya a "Configuración del sistema" > "Hora y fecha" y presione el botón (OK) para configurar la fecha/hora. Navegue (↶/▶) o (↶/▶) para seleccionar valores de fecha y hora. Presione el botón (OK) para confirmar y continuar. Para finalizar la configuración, simplemente presione el botón (M/⚠) para salir.

Nota: El formato predeterminado de fecha es MM/DD/AA con la hora en formato de 24 horas.



4.4 Cambiar Modo de Grabación/Resolución

De manera predeterminada (modo de GRABACIÓN Frontal+ Cabina+ Trasera), la resolución 1440P+1080P+1080P se mostrará en la pantalla, las 3 cámaras capturarán simultáneamente el frente de la carretera, el interior de la cabina y la parte trasera a 1440P+1080P+1080P (30 fps).



Se puede cambiar al modo Delantero+Cabina, Delantero+Trasero o Delantero con los siguientes pasos:

- Vaya a "Configuración de grabación" > "Resolución", navegue (⏮) o (⏭) o seleccione Modo de grabación. Presione el botón (OK) para confirmar y continuar.

Modo Delantero+Cabina+Trasero: 1440P+1080P+1080P 30FPS;
1080P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+720P 30FPS; 1440P+1440P+1080P
30FPS; 720P+720P+720P 30FPS;

Modo Delantero+Cabina: 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS;
1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P

30FPS;

Modo Delantero+Trasero: 2160P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS;
1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS






Modo Delantero: 3840x2160P 30FPS; 2592x1520P 30FPS; 2560x1440P 30FPS;
1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS

Para finalizar la configuración, simplemente presione el botón  para salir.


			
Frente+Cabina+Posterior			
Frente+Cabina			
Frente+Posterior			
Frente			
			



			
1440P+1080P+1080P 30FPS			
1080P+1080P+1080P 30FPS			
1080P+1080P+720P 30FPS			
720P+720P+720P 30FPS			
			



			
Frente+Cabina+Posterior			
Frente+Cabina			
Frente+Posterior			
Frente			
			

			
1440P+1440P 30FPS			
1440P+1080P 30FPS			
1080P+1080P 30FPS			
1080P+720P 30FPS			
			


			
Frente+Cabina+Posterior			
Frente+Cabina			
Frente+Posterior			
Frente			
			

			
2160P+1080P 30FPS			
1440P+1080P 30FPS			
1080P+1080P 30FPS			
1080P+720P 30FPS			
			

			
Frente+Cabina+Posterior			
Frente+Cabina			
Frente+Posterior			
Frente			
			

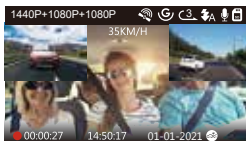
			
3840x2160P 30FPS			
2592x1520P 30FPS			
2560x1440P 30FPS			
1920x1080P 30FPS			
			

4.5 Cambiar la pantalla de la ventana de la cámara delantera, de la cabina y trasera

En el modo de grabación de tres o dos vías, puede presionar el botón  para cambiar la pantalla para que la cámara trasera/interior muestre más grande en la pantalla LCD.



Cámara Trasera más Grande




Cámara Interior más Grande



Cámara Frontal más Grande

4.6 Grabación en Bucle


Con una tarjeta de memoria insertada, la cámara (de forma predeterminada) comenzará inmediatamente a grabar video en bucle cuando se conecte a una fuente de alimentación y se encienda. Si el dispositivo no está conectado a una fuente de alimentación, no se encenderá ni grabará inmediatamente. Mientras graba, el indicador de grabación parpadeará y un punto rojo parpadeará en la esquina inferior izquierda de la pantalla. Puede detener/iniciar la grabación en cualquier momento presionando el botón .

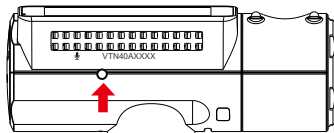
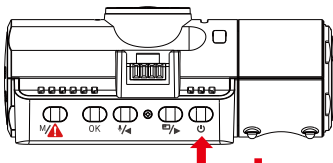


De forma predeterminada, el tiempo de grabación en bucle es de 3 minutos. Vaya a "Configuración de grabación" > "Grabación en bucle"

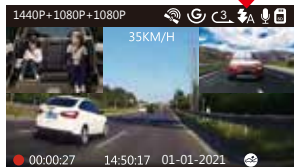
para cambiarlo a 1 min, 3 min o 5 min según sus necesidades. El formato del nombre del archivo de video de grabación en bucle es "Year_Date_ - Time_A.MP4". Por ejemplo: "2021-01-01-060101-A.MP4". El sufijo A indica archivos grabados con cámara frontal, mientras que el sufijo B se refiere a archivos grabados con cámara de cabina y el sufijo C indica archivos grabados con cámara externa. Los archivos estándar se almacenan en la carpeta "Video/Normal". Cuando la tarjeta Micro SD esté llena, la cámara sobrescribirá los archivos más antiguos. Cuando la grabación en bucle está desactivada, la cámara grabará videos en clips de 20 minutos, pero no sobrescribirá videos antiguos cuando la tarjeta de almacenamiento esté llena.

4.7 IR LED Light

De forma predeterminada, la luz LED IR se enciende automáticamente. Presione brevemente el botón  para alternar el modo de visión nocturna ON, Auto ON/OFF, OFF.



Sensor de luz IR



- Ⓢ Modo nocturno apagado
- ⓈA Modo nocturno encendido/apagado automático
- Ⓢ Modo nocturno activado

Tenga en cuenta: si se encienden las luces IR, las imágenes de video de la cabina se volverán en blanco y negro.

4.8 Grabación de Eventos

La detección de eventos críticos es activada por el G-Sensor (Sensor de gravedad) y detectará automáticamente los impactos y colisiones del vehículo. Esto hará que la cámara proteja el videoclip actual para que no se sobrescriba bloqueándolo y guardando el metraje en la carpeta "Video/Evento".

El usuario también puede bloquear manualmente la sesión de grabación de video actual presionando el Botón . Aparecerá un icono de llave en el centro de la pantalla.

La sensibilidad del sensor G se puede ajustar con 6 configuraciones: 1,2,3,4,5 y APAGADO; está configurada en 3 de forma predeterminada. El sensor G también se puede desactivar en "Configuración de grabación" > "Sensor G".



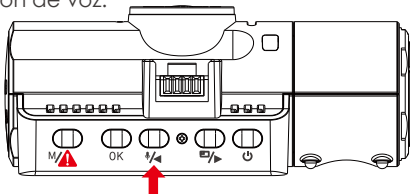
Los videos de eventos se almacenan en la carpeta "Video/Evento" y no se pueden sobrescribir automáticamente.

NOTA: La cámara sobrescribirá automáticamente los videos de eventos antiguos una vez que la carpeta de eventos haya acumulado el 25 % de la capacidad de la tarjeta. Transfiera regularmente videos importantes a su PC o a otra ubicación de almacenamiento (por ejemplo, disco duro externo). Para mantener un buen rendimiento de lectura/escritura, la tarjeta microSD debe formatearse al menos una vez al mes.

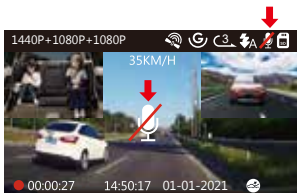
4.9 Grabación de Voz

De forma predeterminada, la grabación de voz está activada. Se puede apagar usando cualquiera de los siguientes métodos:

- Vaya a "Configuración de Grabación" > "Grabación de Audio", presione el botón (OK) y seleccione APAGADO;
- Mientras graba un video, presione el botón (M/⏏) para activar o desactivar la grabación de voz.



Cuando la grabación de voz se haya apagado, el ícono MIC en la parte superior de la pantalla se volverá blanco con una línea roja que lo cruza.



4.10 Modo de Estacionamiento (Se Necesita Fuente de Alimentación Constante)

El modo de estacionamiento funciona como una función de centinela en diferentes situaciones. Para activar el modo de estacionamiento, vaya a "Configuración de grabación" > "Modo de estacionamiento", presione el botón (OK) y seleccione las siguientes opciones: Detección de colisión, Detección de colisión + Detección de movimiento, Detección de movimiento, Grabación con tasas de bits bajas, APAGADO.

NOTA:

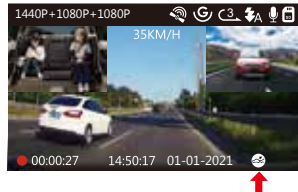
1. Para asegurarse de que la cámara pueda funcionar en el modo de estacionamiento, manténgala encendida con un banco de energía móvil o conéctela directamente a la batería del automóvil. No recomendamos hacer funcionar la cámara de forma continua durante demasiado tiempo.
2. La temperatura ambiente de trabajo N4 es de 14-122°F (-10°C a 50°C), recomendamos usar la detección de colisión dentro de este rango de temperatura, de modo que una vez que la temperatura supere el rango de temperatura de trabajo normal, se apagará automáticamente. Si la temperatura es alta, apague la cámara cuando estacione su automóvil.

4.10.1 Detección de Colisión Activada

Cuando se ha activado la detección de colisiones y no se detecta movimiento después de 5 minutos de grabación, la detección de colisiones se activa con un icono de detección de colisiones en la esquina inferior derecha de la pantalla y la cámara se apaga automáticamente. El sensor de detección de colisión activará la grabación de cuadro completo. Una vez que la cámara del tablero detecta impactos o colisiones del vehículo, se encenderá automáticamente y comenzará la grabación automática; dejará de grabar y

se apagará automáticamente después de 5 minutos de inactividad.

La sensibilidad de detección de colisión se puede ajustar con 3 configuraciones: baja, media y alta. Vaya a "Configuración de Grabación" > "Modo de estacionamiento" > "Detección de colisión" para cambiarlo según sus necesidades.

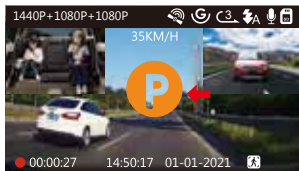


4.10.2 Detección de Colisión + Detección de Movimiento Activada

Cuando se ha activado la Detección de colisión + Detección de movimiento, esto se representa mediante un ícono de Detección de colisión + Detección de movimiento en la esquina inferior derecha de la pantalla.

Si no se detecta ningún movimiento después de 5 minutos de grabación, aparecerá un icono P naranja en el centro de la pantalla, lo que significa que el modo de estacionamiento está activado. Una vez que la cámara frontal o interior detecta movimiento, 3 cámaras iniciarán simultáneamente la grabación automática; dejarán de grabar después de 10 segundos de inactividad.

La detección de colisión + detección de movimiento se puede ajustar con 3 configuraciones: baja, media y alta. Vaya a "Configuración de grabación"> "Modo de estacionamiento"> "Detección de colisión + Detección de movimiento" para cambiarlo según sus necesidades.

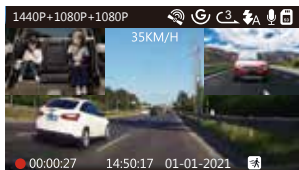


NOTA: En el modo Detección de colisión + Detección de movimiento, si la cámara del tablero se apaga manualmente, se encenderá y grabará una vez que detecte cualquier vibración.

4.10.3 Detección de Movimiento Activada

Cuando se ha activado la detección de movimiento, esto se representa mediante un icono de detección de movimiento en la esquina inferior derecha de la pantalla. Si no se detecta movimiento después 5 minutos de grabación, aparecerá un icono P naranja en el centro de la pantalla, lo que significa que el modo de estacionamiento está activado. Una vez que la cámara frontal o la cámara interior detectan movimiento, 3 cámaras iniciarán simultáneamente la grabación automática; dejarán de grabar después de 10 segundos de inactividad.

La detección de movimiento se puede ajustar con 3 configuraciones: baja, media y alta. Vaya a "Configuración de grabación"> "Modo de estacionamiento"> "Detección de movimiento" para cambiarlo según sus necesidades.



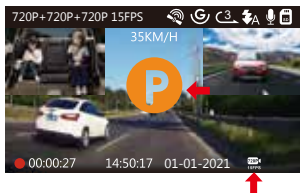
NOTA:

1. En el modo de detección de movimiento, si la dash cam se apaga manualmente, no se encenderá ni grabará aunque detecte alguna vibración.
2. En el lapso de tiempo, la cámara del tablero no puede ingresar al modo de detección de movimiento.

4.10.4 Grabación de Baja Tasa de Bits

Cuando se ha activado la grabación con tasas de bits bajas, esto se representa mediante un icono de grabación con tasas de bits bajas en la esquina inferior derecha de la pantalla. Si no se detecta ningún movimiento después de 5 minutos de grabación, aparecerá un icono P naranja en el centro de la pantalla, lo que significa que el modo de estacionamiento está activado.

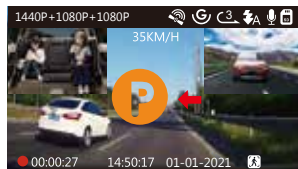
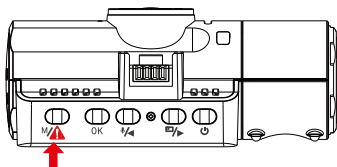
Una vez que la cámara ingrese a Grabación de baja tasa de bits, la cámara del tablero cambiará automáticamente a una resolución de 720P a 15 fps y seguirá grabando. Por ejemplo: el modo de frente único grabará video a 720P@15fps, y el modo de grabación dual grabará video a 720+720P@15fps, la grabación de 3 vías grabará video a 720P+720P+720P@ 15FPS. La cámara saldrá de la grabación a baja tasa de bits si detecta alguna vibración y grabará a la resolución seleccionada.



NOTA:

1. En la grabación con tasas de bits bajas, si la dash cam se apaga manualmente, no se encenderá ni grabará aunque detecte alguna vibración.
2. En lapso de tiempo, la cámara del tablero no puede ingresar al modo de grabación de tasa de bits baja.

Para activar manualmente el modo de estacionamiento, mantenga presionado el botón hasta que aparezca el ícono P en la pantalla.



En el modo de estacionamiento, la cámara saldrá del modo de estacionamiento si detecta alguna vibración y entrará en el modo de video normal.

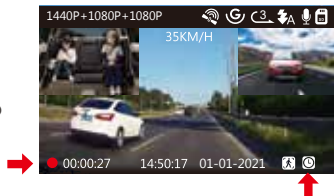
En el modo de estacionamiento, si configura Auto LCD OFF en Auto, la pantalla LCD de la cámara se apagará después de 1 minuto, pero la grabación continuará y la luz azul parpadeará en la luz indicadora.

4.11 LAPSO DE TIEMPO

Si se selecciona Lapso de Tiempo, la cámara tomará fotos estáticas a la velocidad de fotogramas de grabación establecida, ya sea 1 FPS, 5 FPS, APAGADO, para crear un montaje de video. Por ejemplo, si configura Time Lapse 1FPS, la cámara tomará una foto cada segundo y luego juntará las fotos en un video de 1 fps. generar un video de lapso de

tiempo que dura solo 16 minutos (8x60x60/30/60). Este Modo Eco se recomienda para tarjetas de almacenamiento con capacidades más pequeñas.

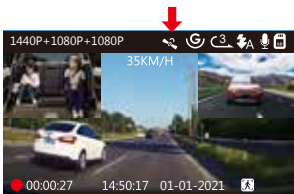
[Tiempo real de grabación (Sec) =
Duración del tiempo de video de lapso
de tiempo (Sec) x Velocidad de cuadro
de video (FPS) / Opción de lapso de
tiempo (FPS)]



4.12 Conexión del Receptor GPS Externo (Accesorio Opcional)

Para usar la función GPS de la cámara, compre un soporte de receptor GPS externo. Esto se puede comprar en Amazon.

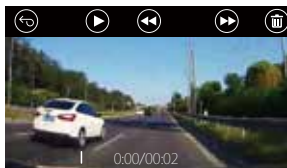
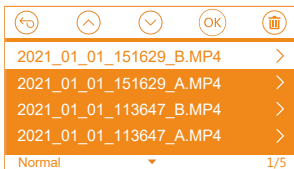
1. Instale el soporte de GPS externo en la cámara en lugar del soporte original.
2. Enchufe el conector USB tipo C en el soporte GPS para encenderlo.
3. Una vez cargada, la cámara se encenderá. La grabación comenzará si se ha insertado una tarjeta microSD, simplemente presione el Botón (OK) para detener la grabación.
4. Presione el botón (M/A) para ingresar a la configuración, vaya a "Configuración del Sistema" > "GPS" para activar la función GPS de la cámara.
5. El receptor GPS comenzará a buscar una señal GPS, el icono GPS seguirá parpadeando en la pantalla. Una vez recibida y bloqueada la señal GPS, el icono dejará de parpadear.



6. Puede incluir el rastreo por GPS y la velocidad del vehículo en las secuencias de video, vaya a "Configuración de Grabación" > "Sello" > "Sello de Ubicación GPS" y "Sello de Velocidad" para configurar.
7. Puede revisar el video grabado usando el Visor GPS VANTRUE® (disponible para descargar en www.vantrue.net)

4.13 Visualización de Video en la Cámara

Presione el botón (M/⚠) y vaya a "Archivos", presione (OK) y (⏮) o (⏭) el botón para navegar a las carpetas de archivos > "Normal" o > "Evento" para ver y reproducir videos en la pantalla de la cámara. Use los botones (⏮) o (⏭) para seleccionar el archivo y presione el botón (OK) para reproducir/pausar. Durante la reproducción, presione (⏮) para avanzar lentamente y presione (⏭) para avanzar rápidamente.



Viendo en una Computadora

1. Conecte la cámara a su computadora usando el cable USB tipo C suministrado.

2. "Conexión USB" y "Encendido" se mostrarán en la pantalla de la cámara, navegue hasta "Conexión USB" y presione el botón (OK) para transferir datos.
3. Según el sistema operativo de su computadora, el dispositivo aparecerá como una unidad extraíble o como un volumen extraíble.

4.14 Eliminar Videos en la Dash Cam

Eliminar Archivos Normales

Vaya a Archivo normal, elija un video en la cámara del tablero, presione el botón (⏻), luego presione el botón (OK) para seleccionar la sección "Eliminar", presione el botón (OK) para seleccionar Eliminar.

Eliminar Archivos de Eventos

Vaya al archivo de evento, elija un video en la cámara del tablero, presione el botón (⏻), luego presione el botón (OK) para seleccionar la sección "Eliminar", presione el botón (OK) para seleccionar Eliminar.

4.15 Apagado Automático de LCD

Esta característica evita cualquier posibilidad de que la pantalla sea una distracción en el vehículo, especialmente por la noche cuando la iluminación de la pantalla LED puede ser una molestia o incluso un peligro para el conductor. Si configura Auto LCD Off en 3 minutos, la pantalla LCD de la cámara se apagará después de 3 minutos, pero la grabación continuará y la luz azul parpadeará en la luz indicadora. Puede pulsar cualquier botón para que se ilumine en la pantalla. Si la configuración es Automática, el brillo de la pantalla disminuirá al 50% después de 3 minutos de grabación de video normal, pero su brillo se restaurará mediante la operación manual.



Vaya a Configuración del sistema para ajustar este tiempo a 30 segundos, 1 minuto, 3 minutos o Automático para usar eso.

4.16 Actualización del Firmware

El sistema se actualizará automáticamente si la tarjeta microSD contiene el archivo de actualización de firmware. La cámara se reiniciará una vez que se haya completado la actualización.

Manténgase Siempre Actualizado

La última versión del firmware está siempre disponible en el sitio web oficial de VANTRUE (www.vantrue.net). Recomendamos encarecidamente que registre su producto (www.vantrue.net/register) para recibir una notificación por correo electrónico cuando haya una nueva actualización de firmware disponible.

4.17 Temperatura de Trabajo

La cámara está diseñada para funcionar en temperaturas de 14 a 158°F (-10°C a 70°C), las temperaturas fuera de este rango corren el riesgo de degradar el rendimiento de la cámara y causar daños.

Para evitar daños

- Cuando haga calor, no exponga la cámara directamente al sol cuando el automóvil esté estacionado.
- En condiciones extremas de invierno, es decir, -4°F (-20°C) o menos, separe 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 las mejoras del producto.

Model	N4
Sensor de imagen	Frontal: SONY STARVIS 5M CMOS Sensor Cabina: SONY STARVIS 2M CMOS Sensor Trasero: SONY STARVIS 2M CMOS Sensor
Canales	3 Canales
LCD	2.45" IPS LCD, 480x272
Lentes	Frontal: F1.4, lente gran angular de 155 grados Cabina: F2.0, lente gran angular de 165 grados Cámara Externa: F1.8, lente gran angular de 160 grados
Idiomas	Inglés/Japonés/Español/Francés/Italiano/简体中文 (Chino Simplificado) / Deutsch/Ruso
Resolución de Video	Modo Delantero+Cabina+Trasero: 1440P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+720P 30FPS; 1440P+1440P+1080P 30FPS; 720P+720P+720P 30FPS. Modo Delantero+Cabina: 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS. Modo Delantero + Trasero: 2160P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS.

	Modo de Cámara Delantera Única: 3840x2160P 30FPS; 2592x1520P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS.
Formato de Archivo de Vídeo	MP4
Audio	Micrófono y altavoz integrados
Memoria Externa	Tarjeta Micro SD (U3 o superior, hasta 256GB)
Tipo de Obturador	Electrónica
Puerto USB	Tipo-C
Tipo de Batería	supercondensador
Tensión de trabajo	5V 1.5A
Moneda de trabajo	800mA (Valor Típico) / DC
Temperatura de trabajo	14-158°F (-10°C to 70°C)
Temperatura de Trabajo	14-122°F (-10°C to 50°C)
Temperatura de Almacenamiento	-4 to 176°F (-20°C to 80°C)
SO compatibles	Windows XP/Vista/7/8/10 & Mac OS

6. Garantía & Soporte

Garantía

La Dash Cam VANTRUE® OnDash N4 viene con una garantía completa de 12 meses.

Si registra su producto en nuestro sitio oficial (www.van-true.net/register), puede extender la garantía a 18 meses.

Soporte

Si tiene alguna pregunta sobre su producto, no dude en comunicarse con nosotros a través de Amazon o envíenos un correo electrónico a support@van-true.net. Las consultas generalmente se responden dentro de las 12-24 horas.

Su Opinión Importa

VANTRUE® tiene el firme compromiso de mejorar siempre nuestros productos, servicios y la experiencia del usuario. Si tiene alguna idea sobre cómo podemos hacerlo aún mejor, agradecemos sus comentarios y sugerencias constructivos. Conéctese con nosotros hoy en support@vantrue.net.

GRACIAS por elegir VANTRUE®