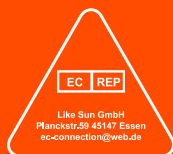


VANTRUE®



www.vantrue.net Made in China

VANTRUE
Element 2



User Manual

Voice-Controlled Dual Dash Cam

胶装说明书

单页尺寸: **122mmX130mm**

封面: 157G双铜纸过哑胶

内页: **70g** 双胶纸



橙色以
1655C为准



轮廓线
不需印刷

Hey, find us here:



VANTRUE

www.vantrue.net/contact



facebook

facebook.com/vantrue.live

CONTENTS

VERZEICHNIS

CONTENU

ÍNDICE

SPIS TREŚCI

目次

目录

1. What's in the box? -----	1
Was ist in der Box? -----	44
Qu'y a-t-il dans la boîte? -----	89
¿Qué hay en la caja? -----	133
Co znajdziemy w pudełku? -----	179
同梱内容 -----	223
盒内物品清单 -----	266

2. Camera Overview -----	2
Die Übersicht über Kamera -----	45
Vue d'ensemble de la caméra ---	90
Descripción de la cámara -----	134
Budowa kamery -----	180
ドラレコの概要 -----	224
机身部件说明 -----	267

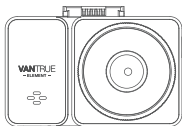
3. Installation -----	6
Installation -----	49
Installation -----	94
Instalación -----	139
Instalacja -----	184
取り付け方法 -----	228
安装及使用说明 -----	270

4. Basic Operation -----	18
Grundlegende Bedienung -----	61
Opération de base -----	106
Operación básica -----	151
Podstawowe funkcje -----	196
基本操作 -----	240
功能亮点 -----	281

CONTENTS
VERZEICHNIS
CONTENU
ÍNDICE
SPIS TREŚCI
目次
目录

5. Specifications -----	42
Spezifikation-----	87
Specification-----	131
Especificaciones-----	177
Dane techniczne-----	220
製品仕様-----	263
产品规格参数-----	302
 6. Warranty & Support -----	 43
Garantie und Support-----	88
Garantie & Support-----	132
Garantía y Soporte-----	178
Gwarancja & wsparcie-----	221
保証とアフターサービス-----	264
售后服务-----	303

EN 1. What's in the Box?



A. Vantrue E2 Dash Cam



B. R03 Rear Camera



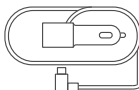
C. GPS Adhesive Mount



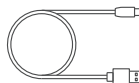
D. Crowbar Mount



E. Cable for Rear Camera (20ft)



F. Car Charger with Built-in Type C Cable (11.5ft)



G. Type C Data Cable (3.3ft, for transferring files only)



H. Electrostatic stickers



I. Wireless Remote Control



J. User Manual



K. Warning Stickers



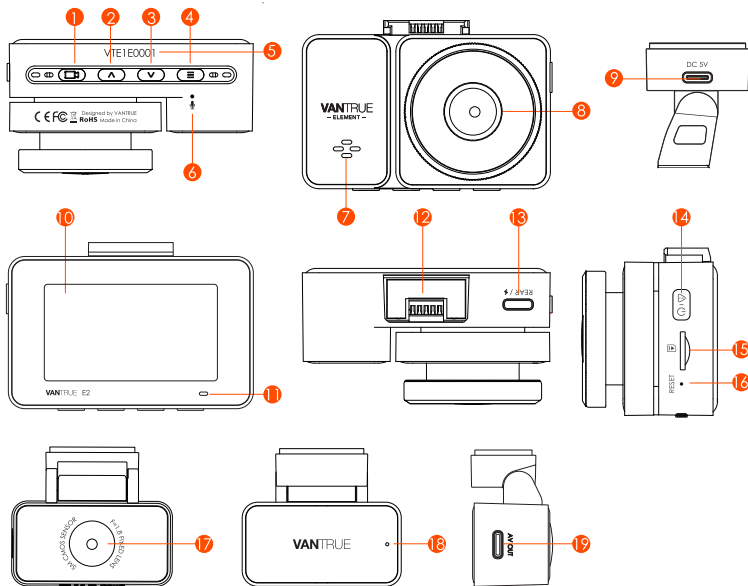
L. 3M Adhesive Stickers

Optional Accessories



M. CPL Filter

2. Camera Overview



NO. Name

Description

- 1 Button

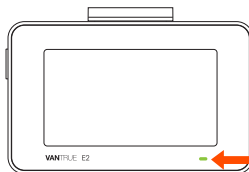
During video recording, you can long press to turn off the screen, and short press to stop recording and enter standby mode; you can confirm the selected option in the menu; when playing back a file, press the button to play/pause the file

2	 Button	During video recording and standby, short press to switch the video window; in menu setting and file browsing, short press to display the previous option, long press to scroll up to display options; in playback mode, short press to fast forward; in WiFi mode, press any key to exit WiFi
3	 Button	During video recording and standby, long press to quickly enter parking mode, and short press to turn on/off the microphone; in menu settings, long press to scroll through menu options, and short press to display the next menu option; during file browsing, long press to scroll to display file, short press to display the next file; in playback mode, short press to pop up the delete file menu; in WiFi mode, press any key to exit WiFi
4	 Button	During video recording, long press to turn on/off WiFi; In standby state, short press to enter the menu or return, and long press to turn on or off WiFi; in WiFi mode, press any key to exit WiFi
5	Serial Number	Serial number for warranty registration
6	Microphone	Records clear audio with the video footage
7	Speaker	Delivers sound during video playback
8	Front Camera	Front facing camera for video recording road events.
9	Power Port	Connects to Type C cable or car charger for external power supply
10	Screen	2.45" LCD Screen
11	REC	Green light means the camera is powered on

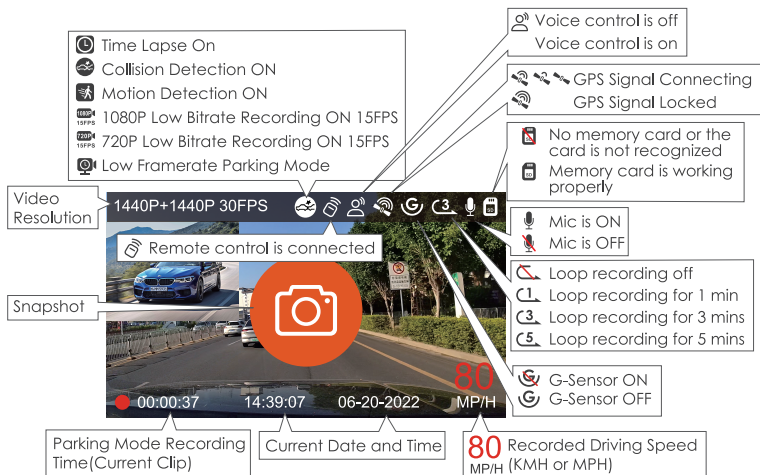
12	Mount interface	Location of the installing mount
13	Type C Port for Rear Camera	Connects the rear camera into this Port; connects the data cable for data transfer
14	 Button	During the video recording, short press will lock the current video and take a picture, long press will shut down; in standby mode, short press will capture the picture, long press will shut down; in WiFi state, short press to exit WiFi, long press to shut down
15	SD Card Slot	Supports Micro SD Card up to 512GB in FAT32, Class 10
16	Reset Button	Short press to restart the camera
17	Rear Camera	Records road events behind the car
18	Indicators for Rear Camera	A green light indicates that the rear camera is connected to power
19	Rear Camera connector	Connection port for rear camera cable

LED Indicator

LED	LED Status	Description
REC	Steady green light	In standby status, or the REC light is set to off
	Blinking green light	Camera is recording



Screen Overview

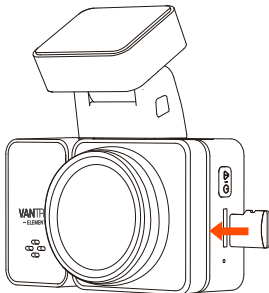


3. Installation

3.1 Installing a Memory Card (Recommended: Vantrue U3 high-speed microSD card)

Please insert a memory card (memory card capacity: 32GB-512GB, card speed: U3/Class10/A2). The dashcam has certain requirements on the card speed of the memory card. For reliable operation, we recommend using a VANTRUE SD card(sold separately).

Memory Card Installation: There is an icon indicating the insertion direction of the memory card. Please push the memory card into the card slot according to the direction indicated by this icon, until a "click" sound is heard in the card slot, indicating that the memory card is inserted properly.



Before using this card, please follow the steps below to format it properly: If the camera is recording, please press the (⏏) button to pause the recording, then press the (☰) button to enter the menu, then enter "System," select the format card, and confirm to format the memory card until it prompts "Formatted successfully."

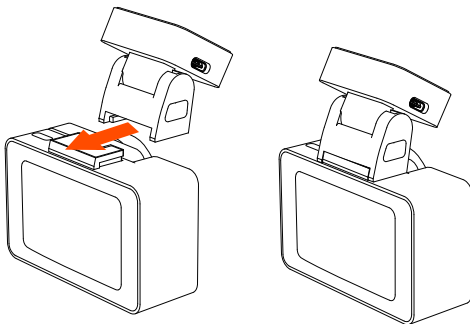
After inserting the memory card, if the screen prompts "Card error, please format" (please note that the camera does not record at this time). Please directly press the  button to enter the menu and start the formatting process.

REMINDER:

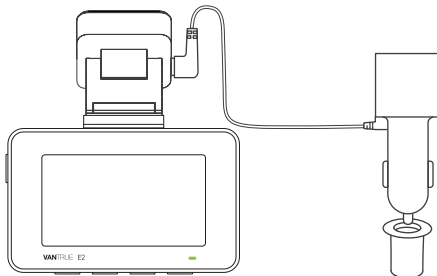
1. We recommend formatting the card once a month to ensure the normal operation of the dash cam.
2. Do not remove or insert the memory card during recording to avoid losing important videos.
3. Please do not use bad cards or low-speed cards on the dash cam, as it is easy to stop or lose the recording due to the failure of a memory card.
4. Before formatting the memory card, please check the event video folder in the SD card to see if there are any videos that need to be saved separately, so as not to delete important videos by mistake.

3.2 Installing the camera onto your windshield

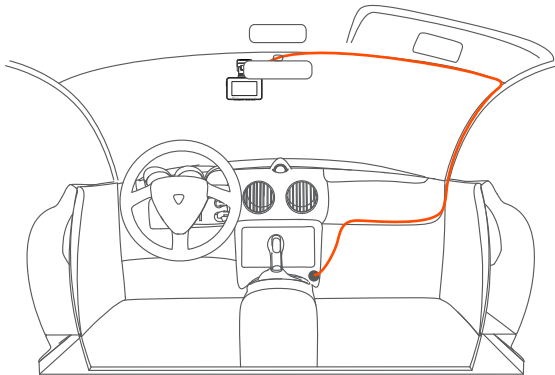
1. Installation of camera mount: Align the mount with the dash cam mount interface then push in until the mount is installed.



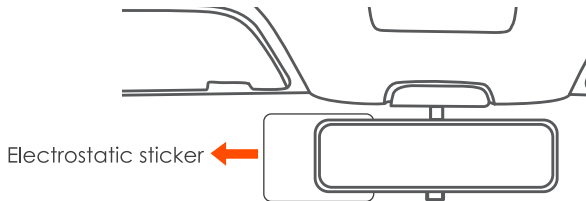
2. Installation of car charger: Connect one end of the car charger to the car cigarette lighter and the other end to the Type C port on the front camera GPS mount. When the green light of car charger is on, it means it is powered on.



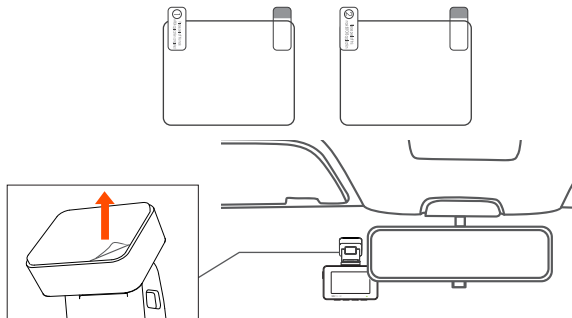
After installing the main camera and rear camera, please arrange the car charger cable in the direction shown in the figure.



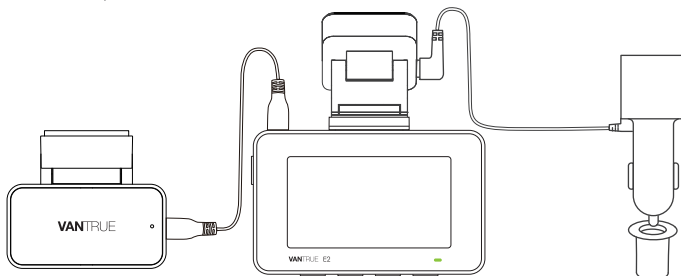
3. Installation of electrostatic stickers: Thoroughly clean the windshield with water or alcohol, then wipe it with a dry cloth. Stick the electrostatic sticker behind the rear-view mirror, which is the recommended position to prevent blocking your view while driving.



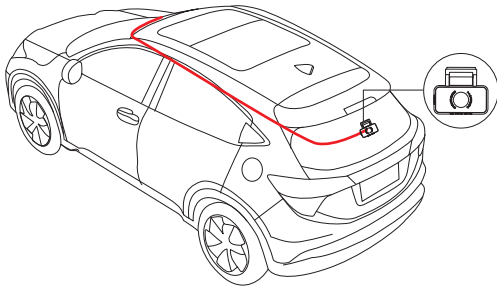
Note: There are two protective films numbered 1 and 2. Please remove the protective film from No. 1, paste the electrostatic sticker on the windshield, and then remove the protective film from No.2. Remove the 3M tape from the mount, then fix the mount and camera on the electrostatic stickers.



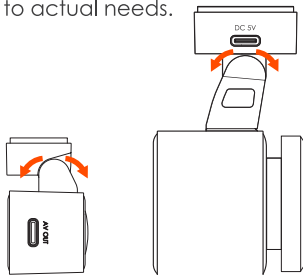
4. Take out the rear camera cable, connect the main camera and the rear camera, and take out the car charger to connect it. After the camera is powered on, choose a suitable location and install it.



5. Rear Camera Installation : Please select the installation position on the rear windshield. We recommend that you select a position close to the center of the rear windshield, and avoid the defogging line on the rear windshield, so as not to affect the video effect. Remove the protection film of the sticky pad and rear camera lens. Fix the rear camera in the selected position and adjust the angle, then use the rear camera cable to connect the rear camera with the main front camera.



6. The angle of the window glass of each model is different, please adjust the recording angle of the main camera and rear camera up and down according to actual needs.



3.3 APP Download

Please scan the QR code for the relevant version below to download the app and install it.

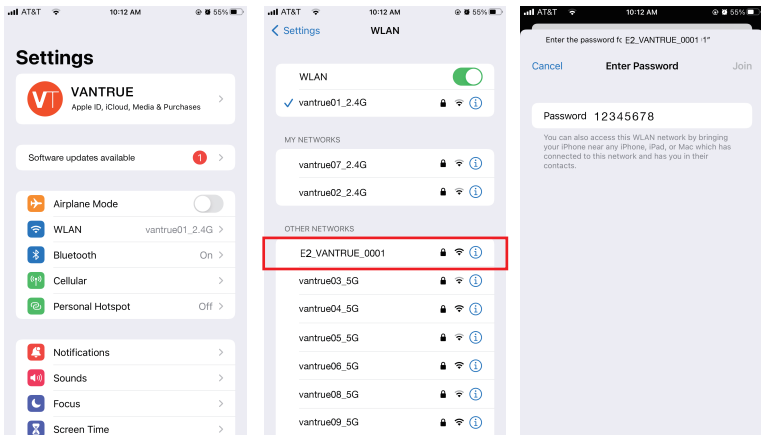
Search for the "Vantrue Cam" app in App Store or Google Play Store to find the app and then download and install it on your phone.



Note: After this camera is successfully connected to your mobile phone through WiFi, it can perform real-time video preview, change camera settings, download files without internet connection, and play back videos on the mobile phone. However, the GPS track playback and video sharing functions will depend on the internet or telecom value-added services (requires you to turn off/disconnect the camera WiFi).

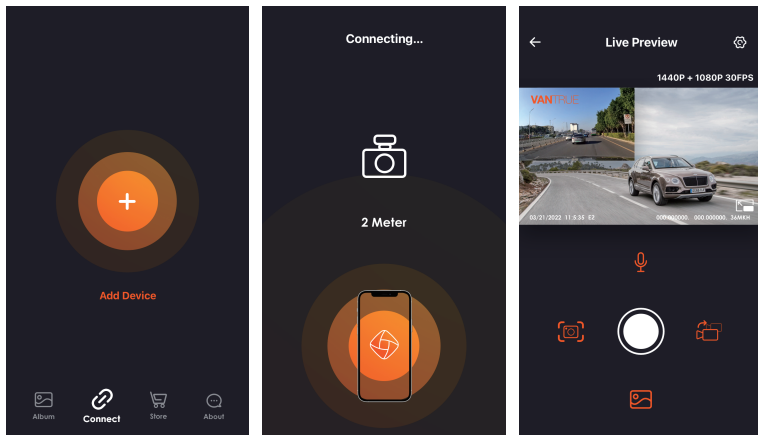
3.4 WiFi Connection

Turn on the WiFi function of the camera, enter the WiFi settings of the mobile phone, then find the WiFi name, such as: E2_VANTRUE_XXXX, and enter the WiFi default password: 12345678 to connect to WiFi.



3.5 APP Connection

After the WiFi connection is successful, click "+" when opening the app for the first time, add the camera model, and then the app will automatically connect to the camera and display the current real-time recording situation of the camera.

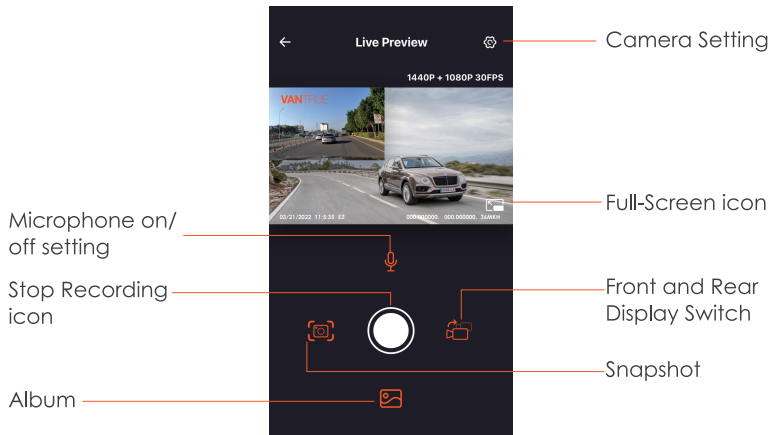


Note:

1. If you do not connect to WiFi before opening the app, the app will prompt you by saying "Please connect to WiFi first", and will automatically jump to the WiFi settings. Please complete the steps to connect to WiFi first.
2. If the WiFi is already connected, but the app jumps to the application permissions of the APP after selecting the model, please check whether the wireless network permission of the app are turned on.

3. The initial password for this device is only used for initial login. In order to prevent potential security risks, please be sure to change the initial password after the initial login to prevent others from logging into your device without authorization or other adverse consequences.
4. If you forget the WiFi password, you can restore the default setting of the device, and the Wi-Fi password of the device will also be restored to the default password(12345678).
5. If the connected WiFi name does not match your dash cam model, the app will prompt you: "Please select the correct model" and automatically jump back to the model selection interface.
6. If there is no connection with the mobile phone after the WiFi is turned on, the camera will automatically turn off the WiFi and return to the recording interface after 10 minutes.

3.5 App Operation



After entering the App's real-time preview, you can perform the following operations:

Video preview: After the app is successfully connected to the camera, enter the real-time preview page, click the full-screen icon or place the phone horizontally, and the real-time screen will automatically switch to the full-screen preview mode. Click the window switch icon to switch the front and rear video windows, but only multi-channel dash cams can use this feature.

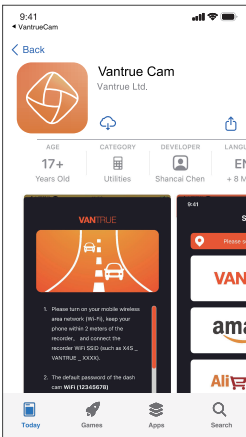
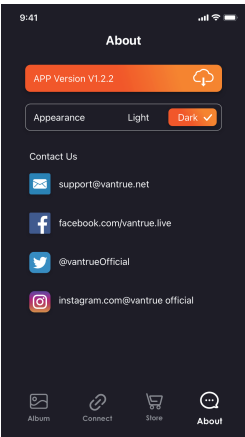
Video playback: The video and photo files recorded on the SD card can be viewed in the app, and the video can be played back after clicking the file.

Video download: You can select the video or picture you want to download in the SD card browsing interface or in the video playback area. After downloading the video, if you play it in the local file of the app interface, you can view the GPS track of the video.

Video snapshot: You can capture the current screen in the real-time preview interface of the app.

3.7 APP Upgrade

Open the "Vantrve Cam" App, connect to the Wi-Fi, and enter "Settings> About> Detect New Version". The App will automatically detect whether its version is the latest version. If there is a new version of the app, follow the prompts and upgrade the version.



4. Basic Operation

4.1 Menu Settings

The E2 dash cam has 3 function menus, which are: record settings, system settings, and file browsing. You can set your dash cam according to your requirements with these function setting.

Press the  button, pause the video first, then press the  button to enter the menu settings.



Record



System



Files

A. Record Setup

-Resolution: The E2 camera has 2 resolution modes: Front + Rear dual recording mode, or Single front recording mode.

Front+Rear Camera:1944P+1944P 24FPS; 1440P+1440P 30FPS;
1440P+1080P 30FPS; 1080P+1440P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P
30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS

Front Camera only:2592x1944P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P
30FPS; 1280x720P 30FPS

-Loop Recording: Default setting is 3 min. You can choose the options among 1/3/5 min and OFF.

-G-Sensor: Select the level of G-sensor you need, then you can set 3 directions (Front + Rear/Left + Right/Up + Down). The G-sensor value in each direction can be selected as 1/2/3/4/5/Off. The higher the sensitivity level, the easier it is to trigger event recording. G-sensor is most sensitive when set to 5.

- Audio Recording:** The default is ON. Set recording to on or off.
- Exposure:** The default value is +0.0. Adjust the exposure of the lens.
- REC Status Light:** Default setting is ON. You can choose to turn on/off the recording status light.
- WDR:** Default is on. WDR enables the camera to provide near-perfect exposure under different lighting conditions. You can choose to turn WDR on/off.
- Rotate Display:** Default is off. You can choose to flip the video screen up and down(180 degrees).
- Rear Mirror:** The default is On. After it is turned on, the rear camera image is displayed in mirror mode.
- Number Plate:** Select the number or letter to be set. After setting, your license plate number can be displayed in the recorded video.
- Stamp:** Enable or disable the watermark stamp on video and photos. The watermark stamp includes time and date label, VANTRUE label, license plate number, GPS location information, and speed label. All enabled by default.
- Time Lapse:** The default value is disabled. You can choose to enable 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.
- Low-light Night Vision in Parking Mode:** Default is on. When turned on, it can optimize the recording effect of videos in parking mode.
- Parking Mode:** You can choose the parking mode you need, including Collision Detection/Motion Detection/Low Bitrate Recording/Low Framerate Mode/OFF.
- GPS Settings:** GPS is enabled by default. GPS ON/OFF settings, speed unit settings, and GPS information are all set here.

B. System Setup

- Language:** Available languages are English/Français/Español/Deutsch/Italiano/简体中文/русский/日本語/Polksi.
- WiFi:** The default setting is Off. After WiFi is enabled, mobile phones can

connect to WiFi and operate the dashcam through mobile phone interfaces.

-Voice Control: The default sensitivity is Standard. Voice commands can be recognized after the option is turned on. You can choose options such as low sensitivity/high sensitivity/standard/off.

-Voice Content: Voice recognition commands. You can use different commands to remote control the camera to work.

-Format Memory Card: Format all data on the memory card.

-Format Reminder Setup: Select the reminder options: 15 Days, 1 Month, and Off. Default is off.

To prevent you from forgetting to format the memory card regularly, we have added a format reminder time setting. You can choose to be reminded after 15 days or 1 month, and calculate 15 days or 1 month from the set date. When the time is up, you can choose "OK" to format, or choose "Next."

Note: If you changing the format reminder option, the timing will restart as soon as the option is changed.

-Date&Time: There are two ways to set the time and date: 1. GPS automatic update, 2 Manual date/time setting. GPS automatic update is enabled by default.

GPS automatically updates the date and time based on your time zone, so you need to select the calibrate time zone first; you can also choose to turn off GPS automatic update, turn on Manual date/time setting, and manually calibrate date and time.

The date format and time zone settings can also be set under this menu.

-Auto LCD Off: Set the time to automatically turn off the LCD display after no operation.

If you set the Auto LCD Off to 3 min, the camera's LCD screen will auto light off after 3 min but recording will continue. If the setup is Off, the screen will not turn off. You can choose the options among 30s, 1Min, 3Min and OFF.

-Device Sound: Set the volume of the device. The default volume level is

3, the lowest is 0, and the highest is 5.

-Prompt Tone: According to different situations, the dash cam is set with 5 kinds of prompt tones, which are power-on/off sound, keys sound, file locked sound, format sound, and abnormal stop recording reminder. All prompt tones are turned on by default.

-Frequency: Different countries have different frequencies. In order to avoid affecting the video, you can choose 50Hz or 60Hz frequency according to different regions.

-System Info: Check the current model, firmware version, and the Vantrue official website.

-Certifications: You can view the certification information of E2 camera.

-Default Settings: Reset the device back to factory settings.

C. Files

Review the video and photo files recorded by the camera.

-Event: Critical event videos detected by G-Sensor activity or manually locked by user.

The file name format is 20300128_140633_0008_E_A.MP4

-Normal: Standard videos recorded. This folder saves loop recording video, parking mode video, and time-lapse video. The file name format of Loop Recording video is: 20300128_140633_0008_N_A.MP4, 20300128_140633_0008_N_B.MP4; the file name format of Parking Mode video is: 20300128_140633_0007_P_A.MP4, 20300128_140633_0007_N_B.MP4; the file name format of Time-Lapse video is: 20300128_140633_0006_T_A.MP4, 20300128_140633_0006_N_B.MP4.

-Photo: Photos files. The file name format of Loop Recording video is: 20300128_140633_0005A.JPEG、20300128_140633_0005B.JPEG.

-All: All the standard videos and critical event videos recorded.

Note: The suffix A represents the files recorded by the front camera, the suffix B represents the files recorded by the rear camera.

4.2. Specifications

4.2.1 Loop Recording

After inserting the memory card and connecting the power, the E2 dash cam will automatically turn on and enter loop recording. The duration of each recorded video will be saved based on the loop recording time you set, saved in the normal video folder.

When the capacity of the normal video folder reaches 70% of the total capacity, the new loop recording file will automatically overwrite the original loop recording files. After this function is enabled, the video file will automatically overwrite the loop, so as not to stop recording during the driving process.

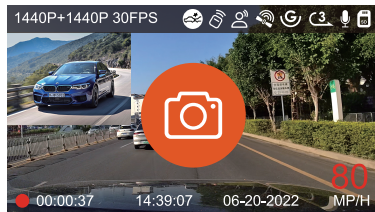
Note:

1. The normal operation of the loop recording function is very dependent on the speed of the memory card, so please format the memory card regularly to avoid problems such as excessive memory card files and card aging that affect the normal loop recording.
2. Please check the loop recording video regularly to avoid the necessary videos being overwritten by loop.
3. When Loop Recording is turned off, the camera will record video in 5 minute each clips, but it will not overwrite old videos when the storage card is full.
4. After the loop recording is turned off, the duration of each video will be 20 mins. When recording until the memory card is full, the camera will stop recording, and prompt "Card full!"

4.2.2 Event Recording

Event video is triggered by the G-sensor(Gravity Sensor), which can be automatically triggered or manually locked.

During driving, in case of special circumstances, the camera will automatically lock for event recording or you can manually lock it for event recording.

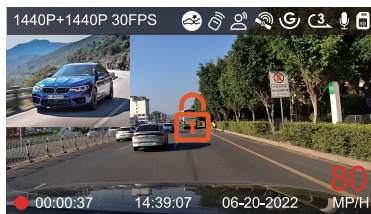


To manually lock the video, just press the  button to lock the current video and snapshot.

During the lock video period, you can press the  button to capture multiple times. After recording, the video will be automatically saved in the event video folder, and the photo will be saved in the photo folder.

Automatic locking event video is triggered when the car is hit/shaken. The dash cam detects the vibration and automatically locks the current video, which is saved in the event video folder.

During the locked recording period, you can also press the  button to take a picture. After the event video recording ends, the video will be saved in the event video folder, and the photo will be saved in the photo folder.

**Note:**

1. The sensitivity of the automatic locking video trigger is determined by the sensitivity of the collision. The higher the sensitivity setting, the greater the probability of being triggered.
2. The total capacity of the event video file accounts for 30% of the total capacity of the current memory card. When the event video file reaches the upper limit, the new event video file will automatically overwrite the old event video file. It is recommended to periodically check and save your event video files to avoid loss.
3. Lock recording will not trigger in either of the following situations: Loop recording is off or Time lapse recording is on.

4.2.3 Switch the front and rear camera window display

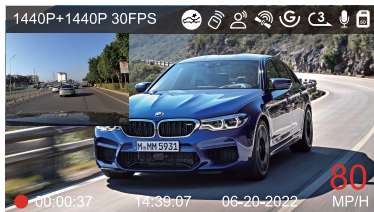
You can press the  button to switch display to make the front or rear camera shows bigger on the LCD.



Single Front Recording Display



Single Rear Recording Display



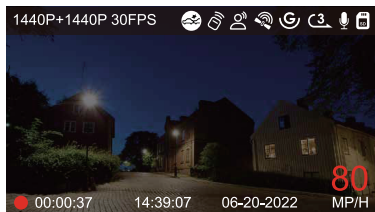
Front(Small)+Rear(Big)



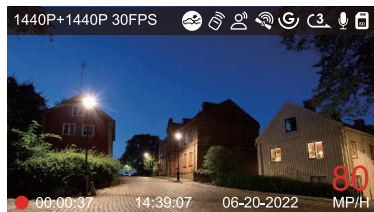
Front(Big)+Rear(Small)

4.2.4 Low-light Night Vision in Parking Mode

In order to enhance the safety of parking at night, we make full use of the lens performance combined with low-light night vision technology to improve the night vision effect in parking mode. This function is in the open mode by default. It will be triggered only after entering the parking mode and will not affect normal recording.



Turn on Low-Light Night Vision
in Parking Mode



Turn off Low-Light Night Vision
in Parking Mode

4.2.5 Parking Mode(When the parking mode is turned on, the time-lapse video function will not work. These two functions cannot run at the same time)

Parking Mode operates as a sentry function under different situations. You can switch to different parking monitoring modes according to different parking situations.

After the parking mode is turned on, there are two ways to record: 1. You can wait for 5 minutes to start automatically; 2. long press the  button to begin manually.

Note:

1. To ensure the camera works properly in park mode, please use the hardwire kits or other stable and continuous power supply to power the dash cam.
2. When the temperature in the car is as high as 60°C(140°F), it is recommended that you turn off the camera to avoid abnormal operation of the camera caused by the high temperature.
3. Time-lapse video recording and parking mode (including collision

detection, motion detection, low bitrate recording, and low framerate mode) can only be enabled one at a time. When one is enabled, the other will be automatically disabled.

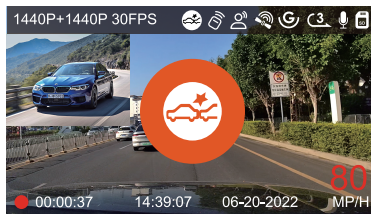
4. All videos recorded in parking mode(Collision Detection, Motion Detection, Low Bitrate Recording, Low Framerate mode) will be saved in the normal video folder. In order to prevent the video in parking mode from being overwritten in a loop, please check and save the required files in time to prevent loss.

Collision Detection

When collision detection is enabled, the  icon will be displayed on the recording interface, indicating that the camera is currently using collision detection mode. Collision detection sensitivity can be adjusted from 1 to 5 levels. You can adjust according to your habits, as well as the surroundings of the car.



When the Collision Detection is turned on, and no movement is detected after 5 minutes of recording (5-minute entry mechanism for short), then Collision Detection is activated with a  icon in the middle of the screen, and the camera automatically turn off. When the dash cam is turned off, it will start to record for 1 minute after being shaken, then turn off the dash cam again.



Note: If the dash cam continues to be hit during the collision detection recording, it will exit the collision detection mode and enter normal recording, restarting the 5-minute entry mechanism.

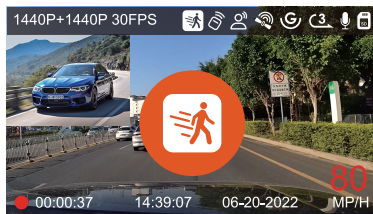
Motion Detection

When the motion detection is turned on, the  icon will be displayed on the recording interface, indicating that the dash cam is currently in motion detection mode. Motion detection has three levels: low/medium/high that can be adjusted, and the corresponding detection ranges for motion detection is 6.6ft/13ft/19.7ft.



When the motion Detection is turned on, and no movement is detected after 5 minutes of recording, then an orange icon will appear in the center of the screen, and the screen will turn off after 3 minutes.

Video recording process: When the camera detects object movement or car vibration, it will automatically trigger video recording. E2 comes with a pre-recording function. When the motion detection recording is over, the camera will load the pre-recorded video into the motion detection video and save it to the normal folder.

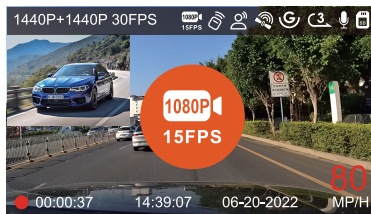


Note: Motion detection mode can only be engaged when the camera is turned on. Once the camera is turned off, the motion detection mode will not work.

Low Bitrate Recording

When Low Bitrate recording is enabled, the icons  or  will be displayed on the recording interface, depending on whether you choose 1080P 15FPS or 720P 15FPS.

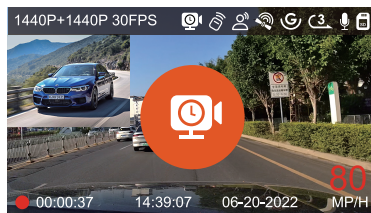
If no movement is detected after 5 minutes of recording, there will be a  icon that appears in the center of the screen. The resolution of all current video will be automatically switched to 1080P 15FPS or 720P 15FPS for recording, and the recording duration will be determined according to the currently set loop recording duration. When the camera vibrates or is moved, it will automatically exit, wait 5 minutes, and enter again.



Note: Low Bitrate recording can only be engaged when the camera is turned on. Once the camera is turned off, the Low Bitrate recording will not work.

Low Framerate mode

When the low framerate mode is selected, the camera will record according to your selection among 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS. For example, if you select 1FPS and the current video resolution frame rate is 30FPS, the camera will generate a 30FPS video per second. Low framerate mode can greatly preserve the integrity of the video and save space on the memory card.



[Normal Recording Time = Low Framerate Recording Time (Sec) x Recording Frame Rate FPS x Low Framerate Option]
(Time should be converted into seconds)

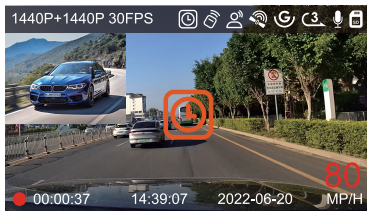
Note:

1. To ensure the camera works properly in park mode, please use the hardwire kits or other stable and continuous power supply to power the dash cam.
2. The low framerate mode is similar to the time-lapse recording function, but the difference is that there is no 5-minute entry mechanism for time-lapse recording, which will be directly turned on after setting.
3. In low framerate mode, the camera also needs a stable power supply. Once the power is off or exhausted, the camera will shut down.

4.2.6 Time Lapse

When time lapse is selected, the camera will record according to your selection of 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.

For example, if you select 1FPS and the current video resolution framerate is 30FPS, the camera will generate a 30FPS video per second. Low frame rate mode can greatly preserve the integrity of the video and save space on the memory card.

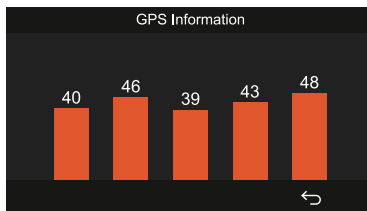


The formula for calculating video duration is:

[Normal Recording Time = Time Lapse Recording Time (Sec) x Recording Frame Rate FPS x Time Lapse Option]
 (Time should be converted into seconds)

4.2.7 GPS Function

The GPS function is one of the important functions of the dash cam. GPS is enabled by default, and the camera receives GPS signals through the GPS mount. It can automatically calibrate the time and date in your area, recording the location where the video was taken and the speed of the car at the time.



Note:

1. The GPS connection will be completed within 1 minute after you turn on the device. If the GPS connection is not successful within 1 minute, please check whether the DEVICE has turned on the GPS function, whether the GPS bracket is properly connected, and whether your environment (underground parking lot, densely populated residential area, subway, tunnel, etc.) is affecting the reception of GPS signal.
2. GPS information is recorded along with the video. To view it, please download and install the VANTRUE Cam App and VANTRUE GPS Player (available for download at www.vantrue.net).

4.2.8 Automatic the Time via GPS

The GPS automatic calibrate time setting for the E2 dash cam is turned on by default. If your location is Los Angeles, you can select GMT-08:00. If you do not know the time zone of your location, you can use WIFI to connect to the Vantrue Cam App, and confirm that the automatic time adjustment function in the App is turned on.

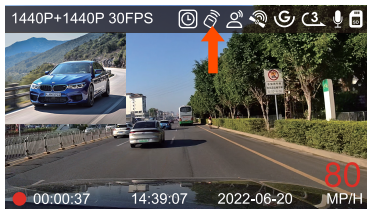
4.2.9 Wireless Remote Control

The camera is equipped with a remote control, which can be used to quickly control the camera to snapshot, take event video, set audio on/off and perform other functions.

Remote control connection:

Remove the insulating strip on the remote control, and the camera will automatically match the remote control. No manual pairing with the dash cam is required.

When the  icon appears on the screen, it means that the remote control has been successfully matched.



Installation of the remote control:

After the remote control is matched with the camera, please select a suitable location on your car, then tear off the adhesive sticker from the remote control and stick it to your selected location. (Note: The remote control needs to be installed in a position that does not affect safe driving)



Functions of the remote control:

1. After the remote control is successfully connected, press the  button to enable or disable audio.



2. After successful connection, short press the  button to lock the current file and take a snapshot; continue to short press during the locked video, and continue to capture the photo.



Replacing the remote control battery:

1. There is an "OPEN" mark on the bottom of the remote control, please slowly pry open the surrounding gap along the groove position of this mark to open.



2. After opening, gently pry the battery out of the notch in front of the battery compartment, then remove the old battery, then put the new battery in and put the back cover of the remote control in place.

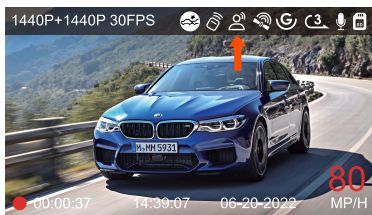


Note: When the power is low, the battery needs to be replaced(The battery model of the remote control is a CR2032 battery). It does not support charging.

4.2.10 Voice Control

In addition to controlling the camera with the remote control, you can also control the camera with voice command. Currently supported languages are English, Japanese, Russian, and Chinese. For more detailed voice commands, please check System Settings > Voice Content.

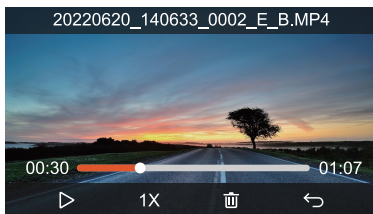
The default setting is standard sensitivity. Voice recognition has options such as low sensitivity/standard/high sensitivity/off. You can control the camera with voice commands.



4.2.11 Viewing Video/Photos

a. Viewing files on the Camera

After clicking "Files," enter any folder, and after opening the video folder, you can press the (V) button to select the next file, or press the (V) button to delete the file during playback.



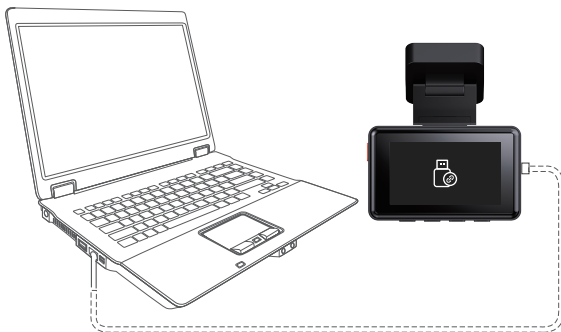
--Delete Videos

Delete the video on the camera. Press the  button in the file browsing interface to pop up the delete menu.

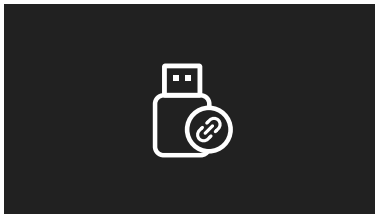


b.Viewing files on a Computer

1. Connect the included TYPE-C USB data cable to the camera and the computer.



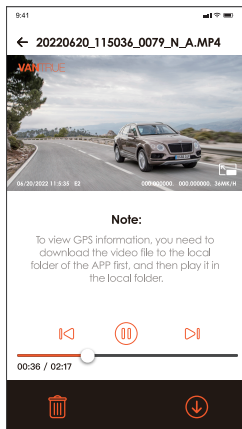
2. After the connection is successful, the  icon will appear on the display of the camera to transfer data, and then you can view the video files in the computer folder.



3. Depending on the computer systems of different users, after the camera is connected to the computer, it will be displayed as a removable drive or a removable folder.
4. To view the files on the computer, you can directly access, right-click to open the menu and delete them.
5. You can also use a USB card reader to read the memory card information.

c.View on the "Vantrue Cam" App

After the camera is successfully connected to the mobile phone through WiFi, it can play back, download and delete files in the mobile app.



Note:

1. For video playback in the app, or downloads to SD card, there will be no network traffic consumption.
2. You can view GPS track information only after the video file is downloaded and played back locally. At the same time, you need to disconnect the WIFI of the dash cam, otherwise the map information will be blank.

4.2.12 Upgrading the Firmware

The system will automatically update with the Micro SD card the firmware upgrade file. The camera will restart once the upgrade has been completed.

The latest firmware version is always available at the official VANTRUE website (www.vantrue.net). We strongly recommend registering your product (www.vantrue.net/register) to receive a notification email when a new firmware update is available.

Note: Please do not power off the camera during the upgrade process, otherwise it will cause the camera upgrade unsuccessful or damage the camera. If the upgrade fails due to a sudden power failure, please contact our customer service team and we will solve the problem for you as soon as possible.

4.2.13 Working Temperature

The camera is designed to operate in temperatures from -4 to 158°F (-20 to 70°C). Temperatures outside this range risk degrading the camera's performance work and causing damage.

To avoid damage

1. Please select the collision detection mode or do not use the camera when parking for a long time in very hot and high temperature environment.
2. In extreme winter conditions, i.e. -4°F (-20°C) or lower, detach the camera from the windshield when not in use, and store in the glove box.

5. Specifications

The specifications of this product may change without prior notice due to product improvements.

Model	E2
Chips	Novatek high-performance processor
Image Sensor	Sony CMOS Sensor
Screen	2.45" IPS Screen
WiFi	Built-in 2.4GHz&5GHz
Camera Angle	Front: 160° wide viewing angle; Rear: 160° wide viewing angle
Aperture	Front: F/1.8 wide aperture Rear: F/1.8 wide aperture
Languages	English/Français/Español/Deutsch/Italiano/ 简体中文/русский/ 日本語/Polksi
Video Resolution	Front + Rear recording mode: 1944P+1944P 24FPS; 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1440P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS Single front recording mode: 2592x1944P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS
Audio	Built-in microphone and speaker
Memory Storage	External: 32GB-512GB Micro SD Card, U3, Class 10(not included in the package)
USB Port	Type C
Power Source	Built-in super capacitor

Video File Format	MP4
Supply voltage current	DC 5V 2.4A
Power	5W
Working Temperature	-4°F to 158°F(-20°C to 70°C)
Storage Temperature	-22°F to 185°F(-30°C to 85°C)

6. Warranty & Support

Warranty

The VANTRUE® Element 2 Dash Cam comes with a full 12 months warranty. If you register your product on our official site (www.vantrue.net/register), you can extend the warranty to 18 months.

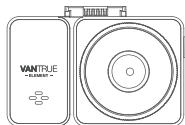
Support new

If you have any questions regarding your product, please do not hesitate to contact us at support@vantrue.net, or drop us a message through the live chat box at www.vantrue.net. Queries are typically answered within 12-24hours.

Your opinion matters

VANTRUE® is firmly committed to always improving our products, services, and user experience. If you have any thoughts on how we can do even better, we welcome your constructive feedback and suggestions. Connect with us today at support@vantrue.net.

1. Was ist in der Box?



A. Vantrue E2
Dash Cam



B. R03 Rückkamera



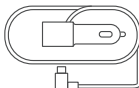
C. GPS
Klehalterung



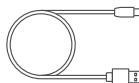
D. Brechstange



E. Kable für
Rückkamera
(6 Meter)



F. Auto-Ladegerät
mit mitgeliefertes
USB C Kabel
(3.5Meter)



G. USB-C Daten
Kabel (1Meter)



H. Elektrostatische
Aufkleber



I. Wireless
Fernbedienung



J. Benutzer
handbuch



K. Warnaufkleber



L. 3M Aufkleber

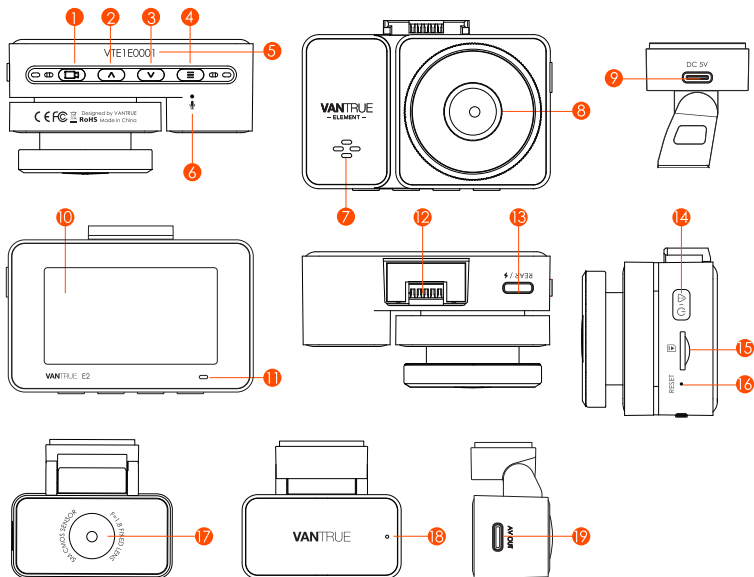
Optionales Zubehör



M. CPL Fliter

2. Die Übersicht über Kamera

DE

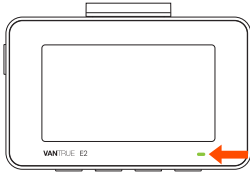


Num.	Name	Beschreibung
1	 Taste	Während der Aufnahme lange drücken, um den Bildschirm auszuschalten; kurz drücken, um die Aufnahme zu stoppen und in den Standby-Modus zu wechseln; Bestätigen die ausgewählte Option im Menü(OK); Bei der Wiedergabe von Dateien können die Dateien abspielen/anhalten

2	 Taste	Im Aufnahme- und Standby-Zustand kurz drücken, um das Videofenster umzuschalten; Aufwärtstaste; im Wiedergabemodus kurz drücken, um vorzuspulen; in WLAN-Modus, drücken Sie eine beliebige Taste, melden Sie sich vom WLAN ab
3	 Taste	Lange drücken, um den Parkmodus aufzurufen, während die Kamera aufzeichnet und des Standby; Kurz drücken, Mikrofon AN/AUS; Abwärtsauswahl; Im Wiedergabemodus kurz drücken, um die Dateien zu löschen; in WLAN-Modus, drücken Sie eine beliebige Taste, melden Sie sich vom WLAN ab
4	 Taste	lange drücken während des Videos oder Standby Status, um WLAN ein-/auszuschalten; kurz drücken, um das Menü aufzurufen
5	Serien Nummer	Seriennummer für die Garantieregistrierung.
6	Mikrofon	Zeichnet den Ton mit dem Videomaterial auf.
7	Lautsprecher	Liefert Ton bei der Wiedergabe von Videos.
8	Frontkamera	Frontkamera für Überwachung der Fahrspuren.
9	Anschluss auf der Halterung	Typ C USB-Anschluss zum Laden
10	Screen	2.45" LCD Screen
11	REC	Rotes Dauerlicht bedeutet, dass die Kamera aufzeichnet
12	Kamerasanschluss	Verbindet sich mit der Halterung
13	USB C Anschluss für Rückkamera	Verbindet die hintere Kamera mit diesem; schließt das Datenkabel für die Datenübertragung an.

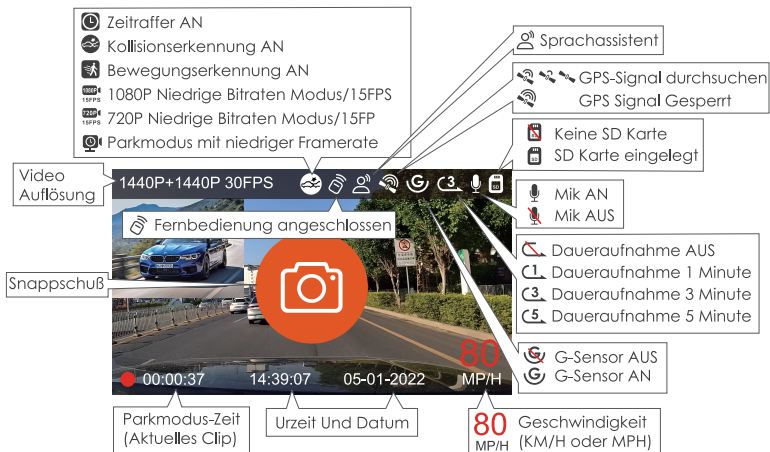
14	 Taste	Während der Videoaufnahme kurz drücken, um die aktuelle Datei zu sperren und ein Bild aufzunehmen, lange drücken zum Ausschalten; im Standby-Modus kurz drücken, um ein Bild aufzunehmen, lange drücken, um herunterzufahren; im WLAN-Status kurz drücken, um WLAN zu beenden, lange drücken zum Herunterfahren
15	microSDKarten steckplatz	Bietet erweiterbaren Speicher (bis zu 512 GB in FAT32)
16	Reset Taste	Kurz drücken, um die Kamera neu zu starten.
17	Rückkamera	Zeichnet Straßenereignisse hinter dem Auto auf
18	Anzeige für Rückfahrkamera	Ein grünes Licht zeigt an, dass die Rückkamera mit Strom verbunden ist
19	Anschluss für Rückkamera	Anschluss für Rückkamerakabel

LED Status		
LED	LED Status	Beschreibung
REC	Grünes Dauerlicht	Im Standby-Status oder die REC-LED ist ausgeschaltet
	Blinkendes grünes Licht	Kamera zeichnet auf



Bildschirmübersicht

DE



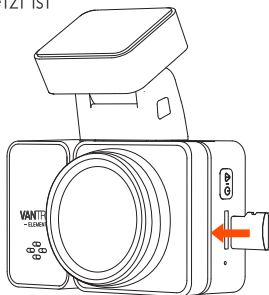
3. Installation

DE

3.1 Speicherkarte installieren(VANTRUE U3 MicroSD-Karte empfohlen)

Bitte legen Sie eine Speicherkarte ein (Speicherkartenkapazität: 32GB-512GB, Kartengeschwindigkeit: U3/Klasse10/A2), da die Dashcam bestimmte Anforderungen an die Kartengeschwindigkeit der Speicherkarte stellt. Für einen zuverlässigen Betrieb empfehlen wir die Verwendung einer VANTRUE SD-Karte (separat erhältlich).

Wie zu installieren: Ein Symbol zeigt die Einschubrichtung der Speicherkarte an. Bitte schieben Sie die Speicherkarte in der durch das Symbol angezeigten Richtung in den Kartensteckplatz, bis ein „Klick“-Geräusch im Kartensteckplatz zu hören ist, was darauf hinweist, dass die Speicherkarte richtig eingesetzt ist



Bevor Sie diese Karte verwenden, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus, um sie richtig zu formatieren:

Wenn die Kamera aufzeichnet, drücken Sie bitte das Symbol , um die Aufnahme anzuhalten, drücken Sie dann das Symbol , um das

Menü aufzurufen, rufen Sie dann das „System“ auf, wählen Sie die Karte formatieren aus  und bestätigen Sie das Formatieren der Speicherkarte, bis die Meldung „Formatiert erfolgreich“ angezeigt wird.

Wenn nach dem Einlegen der Speicherkarte der Bildschirm „Kartenfehler, bitte formatieren“ anzeigt (bitte beachten Sie, dass der Rekorder zu diesem Zeitpunkt nicht aufzeichnet), drücken Sie bitte direkt die Taste , um das Menü aufzurufen und den Formatierungsprozess zu starten.

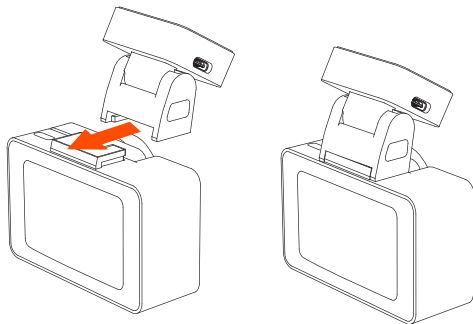
ERINNERUNG:

1. Wir empfehlen, die Karte einmal im Monat zu formatieren, um die normale Verwendung der Dashcam sicherzustellen.
2. Entfernen oder stecken Sie die Speicherkarte nicht während der Aufnahme, um den Verlust wichtiger Videos zu vermeiden.
3. Bitte verwenden Sie keine schlechten Karten oder Karten mit niedriger Geschwindigkeit auf der Dashcam, da die Aufnahme aufgrund des Ausfalls der Speicherkarte leicht angehalten oder verloren werden kann.
4. Bevor Sie die Speicherkarte formatieren, überprüfen Sie bitte den Notfallvideoordner auf der SD-Karte, ob Videos vorhanden sind, die separat gespeichert werden müssen, um nicht versehentlich wichtige Videos zu löschen.

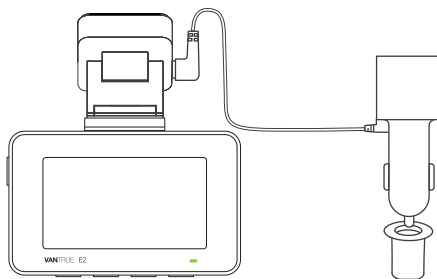
3.2 Installieren Sie die Kamera auf Ihrer Windschutzscheibe

DE

1. Verbinden Sie die Saughalterung mit der Montagesockel der Kamera und drücken Sie sie hinein, bis sie einrastet.

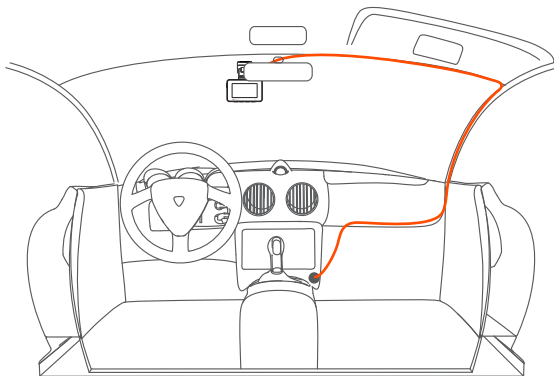


2. Installation des Autoladegeräts: Schließen Sie das Autoladegerät und den Zigarettenanzünder an, das Licht am Autoladegerät leuchtet, was bedeutet, dass es normal funktioniert

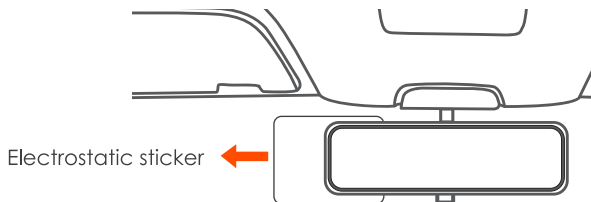


Verbinden Sie die Hauptkamera und Autoladegerät, und die Verdrahtungsrichtung des Autoladegeräts ist wie folgt:

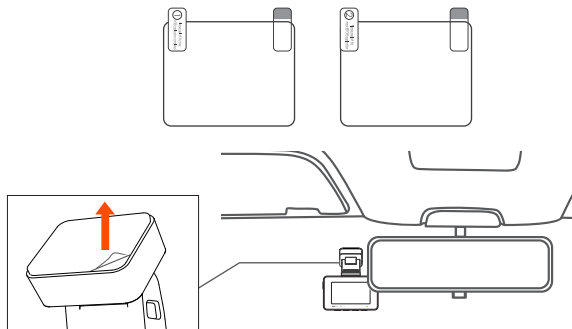
DE



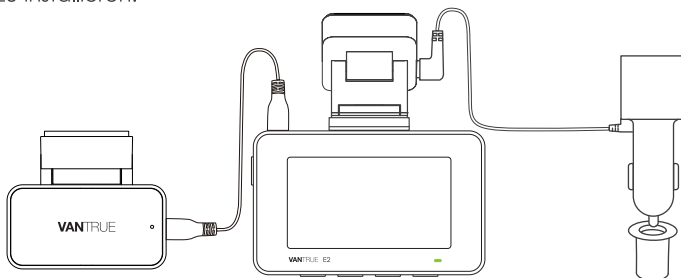
3. Reinigen Sie die Windschutzscheibe gründlich mit Wasser oder Alkohol und wischen Sie sie dann mit einem trockenen Tuch ab. Kleben Sie den elektrostatischen Aufkleber hinter den Rückspiegel. Dies ist die empfohlene Position, um unsere Sicht während der Fahrt nicht zu beeinträchtigen.



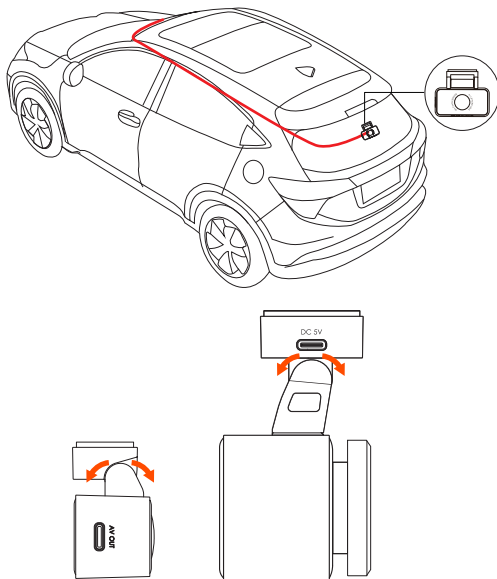
Hinweis: Es gibt zwei elektrostatische Aufkleber mit den Nummern 1 und 2. Bitte entfernen Sie die Schutzfolie von Nr. 1, kleben Sie den elektrostatischen Aufkleber auf die Windschutzscheibe und entfernen Sie dann die Schutzfolie von Nr. 2.



4. Mithilfe der Rückkamera-Kabel schließen Sie die Hauptkamera und die Rückkamera an, dann wählen Sie einen geeigneten Ort, um die Kamera zu installieren.



5. Einbau der Rückkamera: Wir empfehlen, eine Position nahe der Mitte der Heckscheibe zu wählen und die Entnebelungslinie auf der Heckscheibe zu vermeiden, um den Videoeffekt nicht zu beeinträchtigen. (Der Winkel des Objektivs kann nach Bedarf eingestellt werden)



3.3 APP-Download

DE

Bitte scannen Sie den QR-Code der entsprechenden Version unten, um die APP herunterzuladen und zu installieren.

Suchen Sie im App Store oder Google Play Store nach der App „Vantrue Cam“, um die App zu finden, und laden Sie sie dann herunter und installieren Sie sie auf Ihrem Telefon.

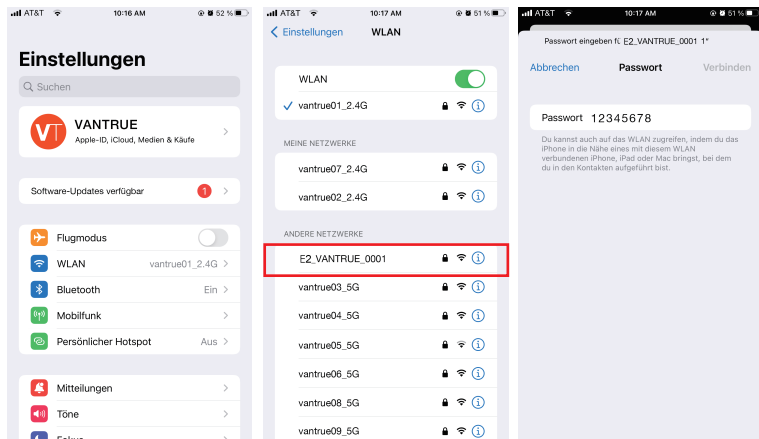


Hinweis: Nachdem diese Kamera erfolgreich über WLAN mit dem Mobiltelefon verbunden wurde, kann sie eine Echtzeit-Videovorschau realisieren, Kameraeinstellungen ändern, Dateien ohne Internetverbindung herunterladen und Videos auf dem Mobiltelefon wiedergeben. Die Wiedergabe von GPS-Tracks und die Video-Sharing-Funktionen hängen jedoch vom Internet oder den Mehrwertdiensten der Telekom ab (erfordert das Ausschalten/Trennen des WLAN der Kamera).

3.4 WiFi Verbindung

Schalten Sie die WLAN-Funktion der Kamera ein, geben Sie die WLAN-Einstellungen des Mobiltelefons ein und suchen Sie dann den WLAN-Namen, z. B.: E2_VANTRUE_XXXX, und geben Sie das WLAN-Standardpasswort ein: 12345678, um eine WLAN-Verbindung herzustellen.

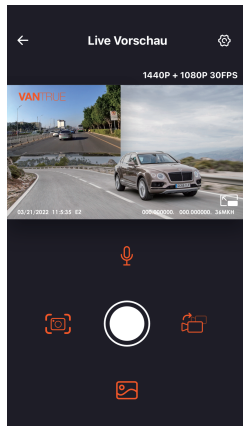
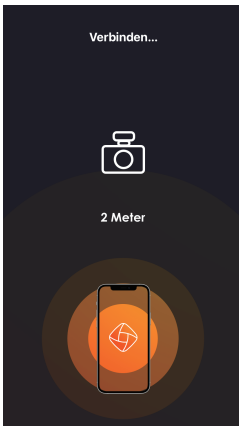
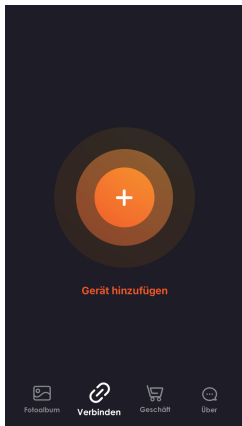
DE



3.5 APP-Verbindung

DE

Nachdem die WLAN-Verbindung erfolgreich ist, klicken Sie beim ersten Öffnen der APP auf „+“, fügen Sie das Kameramodell hinzu, und die APP verbindet sich automatisch mit der Kamera und zeigt die aktuelle Echtzeit-Aufnahmesituation der Kamera an.



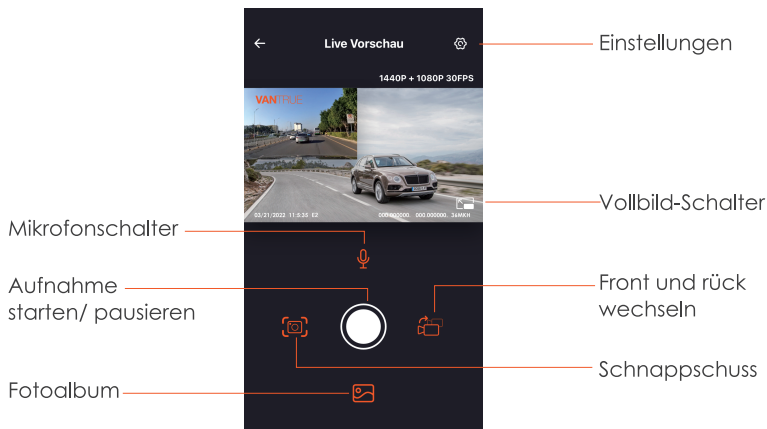
Notiz:

1. Wenn Sie sich vor dem Öffnen der APP nicht mit dem WLAN verbinden, fordert die APP Sie auf: „Bitte zuerst mit WLAN verbinden“ und springt automatisch zu den WLAN-Einstellungen. Bitte führen Sie zuerst die Schritte aus, um sich mit dem WLAN zu verbinden.
2. Wenn das WLAN bereits verbunden ist, aber die APP nach der Auswahl des Modells zur Anwendungsberechtigung der APP springt, überprüfen Sie bitte, ob die drahtlose Netzwerkberechtigung der APP aktiviert ist.

3. Das Initialpasswort dieses Geräts wird nur für die Erstanmeldung verwendet. Um potenziellen Sicherheitsrisiken vorzubeugen, ändern Sie das Initialpasswort bitte rechtzeitig nach der ersten Anmeldung, um zu verhindern, dass sich andere unbefugt in Ihr Gerät einloggen oder andere nachteilige Folgen haben.
4. Wenn Sie das WLAN-Passwort vergessen, können Sie die Standardeinstellung des Geräts wiederherstellen, und das WLAN-Passwort des Geräts wird ebenfalls auf das Standardpasswort (12345678) zurückgesetzt.
5. Wenn der verbundene WLAN-Name nicht mit Ihrem Dashcam-Modell übereinstimmt, fordert die APP auf „Bitte wählen Sie das richtige Modell aus“ und springt automatisch zurück zur Modellauswahloberfläche.

3.6 APP-Betrieb

DE



Nach dem Aufrufen der APP-Echtzeitvorschau können Sie die folgenden Vorgänge ausführen:

Videovorschau: Nachdem die APP erfolgreich mit der Kamera verbunden wurde, rufen Sie die Echtzeit-Vorschauseite auf, klicken Sie auf die Vollbild-Schaltfläche oder platzieren Sie das Telefon horizontal, und der Echtzeit-Bildschirm wechselt automatisch in den Vollbild-Vorschaumodus. Klicken Sie auf die Fensterwechsel-Schaltfläche, um das vordere und hintere Videofenster umzuschalten.

Videowiedergabe: Die auf der SD-Karte aufgezeichneten Video- und Fotodateien können in der APP angezeigt werden, und das Video kann nach dem Klicken auf die Datei wiedergegeben werden.

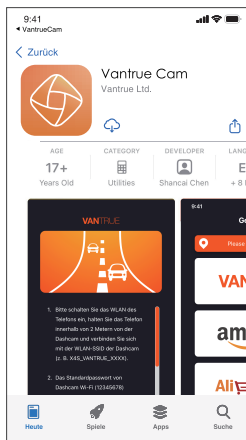
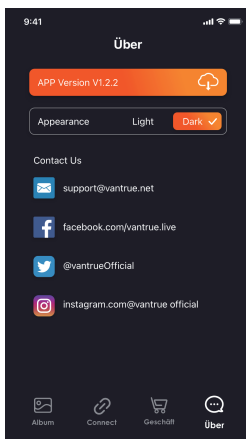
Video-Download: Sie können das Video oder Bild, das Sie herunterladen möchten, in der Benutzeroberfläche zum Durchsuchen der SD-Karte oder in der Videowiedergabe auswählen. Wenn Sie das Video nach dem Herunterladen in der lokalen Datei der App abspielen, können Sie den GPS-Track des Videos sehen.

DE

Video-Schnappschuss: Sie können das aktuelle Bild in der Echtzeit-Vorschauoberfläche der App erfassen.

3.7 APP-Upgrade

Öffnen Sie die „Vantrue Cam“-App, stellen Sie eine Verbindung zum WLAN her und geben Sie „Einstellungen > Info > Neue Version erkennen“ ein. Die App erkennt automatisch, ob die App-Version die neueste Version ist. Wenn es eine neue Version der App gibt, befolgen Sie die Anweisungen der App und aktualisieren Sie die Version.



4. Grundlegende Bedienung

4.1 Menüeinstellungen

DE

Die E2 Dash Cam verfügt über 3 Funktionsmenüs, nämlich Video Einstellungen, System Einstellungen und Datei. In dieser Funktionseinstellung können Sie Ihre Dashcam nach Ihren Wünschen einstellen.

Drücken Sie die  Taste, halten Sie zuerst das Video an und drücken Sie dann die  Taste, um die Menüeinstellungen aufzurufen.



Video



System



Datei

A.Video Einstellung

-Videoauflösung: Die E2-Kamera verfügt über 2 Auflösungsmodi: Front + Rück Dual-Aufnahmemodus oder Single Front-Aufnahmemodus.
Front + Rück: 1944P+1944P 24FPS; 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS;
1080P+1440P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS
Front(Nur): 2592x1944P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS;
1280x720P 30FPS

-Daueraufnahme: Die Standardeinstellung ist 3 Minuten. Drücken Sie die Abwärts-/Aufwärtstaste, um 1 Min/3 Min/5Min oder Aus zu wählen.

-G-Sensor: Wählen Sie die gewünschte Ebene des G-Sensors aus, und Sie können 3 Richtungen festlegen (Vorne + Zurück/Links + Rechts/Oben + Unten). Der G-Sensor-Wert in jeder Richtung kann als 1/2/3/4/5/Aus ausgewählt werden. Je höher die Empfindlichkeitsstufe, desto einfacher ist es, eine Notfallaufzeichnung auszulösen. Der G-Sensor ist am empfind

lichsten, wenn er auf 5 eingestellt ist. Standardstufe 3.

-Audio Rekord: Die Standardeinstellung ist AN. Audio ein- oder ausschalten.

-Belichtung: Der Standardwert ist +0,0. Stellen Sie die Belichtung des Objektivs ein.

-REC Licht: Die Standardeinstellung ist AN, Sie können das Aufnahmestatuslicht ein- oder ausschalten.

-WDR: Standardmäßig geöffnet, es liefert besser ausbalancierter Videoeffekt, AN/AUS.

-Bildschirm umdrehen: Standard ist aus. Sie können den Videobildschirm nach oben und unten drehen (180 Grad).

-Rückspiegelbild: Es ist standardmäßig eingeschaltet. Das Bild der Rückfahrkamera wird im Spiegelmodus angezeigt.

-Nummernschild: Drücken Sie die Abwärtstaste, um die einzustellende Zahl oder den einzustellenden Buchstaben auszuwählen. Nach der Einstellung kann Ihr Kennzeichen im aufgezeichneten Video angezeigt werden.

-Stempel: Aktivieren oder deaktivieren Sie den Wasserzeichenstempel des Videos und der Fotos. Der Wasserzeichenstempel enthält Datums- und Uhrzeitetikett, VANTRUE-Etikett, Nummernschildnummer, GPS-Standort, Geschwindigkeitsetikett. Alle standardmäßig aktiviert.

-Zeitraffer: Der Standardwert ist deaktiviert. Sie können 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS aktivieren.

-Sternenlicht Nachtsicht beim Parken: Standard ist eingeschaltet. Es kann den Videoeffekt von im Parkmodus optimieren.

-Parkmodus: Sie können den gewünschten Parkmodus auswählen, einschließlich Kollisionserkennung / Bewegungserkennung / Modus mit niedriger Bitrate / Niedriger Framerate-Modus / AUS.

-GPS-Einstellung: GPS ist standardmäßig aktiviert. Hier werden GPS-Schaltereinstellungen, Geschwindigkeitseinheitseinstellungen und GPS-Informationen eingestellt.

B. System Einstellung

DE

-Sprache: Verfügbare Sprachen sind English/ Français/ Español/ Deutsch/ Italiano/简体中文/русский/ 日本語/ Polski.

-Wifi: Die Standardeinstellung ist Aus. Nachdem WLAN aktiviert wurde, können Mobiltelefone eine Verbindung zu WLAN herstellen und die Dashcam über Mobiltelefone bedienen.

Spracherkennung: Die Standardempfindlichkeit ist Standard. Sprachbefehle können erkannt werden, nachdem die Option aktiviert wurde. Sie können Optionen wie niedrige Empfindlichkeit/hohe Empfindlichkeit/-Standard/Aus wählen.

-Sprachinhalte: Spracherkennungsbefehle. Nur Englisch, Sie können verschiedene Befehle verwenden, um die Kamera fernzusteuern, damit sie funktioniert.

-SD Karte formatieren: Alle Daten auf der Speicherkarte formatieren.

-Formatierungsmeldung: Wählen Sie die Erinnerungsoptionen: 15 Tage, 1 Monat und Aus. Standard ist aus.

Um zu verhindern, dass Sie vergessen, die Speicherkarte regelmäßig zu formatieren, haben wir eine Formaterinnerungszeiteinstellung hinzugefügt. Sie können wählen, ob Sie nach 15 Tagen oder 1 Monat erinnert werden möchten, und 15 Tage oder 1 Monat ab dem festgelegten Datum berechnen. Wenn die Zeit abgelaufen ist, können Sie „OK“ zum Formatieren oder „Nächste“ wählen.

Hinweis: Wenn Sie die Formaterinnerungsoption ändern, wird die Zeitmessung neu gestartet, sobald die Option geändert wird.

-Datum & Uhrzeit: Es gibt zwei Möglichkeiten, Uhrzeit und Datum einzustellen: 1. Automatische GPS-Aktualisierung; 2 Manuelle Einstellung von Datum/Uhrzeit. Die automatische GPS-Aktualisierung ist standardmäßig aktiviert.

GPS aktualisiert automatisch das Datum und die Uhrzeit basierend auf Ihrer Zeitzone, daher müssen Sie zuerst die richtige Zeitzone auswählen;

Sie können auch die automatische GPS-Aktualisierung deaktivieren, die manuelle Datums-/Uhrzeiteinstellung aktivieren und Datum und Uhrzeit manuell korrigieren.

In diesem Menü können auch das Datumsformat und die Zeitzoneneinstellungen vorgenommen werden.

-Bildschirmschoner: Stellen Sie die Zeit ein, um das LCD-Display nach Inaktivität automatisch auszuschalten.

Wenn Sie es 3 min einstellen, schaltet sich der LCD-Bildschirm der Kamera nach 3 min automatisch aus, aber die Aufnahme wird fortgesetzt. Wenn das Setup Aus ist, wird der Bildschirm nicht ausgeschaltet. Drücken Sie die Aufwärtstaste, um die gewünschte Option auszuwählen: 30 Sek., 1 Min., 3 Min. und AUS.

-Geräteton: Stellen Sie die Lautstärke des Geräts ein. Die Standardlautstärke ist 3, die niedrigste 0 und die höchste 5.

-Warnton: Je nach Situation ist die Dashcam mit 5 Arten von Aufforderungstönen eingestellt, nämlich Ein-/Ausschaltton, Tastenton, Sperrton, Formatierungston und ungewöhnlicher Aufnahmeton. Alle Eingabeaufforderungstöne sind standardmäßig aktiviert.

-Frequenz: Verschiedene Länder haben unterschiedliche Frequenzen, um das Video nicht zu beeinträchtigen, können Sie je nach Region zwischen 50 Hz oder 60 Hz wählen.

-System Info: Überprüfen Sie das aktuelle Modell, die Firmware-Version und die offizielle Website von Vantrue.

-Standardeinstellung: Setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück.

-Zertifizierungen: Überprüfen Sie alle von der Dashcam bestandenen Zertifikate.

C. Dateien

Überprüfen Sie die von der Kamera aufgenommenen Videos und Fotodateien.

-Notfall: Kritische Ereignisvideos, die durch G-Sensor-Aktivität erkannt oder vom Benutzer manuell gesperrt wurden. Das Dateinamenformat ist 20300128_140633_0008_E_A.MP4

-Normal: Standardvideos aufgezeichnet. Dieser Ordner speichert Loop-Aufzeichnungsvideos, Parkmodusvideos und Zeitraffervideos. Das Dateinamenformat von Daueraufnahme-Videos ist 20300128_140633_0008_N_A.MP4, 20300128_140633_0008_N_B.MP4; das Dateinamenformat des Parkmodus-Videos ist 20300128_140633_0007_P_A.MP4, 20300128_140633_0007_N_B.MP4; Das Dateinamenformat des Zeitraffervideos ist 20300128_140633_0006_T_A.MP4, 20300128_140633_0006_N_B.MP4.

-Foto: Fotodatei. Das format ist 20300128_140633_0005A.JPEG, 20300128_140633_0005B.JPEG.

-Alle: Alle Standardvideos und Videos von kritischen Ereignissen wurden aufgezeichnet.

Hinweis: Das Suffix A steht für die von der Frontkamera aufgenommenen Dateien, das Suffix B für die von der Rückkamera aufgenommenen Dateien.

4.2. Spezifikation

4.2.1 Daueraufnahme

DE

Nach dem Einlegen der Speicherkarte und dem Anschließen der Stromversorgung schaltet sich die E2-Dashcam automatisch ein und beginnt mit der Daueraufnahme. Die Dauer jedes aufgezeichneten Videos wird basierend auf der von Ihnen eingestellten Daueraufnahmezeit im normalen Videoordner gespeichert.

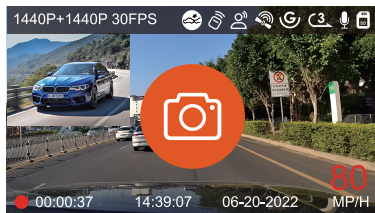
Wenn die Kapazität des normalen Videoordners 70% der Gesamtkapazität erreicht, überschreibt die neue Daueraufnahmefunktion automatisch die ursprüngliche Daueraufnahmefunktion. Nachdem diese Funktion aktiviert ist, überschreibt die Videodatei automatisch die Schleife, um die Aufzeichnung während des Fahrvorgangs nicht zu stoppen.

Notiz:

1. Der normale Betrieb der Daueraufnahmefunktion hängt stark von der Geschwindigkeit der Speicherkarte ab. Formatieren Sie die Speicherkarte daher regelmäßig, um Probleme wie übermäßige Speicherkartendateien und Kartenalterung zu vermeiden, die sich auf die normale Daueraufnahme auswirken.
2. Bitte überprüfen Sie regelmäßig das Loop-Aufzeichnungsvideo, um zu vermeiden, dass das erforderliche Video durch die Schleife überschrieben wird.
3. Wenn Sie die Daueraufnahme deaktivieren, funktioniert die Videosperfunktion nicht mehr.
4. Nachdem die Daueraufnahme ausgeschaltet wurde, beträgt die Dauer jedes Videos 20 Minuten, und die Aufnahme wird beendet, wenn die Kapazität der Speicherkarte voll ist.

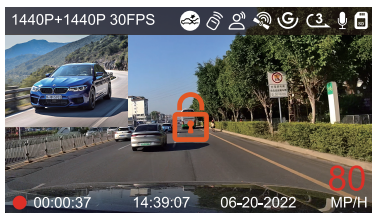
4.2.2 Notfallaufzeichnung

Während des Fahrens können Sie den Rekorder unter besonderen Umständen manuell oder automatisch für Notfallaufzeichnungen sperren. **Zum manuellen Sperren** müssen Sie nur die Notfall-Video Taste  drücken, um das aktuelle Video zu sperren und aufzunehmen.



Das automatische Sperrereignisvideo wird ausgelöst, wenn das Auto getroffen/gerüttelt wird, die Dashcam erkennt die Vibration und sperrt automatisch das aktuelle Video, das im Ereignisvideoordner gespeichert ist.

Während der Sperrvideoperiode können Sie die Notfall-Taste  drücken, um mehrmals aufzunehmen. Nach der Aufnahme wird das Video automatisch im Ereignisvideoordner und das Foto im Fotoordner gespeichert.



Notiz:

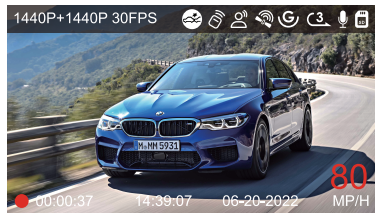
1. Die Empfindlichkeit des Auslösens des automatischen Sperrens wird durch die Empfindlichkeit der Kollision bestimmt. Je höher die Empfindlichkeitseinstellung, desto größer ist die Wahrscheinlichkeit, ausgelöst zu werden.
2. Die Gesamtkapazität der Notfallsvideodatei macht 30% der Gesamtkapazität der aktuellen Speicherkarte aus. Wenn die Notfallsvideodatei die Obergrenze erreicht, überschreibt die neue Notfallsvideodatei automatisch die ursprüngliche Ereignisvideodatei. Es wird empfohlen, Ihre Notfall-Videodateien regelmäßig zu überprüfen und zu speichern, um Verluste zu vermeiden.
3. Die Sperraufnahme wird in keiner der folgenden Situationen ausgelöst:
Schalten Sie die Daueraufnahme aus oder schalten Sie die Zeitraffer-Aufnahme ein.

4.2.3 Schalten Sie die Anzeige der Front- und Rückkamera um

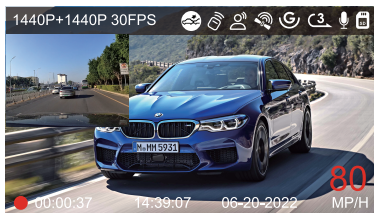
Sie können auf  Taste drücken, um die Anzeige zu wechseln, und vergrößert die gewählte Sicht.



Single Front Sicht



Single Rück Sicht



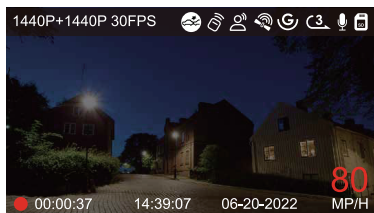
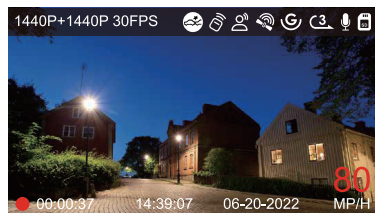
Front+Rück(Grösser)



Front(Grösser)+Rück

4.2.4 Parken bei Sternenlicht-Nachtsicht

Um die Sicherheit beim Parken bei Nacht zu erhöhen, nutzen wir die Linsenleistung in Kombination mit der Sternenlicht-Nachtsichttechnologie voll aus, um den Nachtsichteffekt im Parkmodus zu verbessern. Diese Funktion ist standardmäßig aktiviert, sie wird nur nach dem Aufrufen des Parkmodus ausgelöst und hat keinen Einfluss auf die normale Aufnahme (Daueraufnahme).

Sternenlicht Nachtsicht
im Parken AUSSternenlicht Nachtsicht
im Parken AN

4.2.5 Parkmodus (Wenn der Parkmodus eingeschaltet ist, funktioniert die Zeitraffer-funktion nicht. Diese beiden Funktionen können nicht gleichzeitig ausgeführt werden.)

Der Parkmodus fungiert in verschiedenen Situationen als Wächterfunktion. Sie können je nach Parksituation in verschiedene Parküberwachungsmodi wechseln.

Um den Parkmodus einzuschalten, gibt es zwei Möglichkeiten, ihn einzugeben. Sie können 5 Minuten warten, um automatisch einzutreten, oder lange auf die  Abwärtstaste drücken, um manuell einzutreten.

HINWEIS:

1. Um sicherzustellen, dass die Kamera im Parkmodus ordnungsgemäß funktioniert, verwenden Sie bitte die Hardwire Kits oder eine andere stabile und kontinuierliche Stromversorgung, um die Dashcam mit Strom zu versorgen.
2. In heißer und sonniger Umgebung im Sommer empfehlen wir Ihnen, den Kollisionserkennungsmodus zu verwenden. Wenn die Umgebungstemperatur im Auto bis zu 60 °C beträgt, wird empfohlen, die Kamera auszuschalten, um einen anormalen Betrieb des Rekorders aufgrund der hohen Temperatur zu vermeiden.
3. Zeitraffer-Videoaufzeichnung und Parkmodus (einschließlich Kollisionserkennung, Bewegungserkennung, Aufzeichnung mit niedriger Bitrate und Modus mit niedriger Bildrate) können nur für einen von ihnen aktiviert werden. Wenn einer aktiviert ist, wird der andere automatisch deaktiviert.
4. Alle im Parkmodus aufgezeichneten Dateien (einschließlich Kollisionserkennung, Bewegungserkennung, Modus mit niedriger Bitrate und

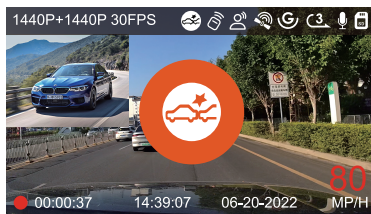
Modus mit niedriger Framerate) werden im Normalen Ordner gespeichert. Um zu vermeiden, dass die Parkmodusdatei durch Dauer überschrieben wird, überprüfen Sie sie daher bitte regelmäßig, um Verluste zu vermeiden.

Kollisionserkennung

Wenn die Kollisionserkennung aktiviert ist, wird das Kollisionserkennungssymbol  auf der Aufzeichnungsoberfläche angezeigt, was darauf hinweist, dass der Rekorder derzeit den Kollisionserkennungsmodus verwendet. Die Empfindlichkeit der Kollisionserkennung kann von 1 bis 5 Stufen eingestellt werden, Sie können sie entsprechend der Gewohnheit sowie der Umgebung des Autos anpassen.



Wenn die Kollisionserkennung eingeschaltet wurde und nach 5 Minuten Aufzeichnung keine Bewegung erkannt wird (kurz 5-Minuten-Eingabemechanismus), wird die Kollisionserkennung mit einem Kollisionserkennungssymbol  in der unteren rechten Ecke des Bildschirms und der Kamera aktiviert automatisch ausschalten. Wenn die Dashcam ausgeschaltet wird, beginnt sie nach dem Schütteln 1 Minute lang mit der Aufnahme und schaltet die Dashcam dann wieder aus.



Notiz: Wenn die Dashcam während der Kollisionserkennungsaufzeichnung weiterhin getroffen wird, verlässt sie den Kollisionserkennungsmodus und wechselt in die normale Aufzeichnung, wodurch der 5-Minuten-Eingabemechanismus neu gestartet wird.

Bewegungserkennung

Wenn die Bewegungserkennung eingeschaltet ist, wird das Bewegungserkennungssymbol  auf der Aufnahmeoberfläche angezeigt und zeigt an, dass sich die Dashcam derzeit im Bewegungserkennungsmodus befindet. Die Bewegungserkennung hat drei einstellbare Stufen: niedrig/mittel/hoch, und der entsprechende Erfassungsbereich der Bewegungserkennung beträgt 2 Meter/ 4Meter / 6 Meter.



Wenn die Bewegungserkennung eingeschaltet wurde und nach 5 Minuten Aufnahme keine Bewegung erkannt wird, erscheint ein orangefarbenes Symbol  in der Mitte des Bildschirms und der Bildschirm schaltet sich nach 3 Minuten aus.

Wenn die Front- oder Rückkamera die Bewegung des Objekts erkennt, beginnt sie automatisch 30 Sekunden lang mit der Aufnahme und einige Sekunden Video vor der Bewegung, speichert die Aufnahme im Ordner „Normal“.

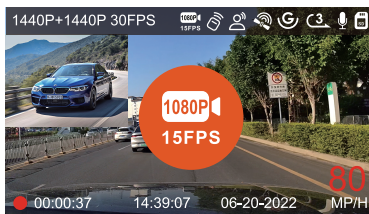


Notiz: Der Bewegungserkennungsmodus muss ausgeführt werden, wenn die Kamera eingeschaltet wird. Sobald die Kamera ausgeschaltet ist, funktioniert der Bewegungserkennungsmodus nicht.

Modus mit Niedriger Bitrate

Wenn die Aufzeichnung mit niedriger Bitrate aktiviert ist, wird das Symbol  oder  in der unteren rechten Ecke des Bildschirms angezeigt, je nachdem, ob Sie 1080P 15FPS oder 720P 15FPS wählen.

Wenn nach 5 Minuten Aufnahme keine Bewegung erkannt wird, erscheint ein Symbol  in der Mitte des Bildschirms. Die Auflösung aller aktuellen Videos wird für die Aufnahme automatisch auf 1080P 15FPS oder 720P 15FPS umgeschaltet, und die Aufnahmedauer wird entsprechend der aktuell eingestellten Daueraufnahmedauer bestimmt. Wenn die Kamera vibriert oder bewegt wird, wird sie automatisch den Modus verlassen, 5 Minuten warten und wieder eintreten.

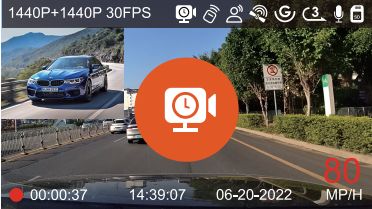


Notiz: Die Aufzeichnung mit niedriger Bitrate muss durchgeführt werden, wenn die Kamera eingeschaltet ist. Sobald die Kamera ausgeschaltet ist, funktioniert die Aufzeichnung mit niedriger Bitrate nicht.

Modus mit niedriger Framerate

Wenn der niedrige Frameratemodus ausgewählt ist, nimmt die Kamera entsprechend der Auswahl von 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS auf.

Wenn Sie beispielsweise 1 FPS auswählen und die Bildrate der aktuellen Videoauflösung 30 FPS beträgt, generiert der Rekorder ein Video mit 30 FPS pro Sekunde. Der Modus mit niedriger Bildrate kann die Integrität des Videos erheblich bewahren und Speicherplatz auf der Speicherkarte sparen.



[Normale Aufnahmezeit = Zeitrafferaufnahmezeit (Sek.) x Aufnahmegeschwindigkeit FPS x Zeitrafferoption]

(Die Zeit sollte in Sekunden umgerechnet werden)

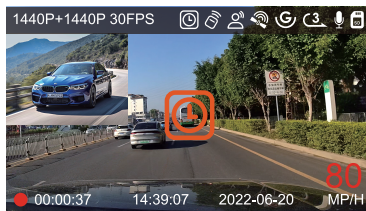
Notiz:

1. Die Zeiteinheit der Berechnungsformel ist Sekunden, daher beträgt die berechnete endgültige normale Aufnahmezeit ebenfalls Sekunden. Wenn Sie es in andere Zeiteinheiten umrechnen müssen, überprüfen und konvertieren Sie es bitte selbst.
2. Der Niedrigbildratenmodus ähnelt der Zeitrafferaufnahmefunktion, aber der Unterschied besteht darin, dass es keinen 5-Minuten-Eingabemechanismus für die Zeitrafferaufnahme gibt, der nach der Einstellung direkt aktiviert wird.
3. Im Modus mit niedriger Bildrate benötigt die Kamera außerdem eine stabile Stromversorgung. Sobald die Stromversorgung ausgeschaltet oder erschöpft ist, wird die Kamera heruntergefahren.

4.2.6 Zeitraffer

Wenn Zeitraffer ausgewählt ist, nimmt die Kamera entsprechend der Auswahl von 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS auf.

Wenn Sie beispielsweise 1 FPS auswählen und die Bildrate der aktuellen Videoauflösung 30 FPS beträgt, generiert der Rekorder ein Video mit 30 FPS pro Sekunde. Der Modus mit niedriger Bildrate kann die Integrität des Videos erheblich bewahren und Speicherplatz auf der Speicherkarte sparen.



[Normale Aufnahmezeit = Zeitrafferaufnahmezeit (Sek.) x Aufnahmebildrate FPS x Zeitrafferoption]

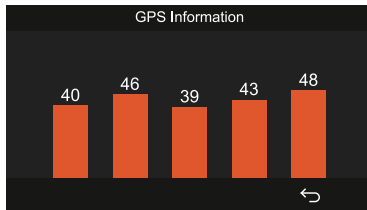
(Die Zeit sollte in Sekunden umgerechnet werden)

Note: Gleich wie der Modus mit niedriger Framerate

4.2.7 GPS-Funktion

DE

Auch die GPS-Funktion gehört zu den wichtigen Funktionen der Dashcam. GPS ist standardmäßig aktiviert und die Kamera empfängt GPS-Signale über die GPS-Halterung. Es kann die Uhrzeit und das Datum in Ihrer Nähe automatisch korrigieren und den Ort aufzeichnen, an dem das Video aufgenommen wurde, sowie die Geschwindigkeit des Autos zu diesem Zeitpunkt.



Notiz:

1. Die GPS-Verbindung wird innerhalb von 1 Minute nach dem Einschalten des Geräts hergestellt. Wenn die GPS-Verbindung nicht innerhalb von 1 Minute erfolgreich ist, überprüfen Sie bitte, ob die GPS-Funktion des Gerätes eingeschaltet hat, ob die GPS-Halterung richtig angeschlossen ist und Ihre Umgebung (Tiefgarage, dicht besiedeltes Wohngebiet, U-Bahn, Tunnel usw.) wirkt sich auch auf den Empfang des GPS-Signals aus.
2. GPS-Informationen werden in dem von Ihnen aufgenommenen Video aufgezeichnet. Um es anzuzeigen, laden Sie bitte die VANTRUE Cam APP und den VANTRUE GPS Player herunter und installieren Sie sie (zum Download verfügbar auf www.vantrue.net).

4.2.8 Automatische GPS-Zeitkorrektur

Die automatische GPS-Korrekturzeiteinstellung der E2-Dashcam ist standardmäßig aktiviert. Sie können GMT+08:00 auswählen, indem Sie Ihre Zeitzone auswählen, z. B. Los Angeles. Wenn Sie die Zeitzone Ihres Standorts nicht kennen, können Sie sich über WLAN mit der Vantrue Cam APP verbinden und bestätigen, dass die automatische Zeitanpassungsfunktion in der APP aktiviert ist.

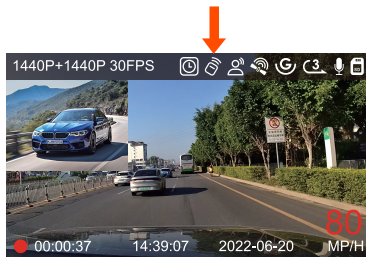
4.2.9 Wireless Fernbedienung

Die Kamera ist mit einer Fernbedienung ausgestattet, mit der die Kamera schnell auf Schnappschuss, Notfallvideo, Aufnahme ein/aus und andere Funktionen gesteuert werden kann.

Fernbedienungsanschluss:

Entfernen Sie den Batterieabstandshalter an der Fernbedienung, die Kamera passt sich automatisch der Fernbedienung an. Es ist keine manuelle Kopplung mit der Dashcam erforderlich.

Wenn das Symbol  auf dem Bildschirm erscheint, bedeutet dies, dass die Fernbedienung erfolgreich angepasst wurde.



Installation der Fernbedienung:

DE

Nachdem die Fernbedienung mit der Kamera abgeglichen wurde, wählen Sie bitte eine geeignete Stelle an Ihrem Auto aus, reißen Sie dann den Aufkleber der Fernbedienung ab und kleben Sie ihn auf die ausgewählte Stelle. (Hinweis: Die Fernbedienung muss in einer Position installiert werden, die das sichere Fahren nicht beeinträchtigt.)



Funktionen der Fernbedienung:

1. Nachdem die Fernbedienung erfolgreich verbunden wurde, drücken Sie die Taste , um die Audio zu aktivieren oder zu deaktivieren.

DE



2. Nachdem die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, drücken Sie kurz die Notfall-Taste , sperrt die Kamera die aktuelle Datei und macht einen Video-Schnappschuss; drücken Sie weiter kurz und nehmen Sie das Foto auf.



Batterie der Fernbedienung ersetzen:

DE

1. Auf der Unterseite der Fernbedienung befindet sich eine „OPEN“-Markierung. Bitte öffnen Sie es langsam entlang dieser markierten Position.



2. Entfernen Sie nach dem Öffnen die alte Batterie, legen Sie die neue Batterie ein und schließen Sie die hintere Abdeckung der Fernbedienung.



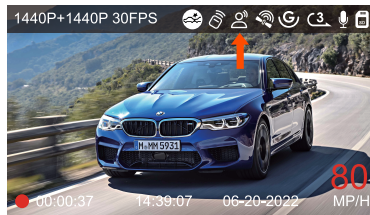
Notiz: Wenn das Batterie-Status niedrig ist, muss die Batterie ausgetauscht werden (Das Batteriemodell der Fernbedienung ist eine CR2032-Batterie). Das Aufladen wird nicht unterstützt.

4.2.10 Spracherkennung

Neben der Steuerung der Kamera mit der Fernbedienung können Sie dem Rekorder über den Sprachassistenten auch Sprachbefehle erteilen, Derzeit unterstützte Sprachen sind Englisch , Japanisch, Russisch, Chinesisch. Detailliertere Sprachbefehle finden Sie unter System Einstellungen > Sprachinhalt.

DE

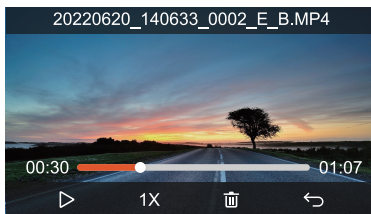
Die Standardeinstellung ist Standardempfindlichkeit. Die Spracherkennung hat Optionen wie niedrige Empfindlichkeit/Standard/hohe Empfindlichkeit/aus. Sie können die Kamera mit Sprachbefehlen steuern.



4.2.11 Wiedergeben und Löschen von Dateien

a. Anzeigen von Dateien auf der Kamera

Nachdem Sie auf „Dateien“ geklickt haben, geben Sie einen beliebigen Ordner ein, nachdem Sie den Videoordner geöffnet haben, können Sie die  drücken, um die nächste Datei auszuwählen, und  drücken, um die Datei während der Wiedergabe zu löschen.



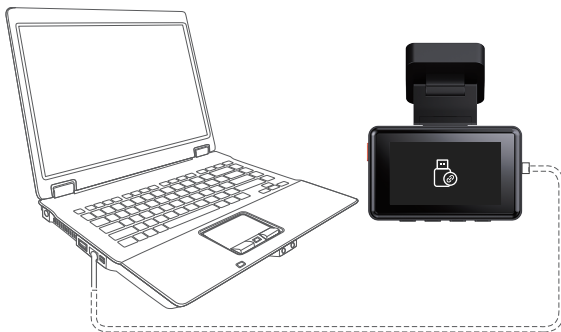
- Videos löschen

Löschen Sie das Video auf der Kamera. Drücken Sie die Notfallstaste  in der Benutzeroberfläche zum Durchsuchen von Dateien, um das Menü „Löschen“ aufzurufen.

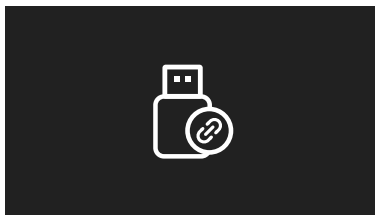


b. Anzeigen von Dateien auf einem Computer

1. Verbinden Sie über das mitgelieferte USB-C Datenkabel die Kamera und dem Computer.



2. Nachdem die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, erscheint das Symbol  auf dem Display der Kamera, um Daten zu übertragen, und dann können Sie die Videodateien im Computerordner durchsuchen.



3. Je nach Computersystem verschiedener Benutzer wird die Kamera nach dem Anschließen an den Computer als Wechseldatenträger oder Wechselordner auf dem Computer angezeigt.
4. Um die Datei auf dem Computer anzuzeigen, können Sie direkt mit der rechten Maustaste klicken, um das Menü zu öffnen und sie zu löschen.
5. Sie können auch einen USB-Kartenleser verwenden, um die Speicherarteninformationen zu lesen.

c.View auf „Vantrue Cam“ APP

Nachdem die Kamera erfolgreich über WLAN mit dem Mobiltelefon verbunden wurde, kann sie Dateien in der mobilen APP wiedergeben, herunterladen und löschen.



Notiz:

1. Videowiedergabe in APP oder Download auf SD-Karte, es wird kein Netzwerkverkehr verbraucht.
2. Videodateien müssen in einen lokalen Ordner heruntergeladen und abgespielt werden, bevor GPS-Trackinformationen angezeigt werden können. Gleichzeitig müssen Sie das WLAN des Fahrtschreibers trennen, da sonst die GPS-Informationen leer sind.

4.2.12 Aktualisieren der Firmware

Das System aktualisiert automatisch, wenn die Micro-SD-Karte die Firmware-Upgrade-Datei enthält. Die Kamera wird neu gestartet, sobald das Upgrade abgeschlossen ist.

Die neueste Firmware-Version ist immer auf der offiziellen VANTRUE-Website (www.vantrue.net) verfügbar. Wir empfehlen dringend, Ihr Produkt zu registrieren (www.vantrue.net/register), um eine Benachrichtigungs-E-Mail zu erhalten, wenn ein neues Firmware-Update verfügbar ist.

4.2.13 Arbeitstemperatur

Die Kamera ist für den Betrieb bei Temperaturen von -20 bis 70 °C (-4 bis 158 °F) ausgelegt, Temperaturen außerhalb dieses Bereichs können die Leistung der Kamera beeinträchtigen und Schäden verursachen.

Um Schäden zu vermeiden

Setzen Sie die Kamera bei heißem Wetter nicht direkt der Sonne aus, wenn das Auto geparkt ist.

Bei extremen Winterbedingungen, d. h. -20°C (-4°F) oder niedriger, nehmen Sie die Kamera von der Windschutzscheibe ab, wenn sie nicht verwendet wird, und bewahren Sie sie im Handschuhfach auf.

5. Spezifikation

Die Spezifikationen dieses Produkts können sich aufgrund von Produktverbesserungen ohne vorherige Ankündigung ändern.

Model	E2
Chips	Novatek Hochleistungsprozessor
Bild Sensor	Sony CMOS Sensor
Screen	2.45" IPS
WiFi	Eingebaut 2.4G&5GHz
Linse	Vorderseite: 160° breiter Betrachtungswinkel; F1.8Linse Rückseite: 160° breiter Betrachtungswinkel; F1.8Linse
Sprache	English/ Français/ Español/ Deutsch/ Italiano/ 简体中文/русский/ 日本語/ Polski
Videoauflösung	Front + Rück: 1944P+1944P 24FPS; 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1440P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS Single Front: 2592x1944P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS
Audio	Eingebaut Mikrofon und Lautsprecher
Speicher	Extern: 32 GB-512 GB Micro-SD-Karte, U3, Klasse 10 (nicht im Lieferumfang enthalten)
Energiequelle	Eingebauter Superkondensator
Video Format	MP4
Versorgungsspannung Strom	DC 5V 2.4A

Betriebsstrom	5W
Arbeitstemperatur	-20°C bis 70°C (-4°F bis 158°F)
Lagertemperatur	-30°C to 85°C (-22°F to 185°F)
USB Anschluss	USB C

6. Garantie und Support

Garantie

Auf die VANTRUE® E2 On Dash Dashcam erhalten Sie volle 12 Monate Garantie. Wenn Sie Ihr Produkt auf unserer offiziellen Website (www.vantrue.net/register) registrieren, können Sie die Garantie auf 18 Monate genießen.

Unterstützung neu

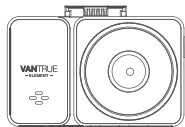
Wenn Sie Fragen zu Ihrem Produkt haben, zögern Sie bitte nicht, uns unter support@vantrue.net zu kontaktieren oder uns eine Nachricht über die Live-Chat-Box auf www.vantrue.net zu senden. Anfragen werden in der Regel innerhalb von 12-24 Stunden beantwortet.

Ihre Meinung zählt

VANTRUE® ist fest entschlossen, unsere Produkte, Dienstleistungen und Benutzererfahrung ständig zu verbessern. Wenn Sie Ideen haben, wie wir noch besser werden können, freuen wir uns über Ihr konstruktives Feedback und Ihre Vorschläge. Kontaktieren Sie uns noch unter support@vantrue.net.

1. Qu'y a-t-il dans la boîte?

DE



A. Dashcam
VANTRUE® E2



B. Caméra arrière



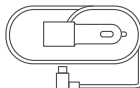
C. Support adhésif
GPS



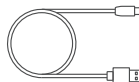
D. Pied-de-biche



E. Câble pour
caméra arrière
(6m)



F. Chargeur de
voiture avec
câble USB C (3.5 m)



G. Câble de
données USB C
(1 m)



H. Autocollants
électrostatiques



I. Télécommande
sans Fil



J. Manuel de
l'utilisateur



K. Avertissement
stickers



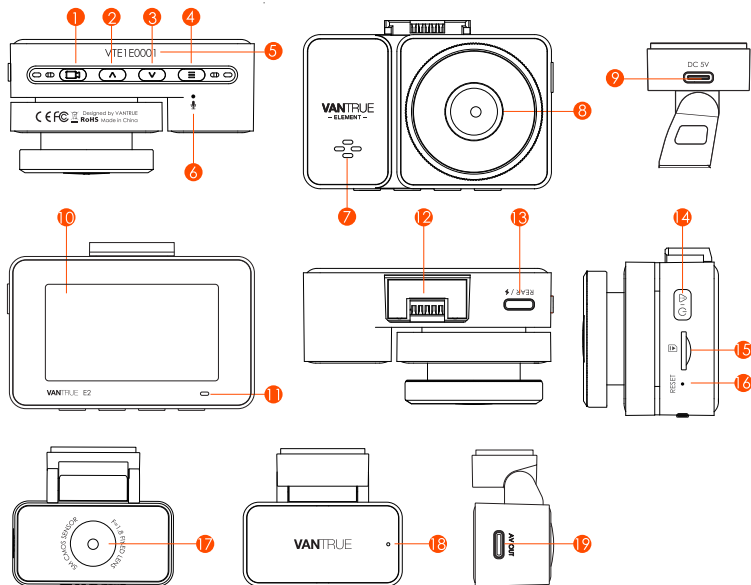
L. Autocollants
adhésifs 3M

Accessoires Optionnels



M. Filtre CPL

2. Vue d'ensemble de la caméra



FR

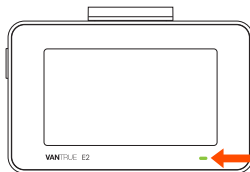
Numéro	Nom	Description
1	Bouton	Pendant l'enregistrement , Appui long pour éteindre l'écran, appui court pour arrêter l'enregistrement vidéo et passer en mode veille ; Vous pouvez confirmer l'option sélectionnée dans le menu et lire/mettre en pause des fichiers.

2	 Bouton	Pendant l'enregistrement vidéo et la veille, Appui court pour changer de fenêtre vidéo ; dans le réglage du menu et la navigation dans les fichiers, Appui court pour afficher l'option précédente, Appui long pour faire défiler vers le haut pour afficher les options ; en mode lecture, Appui court pour avancer rapidement ; En mode Wi-Fi, appuyez sur n'importe quelle touche pour quitter le Wi-Fi
3	 Bouton	Pendant l'enregistrement vidéo et la veille, Appui long pour entrer rapidement en mode parking et appui court pour allumer/éteindre le microphone ; Dans le menu et la navigation des fichiers, Appui long pour faire défiler les options, Appui court pour afficher l'option suivante ; Appui court pour le supprimer lors de la lecture de fichiers. En mode Wi-Fi, appuyez sur n'importe quelle touche pour quitter le Wi-Fi
4	 Bouton	Pendant l'enregistrement vidéo et le mode veille, appuyez longuement pour activer/désactiver le Wi-Fi.
5	Numéro de Série	Numéro de série pour l'enregistrement de la garantie.
6	Microphone	Enregistre un son clair avec les séquences vidéo.
7	Haut-parleur	Délivre le son pendant la lecture vidéo.
8	Caméra frontale	Enregistrer une vidéo de la route devant la voiture.
9	Port d'alimentation	Se connecte au câble USB C ou au chargeur de voiture pour une alimentation externe.
10	Écrans	Écran LCD de 2,45 pouces

11	Indicateur Video	Une lumière rouge fixe signifie que la caméra enregistre
12	Interface de Support	Position d'installation du support
13	Port USB C pour caméra arrière	Connecte la caméra arrière à ce port ; connecte le câble de données pour le transfert de données.
14	 Bouton	Mise sous/hors tension. Appui long pour allumer et éteindre, appui court pour verrouiller la vidéo et prendre des photos pendant l'enregistrement d'un événement.
15	Slot pour carte MicroSD	Prise en charge de la carte Micro SD jusqu'à 512 Go en FAT32, classe 10
16	Bouton de réinitialisation	Appuyez brièvement pour redémarrer la caméra.
17	Caméra arrière	Enregistrer une vidéo de la route derrière la voiture.
18	Indicateurs pour la caméra arrière	Un voyant vert indique que la caméra arrière est connectée à l'alimentation
19	Connecteur de caméra arrière	Port de connexion pour le câble de la caméra arrière

Indicateur

LED	État des voyants	Description
Enregistrement	Lumière verte fixe	En état de veille ou le voyant d'enregistrement est désactivé
	lumière verte clignotante	La caméra est en train d'enregistrer.



Aperçu de l'écran

Enregistrement en accéléré activé
 Détection de collision activé
 Détection de mouvement activée
 Enregistrement à bas débit (1080P 15FPS) activé
 Enregistrement à bas débit (720P 15FPS) activé
 Mode Parking à faible fréquence d'images

Assistant vocal
 Connexion du signal GPS
 Signal GPS verrouillé

Sans carte mémoire
 Carte mémoire insérée

MIC activé
 MIC désactivé

Enregistrement en boucle désactivé
 Temps d'enregistrement en boucle (3 minutes)

Capteur G désactivé
 Capteur G activé

Résolution vidéo : 1440P+1440P 30FPS
 La télécommande est connectée

instantané

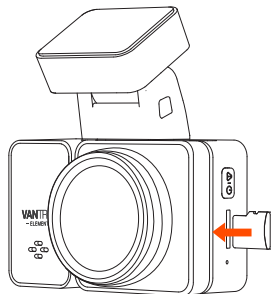
00:00:37 14:39:07 06-20-2022 80 MP/H
 Durée d'enregistrement (clip actuel) Date actuelle (MM / JJ / AA) et heure (24H) Vitesse de conduite enregistrée (KMH ou MPH)

3. Installation

3.1 Installation d'une carte mémoire (Carte microSD VANTRUE recommandée)

Veillez insérer une carte mémoire (capacité de la carte mémoire : 32 Go-512 Go, vitesse de la carte : U3/Class10/A2), car la dashcam a certaines exigences sur la vitesse de la carte mémoire. Pour un fonctionnement fiable, nous vous recommandons d'utiliser la carte SD VANTRUE (vendue séparément).

Installation de la carte mémoire : Une icône indique le sens d'insertion de la carte mémoire. Veuillez pousser la carte mémoire dans la fente pour carte selon la direction indiquée par l'icône, jusqu'à ce qu'un "clac" se fasse entendre dans la fente pour carte, indiquant que la carte mémoire est correctement insérée



Avant d'utiliser cette carte, veuillez suivre les étapes ci-dessous pour la formater correctement :

Si l'appareil est en train d'enregistrer, veuillez appuyer sur l'icône (📹) pour mettre en pause l'enregistrement, puis appuyez sur l'icône (☰) pour entrer

dans le menu, puis entrez dans le "Système", sélectionnez la carte de formatage  et confirmez pour formater la carte mémoire jusqu'à ce qu'il vous demande "Formaté avec succès" .

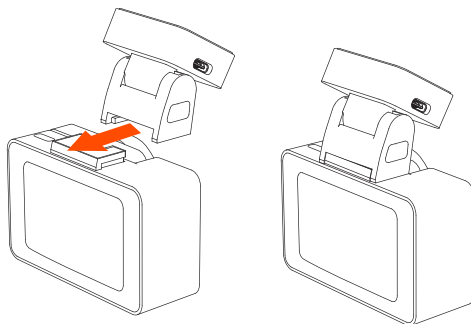
Après avoir inséré la carte mémoire, si l'écran affiche "Erreur de carte, veuillez formater" (veuillez noter que l'enregistreur n'enregistre pas à ce moment), veuillez appuyer directement sur le bouton  pour accéder au menu et démarrer le processus de formatage.

RAPPEL:

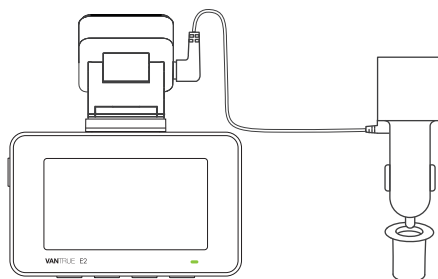
1. Nous vous recommandons de formater la carte une fois par mois pour garantir l'utilisation normale de la caméra de tableau de bord ;
2. Ne retirez pas ou n'insérez pas la carte mémoire pendant l'enregistrement pour éviter de perdre des vidéos importantes.
3. Veuillez ne pas utiliser de mauvaises cartes ou de cartes à faible vitesse sur la caméra de tableau de bord, car il est facile d'arrêter ou de perdre l'enregistrement en raison d'une défaillance de la carte mémoire.
4. Avant de formater la carte mémoire, veuillez vérifier le dossier vidéo d'urgence sur la carte SD pour voir s'il y a des vidéos qui doivent être enregistrées séparément, afin de ne pas supprimer des vidéos importantes par erreur.

3.2 Installation de la caméra sur votre pare-brise

1. Installation du support caméra : Alignez le support avec l'interface de montage de la caméra, puis poussez jusqu'à ce que le support soit installé.

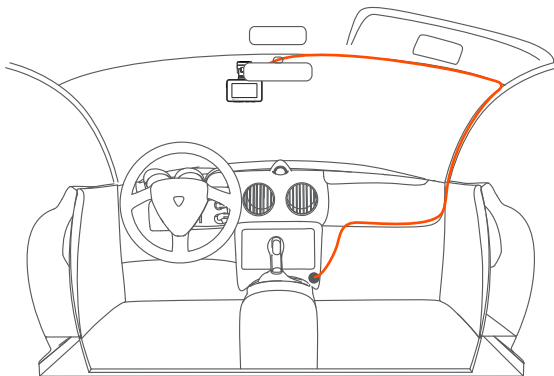


2. Installation du chargeur de voiture: Connectez le chargeur de voiture à l'allume-cigare de la voiture, Le voyant allumé indique que l'alimentation est normale.

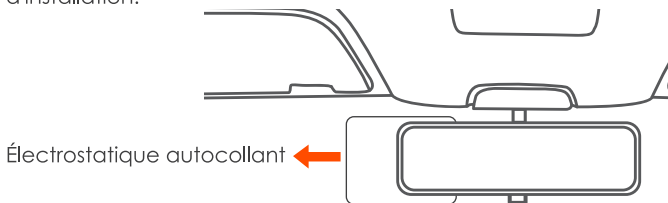


Connectez d'abord les caméras avant et arrière, puis disposez le câble du chargeur de voiture comme indiqué sur la figure.

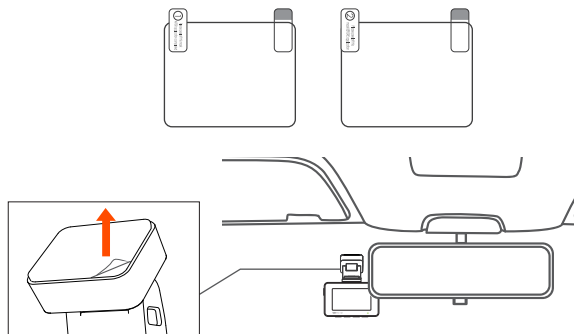
FR



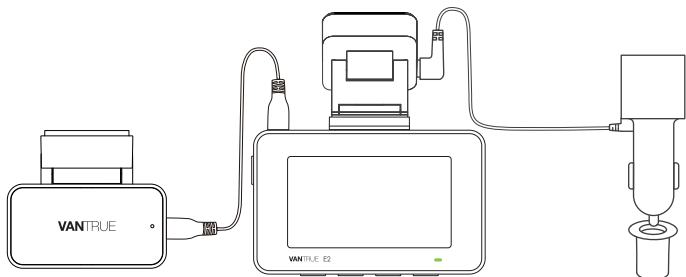
3. Installation d'autocollants électrostatiques : Nettoyez soigneusement le pare-brise avec de l'eau ou de l'alcool, puis essuyez-le avec un chiffon sec. Collez l'autocollant électrostatique derrière le rétroviseur, qui est la position recommandée pour éviter de bloquer notre vue pendant la conduite. Il est recommandé de connecter d'abord l'alimentation pour observer l'écran de l'objectif afin de choisir la meilleure position d'installation.



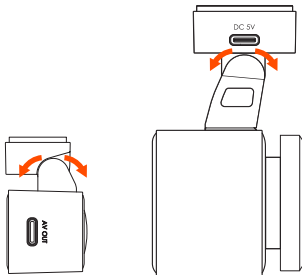
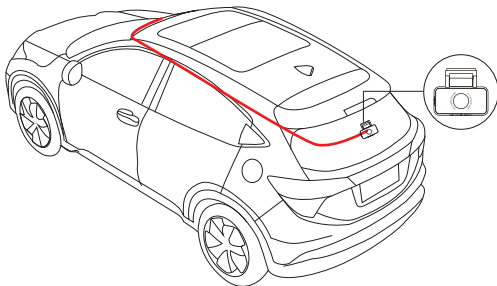
Remarque : il y a deux autocollants électrostatiques numérotés 1 et 2. Veuillez retirer le film protecteur du n° 1, coller l'autocollant électrostatique sur le pare-brise, puis retirer le film protecteur du n° 2.



4. Connectez les caméras avant et arrière et allumez-les via le câble de charge de la voiture, sélectionnez d'abord un emplacement approprié pour installer la caméra avant à l'emplacement où l'autocollant électrostatique est installé.



5. Installation de la caméra arrière: Nous vous recommandons de sélectionner une position proche du centre du pare-brise arrière. Veuillez éviter la position où la lunette arrière a des lignes de grille pour éviter que l'écran ne soit bloqué, et nettoyez la position avant l'installation. Fixez la caméra arrière à l'emplacement sélectionné et réglez l'objectif selon vos besoins.



3.3 Téléchargement de l'APP

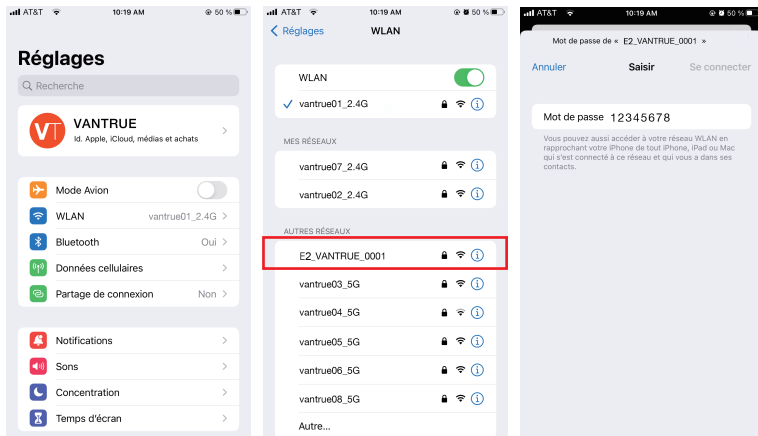
Veuillez scanner le code QR de la version appropriée ci-dessous pour télécharger l'APP et l'installer. Recherchez l'application "Vantrue Cam" dans l'App Store ou Google Play Store pour trouver l'application, puis téléchargez-la et installez-la sur votre téléphone.



Remarque : Une fois la caméra connectée au téléphone mobile via WiFi, vous pouvez prévisualiser la vidéo en temps réel, modifier les paramètres de l'enregistreur, télécharger le fichier avec 0 trafic et lire la vidéo sur le téléphone mobile. Cependant, les fonctions de lecture de piste GPS et de partage vidéo dépendront des services à valeur ajoutée Internet ou télécom (nécessite d'éteindre/déconnecter l'enregistreur WiFi).

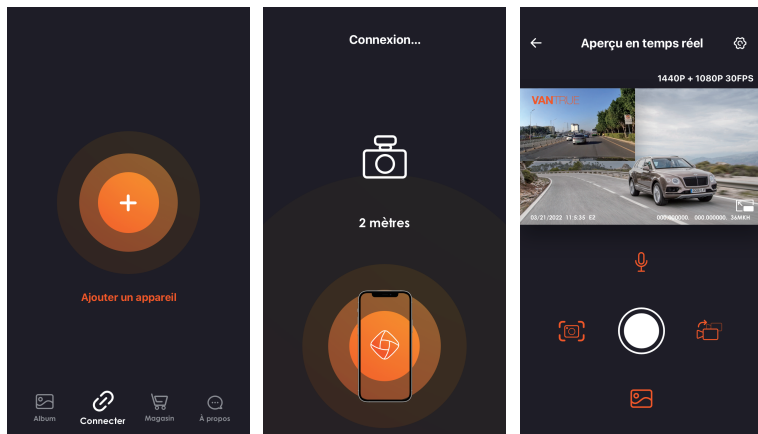
3.4 Connexion Wi-Fi

Activez la fonction WiFi de la dashcam, puis ouvrez les paramètres WiFi du téléphone mobile, recherchez le nom WiFi tel que :E2_VANTRUE_XXXX, entrez le mot de passe par défaut du WiFi : 12345678, et le téléphone mobile peut se connecter avec succès au WiFi.



3.5 Connexion APP

Une fois la connexion WiFi établie, cliquez sur "+" lors de la première ouverture de l'APP, ajoutez le modèle de caméra, puis l'APP se connectera automatiquement à la caméra et affichera la situation d'enregistrement en temps réel actuelle de la caméra.

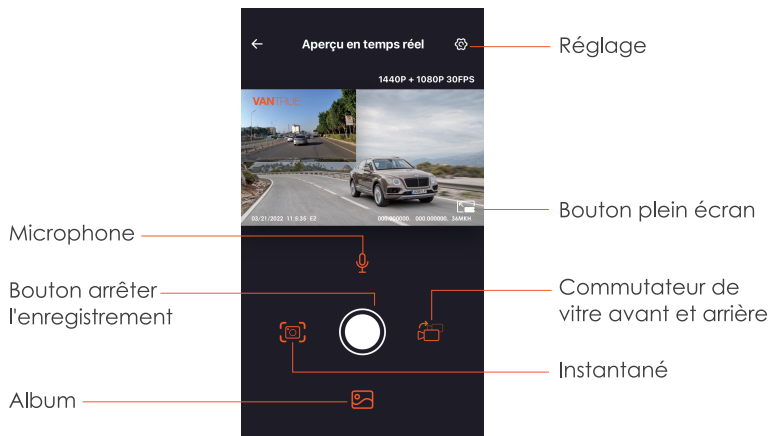


Noter:

1. Si vous ne vous êtes pas connecté au WiFi avant d'ouvrir l'APP, l'APP vous demandera "Veuillez d'abord vous connecter au WiFi", et passera automatiquement aux paramètres WiFi, veuillez d'abord suivre les étapes pour vous connecter au WiFi.
2. Si vous vous êtes connecté au Wi-Fi, mais passez à l'autorisation d'application de l'APP après avoir sélectionné le modèle dans l'APP, veuillez vérifier si l'autorisation de réseau sans fil de l'APP est activée.

3. Le mot de passe initial de cet appareil est uniquement pour la connexion initiale. Afin d'éviter les risques de sécurité potentiels, assurez-vous de le changer initial à temps après la connexion initiale pour empêcher d'autres personnes de se connecter à votre appareil sans autorisation ou d'autres conséquences néfastes.
4. Si vous oubliez le mot de passe Wi-Fi, vous pouvez restaurer les paramètres d'usine et le mot de passe sera également restauré par défaut.
5. Si le nom Wi-Fi connecté ne correspond pas au modèle, l'application demandera "Veuillez sélectionner le bon modèle" et reviendra automatiquement à l'interface de sélection du modèle.
6. Si vous ne le connectez pas à votre téléphone après avoir activé le wifi, la caméra éteindra le wifi après 10 minutes et reviendra à l'interface d'enregistrement

3.5 Fonctionnement de l'application



Après être entré dans l'aperçu en temps réel de l'APP, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

Aperçu vidéo : une fois l'appareil connecté avec succès à l'APP, l'enregistreur accède à la page d'aperçu en temps réel, cliquez sur le bouton plein écran ou placez le téléphone horizontalement, l'image en temps réel passera automatiquement mode aperçu plein écran. Cliquez sur le bouton commutation pour basculer les fenêtres vidéo avant et arrière.

Lecture vidéo : vous pouvez visualiser le fichier vidéo ou photo enregistré sur la carte SD dans l'APP, et cliquer sur le fichier pour lire la vidéo.

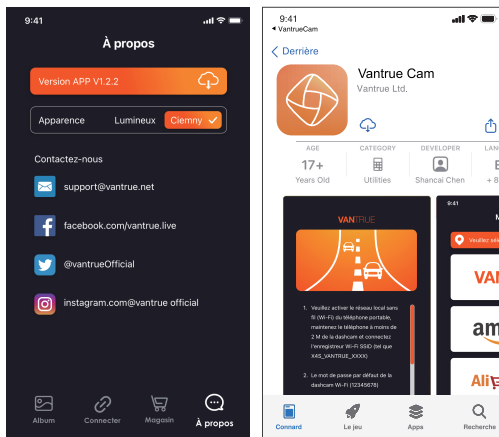
Téléchargement vidéo : vous pouvez choisir de télécharger des vidéos ou

des images dans l'interface de navigation des fichiers de la carte SD ou dans la lecture vidéo. Après avoir téléchargé la vidéo, elle peut être lue dans le fichier local de l'application et la trace GPS de la vidéo peut être visualisée.

Capture vidéo : vous pouvez capturer l'image actuelle dans l'interface de prévisualisation en temps réel de l'application. Veuillez cliquer sur le bouton d'instantané pour le prendre.

3.7 Mise à niveau de l'application

Ouvrez l'application "Vantrue Cam", entrez "Paramètres> À propos> Détecter nouveau Version", l'App détectera automatiquement si la version de l'App est la dernière version. S'il existe une nouvelle version de l'application, suivez les invites de l'application et mettez-la à niveau.



4. Opération de base

4.1 Paramètres de Menu

Dashcam E2 dispose de 3 menus de fonctions, qui sont les paramètres d'enregistrement, les paramètres système et la navigation dans les fichiers. Vous pouvez régler votre caméra de tableau de bord selon vos besoins dans ce paramètre de fonction.

Appuyez sur le bouton  , mettez d'abord la vidéo en pause, puis appuyez sur le bouton  pour accéder aux paramètres du menu.



Vidéo



Système



Fichier

A. Paramètres d'enregistrement

Résolution:

Mode d'enregistrement Avant + Arrière:

1944P+1944P 24FPS
 1440P+1440P 30FPS
 1440P+1080P 30FPS
 1080P+1440P 30FPS
 1080P+1080P 30FPS
 1080P+720P 30FPS
 720P+1080P 30FPS
 720P+720P 30FPS

Mode d'enregistrement panorama:

2592x1944P 30FPS
 2560x1440P 30FPS
 1920x1080P 30FPS
 1280x720P 30FPS

Enregistrement en Boucle: Par défaut 3 minutes. Sélectionner les options de la durée: 1,2,3,4,5, Désactive.

Capteur G: La sensibilité aux collisions a 3 dimensions d'une voiture: En avant & En arrière ; Vers la gauche & la droite ; Vers le haut & Vers le bas Le niveau par défaut est 3, sélectionner les options de sensibilité: 1,2,3,4,5, Désactive. Une sensibilité élevée signifie qu'une légère collision déclenchera la détection.

Enregistrement Audio: Activé par défaut. Vous pouvez choisir de le désactiver si vous ne voulez pas enregistrer le son environnant.

Exposition: Par défaut est +0,0 valeur d'exposition. Réglez l'exposition de l'objectif avant ou arrière.

Indicateur d'enregistrement : Le réglage par défaut est Actif, vous pouvez choisir de activer/ désactiver le voyant d'état de l'enregistrement.

WDR : Activé par défaut, pour mieux équilibrer l'effet vidéo, vous pouvez choisir de désactiver.

Rotation de l'écran: Désactive par défaut. Vous pouvez choisir de faire pivoter la caméra avant ou arrière, l'écran vidéo sera inversé de 180°

Image miroir arrière : Activée par défaut. Une fois activée, l'image de la caméra arrière s'affiche en mode miroir.

Plaque d'immatriculation : Après le réglage, votre numéro de plaque d'immatriculation peut être affiché dans la vidéo enregistrée

Filigrame: Tout sont activés par défaut. Vous pouvez choisir de activer : Date et heure, modèle et logo, numéro de plaque d'immatriculation, étiquette de vitesse, localisation GPS.

Enregistrement en accéléré : Désactivé par défaut. Il existe actuellement 4 options : 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS. Selon votre choix, la vidéo est enregistrée à 1 image/5 images/10 images/ 15 images par seconde.

Mode Parking à Faible Luminosité: Par défaut est activée. Lorsqu'il est activé, il peut optimiser l'effet d'enregistrement des vidéos en mode parking.

Mode Parking: Désactive par défaut. Vous pouvez modifier les options:

Détection de collision, Détection de mouvement, Enregistrement à faible débit, Mode à faible fréquence d'images.

GPS: Activé par défaut. Les paramètres de commutation GPS, les paramètres d'unité de vitesse, les informations GPS sont tous définis ici.

B. Paramètres Système

Langue: English / Français / Italiano / Deutsch / Español / Русский язык / Polskie / 日本語 / 简体中文

Wi-Fi: Activé par défaut. Une fois connectée au wifi de la caméra, la caméra peut être contrôlée via l'application du téléphone.

Commande Vocale : Uniquement en anglais. La sensibilité par défaut est Standard. Les commandes vocales peuvent être reconnues une fois l'option activée. Vous pouvez choisir des options telles que faible sensibilité/haute sensibilité/standard/désactivé.

Contenu vocal : Commandes de reconnaissance vocale. Vous pouvez utiliser différentes commandes pour contrôler à distance la caméra pour qu'elle fonctionne.

Formater la carte mémoire: Choisir de formater la carte micro SD.

Rappel de format: Désactivé par défaut. Sélectionner les options de **rappel:** 15 jours, 1 mois et désactivé.

Heure & Date: Il existe deux méthodes de réglage

① Mise à jour automatique du GPS, ② Réglage manuel de la date/heure. Mise à jour automatique par défaut. La première méthode est basée sur votre fuseau horaire, vous devez donc choisir le bon ; vous pouvez également choisir de le désactiver et de corriger manuellement l'heure de la date vous-même.

LCD s'éteint Auto: 30 seconds / 1 minute / 3 minute / désactivé sont disponibles. Par défaut est désactivé. En mode auto, l'écran réduira automatiquement la luminosité, mais ne s'éteindra pas. Sinon, l'écran s'éteindra après le temps défini. Mais l'enregistrement ne s'arrêtera pas.

Volume de Son: Réglez le volume de l'appareil. Le niveau de volume par

défaut est 3, le plus bas est 0 et le plus élevé est 5.

Rappel Sonore: Selon différentes situations, la caméra est réglée avec 5 types de rappel sonore, qui sont: Son de mise en marche, Son des touches, Son du fichier verrouillé, Son du Format, Rappel d'arrêt d'enregistrement anormal. Tous sont activées par défaut.

Fréquence de la source lumineuse: 50Hz / 60Hz sont disponibles. Choisissez la bonne fréquence selon les différentes régions.

Informations système: Vérifiez le modèle de la machine, la version du logiciel, l'URL du site officiel

Certification: Vous pouvez afficher les informations de certification de la caméra E2.

Paramètres Défaut: Vous pouvez restaurer les paramètres d'usine.

C.Parcourir les Documents

Passez en revue et supprimez les vidéos stockées dans des dossiers de fichiers.

Vidéo d'urgence: Les fichiers vidéo d'urgence sont enregistrés dans ce dossier. Le nom du fichier est 20300128_140633_0008_E_A.MP4

Vidéo Normal: Ce dossier enregistre la vidéo en boucle courants, la vidéo en mode parking, la vidéo en accéléré. Les noms de fichiers sont respectivement:

20300128_140633_0008_N_A.MP4 Vidéo d'enregistrement en boucle

20300128_140633_0007_P_A.MP4 Vidéo du mode parking

20300128_140633_0006_T_A.MP4 Vidéo enregistrée en accéléré

Photo: Le fichier capturé est enregistré ici.

TOUS: Vous pouvez afficher tous les fichiers sur la dashcam.

Remarque : Le suffixe A représente les fichiers enregistrés par la caméra avant, le suffixe B représente les fichiers enregistrés par la caméra arrière.

4.2. Présentation des fonctions

4.2.1 Enregistrement en Boucle

Avec une carte mémoire insérée, la caméra démarre (par défaut) immédiatement l'enregistrement vidéo en boucle lorsqu'elle est connectée à une source d'alimentation.

Selon la taille de la carte mémoire actuelle, une fois que l'enregistrement atteint le réglage (70 % de la capacité totale), le nouvel enregistrement écrasera automatiquement le plus ancien. L'activation de cette fonction peut éviter d'arrêter l'enregistrement lorsque le fichier est plein pendant la conduite.

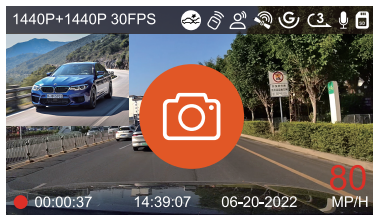
Remarquer:

1. Le fonctionnement normal de cette fonction dépend en grande partie de la vitesse de la carte mémoire. Veuillez donc formater la carte mémoire régulièrement pour éviter des problèmes tels qu'un trop grand nombre de fichiers sur la carte mémoire et le vieillissement de la carte qui affectent le cycle d'enregistrement normal.
2. Veuillez vérifier régulièrement la vidéo d'enregistrement en boucle pour éviter de boucler sur la vidéo nécessaire.
3. Lorsque l'enregistrement en boucle est désactivé, la caméra enregistrera la vidéo en 20 minutes chaque clip, mais n'écraiera pas les anciennes vidéos lorsque la carte de stockage est pleine.
4. Si l'enregistrement en boucle est désactivé, la fonction de verrouiller les vidéos ne fonctionnera plus.

4.2.2 Vidéo d'urgence

L'enregistrement d'urgence est déclenché par G-Sensor, qui peut être divisé en déclenchement automatique et verrouillage manuel.

FR



Verrouillage manuel : Cliquez sur l'icône  pour commencer à verrouiller l'enregistrement et la vidéo est enregistrée dans le dossier vidéo d'urgence.

Verrouillage automatiquement: Lorsque la voiture est heurtée par une collision, le capteur G détecte la vibration et verrouille automatiquement la vidéo actuelle et l'enregistre dans le dossier vidéo d'urgence.

Pendant la période de verrouillage de la vidéo, vous pouvez appuyer sur le bouton  pour capturer plusieurs fois. Après l'enregistrement, la vidéo sera automatiquement enregistrée dans le dossier vidéo de l'événement et la photo sera enregistrée dans le dossier photo.

**Remarquer:**

1. La sensibilité du déclencheur vidéo à verrouillage automatique est déterminée par la sensibilité de la collision. Plus le réglage de sensibilité est élevé, plus la probabilité d'être déclenché est grande.
2. La capacité totale du fichier vidéo d'événement représente 30 % de la capacité totale de la carte mémoire actuelle. Lorsque le fichier vidéo d'événement atteint la limite supérieure, le nouveau fichier vidéo d'événement écrasera automatiquement le fichier vidéo d'événement d'origine. Il est recommandé de vérifier et d'enregistrer périodiquement vos fichiers vidéo d'événement pour éviter toute perte.
3. La situation qui ne déclenchera pas l'enregistrement verrouillé : désactivez le mode d'enregistrement en boucle ou activez le mode d'enregistrement en accéléré. Dans les deux cas, vous ne pouvez prendre que des photos

4.2.3 Basculer l'affichage de l'écran/window de la caméra

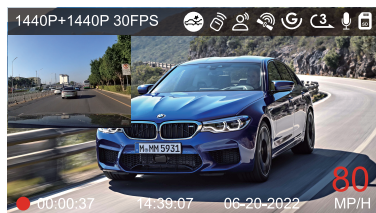
Vous pouvez cliquer sur le bouton  pour changer d'affichage afin d'agrandir l'affichage de la caméra avant ou arrière sur l'écran LCD.



Image de la caméra frontale



Image de la caméra arrière



Caméra arrière plus grande

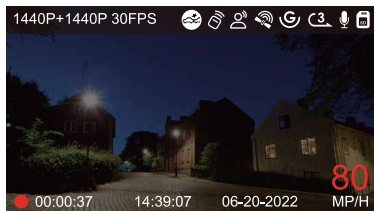


Caméra frontale plus grande

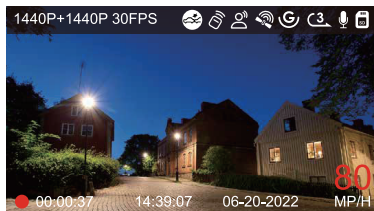
4.2.4 Mode Parking à Faible Luminosité

Afin d'améliorer la sécurité du stationnement la nuit, nous utilisons pleinement les performances de l'objectif combinées à la technologie de vision nocturne à faible luminosité pour améliorer l'effet de vision nocturne en mode stationnement.

Cette fonction est activée par défaut, elle ne sera déclenchée qu'après être entrée en mode parking et n'affectera pas l'enregistrement normal.



Mode Parking à Faible
Luminosité Activé



Mode Parking à Faible
Luminosité Désactivé

FR

4.2.5 Mode Parking (Ne peut pas être utilisé avec la fonction "Enregistrement en Accéléré" en même temps)

Le mode parking fonctionne comme une sentinelle dans différentes situations. Veuillez choisir le mode de stationnement en fonction de vos besoins.

Une fois le mode de stationnement activé, il existe deux façons d'entrer. Vous pouvez attendre 5 minutes pour entrer automatiquement, ou appuyer longuement sur le bouton  pour entrer manuellement.

Remarque :

1. Pour vous assurer que la caméra fonctionne correctement en mode parc, veuillez utiliser les kits de câblage ou une autre alimentation stable et continue pour alimenter la caméra de tableau de bord.
2. Dans un environnement chaud et ensoleillé en été, nous vous recommandons de sélectionner la détection de collision. Lorsque la température ambiante dans la voiture atteint 60 °C, il est recommandé de l'éteindre pour éviter un fonctionnement anormal de la dashcam causé par la température élevée.

3. L'enregistrement en accéléré et le mode de stationnement (y compris la détection de collision, la détection de mouvement, l'enregistrement à faible débit binaire et le mode à faible fréquence d'images) ne peuvent être activés que pour l'un d'entre eux. Lorsque l'un est activé, l'autre sera automatiquement désactivé.
4. Les fichiers enregistrés en mode parking (y compris la détection de collision, la détection de mouvement, l'enregistrement à faible débit binaire et le mode à faible fréquence d'images) seront enregistrés dans le dossier normal, afin d'éviter que les fichiers ne soient écrasés, veuillez les vérifier régulièrement pour éviter toute perte.

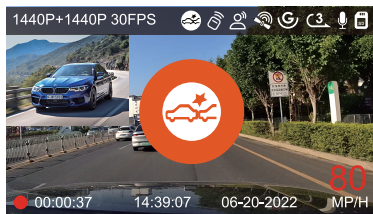
A. Détection de Collision

Lorsque la détection de collision est activée, son icône  s'affiche à l'écran, indiquant que la caméra utilise actuellement le mode de détection de collision. La sensibilité de détection de collision peut être ajustée de 1 à 5 niveaux. Une sensibilité élevée signifie qu'une légère collision peut facilement déclencher l'enregistrement.



Si l'enregistreur de conduite ne détecte pas le mouvement ou la vibration de l'objet dans les 5 minutes, le mode de détection de collision se déclenche automatiquement. L'icône  apparaît au centre de l'écran, puis la dashcam s'éteint automatiquement. Pendant cette période, si des

vibrations ou un mouvement de la voiture sont détectés, la caméra sera allumée et enregistrée pendant 1 minute, puis éteint à nouveau.



FR

Remarque :

1. Si l'enregistreur est continuellement en collision pendant le processus d'enregistrement de détection de collision, il quittera le mode de détection de collision, entrera dans l'enregistrement normal et redémarrera le mécanisme d'entrée de 5 minutes.
2. La vidéo de détection de collision sera enregistrée dans le dossier Normal. Afin d'éviter que la vidéo ne soit couverte, veuillez la vérifier à temps et enregistrer le fichier de détection de collision requis pour éviter toute perte.

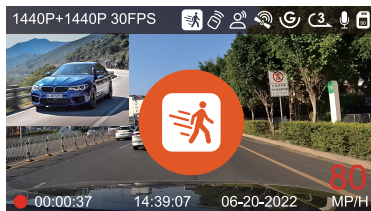
B. Détection de Mouvement

Lorsque la détection de mouvement est activée, son icône  s'affiche à l'écran, indiquant que la caméra utilise actuellement le mode de détection de mouvement. La détection de mouvement est réglable avec 3 réglages: faible, Moyen et élevé et la plage de détection de mouvement correspondante est de 2 m/4 m/6 m.



Si l'enregistreur de conduite ne détecte pas le mouvement ou la vibration de l'objet dans les 5 minutes, le mode de détection de mouvement se déclenche automatiquement. L'icône  apparaît au centre de l'écran, et l'écran s'éteindra après 3 minutes.

Processus d'enregistrement vidéo : lorsque la caméra détecte un mouvement d'objet ou une vibration de la voiture, elle déclenche automatiquement l'enregistrement vidéo. E2 est livré avec une fonction de pré-enregistrement. Lorsque l'enregistrement de détection de mouvement est terminé, la caméra charge la vidéo préenregistrée dans la vidéo de détection de mouvement et l'enregistre dans le dossier normal.

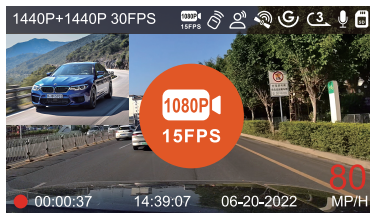


Remarque : Le mode de détection de mouvement doit être exécuté lorsque la caméra est allumée. Une fois la caméra éteinte, le mode de détection de mouvement ne fonctionnera pas.

D.Enregistrement à faible débit

Lorsque Enregistrement à faible débit est activée, son icône  ou  s'affiche à l'écran, selon l'option que vous choisissez d'être 1080P 15FPS ou 720P 15FPS.

Si l'enregistreur de conduite ne détecte pas le mouvement ou la vibration de l'objet dans les 5 minutes, le mode de enregistrement à faible débit se déclenche automatiquement. L'icône  apparaît au centre de l'écran. La résolution de tous les objectifs actuels sera automatiquement commutée sur 1080P 15FPS ou 720P 15FPS, et la durée d'enregistrement est déterminée en fonction de la durée d'enregistrement en boucle définie. Lorsque la dashcam détecte des vibrations ou des mouvements, il quitte ce mode et passe à l'enregistrement normal. Après 5 minutes d'absence de mouvement ou de vibration, il passe à nouveau en mode faible débit.

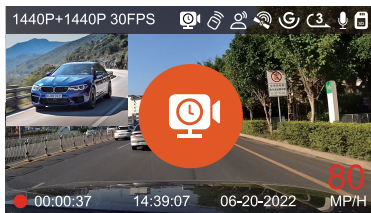


Remarque : Le mode de enregistrement à faible débit doit être exécuté lorsque l'appareil est allumé. Une fois la dashcam éteint, ce mode ne fonctionnera pas.

D. Mode à faible fréquence d'images

Lorsque Mode à faible fréquence d'images est activé, la dashcam enregistrera selon la sélection de 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS. Par exemple, si vous sélectionnez 1FPS et que la résolution vidéo actuelle est de 30FPS, l'enregistreur générera une vidéo de 30FPS toutes les secondes.

Après le stationnement, l'enregistreur activera le mécanisme d'entrée pendant 5 minutes, puis entrera automatiquement en mode de fréquence d'images faible. La vidéo accélérée peut grandement préserver l'intégrité de la vidéo et économiser de l'espace sur la carte mémoire.



La formule d'enregistrement :

$$\text{Durée du fichier à faible fréquence d'images} \times \text{fréquence d'images} / \text{Frame de résolution} = \text{Durée réelle du fichier d'enregistrement}$$
 (Le temps doit être converti en secondes)

Remarque :

1. L'unité de temps de la formule de calcul est la seconde, donc la durée d'enregistrement normale finale calculée est également la seconde. Si vous avez besoin de le convertir dans d'autres unités de temps, veuillez vérifier et convertir par vous-même.
2. Le mode de fréquence d'images faible est similaire à la fonction vidéo

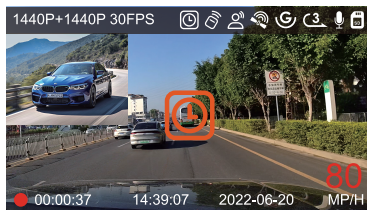
accélérée. La différence entre les deux est le mécanisme d'entrée de 5 minutes. Le mode de fréquence d'images faible attendra cinq minutes après le réglage, puis entrera dans ce mode. Le mode vidéo accélérée sera activé directement après le réglage.

3. Le mode à faible fréquence d'images doit être exécuté lorsque l'appareil est allumé. Une fois la dashcam éteint, ce mode ne fonctionnera pas.

FR

4.2.6. Enregistrement en Accéléré

Lorsque Mode à faible fréquence d'images est activé, la dashcam enregistrera selon la sélection de 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS. Par exemple, si vous sélectionnez 1FPS et que la résolution vidéo actuelle est de 30FPS, l'enregistreur générera une vidéo de 30FPS toutes les secondes.



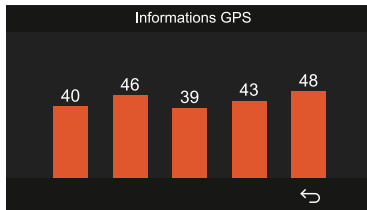
La formule d'enregistrement:

Durée du fichier d'enregistrement en accéléré * Frame d'enregistrement en Accéléré / Frame de résolution = Durée réelle du fichier d'enregistrement (Le temps doit être converti en secondes)

4.2.7 Fonction GPS

La fonction GPS est également l'une des fonctions importantes de la caméra de tableau de bord. Le GPS est activé par défaut et la caméra reçoit des signaux GPS via le support GPS. Il peut corriger automatiquement l'heure et la date de votre région, en enregistrant l'endroit où la vidéo a été enregistrée et la vitesse de la voiture à ce moment-là.

FR



Remarque :

1. La connexion GPS sera établie dans la minute qui suit la mise sous tension de l'appareil. Si la connexion GPS échoue dans la minute qui suit, veuillez vérifier si l'appareil a activé la fonction GPS, si le support GPS est correctement connecté et votre environnement (parking souterrain, zone résidentielle densément peuplée, métro, tunnel, etc.) affectera également la réception du signal GPS.
2. Les informations GPS sont enregistrées dans la vidéo que vous avez enregistrée. Pour le voir, veuillez télécharger et installer VANTRUE Cam APP et VANTRUE GPS Player (disponibles en téléchargement sur www.vantrue.net).

4.2.8 Correction Automatique de l'heure par GPS

Par défaut, l'enregistreur E1 active la correction automatique de l'heure GPS, veuillez sélectionner votre fuseau horaire, comme Paris, vous pouvez choisir GMT+2. Si vous ne connaissez pas le fuseau horaire de votre emplacement, vous pouvez utiliser le Wi-Fi pour vous connecter à l'application Vantrue Cam et confirmer que la fonction de réglage automatique de l'heure dans l'application est activée. Une fois la connexion établie, le fuseau horaire du l'enregistreur sera corrigé de force en fonction du fuseau horaire de votre téléphone mobile.

4.2.9 Télécommande sans Fil

La caméra est équipée d'une télécommande, qui peut être utilisée pour contrôler rapidement la caméra pour un instantané, une vidéo d'urgence, l'enregistrement marche/arrêt et d'autres fonctions.

Connexion de la télécommande :

Retirer la feuille isolante de la télécommande, la caméra s'adaptera automatiquement à la télécommande. Aucun couplage manuel avec la caméra de tableau de bord n'est requis.

Lorsque l'icône  apparaît à l'écran, cela signifie que la télécommande a été associée avec succès.



Installation de la télécommande :

Une fois la télécommande associée à l'appareil, veuillez sélectionner un emplacement approprié sur votre voiture, puis retirez l'autocollant adhésif de la télécommande et collez-le à l'emplacement sélectionné.

(Remarque : la télécommande doit être installée dans une position qui n'affecte pas la sécurité de la conduite)



Fonctions de la télécommande :

1. Une fois la télécommande connectée avec succès, appuyez sur le bouton  pour activer ou désactiver l'enregistrement audio.



2. Une fois la connexion établie, lorsque vous appuyez brièvement sur le bouton d'urgence , la caméra verrouille le fichier actuel et prend un instantané vidéo ; continuez à appuyer brièvement pendant la vidéo verrouillée et continuez à capturer la photo.



Remplacement de la pile de la télécommande :

1. Il y a une marque "OPEN" au bas de la télécommande, veuillez ouvrir lentement l'espace environnant le long de la position de la rainure de cette marque pour l'ouvrir.



2. Après l'ouverture, soulevez délicatement la pile de la rainure située à l'avant du compartiment de la pile, puis retirez l'ancienne pile, insérez la nouvelle pile et couvrez le couvercle arrière de la télécommande.



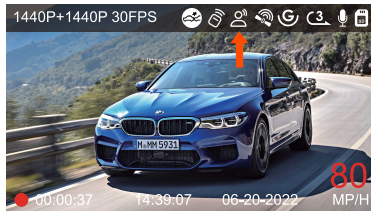
Remarque: Lorsque la puissance est faible, la batterie doit être remplacée (le modèle de batterie de la télécommande est une batterie CR2032). Il ne prend pas en charge la charge.

4.2.10. Commande Vocal

En plus de contrôler la caméra avec la télécommande, vous pouvez également contrôler la caméra avec la commande vocale. Les langues actuellement prises en charge sont **l'anglais, le japonais, le russe et le chinois**. Pour des commandes vocales plus détaillées, veuillez vérifier Paramètres système > Contenu vocal.

FR

Le réglage par défaut est la sensibilité standard. La reconnaissance vocale propose des options telles que faible sensibilité/standard/haute sensibilité/désactivé. Vous pouvez contrôler la caméra avec des commandes vocales.

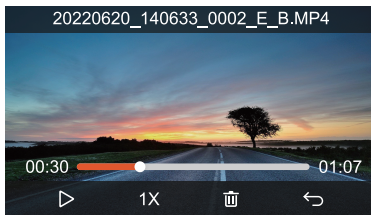


4.2.11 Lecture et Suppression de Fichiers

a. Regarder sur la caméra

Lire les vidéos

Après avoir cliqué sur "Fichiers", entrez dans n'importe quel dossier, après avoir ouvert le dossier vidéo, vous pouvez appuyer sur le bouton (v) pour sélectionner le fichier suivant, et appuyez sur le bouton (v) pour supprimer le fichier pendant la lecture.



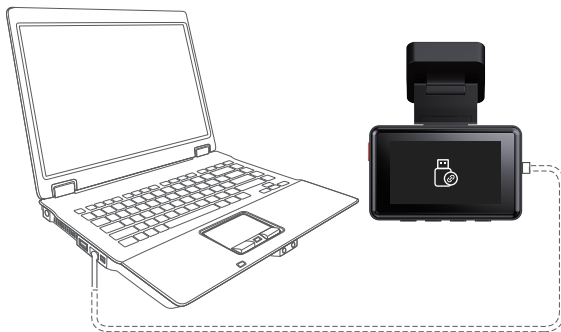
Supprimer les vidéos

Supprimez la vidéo sur la caméra. Appuyez sur le bouton (🗑️) dans l'interface de navigation des fichiers pour faire apparaître le menu de suppression



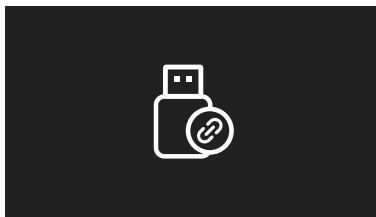
b. Regarder sur l'ordinateur

1. Connectez le câble de données USB C fourni à l'appareil et à l'ordinateur.



FR

2. Une fois la connexion réussie, l'icône  apparaîtra sur l'écran de l'appareil pour transférer les données, puis vous pourrez visualiser les fichiers vidéo dans le dossier de l'ordinateur.

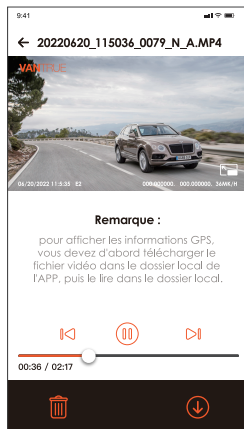


3. Selon le système informatique des différents utilisateurs, une fois l'appareil connecté à l'ordinateur, il s'affichera en tant que lecteur amovible ou dossier amovible sur l'ordinateur.
4. Pour afficher le fichier sur l'ordinateur, vous pouvez directement cliquer avec le bouton droit pour ouvrir le menu et le supprimer.
5. Vous pouvez également utiliser un lecteur de carte USB pour lire les informations de la carte mémoire.

FR

c. Regarder/ supprimer dans l'application

Une fois que l'appareil est connecté avec succès au téléphone mobile via WiFi, il peut lire, télécharger et supprimer des fichiers dans l'application mobile.



Remarque:

1. La lecture de vidéos dans l'APP ou le téléchargement de fichiers sur la carte SD ne consommera pas de données.
2. Une fois le fichier vidéo téléchargé et lu localement, vous pouvez afficher les informations de suivi GPS. Vous devez déconnecter le WIFI de l'enregistreur de conduite, sinon les informations cartographiques seront vides.

4.2.12 Mise à niveau du logiciel

La version du logiciel de la dashcam sera annoncée sur le site officiel de VANTRUE. Vous pouvez contacter le service client ou télécharger la dernière version du logiciel à partir du site officiel, et mettre à niveau selon les invites du site officiel. (www.vantrue.net)

Remarque : pendant le processus de mise à niveau, ne mettez pas hors tension, sinon la mise à niveau échouera ou la dashcam sera endommagée. Si vous rencontrez une panne de courant soudaine qui entraîne l'échec de la mise à niveau, n'hésitez pas à contacter le service clientèle pour résoudre le problème pour vous.

4.2.13 Température de fonctionnement

La caméra est conçue pour fonctionner à des températures comprises entre -4 to 158°F (-20 to 70°C), les températures en dehors de cette plage risquent de dégrader les performances de la caméra et de causer des dommages.

Pour éviter les dommages

Par temps chaud, n'exposez pas l'appareil directement au soleil lorsque la voiture est garée.

Dans des conditions hivernales extrêmes, c'est-à-dire -4°F (-20°C) ou moins, détachez la caméra du pare-brise lorsqu'elle n'est pas utilisée et rangez-la dans la boîte à gants

5. Specification

FR

Modèle	E2
Processeur de puce	Processeur Novatek haute performance
Capteur d'image	Capteur CMOS Sony
Écran	Écran IPS 2.45 pouces
WiFi	WiFi intégré 2.4GHz & 5GHz
Lentille	Avant: Objectif grand angle F1.8, 160 degrés Arrière: Objectif grand angle F1.8, 160 degrés
Langues	English、简体中文、日本語、Deutsch、Italiano、Español、Français、Русский язык、Polski
Résolution vidéo	Résolution avant + arrière : 1944P+1944P 24FPS, 1440P+1440P 30FPS, 1440P+1080P 30FPS, 1080P+1440P 30FPS, 1080P+1080P 30FPS, 1080P+720P 30FPS, 720P+1080P, 70FPS 30FPS Résolution avant : 2592x1944P 30FPS, 2560x1440P 30FPS, 1920x1080P 30FPS, 1280x720P 30FPS
Audio	Microphone et haut-parleur intégrés
Mode de stockage	Carte micro SD (U3 ou supérieur, Support 32Go-512Go)
Interface USB	USB-C (Type-C)
Type de batterie	Super condensateur
Format de vidéo	MP4

Tension et courant de l'alimentation	DC 5V 2.4A
--------------------------------------	------------

Puissance	5W
-----------	----

Température de travail	-4°F to 158°F (-20°C to 70°C)
------------------------	-------------------------------

Température de stockage	-22°C to 185°F (-30°C to 85°C)
-------------------------	--------------------------------

FR

6. Garantie & Support

Garantie

VANTRUE offre une période de service de garantie de 12 mois, pendant laquelle vous pouvez profiter de services tels que des réparations rapides, le retour et l'échange de marchandises endommagées, etc.

Si vous vous inscrivez en tant que membre sur le site officiel de VANTRUE, votre période de service de garantie peut être étendue à 18 mois.

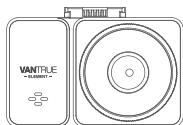
Support

Si vous avez des questions sur le produit, vous pouvez envoyer un e-mail à notre e-mail officiel **support@vantrue.net** pour nous contacter. Le personnel spécialisé répondra aux questions dans les 12 à 24 heures.

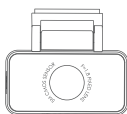
Votre opinion compte

VANTRUE® s'engage fermement à toujours améliorer notre produits, services et expérience utilisateur. Si tu as quelque réflexions sur la façon dont nous pouvons faire encore mieux, nous apprécions vos commentaires et suggestions constructifs. Connectez-vous avec nous aujourd'hui à **support@vantrue.net**.

1. ¿Qué hay en la caja?



A. Dashcam
Vantrue E2



B. Cámara trasera
R03



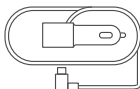
C. Montura Adhesiva
de GPS



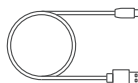
D. Palanquilla



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



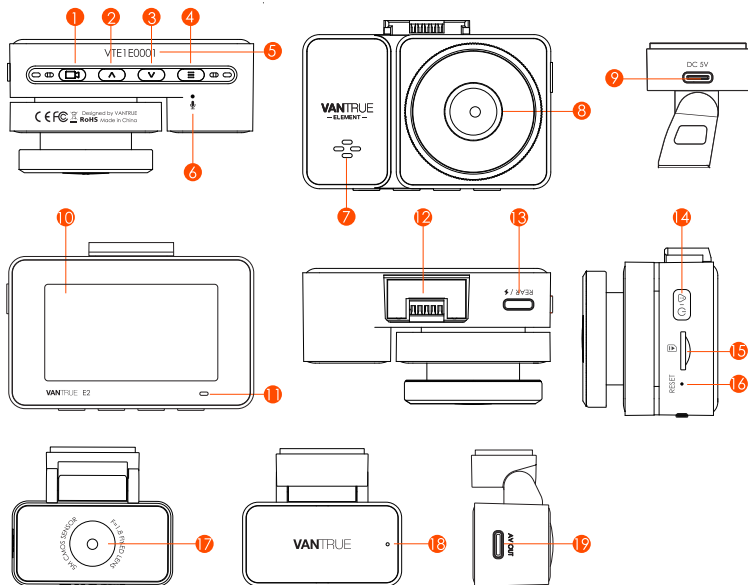
L. Pegatinas
adhesivas 3M

Accesorios opcionales



M. Filtro CPL

2. Descripción de la cámara



FR

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

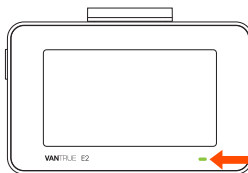
Durante la grabación de video y modo de espera, mantenga presionado el botón para entrar al modo de estacionamiento, y presione brevemente el botón para encender/apagar el micrófono; en el menú de ajustes, mantenga presionado el botón para desplazarse a través de las opciones del menú, y presione el 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 grabando.
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



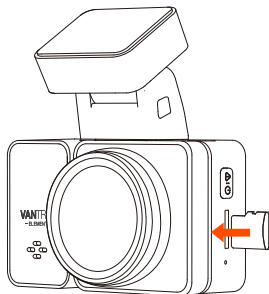
ES

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 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 SD, y confirme el formateo de la tarjeta de memoria hasta que vea en pantalla "Formateo exitoso".

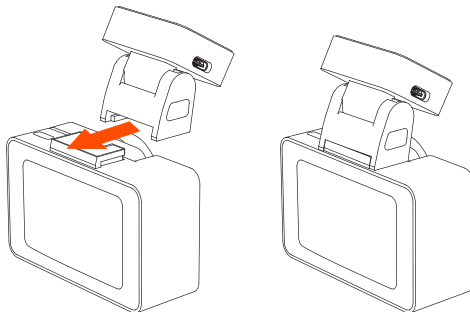
Después de insertar la tarjeta de memoria, si aparece en pantalla "error de tarjeta, por favor formatee" (tenga en cuenta que así no se puede grabar), por favor presione directamente el botón de  para acceder al menú y comenzar el proceso de formateo.

RECORDATORIO:

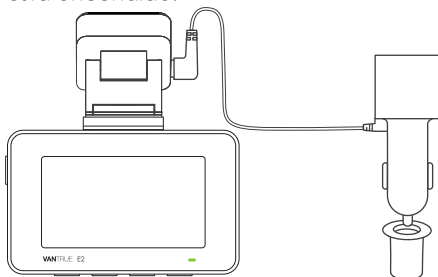
1. Nosotros recomendamos formatear la tarjeta una vez al mes para garantizar el uso normal de la cámara.
2. No quite ni inserte la tarjeta de memoria durante grabaciones para evitar la pérdida de videos importantes.
3. Por favor no utilice en la cámara tarjetas malas o tarjetas de baja velocidad, ya 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 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

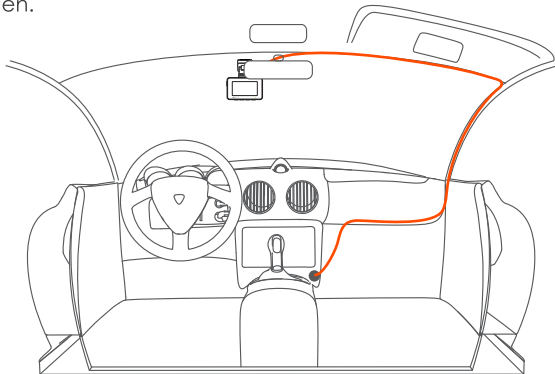
1. Instalación de la montura de la cámara: Alinee la montura con la interfaz de montura de la cámara, entonces empuje hacia adentro hasta que la montura esté alineada.



2. Instalación 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.

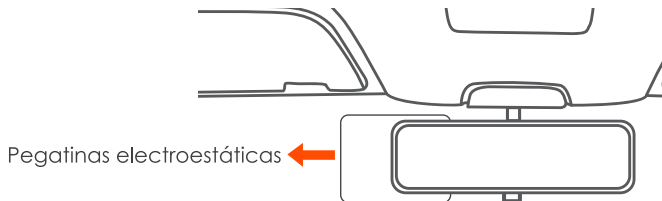


Después de instalar la cámara principal y la cámara trasera, por favor arregle el cable del cargador del auto en la dirección mostrada en la imagen.

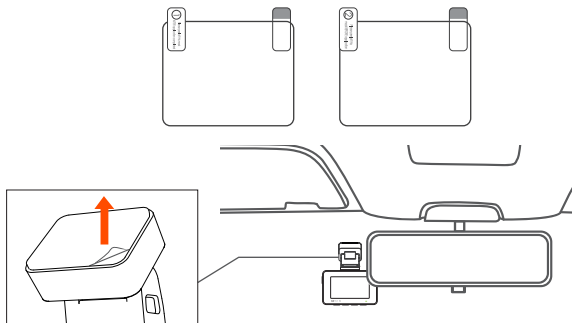


ES

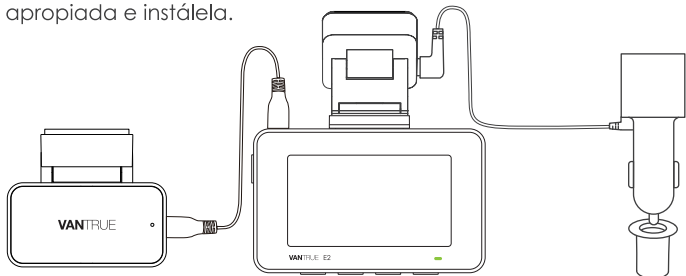
3. Instalación de las pegatinas electroestáticas: Limpie exhaustivamente el parabrisas con agua o alcohol, entonces pase un paño seco. Pegue la pegatina electroestática detrás del retrovisor, la cual es la posición recomendada para evitar el bloquear su visión mientras conduce.



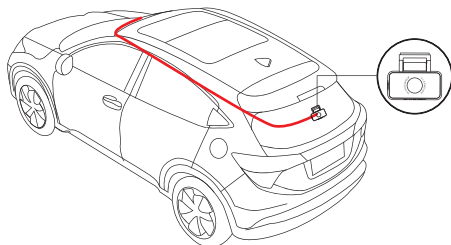
Nota: Hay dos pegatinas electrostáticas enumeradas como 1 y 2. Por favor remueva la lámina protectora del número 1, pegue la pegatina electrostática en el parabrisas, y entonces remueva la lámina protectora del número 2. Remueva la cinta 3M de la montura, entonces fije la montura y la cámara en la pegatina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



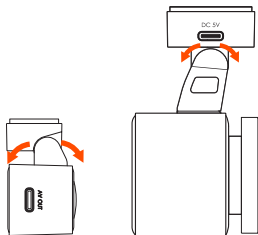
4. Saque el cable de la cámara trasera, conecte la cámara principal y la cámara trasera, y saque el cargador del automóvil para conectarla. Después de que la cámara esté encendida, elija una ubicación apropiada e instálela.



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 Cam” en la App Store o la Google Play Store para encontrar la app, y entonces descárguela e instálela en su teléfono móvil.

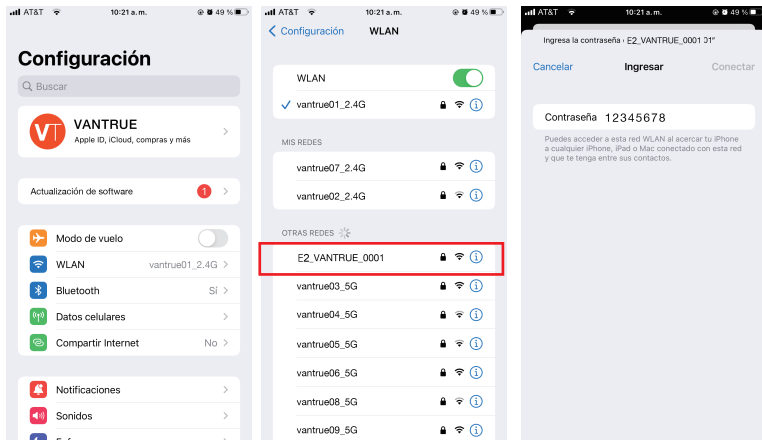
ES



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

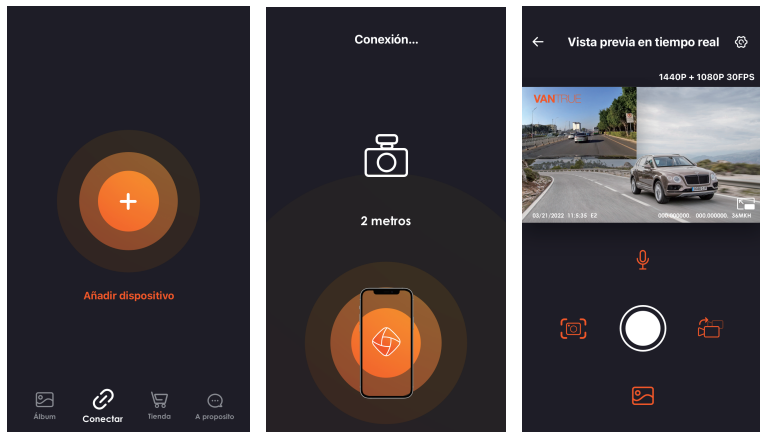
Encienda la función WiFi de la cámara, acceda a los ajustes WiFi del teléfono móvil, y entonces encuentre el nombre del WiFi, como por ejemplo: E2_VANTRUE_XXXX, e introduzca la contraseña predeterminada de WiFi: 12345678 para conectarse al WiFi.



ES

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.



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. Si el nombre del WiFi conectado no coincide con el modelo de su cámara, la app le mostrará: "Por favor seleccione el modelo correcto" y automáticamente le llevará a la interfaz de selección de modelo
6. Si no hay conexión con el teléfono móvil después de que el WiFi esté encendido, la cámara automáticamente apagará el WiFi y volverá a la interfaz de grabación después de 10 minutos.

3.5 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 SD pueden ser vistos en la app, y el video puede ser reproduci-

do después de hacer clic en el archivo.

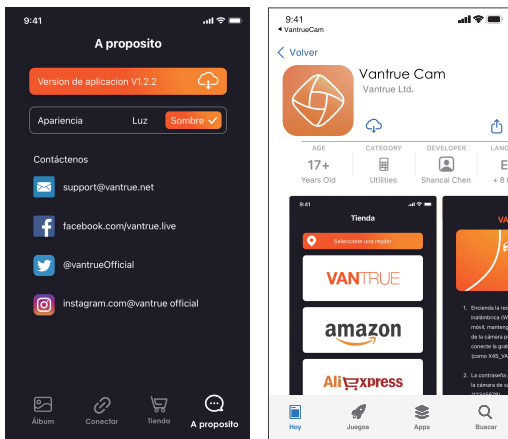
Descarga de video: Puede seleccionar el video o imagen que quiere descargar en la tarjeta SD navegando en la interfaz o en la reproducción de video. Después de descargar el video, si lo reproduce en el archivo local de la app, puede visualizar el rastreo GPS del video.

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

ES

Abra la app "Vantrue Cam", conéctese al Wi-Fi y entre a "Configuración> Acerca > Detectar nueva versión". La app automáticamente detectará si la versión de la app es la versión más reciente. Si hay una nueva versión de la app, siga las instrucciones y actualice la versión.



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.



Vidéo



Système



Fichier

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.

-Sensor G: Seleccione el nivel del sensor G que necesite, y puede configurar 3 direcciones (Delantera + Trasera/Izquierda + Derecha/Arriba + Abajo). El valor del sensor G en cada dirección puede ser configu-

rado como 1/2/3/4/5/apagado. Entre más alto sea el nivel de sensibilidad, más fácil es activar la grabación de emergencia. El sensor G es más sensible cuando está configurado en 5.

-Grabación de audio: La configuración predeterminada es encendido. Puede configurar la grabación de audio como encendida o apagada.

-Exposición: El valor predeterminado es +0.0. Configura la exposición de la lente.

-Luz indicadora de grabación: La configuración predeterminada es encendido, y puede seleccionar el encender/apagar la luz de estatus de grabación.

-Girar pantalla: La configuración predeterminada es apagado. Usted puede elegir entre rotar la pantalla hacia arriba y abajo (180 grados).

-Número de placa: Seleccione el número o letra que desea establecer. Después de configurarlo, su número de placa aparecerá en el video grabado.

-Sello: Habilita o deshabilita el sello de marca de agua de los videos y fotografías. El sello de marca de agua incluye etiqueta de fecha y hora, etiqueta VANTRUE, número de placa, información de ubicación GPS y etiqueta de velocidad. Todo está habilitado por defecto.

-Lapso de tiempo: El valor predeterminado es deshabilitado. Usted puede decidir habilitar 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.

-Visión nocturna con luz baja en el Modo de estacionamiento: La opción predeterminada es encendido. Cuando esté encendido, puede optimizar el efecto de grabación de los videos en el modo de estacionamiento.

-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.

B. Configuración del sistema

-Idioma: Los idiomas disponibles son English/Français/Español/Deutsch/Italiano/简体中文/русский/日本語/PolSKI.

-WiFi: La configuración predeterminada es apagado. Después de que el WiFi es habilitado, los teléfonos móviles pueden conectarse a WiFi y operar la cámara a través de sus teléfonos móviles.

-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.

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_0008_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_0008_N_A.MP4; el formato de nombre de archivo de los videos de Modo de estacionamiento es 20300128_140633_0007_P_A.MP4; el formato de nombre de archivo de los videos de Lapso de tiempo es 20300128_140633_0006_T_A.MP4.

-Foto: Archivos de foto. El formato de nombre de archivo del video de Grabación en bucle es:

20300128_140633_0005A.JPEG、 20300128_140633_0005B.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.

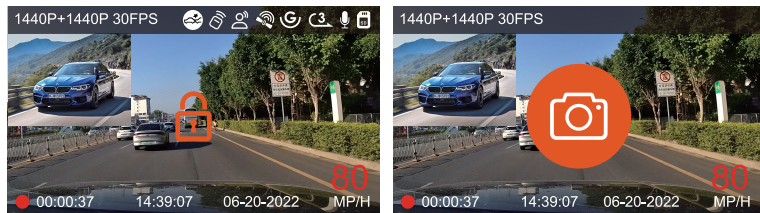
ES

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.



ES

Nota:

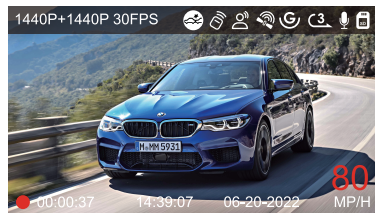
1. La sensibilidad del bloqueo automático de activación de video es determinado por la sensibilidad de la colisión. Entre más alta la configuración de sensibilidad, mayor será la probabilidad de ser activado.
2. La capacidad total del archivo de video de evento contabiliza el 30% de la capacidad total 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

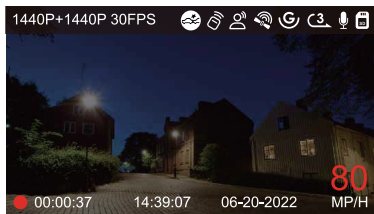


Picture-in-Picture delantera
+ trasera

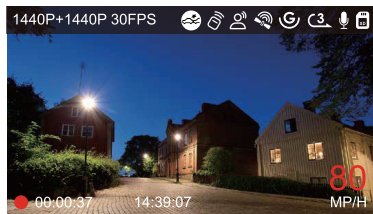
4.2.4 Visión nocturna estacionado en luz baja

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.



Encienda la visión nocturna de estacionamiento con poca luz



Apague 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  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.

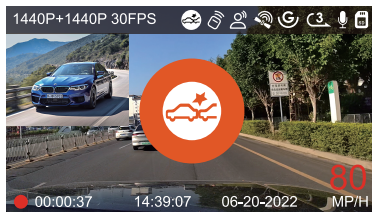
2. Cuando la temperatura del automóvil es de 60°C (140°F), es recomendado que apague la cámara para evitar la operación anormal de la misma causada por la alta temperatura.
3. La grabación de video de lapso de tiempo y el modo de estacionamiento (incluyendo los modos de detección de colisiones, detección 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 sobrescrito 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.



ES

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.

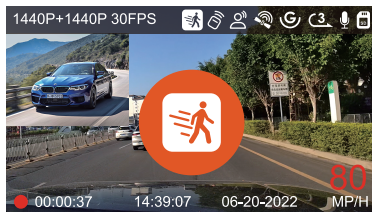
Detección de movimiento

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.

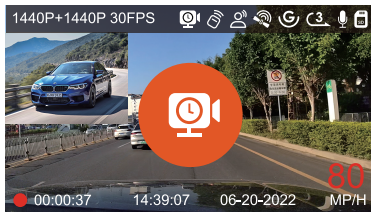


Nota: La grabación con tasa de bits baja necesita ser realizada cuando la cámara esté encendida. Una vez que la cámara esté apagada, la grabación con tasa de bits baja no funcionará.

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.

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)

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.

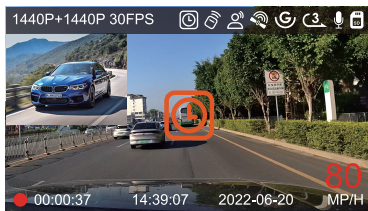
3. En el modo de tasa baja de fotogramas, la cámara también necesita una fuente de alimentación estable. Una vez que se agote la energía, la cámara se apagará.

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.

ES



La fórmula para calcular la duración del video es:

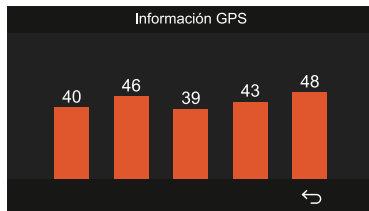
[Tiempo de grabación normal = Tiempo de grabación de lapso de tiempo (seg) x Tasa de fotogramas de la grabación x opción de lapso de tiempo]

(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.

ES



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 Cam y VANTRUE GPS Player (disponibles en www.vantrue.net).

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 CAM, y confirmar que la función de ajuste automático de hora en la app está encendida.

ES

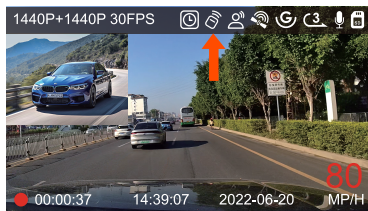
4.2.9 Control remoto inalámbrico

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.



ES

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.

ES

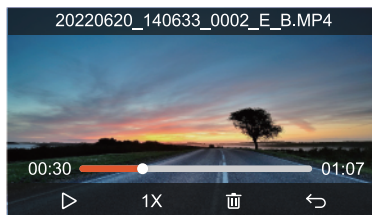


4.2.11 Visualización de fotos/videos

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 (v) para seleccionar el siguiente archivo, o presione el botón de (v) para eliminar el archivo durante su reproducción.

ES



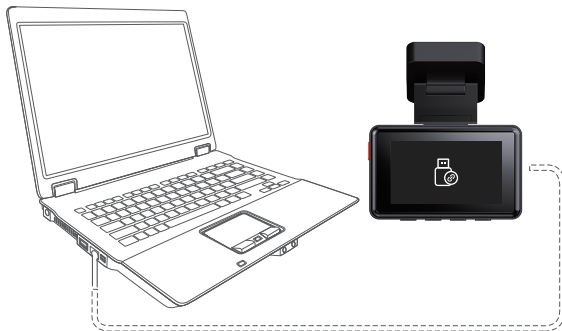
--Eliminar videos

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



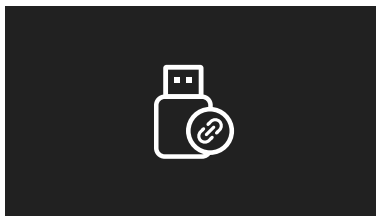
b. Visualizar archivos en una computadora

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



ES

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.

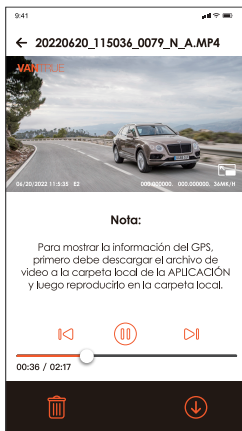


3. Dependiendo del sistema de la computadora de los diferentes usuarios, después de que la cámara esté conectada a la computadora, aparecerá como un disco removible o una carpeta removible en la computadora.

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 Cam

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 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 Actualizar el firmware

El sistema se actualizará automáticamente si el archivo de actualización está en la tarjeta micro SD. La cámara se reiniciará una vez que la actualización haya sido completada.

La versión de firmware más reciente siempre estará disponible en la página web oficial de VANTRUE (www.vantrue.net). Nosotros le recomendamos registrar su producto (www.vantrue.net/register) para recibir un correo electrónico de notificación cuando haya una nueva actualización de firmware disponible.

ES

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	Delantero: Apertura amplia F/1.8 Trasero: 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)

ES

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 (www.vantrue.net/register), puede extender la garantía a 18 meses.

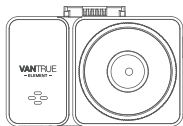
Soporte

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 www.vantrue.net. 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.

1. Co znajdziemy w pudełku?



A. Wideorejestrator Vantrue E2



B. R03 tylna kamera



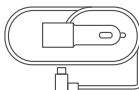
C. Uchwyt GPS



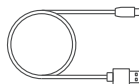
D. Szpательka



E. Kabel do tylnej kamery 6m



F. Ładowarka samochodowa 350 cm



G. Kabel USB-C 3 m (tylko do transferu plików)



H. Naklejki elektrostatyczne



I. Bezprzewodowy pilot



J. Instrukcja użytkownika



K. Naklejki ostrzegawcze



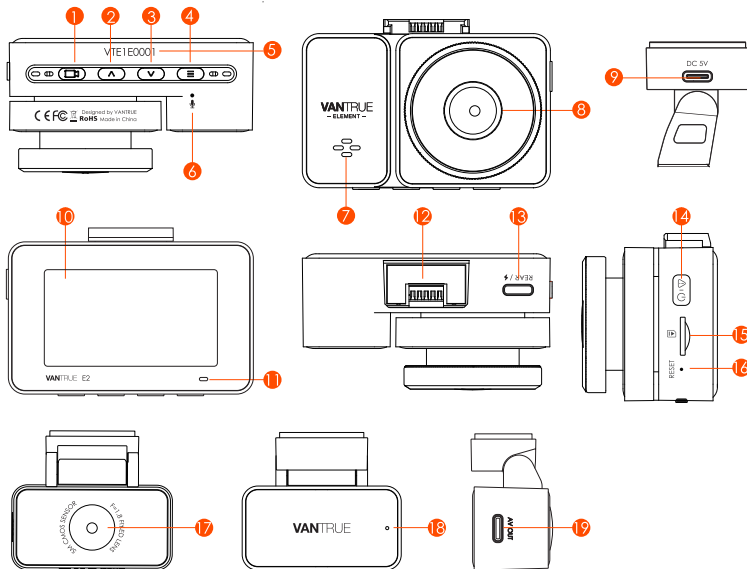
L. Naklejka 3M

Opcjonalne akcesoria



M. Filtr CPL

2. Budowa kamery



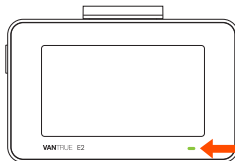
No.	Nazwa	Opis
1	Przycisk	Podczas nagrywania wideo krótkie naciśnięcie zablokuje bieżący plik i zrobi zdjęcie, długie naciśnięcie spowoduje wyłączenie zasilania; W stanie gotowości krótkie naciśnięcie zrobi zdjęcie, długie naciśnięcie wyłączy; W stanie Wi-Fi naciśnij krótko, aby wyjść z Wi-Fi, naciśnij długo, aby wyłączyć

2	 Przycisk	Podczas nagrywania wideo i czuwania krótkie naciśnięcie powoduje przetączenie okna wideo; w ustawieniach menu i przeglądaniu plików krótkie naciśnięcie powoduje wyświetlenie poprzedniej opcji, długie naciśnięcie powoduje przewinięcie w górę do wyświetlenia opcji; w trybie odtwarzania naciśnij krótko, aby przewinąć do przodu; w trybie Wi-Fi naciśnij dowolny klawisz, aby wyjść z Wi-Fi
3	 Przycisk	Podczas nagrywania wideo i czuwania, długie naciśnięcie powoduje szybkie przejście do trybu parkowania, a krótkie naciśnięcie włącza/wyłącza mikrofon; w ustawieniach menu długie naciśnięcie powoduje przewijanie opcji menu, krótkie naciśnięcie powoduje wyświetlenie następnej opcji menu; podczas przeglądania plików, długie naciśnięcie, aby przewinąć do pliku, krótkie naciśnięcie, aby wyświetlić następny plik; w trybie odtwarzania krótkie naciśnięcie powoduje wyświetlenie menu usuwania plików; w trybie Wi-Fi naciśnij dowolny klawisz, aby wyjść z Wi-Fi
4	 Przycisk	Podczas nagrywania wideo i trybu gotowości naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć/wyłączyć Wi-Fi; W stanie gotowości krótkie naciśnięcie powoduje wejście do menu lub powrót, a długie naciśnięcie włącza lub wyłącza Wi-Fi; w trybie Wi-Fi naciśnij dowolny klawisz, aby wyjść z Wi-Fi
5	Numer seryjny	Numer seryjny urządzenia
6	Mikrofon	Nagrywa dźwięk
7	Głośnik	Zapewnia dźwięk podczas odtwarzania wideo
8	Przednia kamera	Kamera przednia do nagrywania wideo

9	Port zasilania	Podłącz do kabla typu USB-C lub ładowarki samochodowej, aby uzyskać zewnętrzne zasilanie
10	Ekran	2.45" LCD ekran
11	Kontrolka nagrywania	Stałe czerwone światło oznacza, że kamera nagrywa
12	Uchwyt mocujący	Lokalizacja uchwytu instalacyjnego
13	Port USB-C do tylnej kamery	Miejsce na kabel od tylnej kamery; miejsce na kabel do transmisji danych.
14	 Przycisk	Zasilanie włącz / wyłącz; długie naciśnięcie, aby włączyć/wyłączyć kamerę; krótkie naciśnięcie podczas nagrywania, aby przejść do trybu nagrywania zdarzeń; krótkie naciśnięcie umożliwia robienie zdjęć podczas nagrywania zdarzenia
15	Słot kart pamięci	Obsługuje Micro SD Card do 512GB w FAT32, Class 10
16	Reset	Krótkie naciśnięcie, aby ponownie uruchomić kamerę
17	Tylna kamera	Nagrywaj zdarzenia drogowe za samochodem
18	Wskaźnik tylnej kamery	Zielone światło wskazuje, że tylna kamera jest podłączona do zasilania
19	Wyjście na kabel od tylnej kamery	Port połączeniowy dla kabla kamery tylnej

Wskaźnik LED

LED	LED Status	Opis
REC	Stałe zielone światło	W stanie czuwania lub kontrolka REC jest wyłączona
	Migające zielone światło	Kamera nagrywa



Przegląd ekranu

Rozdzielczość

1440P+1440P 30FPS

Zdjęcie

Tryb poklatkowy Wł

Defekcja kolizji Wł

Defekcja ruchu Wł

1080P Low Bitrate Wł 15FPS

720P Low Bitrate Wł 15FPS

Tryb poklatkowy Wł

Pilot połączony

Asystent głosowy

GPS łączenie

GPS sygnał zablokowany

Brak karty pamięci

Karta pamięci włożona

Mikrofon Wł

Mikrofon WYł

Nagrywanie w pętli wyl

1 Nagrywanie w pętli 1 min

3 Nagrywanie w pętli 3 min

5 Nagrywanie w pętli 5 min

G-Sensor WYł

G-Sensor Wł

80 MP/H

Prędkość (KMH lub MPH)

00:00:37

14:39:07

06-20-2022

Czas nagrywania (Biejący klip)

Bieżąca data i czas

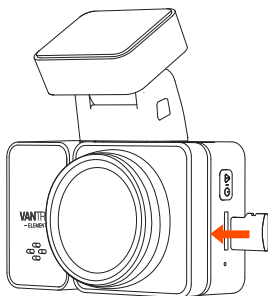
3. Instalacja

3.1 Instalowanie karty pamięci (zalecane: szybka karta microSD Vantrue U3).

Proszę włożyć kartę pamięci (pojemność karty pamięci: 32 GB-512 GB, szybkość karty: U3/Class10/A2). Kamera ma pewne wymagania dotyczące szybkości karty pamięci. Aby zapewnić niezawodne działanie, zalecamy użycie karty SD VANTRUE (sprzedawanej oddzielnie) lub SAMSUNG PRO ENDURANCE.

Instalacja karty pamięci: Jest ikona wskazująca kierunek wkładania karty pamięci. Wsuń kartę pamięci do gniazda karty zgodnie z kierunkiem wskazanym przez tę ikonę, aż usłyszysz dźwięk „kliknięcia” w gnieździe karty, co oznacza, że karta pamięci jest włożona prawidłowo

PL



Przed użyciem tej karty wykonaj poniższe czynności, aby ją prawidłowo sformatować: Jeśli kamera nagrywa naciśnij (📹) aby zatrzymać nagrywanie a potem (☰) aby wejść w menu, ustawienia formatowanie karty, i potwierdź, aby sformatować kartę pamięci, aż pojawi się komunikat „Sformatowano pomyślnie”.

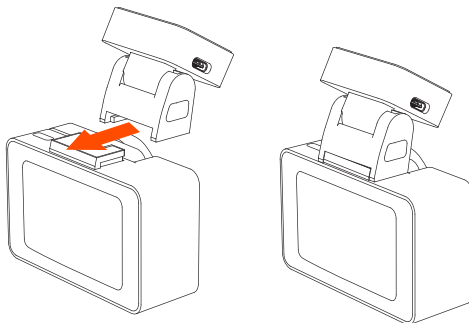
Jeżeli po włożeniu karty pamięci na ekranie pojawi się komunikat „Błąd karty, proszę sformatować” (należy zwrócić uwagę, że rejestrator w tym momencie nie nagrywa), należy bezpośrednio nacisnąć  aby wejść do menu i rozpocząć proces formatowania.

UWAGA:

1. Zalecamy formatowanie karty raz w miesiącu, aby zapewnić normalne działanie kamery.
2. Nie wydymaj ani nie wkładaj karty pamięci podczas nagrywania, aby uniknąć utraty ważnych filmów.
3. Nie używaj złych kart lub kart o niskiej prędkości w kamerze samochodowej, ponieważ łatwo jest zatrzymać lub utracić nagranie z powodu awarii karty pamięci.
4. Przed sformatowaniem karty pamięci sprawdź folder wideo wydarzenia na karcie SD, aby sprawdzić, czy nie ma żadnych filmów, które należy zapisać osobno, aby nie usunąć przez pomyłkę ważnych filmów.

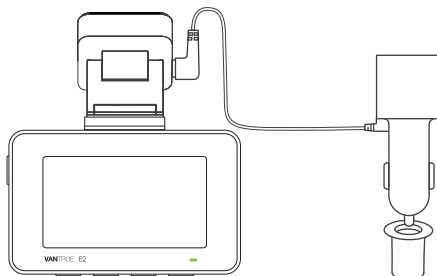
3.2 Instalacja kamery na szybie

1. Montaż uchwyty kamery: Wyrównaj uchwyt z interfejsem mocowania kamery, a następnie wciśnij, aż uchwyt zostanie zainstalowany.

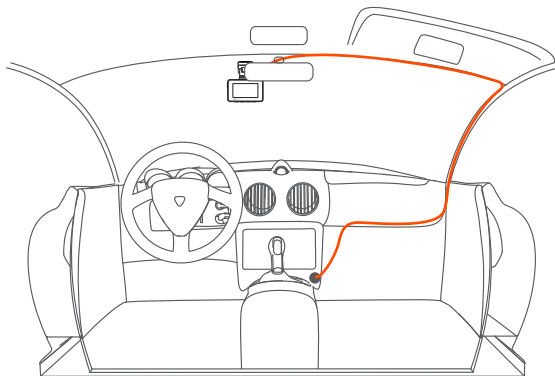


PL

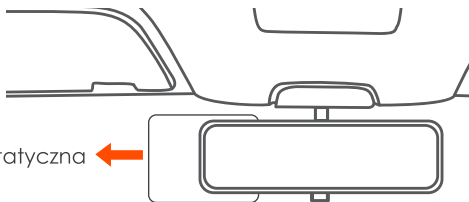
2. Instalacja ładowarki samochodowej: Podłącz jeden koniec ładowarki samochodowej do zapalniczki samochodowej, a drugi koniec do portu typu C na przednim uchwycie GPS kamery. Gdy świeci się zielona kontrolka ładowarki samochodowej, oznacza to, że jest ona włączona.



Po zamontowaniu kamery głównej i kamery tylnej należy ułożyć kabel ładowarki samochodowej w kierunku pokazanym na rysunku.

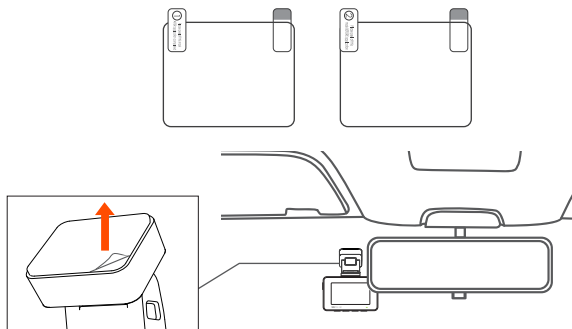


3. Montaż naklejek elektrostatycznych: Dokładnie wyczyść przednią szybę wodą lub alkoholem, a następnie wytrzyj suchą szmatką. Przyklej naklejkę elektrostatyczną za lusterkiem wstecznym, co jest zalecanym miejscem, aby zapobiec blokowaniu widoku podczas jazdy.



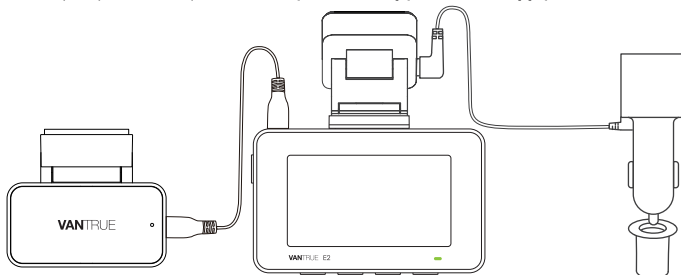
Naklejka elektrostatyczna

UWAGA: Istnieją dwie naklejki elektrostatische o numerach 1 i 2. Usuń folię ochronną z nr 1, wklej naklejkę elektrostatische na przednią szybę, a następnie usuń folię ochronną z nr 2. Usuń taśmę 3M z uchwytu, a następnie przymocuj uchwyt i kamerę do naklejek elektrostatischen.

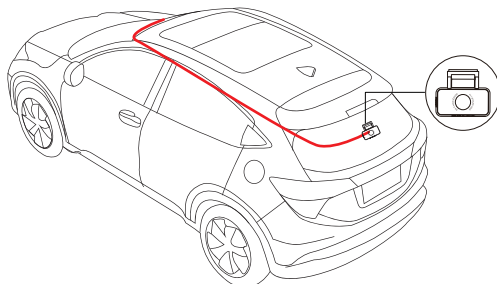


PL

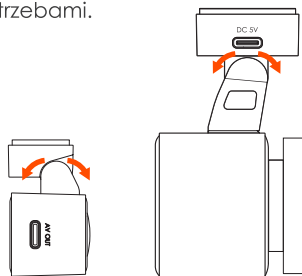
4. Wyjmij kabel kamery tylnej, podłącz kamerę główną i kamerę tylną i wyjmij ładowarkę samochodową, aby ją podłączyć. Po włączeniu kamery wybierz odpowiednią lokalizację i zainstaluj ją.



5. Instalacja kamery tylnej (opcjonalnie): Wybierz pozycję instalacji na tylnej szybie. Zalecamy wybranie pozycji blisko środka tylnej szyby i unikanie linii odparowywania na tylnej szybie, aby nie wpływać na efekt wideo. Usuń folię ochronną z podkładki samoprzylepnej i tylnego obiektywu kamery. Ustaw tylną kamerę w wybranej pozycji i wyreguluj kąt, a następnie użyj kabla tylnej kamery, aby połączyć tylną kamerę z główną przednią kamerą.



6. Kąt szyby okiennej każdego modelu jest inny, należy dostosować kąt nagrywania kamery głównej i kamery tylnej w górę i w dół zgodnie z rzeczywistymi potrzebami.



3.3 Pobieranie aplikacji

Aby pobrać i zainstalować aplikację, zeskanuj poniższy kod QR odpowiedniej wersji.

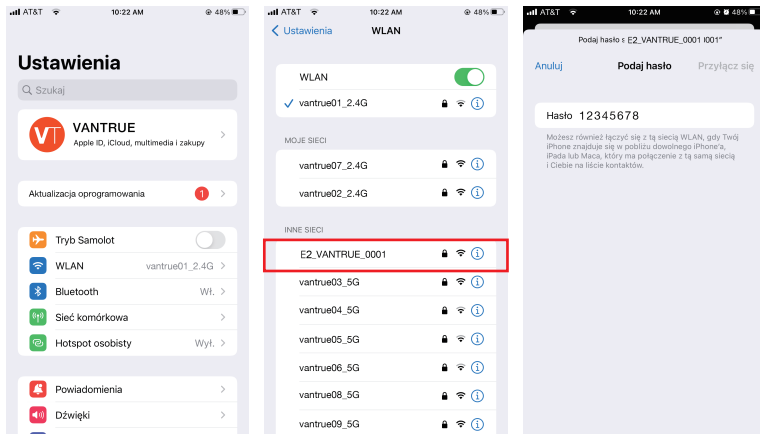
Wyszukaj aplikację „Vantrue Cam” w App Store lub Google Play Store, aby znaleźć aplikację, a następnie pobierz ją i zainstaluj na swoim telefonie.



UWAGA: Po pomyślnym połączeniu tej kamery z telefonem komórkowym przez Wi-Fi może on wykonywać podgląd wideo w czasie rzeczywistym, zmieniać ustawienia kamery, pobierać pliki bez połączenia z Internetem i odtwarzać filmy na telefonie komórkowym. Jednak funkcje odtwarzania śladów GPS i udostępniania wideo będą zależeć od usług dodanych do Internetu lub usług telekomunikacyjnych (wymaga wyłączenia/odłączenia WiFi kamery).

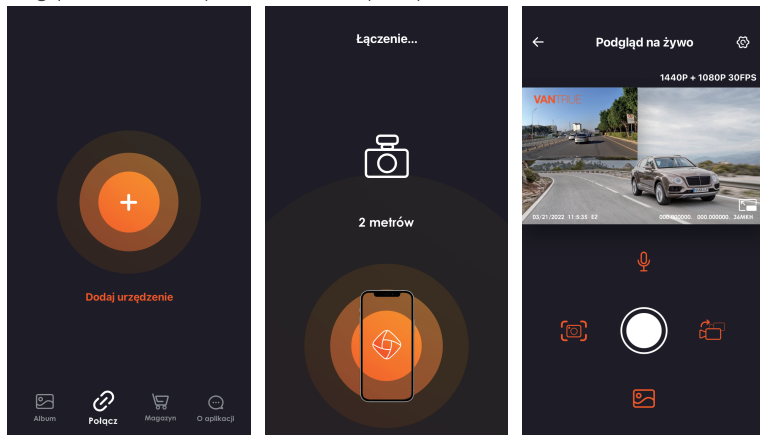
3.4 Połączenie WiFi

Włącz funkcję Wi-Fi kamery, wprowadź ustawienia Wi-Fi telefonu komórkowego, a następnie znajdź nazwę Wi-Fi, taką jak: E2_VANTRUE_XXXX, i wprowadź domyślne hasło Wi-Fi: 12345678, aby połączyć się z Wi-Fi.



3.5 APP Łączenie

Po pomyślnym nawiązaniu połączenia Wi-Fi kliknij „+” podczas otwierania aplikacji po raz pierwszy, dodaj model kamery, a następnie aplikacja automatycznie połączy się z kamerą i wyświetli aktualną sytuację nagrywania kamery w czasie rzeczywistym.



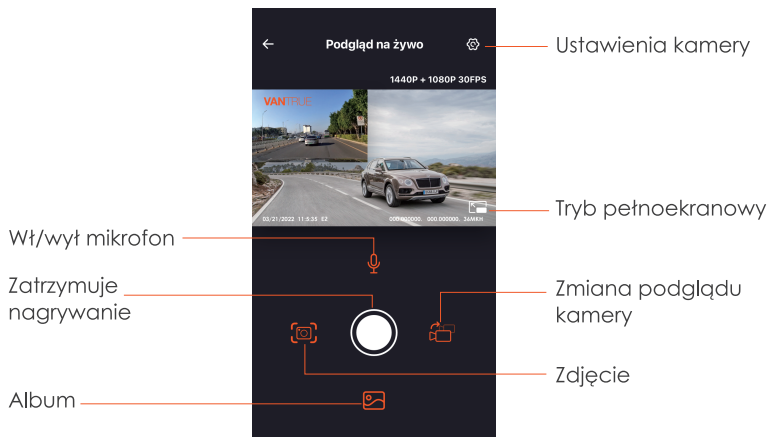
PL

UWAGA:

1. Jeśli nie połączysz się z Wi-Fi przed otwarciem aplikacji, aplikacja wyświetli monit „Najpierw połącz się z Wi-Fi” i automatycznie przejdzie do ustawień Wi-Fi. Najpierw wykonaj czynności, aby połączyć się z Wi-Fi.
2. Jeśli Wi-Fi jest już podłączone, ale aplikacja przeskakuje do uprawnień aplikacji APP po wybraniu modelu, sprawdź, czy uprawnienia aplikacji sieci bezprzewodowej są włączone.

3. Hasło początkowe dla tego urządzenia jest używane tylko do pierwszego logowania. Aby zapobiec potencjalnym zagrożeniom bezpieczeństwa, pamiętaj o zmianie początkowego hasła po pierwszym zalogowaniu, aby uniemożliwić innym zalogowanie się do Twojego urządzenia bez autoryzacji lub innych negatywnych konsekwencji.
4. Jeśli zapomnisz hasła Wi-Fi, możesz przywrócić domyślne ustawienia urządzenia, a hasło Wi-Fi urządzenia również zostanie przywrócone do hasła domyślnego (12345678).
5. Jeśli nazwa podłączonego Wi-Fi nie pasuje do Twojego modelu kamery samochodowej, aplikacja wyświetli monit: „Wybierz właściwy model” i automatycznie przeskoczy z powrotem do interfejsu wyboru modelu.
6. W przypadku braku połączenia z telefonem komórkowym po włączeniu WiFi, kamera automatycznie wyłączy WiFi i powróci do interfejsu nagrywania po 10 minutach.

3.5 Aplikacja operacje



Po wejściu do podglądu aplikacji w czasie rzeczywistym możesz wykonać następujące operacje:

Podgląd wideo: Po pomyślnym podłączeniu aplikacji do kamery wejdź na stronę podglądu w czasie rzeczywistym, kliknij ikonę pełnego ekranu lub umieść telefon poziomo, a ekran czasu rzeczywistego automatycznie przełączy się w tryb podglądu pełnoekranowego. Kliknij ikonę przełącznika okien, aby przełączyć przednie i tylne okna wideo, ale tylko wielokanałowe kamery samochodowe mogą korzystać z tej funkcji.

Odtwarzanie wideo: Pliki wideo i zdjęcia nagrane na karcie SD można oglądać w aplikacji, a wideo można odtworzyć po kliknięciu pliku.

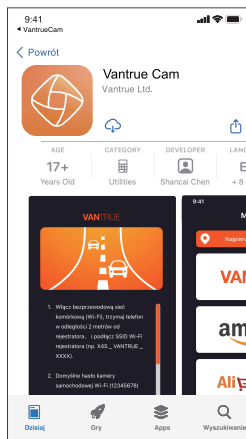
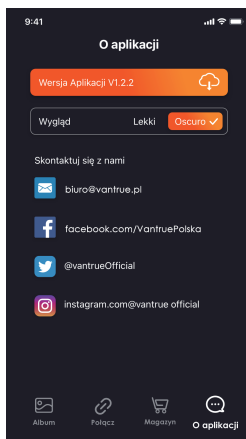
Pobieranie wideo: Możesz wybrać wideo lub zdjęcie, które chcesz pobrać w interfejsie przeglądania karty SD lub w obszarze odtwarzania wideo. Po pobraniu filmu, jeśli odtworzysz go w lokalnym pliku interfejsu aplikacji, możesz wyświetlić ścieżkę GPS filmu.

Migawka wideo: możesz przechwycić bieżący ekran w interfejsie podglądu aplikacji w czasie rzeczywistym.

3.7 APP aktualizacja

Otwórz aplikację „Vantrue Cam”, potocz się z Wi-Fi i wejdź w „Ustawienia> Informacje> Wykryj nową wersję”. Aplikacja automatycznie wykryje, czy jej wersja jest najnowszą wersją. Jeśli jest nowa wersja aplikacji, postępuj zgodnie z instrukcjami i uaktualnij wersję.

PL



4. Podstawowe funkcje

4.1 Ustawienia menu

Kamera E2 posiada 3 menu funkcyjne, którymi są: ustawienia nagrywania, ustawienia systemowe i przeglądanie plików. Dzięki tym ustawieniom funkcji możesz ustawić kamerę zgodnie z własnymi wymaganiami.

Wciśnij  aby zatrzymać nagrywanie a następnie  aby wejść w menu ustawień.



NAGRYWANIE



USTAWIENIA



PLIKI

PL

A. Ustawienia nagrywania

-Rozdzielczość: E2 ma 2 tryby rozdzielczości: tryb podwójnego nagrywania przód + tył lub tryb nagrywania pojedynczy przód.

Nagrywanie z przodu + z tyłu: 1944P + 1944P 24FPS; 1440P+1440P 30FPS; 1440 P + 1080 P 30 FPS; 1080P + 1440P 30FPS; 1080 P + 1080 P 30 FPS; 1080 P + 720 P 30 FPS; 720 P + 1080 P 30 FPS; 720 P + 720 P 30 FPS

Nagrywanie z przodu: 2592x1944P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS

- Nagrywanie w pełni: Ustawienie domyślne to 3 min. Możesz wybrać opcje pomiędzy 1/3/5 min i OFF.

-G-Sensor: Wybierz poziom G-sensora, którego potrzebujesz, a następnie możesz ustawić 3 kierunki (Przód + Tył/Lewy + Prawy/Góra + Dół). Wartość G-sensora w każdym kierunku można wybrać jako 1/2/3/4/5/WYŁ. Im wyższy poziom czułości, tym łatwiej wyzwolić nagrywanie zdarzeń. G-sensor jest najbardziej czuły, gdy jest ustawiony na 5.

-Nagrywanie dźwięku: Domyślnie włączone. Włącz lub wyłącz nagrywanie.

-Ekspozycja: Domyślna wartość to +0.0. Dostosuj ekspozycję obiektywu.

-Kontrolka statusu REC: Ustawienie domyślne to WŁ. Możesz włączyć/wyłączyć lampkę stanu nagrywania.

-Obróć wyświetlacz: Domyślnie wyłączony. Możesz wybrać obracanie ekranu wideo w górę i w dół (180 stopni).

-Numer tablicy rej: Wybierz numer lub literę do ustawienia. Po ustawieniu numer tablicy rejestracyjnej może zostać wyświetlony w nagrany filmie.

-Dodaj do nagrania: Włącz lub wyłącz pieczęć znaku wodnego na wideo i zdjęciach. Znaczek znaku wodnego zawiera etykietę godziny i daty, etykietę VANTRUE, numer tablicy rejestracyjnej, informacje o lokalizacji GPS i etykietę prędkości. Wszystkie włączone domyślnie.

-Tryb poklatkowy: domyślna wartość jest wyłączona. Możesz włączyć 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.

-Widzenie w nocy przy słabym oświetleniu w trybie parkowania: Domyślnie włączone. Po włączeniu może zoptymalizować efekt nagrywania filmów w trybie parkowania.

-Tryb parkowania: możesz wybrać tryb parkowania, którego potrzebujesz, w tym wykrywanie kolizji/wykrywanie ruchu/nagrywanie z niską szybkością transmisji/tryb z niską szybkością klatek/WYŁ.

-Ustawienia GPS: GPS jest domyślnie włączony. Tutaj ustawia się ustawienia GPS WŁ/WYŁ, ustawienia jednostek prędkości i informacje GPS.

B. Ustawienia systemu

-Język: Dostępne języki to English/Français/Español/Deutsch/Italiano/简体中文/русский/日本語/Polski.

-WIFI: domyślnie ustawienie jest wyłączone. Po włączeniu Wi-Fi telefony komórkowe mogą łączyć się z Wi-Fi i obsługiwać dashcam za pośrednictwem interfejsu telefonu komórkowego.

-Sterowanie głosem: Domyślna czułość to Standard. Polecenia głosowe

można rozpoznać po włączeniu opcji. Możesz wybrać takie opcje, jak niska czułość/wysoka czułość/standardowa/wyłączona.

- Treść głosowa: polecenia rozpoznawania głosu. Możesz użyć różnych poleceń, aby zdalnie sterować kamerą do pracy.

-Formatuj kartę pamięci: Formatuj wszystkie dane na karcie pamięci.

-Konfiguracja przypomnienia formatu: Wybierz opcje przypomnienia: 15 dni, 1 miesiąc i Wył. Domyślnie jest wyłączone.

Aby zapobiec regularnemu zapominaniu o formatowaniu karty pamięci, dodaliśmy ustawienie czasu przypomnienia o formatowaniu. Możesz wybrać przypomnienie po 15 dniach lub 1 miesiącu i obliczyć 15 dni lub 1 miesiąc od ustawionej daty. Gdy czas się skończy, możesz wybrać „OK”, aby sformatować, lub wybrać „Dalej”.

Uwaga: Jeśli zmienisz opcję przypomnienia o formacie, odliczanie czasu zostanie wznowione natychmiast po zmianie opcji.

-Data i godzina: Istnieją dwa sposoby ustawienia godziny i daty: 1.

Automatyczna aktualizacja GPS, 2 Ręczne ustawienie daty/czasu.

Automatyczna aktualizacja GPS jest domyślnie włączona.

GPS automatycznie aktualizuje datę i godzinę na podstawie Twojej strefy czasowej, więc najpierw musisz wybrać prawidłową strefę czasową; możesz także wyłączyć automatyczną aktualizację GPS, włączyć Ręczne ustawianie daty/godziny oraz ręcznie korygować datę i godzinę.

W tym menu można również ustawić format daty i ustawienia strefy czasowej.

-Wygaszacz ekranu: Ustaw czas automatycznego wyłączenia wyświetlacza LCD po braku operacji.

Jeśli ustawisz Wygaszacz na 3 min, ekran LCD kamery wyłączy się automatycznie po 3 min, ale nagrywanie będzie kontynuowane. Jeśli konfiguracja jest wyłączona, ekran się nie wyłączy. Możesz wybrać opcje spośród 30s, 1Min, 3Min i WYŁ.

-Dźwięk urządzenia: Ustaw głośność urządzenia. Domyślny poziom głośności to 3, najniższy to 0, a najwyższy to 5.

-Ton odpowiedzi: W zależności od różnych sytuacji kamera jest ustawiona z 5 rodzajami dźwięków odpowiedzi, które są dźwiękiem włączania/wyłączania, dźwiękiem klawiszy, dźwiękiem blokady pliku, dźwiękiem formatowania i nienormalnym przypomnieniem o zatrzymaniu nagrywania. Wszystkie dźwięki monitu są domyślnie włączone.

-Częstotliwość: Różne kraje mają różne częstotliwości. Aby uniknąć wpływu na wideo, możesz wybrać częstotliwość 50 Hz lub 60 Hz w zależności od regionu. Dla Polski 50 Hz

-Informacje o systemie: Sprawdź aktualny model, wersję oprogramowania układowego i oficjalną stronę internetową Vantrue.

-Certyfikat: Możesz wyświetlić informacje o certyfikacji E2.

-Ustawienia domyślne: Zresetuj urządzenie z powrotem do ustawień fabrycznych.

C. Pliki

Przejrzyj pliki wideo i zdjęcia nagrane przez E2.

-Zdarzenia: filmy o zdarzeniach krytycznych wykryte przez aktywność G-Sensor lub ręcznie zablokowane przez użytkownika.

Format nazwy pliku to 20300128_140633_0008_E_A.MP4

-Normalny: nagrane standardowe filmy. Ten folder zapisuje nagrania wideo w pętli, wideo z trybu parkowania i wideo poklatkowe. Format nazwy pliku wideo nagrywania w pętli to:

20300128_140633_0008_N_A.MP4, 20300128_140633_0008_N_B.MP4; format

nazwy pliku wideo w trybie parkowania to:

20300128_140633_0007_P_A.MP4, 20300128_140633_0007_N_B.MP4; format

nazwy pliku wideo poklatkowego to: 20300128_140633_0006_T_A.MP4,

20300128_140633_0006_N_B.MP4.

-Zdjęcia: pliki zdjęć. Format nazwy pliku wideo nagrywania w pętli to: 20300128_140633_0005A.JPEG- 20300128_140633_0005B.JPEG.

-Wszystko: Nagrane wszystkie standardowe filmy i nagrania z wydarzeń krytycznych.

Uwaga: przyrostek A reprezentuje pliki nagrane przez przedni obiektyw, przyrostek B reprezentuje pliki nagrane przez tylną kamerę.

4.2. Specyfikacje

4.2.1 Nagrywanie w pętli

Po włożeniu karty pamięci i podłączeniu zasilania kamera E2 automatycznie się włączy i przejdzie do nagrywania w pętli. Czas trwania każdego nagranych wideo zostanie zapisany na podstawie ustawionego czasu nagrywania w pętli, zapisanego w normalnym folderze wideo.

Gdy pojemność normalnego folderu wideo osiągnie 70% całkowitej pojemności, nowy plik nagrywania w pętli automatycznie nadpisze oryginalne pliki nagrywania w pętli. Po włączeniu tej funkcji plik wideo automatycznie nadpisze pętlę, aby nie zatrzymywać nagrywania podczas procesu jazdy.

UWAGA:

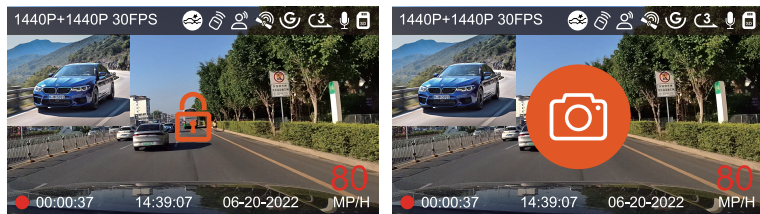
1. Normalne działanie funkcji nagrywania w pętli jest bardzo zależne od szybkości karty pamięci, dlatego należy regularnie formatować kartę pamięci, aby uniknąć problemów, takich jak nadmierne pliki na karcie pamięci i starzenie się karty, które wpływają na normalne nagrywanie w pętli.
2. Należy regularnie sprawdzać nagrywanie w pętli, aby uniknąć nadpisywania niezbędnych filmów przez pętlę.
3. Gdy nagrywanie w pętli jest wyłączone, kamera będzie nagrywać wideo po 5 minutach każdego klipu, ale nie nadpisze starych filmów, gdy karta pamięci jest pełna.
4. Po wyłączeniu nagrywania w pętli, czas trwania każdego filmu będzie

wynosił 20 minut, a nagrywanie zostanie zatrzymane po zapelnieniu karty pamięci.

4.2.2 Nagrywanie awaryjne / zdarzeń

Wideo zdarzenia jest wyzwalane przez czujnik G (czujnik grawitacyjny), który może być uruchamiany automatycznie lub ręcznie blokowany. Podczas jazdy, w szczególnych okolicznościach, kamera zostanie automatycznie zablokowana w celu nagrywania zdarzenia lub można ją zablokować ręcznie w celu nagrywania zdarzenia.

PL



Aby zablokować nagranie ręcznie wciśnij  przycisk, aby zablokować bieżący film.

W okresie blokady wideo możesz nacisnąć  aby przechwycić wielokrotnie. Po nagraniu wideo zostanie automatycznie zapisane w folderze wideo z wydarzenia, a zdjęcie zostanie zapisane w folderze zdjęć.

Wideo zdarzenia automatycznego blokowania jest wyzwalane, gdy samochód zostanie uderzony/wstrząśnięty. Kamera wykrywa wibracje i automatycznie blokuje bieżące wideo, które jest zapisywane w folderze wideo zdarzeń.

Podczas zablokowanego okresu nagrywania można również nacisnąć  aby zrobić zdjęcie. Po zakończeniu nagrywania wideo wydarzenia, wideo zostanie zapisane w folderze wideo wydarzenia, a zdjęcie zostanie zapisane w folderze zdjęć.



UWAGA:

1. Czutość wyzwalacza automatycznego blokowania wideo jest określona przez czutość kolizji. Im wyższe ustawienie czutości, tym większe prawdopodobieństwo wyzwolenia.
2. Całkowita pojemność pliku wideo zdarzenia stanowi 30% całkowitej pojemności bieżącej karty pamięci. Gdy plik wideo wydarzenia osiągnie górny limit, nowy plik wideo wydarzenia automatycznie zastąpi stary plik wideo wydarzenia. Zaleca się okresowe sprawdzanie i zapisywanie plików wideo z wydarzenia, aby uniknąć ich utraty.
3. Nagrywanie z blokadą nie zostanie uruchomione w żadnej z następujących sytuacji: Nagrywanie w pętli jest wyłączone lub Nagrywanie poklatkowe jest włączone.

PL

4.2.3 Przełącz wyświetlanie przedniej i tylnej kamery w oknie

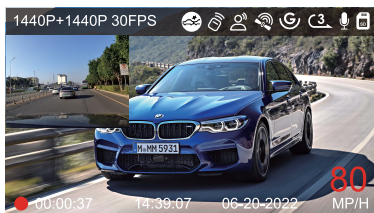
Naciśnij  przycisk, aby przełączyć wyświetlanie i powiększyć obraz z przedniej lub tylnej kamery na wyświetlaczu LCD.



Obraz z przedniej kamery



Obraz z tylnej kamery



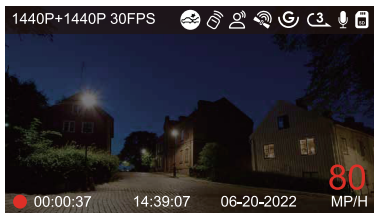
Przód + tył



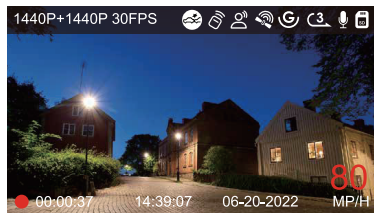
Tył + przód

4.2.4 Tryb nocny podczas parkowania

Aby zwiększyć bezpieczeństwo parkowania w nocy, w pełni wykorzystujemy wydajność obiektywu w połączeniu z technologią noktowizyjną przy słabym oświetleniu, aby poprawić efekt widzenia w nocy w trybie parkowania. Ta funkcja jest domyślnie w trybie otwartym. Zostanie wyzwolony dopiero po wejściu w tryb parkowania i nie wpłynie na normalne nagrywanie.



Encienda la visión nocturna
de estacionamiento con poca luz



Apague la visión nocturna
de estacionamiento con poca luz

PL

4.2.5 Tryb parkowania (gdy tryb parkowania jest włączony, funkcja wideo pokładowego nie będzie działać. Te dwie funkcje nie mogą działać jednocześnie)

Tryb parkowania działa jako funkcja strażnicza w różnych sytuacjach. Możesz przełączać się na różne tryby monitorowania parkowania w zależności od różnych sytuacji parkingowych.

Po włączeniu trybu parkowania istnieją dwa sposoby nagrywania:

1. Możesz odczekać 5 minut, aby rozpocząć automatyczne;
2. długo naciśnij  aby rozpocząć manualnie.

UWAGA:

1. Aby upewnić się, że kamera działa poprawnie w trybie parkowania, użyj zestawów przewodowych lub innego stabilnego i ciągłego źródła zasilania do zasilania kamery samochodowej.
2. Gdy temperatura w samochodzie osiąga 60°C (140°F), zaleca się wyłączenie kamery, aby uniknąć nieprawidłowej pracy kamery spowodowanej wysoką temperaturą.
3. Nagrywanie filmów pokładowych i tryb parkowania (w tym wykrywanie

kolizji, wykrywanie ruchu, nagrywanie z niską szybkością transmisji i tryb z niską liczbą klatek na sekundę) można włączyć tylko pojedynczo. Gdy jeden jest włączony, drugi zostanie automatycznie wyłączony.

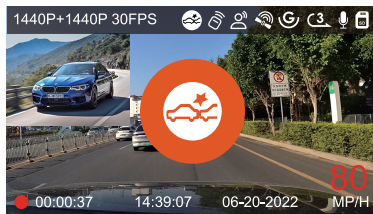
4. Wszystkie filmy nagrane w trybie parkowania (wykrywanie kolizji, wykrywanie ruchu, nagrywanie z niską szybkością transmisji, tryb z niską szybkością klatek) zostaną zapisane w normalnym folderze wideo. Aby zapobiec zapętleniu nadpisywania wideo w trybie parkowania, sprawdź i zapisz wymagane pliki na czas, aby zapobiec utracie.

Detekcja kolizji

Kiedy detekcja kolizji jest włączona  na interfejsie nagrywania zostanie wyświetlona ikona wskazująca, że rejestrator aktualnie korzysta z trybu wykrywania kolizji. Czulość wykrywania kolizji można regulować w zakresie od 1 do 5 poziomów. Możesz dostosować się do swoich przyzwyczajeń, a także otoczenia samochodu.



Gdy funkcja Collision Detection jest włączona i po 5 minutach nagrywania nie zostanie wykryty żaden ruch (w skrócie 5-minutowy mechanizm wprowadzania), wówczas Collision Detection jest aktywowana ikoną Collision Detection w prawym dolnym rogu ekranu, a kamera automatycznie się wyłącza. Gdy kamera jest wyłączona, rozpocznie nagrywanie przez 1 minutę po potrząśnięciu, a następnie ponownie ją wyłączy.



UWAGA: Jeśli kamera na deskę rozdzielczą nadal będzie uderzać podczas nagrywania wykrywania kolizji, wyjdzie z trybu wykrywania kolizji i przejdzie do normalnego nagrywania, uruchamiając ponownie 5-minutowy mechanizm wprowadzania.

PL

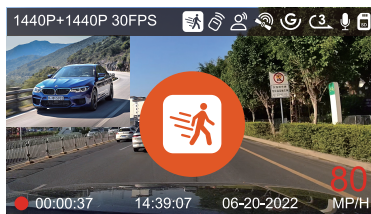
Detekcja ruchu

Kiedy detekcja ruchu jest włączona 🚶 Ikona zostanie wyświetlona w interfejsie nagrywania, wskazując, że kamera na deskę rozdzielczą jest aktualnie w trybie wykrywania ruchu. Wykrywanie ruchu ma trzy poziomy: niski/średni/wysoki, które można regulować, a odpowiednie zakresy wykrywania ruchu to 2m / 4m / 6m.



Gdy wykrywanie ruchu jest włączone i po 5 minutach nagrywania nie zostanie wykryty żaden ruch, na środku ekranu pojawi się pomarańczowa ikona, a ekran wyłączy się po 3 minutach.

Gdy przednia kamera wykryje ruch obiektu, automatycznie rozpocznie nagrywanie przez 30 sekund i zapisze nagranie w zwykłym folderze video.

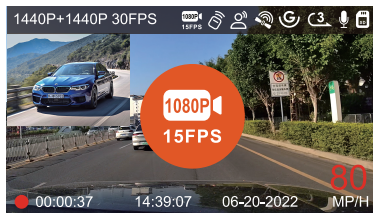


UWAGA: Tryb wykrywania ruchu można włączyć tylko wtedy, gdy kamera jest włączona. Po wyłączeniu kamery tryb wykrywania ruchu nie będzie działał.

Low Bitrate nagrywanie

Kiedy lowbitrate jest włączony  lub  zostanie wyświetlony w prawym dolnym rogu ekranu, w zależności od tego, czy wybierzesz 1080P 15FPS czy 720P 15FPS.

Jeśli po 5 minutach nagrywania nie zostanie wykryty żaden ruch, pojawi się  ikona, która pojawia się na środku ekranu. Rozdzielczość wszystkich bieżących filmów zostanie automatycznie zmieniona na 1080P 15FPS lub 720P 15FPS do nagrywania, a czas nagrywania zostanie określony zgodnie z aktualnie ustawionym czasem nagrywania w pętli. Gdy kamera wibruje lub zostanie przesunięta, automatycznie wyjdzie, odczeka 5 minut i wejdzie ponownie.

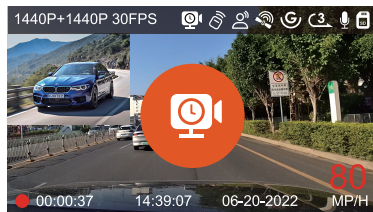


UWAGA: Nagrywanie lowbitrate można włączyć tylko wtedy, gdy kamera jest wyłączona. Po wyłączeniu kamery nagrywanie lowbitrate nie będzie działać.

PL

Tryb niskiej liczby klatek

Gdy wybrany jest tryb niskiej liczby klatek na sekundę, kamera będzie nagrywać zgodnie z wyborem spośród 1 FPS/5FPS/10FPS/15FPS. Na przykład, jeśli wybierzesz 1 kl./s, a bieżąca rozdzielczość wideo wynosi 30 kl./s, kamera wygeneruje wideo 30 kl./s na sekundę. Tryb niskiej liczby klatek na sekundę może znacznie zachować integralność wideo i zaoszczędzić miejsce na karcie pamięci.



[Normalny czas nagrywania = Czas nagrywania poklatkowego (sek) x
Szybkość nagrywania FPS x Opcja nagrywania poklatkowego]
(Czas należy przeliczyć na sekundy)

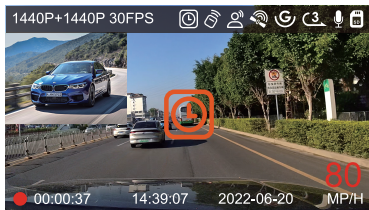
Notatka:

1. Jednostką czasu we wzorze obliczeniowym są sekundy, więc ostateczny normalny czas nagrywania obliczony jest również w sekundach. Jeśli chcesz przeliczyć je na inne jednostki czasu, sprawdź jednostki i przelicz je samodzielnie.
2. Tryb niskiej liczby klatek na sekundę jest podobny do funkcji nagrywania poklatkowego, ale różnica polega na tym, że nie ma 5-minutowego mechanizmu wejścia do nagrywania poklatkowego, który zostanie wyłączony bezpośrednio po ustawieniu.
3. W trybie niskiej liczby klatek na sekundę kamera potrzebuje również stabilnego zasilania. Gdy zasilanie zostanie wyłączone lub wyczerpane, kamera wyłączy się.

4.2.6 Tryb poklatkowy

Po wybraniu trybu poklatkowego kamera będzie nagrywać zgodnie z wybranym ustawieniem 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.

Na przykład, jeśli wybierzesz 1 kl./s, a bieżąca rozdzielczość wideo wynosi 30 kl./s, rejestrator wygeneruje wideo 30 kl./s na sekundę. Tryb niskiej liczby klatek na sekundę może znacznie zachować integralność wideo i zaoszczędzić miejsce na karcie pamięci.



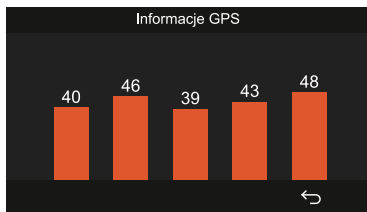
Wzór na obliczanie czasu trwania wideo to:

[Normalny czas nagrywania = Czas nagrywania poklatkowego (sek) x
Szybkość nagrywania FPS x Opcja nagrywania poklatkowego]
(Czas należy przeliczyć na sekundy)

4.2.7 Funkcja GPS

Funkcja GPS jest jedną z ważnych funkcji kamery samochodowej. GPS jest domyślnie włączony, a kamera odbiera sygnały GPS przez uchwyt GPS. Może automatycznie korygować godzinę i datę w Twojej okolicy, rejestrując lokalizację, w której nagranie zostało nagrane, oraz prędkość samochodu w tym czasie.

PL



UWAGA:

1. Połączenie GPS zostanie zakończone w ciągu 1 minuty od włączenia urządzenia. Jeśli połączenie GPS nie powiedzie się w ciągu 1 minuty, sprawdź, czy URZĄDZENIE włączyło funkcję GPS, czy uchwyt GPS jest prawidłowo podłączony i czy Twoje otoczenie (parking podziemny, gęsto zaludniony obszar mieszkalny, metro, tunel itp.) wpływa na odbiór sygnału GPS.
2. Informacje GPS są rejestrowane wraz z wideo. Aby go wyświetlić, pobierz i zainstaluj aplikację VANTRUE Cam i VANTRUE GPS Player (dostępne do pobrania na www.vantrue.net).

4.2.8 Automatyczny czas z GPS

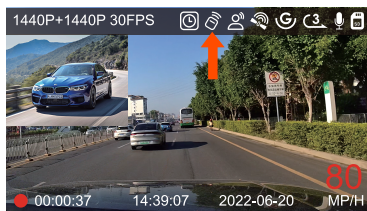
Ustawienie czasu automatycznej korekcji GPS dla kamery na deskę rozdzielczą E2 jest domyślnie włączone. Możesz wybrać GMT-08:00, wybierając swoją strefę czasową, na przykład Los Angeles. Jeśli nie znasz strefy czasowej swojej lokalizacji, możesz użyć WIFI, aby połączyć się z aplikacją Vantrue Cam i potwierdzić, że funkcja automatycznej regulacji czasu w aplikacji jest włączona.

4.2.9 Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania

Kamera jest wyposażona w pilota, za pomocą którego można szybko sterować kamerą, robić zdjęcia, nagrywać wideo z wydarzeń, włączać/wyłączać nagrywanie oraz wykonywać inne funkcje.

Połączenie zdalnego sterowania:

Usuń pasek izolacyjny na pilocie, a kamera automatycznie dopasuje się do pilota. Nie jest wymagane ręczne parowanie z kamerą samochodową. Kiedy na ekranie pojawi się ikona, oznacza to, że pilot został pomyślnie dopasowany.



Montaż pilota:

Po dopasowaniu pilota do kamery wybierz odpowiednie miejsce w samochodzie, a następnie oderwij naklejkę z pilota i przyklej ją w wybranym miejscu. (Uwaga: pilot musi być zainstalowany w pozycji, która nie wpływa na bezpieczną jazdę)



PL

Funkcje pilota:

1. Po pomyślnym podłączeniu pilota naciśnij  przycisk, aby włączyć lub wyłączyć dźwięk.



2. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia, po krótkim naciśnięciu  przycisk, kamera zablokuje bieżący plik i zrobi migawkę wideo; kontynuuj krótkie naciśnięcie podczas zablokowanego wideo i kontynuuj robienie zdjęcia.



Wymiana baterii w pilocie:

1. Na spodzie pilota znajduje się znak "OPEN", proszę powoli podważyć, aby otworzyć otaczającą szczelinę wzdłuż pozycji rowka tego znaku, aby otworzyć.



2. Po otwarciu delikatnie podważ baterię z rowka z przodu komory baterii, a następnie wyjmij starą baterię, włóż nową baterię i zakryj tylną pokrywę pilota.

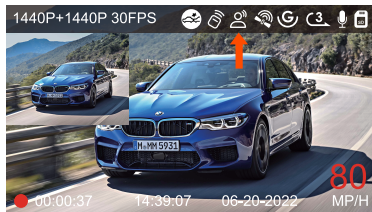


UWAGA: Gdy moc jest niska, należy wymienić baterię (model baterii pilota to bateria CR2032). Nie obsługuje ładowania.

4.2.10 Asystent głosowy

Oprócz sterowania kamerą za pomocą pilota, możesz również sterować kamerą za pomocą poleceń głosowych. Obecnie obsługiwane języki to angielski, japoński, rosyjski i chiński. Aby uzyskać bardziej szczegółowe polecenia głosowe, sprawdź Ustawienia systemu > Treść głosowa. Domyślnym ustawieniem jest standardowa czułość. Rozpoznawanie głosu ma opcje takie jak niska czułość/standardowa/wysoka czułość/wyłączone. Możesz sterować kamerą za pomocą poleceń głosowych.

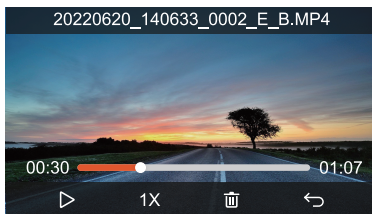
PL



4.2.11 Przeglądanie wideo i zdjęć

a.Przeglądanie plików na kamerze

Po kliknięciu „Pliki” wprowadź dowolny folder, a po otwarciu folderu wideo możesz nacisnąć (v) wybrać następny plik lub (v) przycisk, aby usunąć plik podczas odtwarzania.



--Kasowanie nagrań

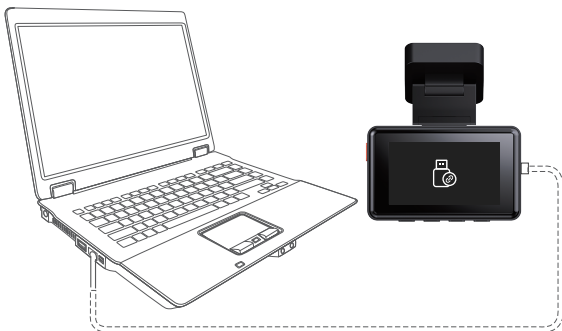
Kasowanie plików na kamerze. Wciśnij  w interfejsie przeglądania plików, aby wyświetlić menu usuwania.



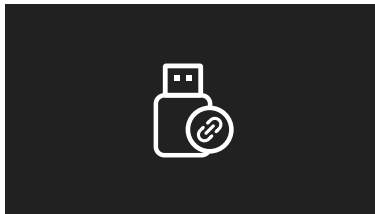
PL

b. Przeglądanie plików na komputerze.

1. Podłącz dołączony do zestawu kabel USB TYPE-C do E2 i komputera.



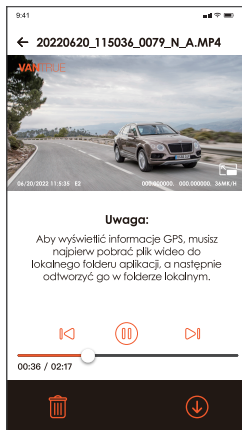
2. Po pomyślnym połączeniu  lkona pojawi się na wyświetlaczu kamery w celu przestania danych, a następnie będzie można przeglądać pliki wideo w folderze komputera.



3. W zależności od systemów komputerowych różnych użytkowników, po podłączeniu E2 do komputera, będzie on wyświetlany jako dysk wymienny lub folder wymienny.
4. Aby wyświetlić pliki na komputerze, możesz uzyskać bezpośredni dostęp, kliknij prawym przyciskiem myszy, aby otworzyć menu i je usunąć.
5. Możesz także użyć czytnika kart USB do odczytania informacji o karcie pamięci.

c. Wyświetl w aplikacji „Vantrue Cam

Po pomyślnym połączeniu E2 z telefonem komórkowym przez Wi-Fi, może odtwarzać, pobierać i usuwać pliki w aplikacji mobilnej.



UWAGA:

1. W przypadku odtwarzania wideo w aplikacji lub pobierania na kartę SD nie będzie zużycia ruchu sieciowego.
2. Informacje o ścieżce GPS można wyświetlić dopiero po pobraniu pliku wideo i odtworzeniu go lokalnie. W tym samym czasie musisz odłączyć WIFI kamery samochodowej, w przeciwnym razie informacje o mapie będą puste.

4.2.12 Aktualizacja oprogramowania

System automatycznie zaktualizuje plik aktualizacji oprogramowania układowego za pomocą karty Micro SD. Kamera uruchomi się ponownie po zakończeniu aktualizacji.

Najnowsza wersja oprogramowania jest zawsze dostępna na oficjalnej stronie internetowej VANTRUE (www.vantrue.pl). Zdecydowanie zalecamy zarejestrowanie produktu (www.vantrue.net/register), aby otrzymać wiadomość e-mail z powiadomieniem, gdy dostępna będzie nowa aktualizacja oprogramowania układowego.

4.2.13 Temperatura pracy urządzenia

Kamera została zaprojektowana do pracy w temperaturach od -20 do 70°C (-4 do 158°F). Temperatuty poza tym zakresem mogą obniżyć wydajność aparatu i spowodować uszkodzenia.

Aby uniknąć uszkodzeń

W czasie upałów nie wystawiaj E2 na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, gdy samochód jest zaparkowany.

W ekstremalnych warunkach zimowych, tj. -4°F (-20°C) lub niższych, odłącz kamerę od przedniej szyby, gdy nie jest używana, i przechowuj ją w schowku.

5. Dane techniczne

Specyfikacje tego produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia z powodu ulepszeń produktu.

Model	E2
Procesor	Wysokowydajny procesor Novatek
Sensor obrazu	Sony CMOS
Ekran	2.45" IPS
WiFi	2.4GHz&5GHz
Obiektywy	Przód: 160° szerokokątny; Tył: 160° szerokokątny
Jasność obiektywu	Przód: F/1.8 Tył: F/1.8
Dostępne języki	English/Français/Español/Deutsch/Italiano/ 简体中文/русский/ 日本語/Polski
Dostępne rozdzielczości	Przód + tył: 1944P+1944P 24FPS; 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1440P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS Przód: 2592x1944P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS
Audio	Wbudowany mikrofon oraz głośnik
Pamięć	Zewnętrzna: 32GB-512GB Micro SD Card, U3, Class 10(brak w zestawie)
USB Port	Typ C
Zasilanie	Kondensator
Video format	MP4

Prąd napięcia zasilania	DC 5V 2.4A
Moc	5W
Temperatura pracy	-4°F to 158°F (-20°C to 70°C)
Temperatura pamięci	-22°F to 185°F (-30°C to 85°C)

6. Gwarancja & wsparcie

Gwarancja

Kamera VANTRUE® E1 On Dash Dash Cam jest objęta pełną 12-miesięczną gwarancją. Zarejestruj swój produkt na naszej oficjalnej stronie (www.vantrue.net/register) aby być na bieżąco z aktualizacjami.

Wsparcie

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące produktu, nie wahaj się skontaktować z nami pod adresem biuro@vantrue.pl
Zapytania są zazwyczaj udzielane w ciągu 12-24 godzin.

Twoja opinia ma znaczenie

Firma VANTRUE® jest mocno zaangażowana w ciągłe ulepszanie naszych produktów, usług i doświadczeń użytkowników. Jeśli masz jakieś przemyślenia na temat tego, jak możemy zrobić jeszcze lepiej, czekamy na Twoje konstruktywne opinie i sugestie. Skontaktuj się z nami już dziś pod adresem biuro@vantrue.pl

Skontaktuj się z nami:



VANTRUE

www.vantrue.pl

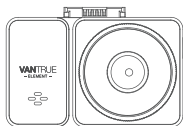


facebook

facebook.com/vantruePolska

PL

1. 同梱内容



A. E2 ドライブレコーダー



B. RC03 リアカメラ



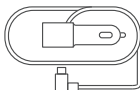
C. GPSマウント



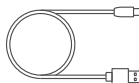
D. 内張りはがし



E. リアカメラケーブル(6m)



F. シガーソケットケーブル(3.5m)



G. USBケーブル(1m)



H. 静電気接着シート(2枚)



I. VANTRUE リモコン



J. 取扱説明書



K. ステッカー(2枚)



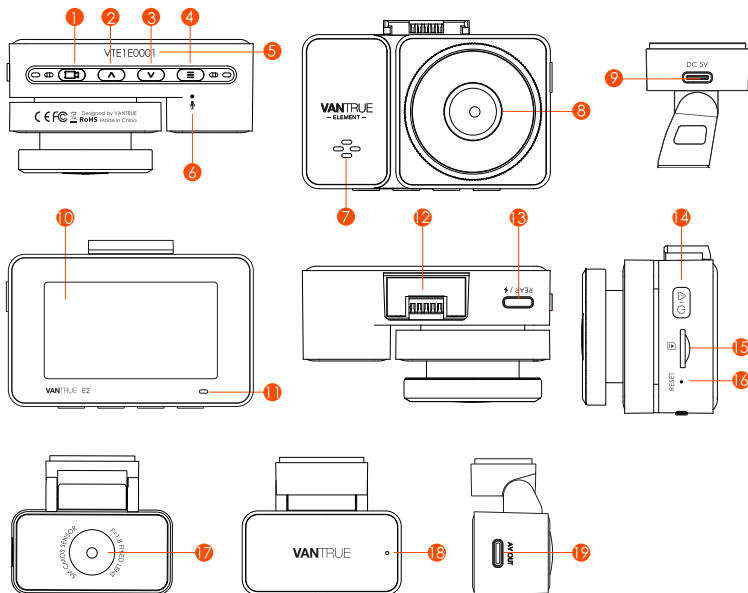
L. 3M両面テープ(3枚)

オプション品



M. CPLフィルター

2. ドラレコの概要



JP

No. 名称

はたらき

1 [Power] ボタン

録画中、長押しでモニター画面をオン/消灯します。

録画中、1回短押しで録画を開始/停止します。

メニューで選択肢を確認します。

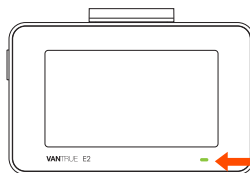
映像を再生中、短押しで再生を停止/再開します。

- | | | |
|----|-------------|---|
| 2 | ⏮ ボタン | 録画中/待機中—短押しで画面を切り替えます。
メニュー画面で短押しで画面の上方へ移動します。
メニュー画面で長押しで画面の上方へスクロールします。
動画再生中、短押しで早送りします。 |
| 3 | ⏮ ボタン | 録画中/待機中、短押しでマイクをオン/オフにします。
録画中/待機中、長押しで駐車モードに入ります。
メニュー画面で短押しで画面の下方へ移動します。
メニュー画面で長押しで画面の下方へスクロールします。
動画再生中、短押しで再生中の動画ファイルを削除します。 |
| 4 | ⏮ ボタン | 録画中/待機中、長押しでWiFiのオン/オフをします。
録画待機中、短押しでメニューに入り、または前の画面に戻ります。 |
| 5 | シリアル番号 | 保証登録用 |
| 6 | マイク | 音声記録 |
| 7 | スピーカー | 動画再生中、音の出口です。 |
| 8 | フロントカメラ | 前方の状況を記録します。 |
| 9 | マウントの入力端子 | 電源の入力端子です。 |
| 10 | スクリーン | 2.45インチのIPS液晶画面 |
| 11 | 電源インジケータ | 緑色のインジケータが点灯していると通電の状態を示します。 |
| 12 | マウントの接続口 | 本体と取り付けます。 |
| 13 | 本体のType-C端子 | リアカメラと本体の接続口;USBケーブルでパソコンと接続するとデータを転送できます。 |

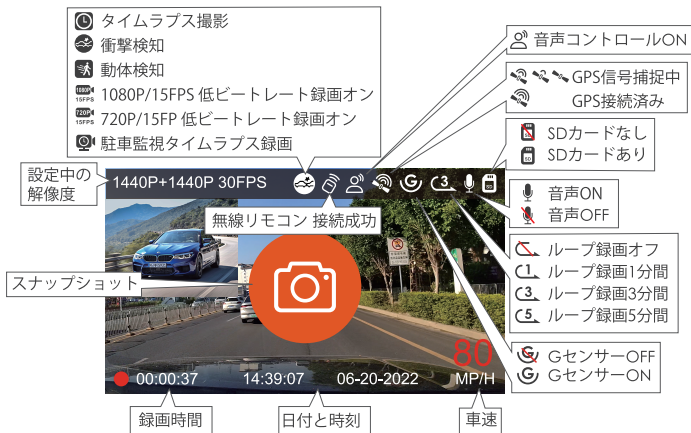
- | | | |
|----|-----------------|---|
| 14 | △/○ ボタン | 長押しで本体の電源をオン/オフにします。
録画中、短押しで当時の動画ファイルをロック(緊急録画)して写真を撮ります。 |
| 15 | メモリーカード挿入口 | 向きを確認してmicroSDHCカードを挿入します。
(最大512GBのカードまでサポートします) |
| 16 | リセットボタン | ドラレコを再起動します。 |
| 17 | リアカメラ | 後方の状況を記録します。 |
| 18 | リアカメラのインジケータ | リアカメラにある緑色のインジケータが点灯していることとリアカメラの電源が正常に接続していることを示します。 |
| 19 | リアカメラのType-C 端子 | 本体と接続用端子 |

LEDインジケータの意味

- | | |
|--------------|-----------|
| LEDインジケータの状態 | 動作 |
| 緑色インジケータが点灯中 | 通電中/録画待機中 |
| 緑色インジケータが点滅中 | 録画中 |



スクリーンの概要



JP

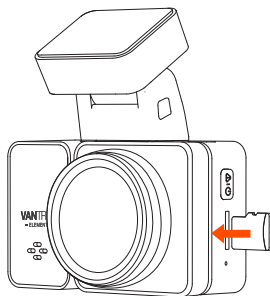
3. 取り付け方法

3.1 メモリーカードの取り付け(VANTRUE U3 Micro SDカードをお勧めです。)

C10/U3/A2以上の32GB～512GB microSDカードを使ってください。VANTRUEドラレコはメモリーカードの書き込み速度に要求が高いため、VANTRUE MicroSDカードをお勧めです(別売)。

挿入:microSDメモリーカードの端子面と本機の背面が同じ向きになるようにして、カチッと音がするまでmicroSDメモリーカード挿入口へ差し込みます。

取出し:microSDメモリーカードを1回押すと取り出すことができます。



JP

ご注意:microSDカードの使用前に必ず本機でフォーマットしてください。ぜひ下記の指示通りにSDカードを一度フォーマットしてください。

●もし本体が録画中なら、(⏏) ボタンを押して録画を停止してください。そして(☰) ボタンを押してメニュー画面に入ります。その後、「システム設定」> 「SDカードフォーマット」を選択してSDカードのフォーマットを実行してください。

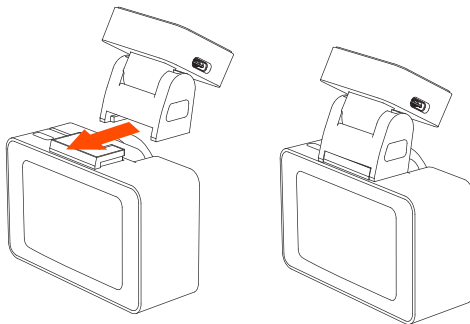
●「カードエラー、SDカードをフォーマットしてください」と表示される場合、 ボタンを押して「システム設定」>>「SDカードフォーマット」を選択してSDカードのフォーマットを実行してください。

ご注意:

1. microSDカードは消耗品です。メモリーカードの寿命を延長するため、1ヶ月経過したら、メモリーカードをフォーマットしてください。
2. 電源がONの状態でもicroSDカードの抜き差しをしないでください。microSDカード本体やデータ破損の原因となります。必ず電源OFF後、ランプが3秒以上消灯したことを確認しmicroSDカードの抜き差しを行ってください。
3. VANTRUE MicroSDカードをおすすめです。安定性が弱いメモリカードがドライブレコーダーの運行に悪い影響があるので、ご了承ください。(例えば: Sandisk、Transcend、シリコン、TEAM)
4. 事故発生時は記録された録画ファイルが上書きされないように、必ず電源をOFFにしてからmicroSDカードを取り出し保管してください。

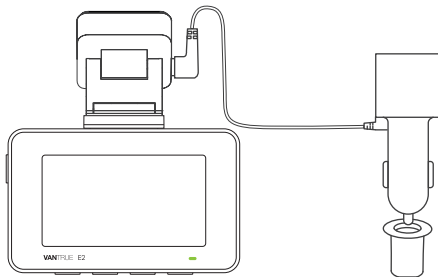
3.2 ドライブレコーダーの取り付け

1. 下記画像の指示通りにマウントを本機のマウント接続口に、カチッと音がするまで差し込んで取り付けてください。

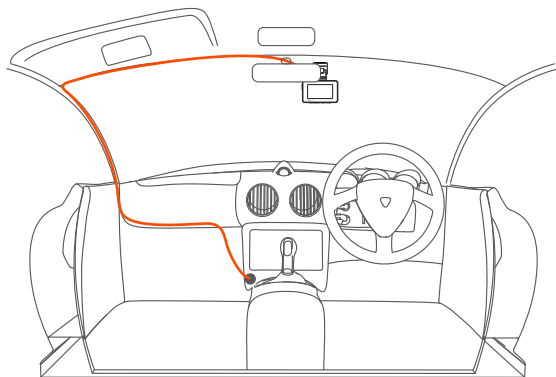


JP

2. シガーソケットケーブルのアダプターの端子をシガーライターに差し込んでください。インジケーターが点灯しているなら、電源が繋がっています。

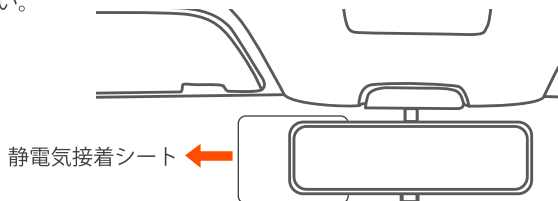


本体との取り付けとリアカメラの配線が終了した後、また下記画像のようにシガーソケットケーブルをフロントガラスの周りに配線してください。



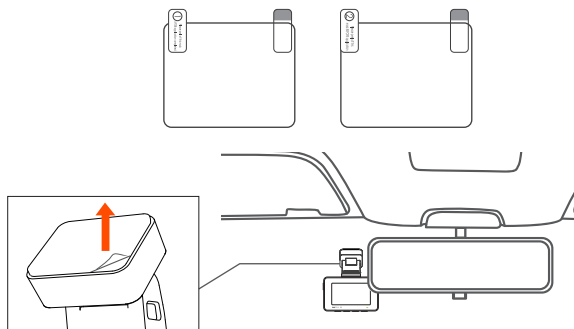
JP

3. フロントガラスに取り付けたい場所を水で、またはアルコールでキレイにしてください。そして静電気接着シートを取り付けたいところに貼り付けてください。



ご注意：静電気接着シートの両側に2枚の保護フィルムを付いています。まずは番号①の保護フィルムを剥がし、フロントガラスに静電気接着シートを決

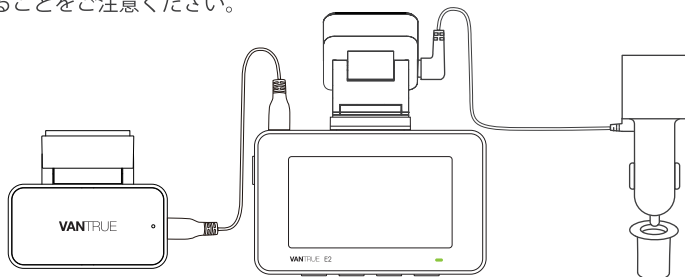
められた場所に貼り付けてください。そして、番号②の保護フィルムを剥がしてから、ドラレコ本体を静電気接着シートに貼り付けてください。



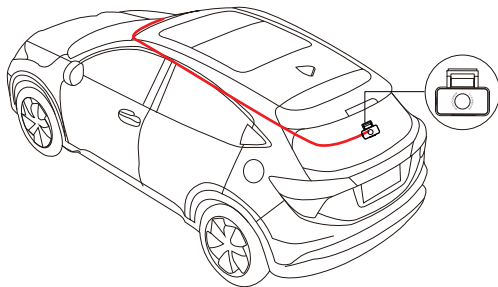
JP

4. リアカメラのケーブルを取り出してリアカメラを本体と接続したら、給電してください。電源オンになった後、モニター画面を観察しながら本体を水平方向で適当な位置に貼り付けてください。

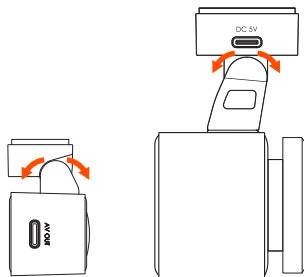
ご注意:画像が斜めにならないように必ずドラレコ本体を水平方向で貼り付けることをご注意ください。



5. リアカメラの取り付け:同様にリアカメラに装着したい場所を水で、またはアルコールでキレイにしてください。良い映像を撮れるようにリアカメラをリアガラスの真ん中のところに貼り付けることを勧めます。



6. 車のフロントガラスの角度が異なるため、取り付けが終了したあと、二つカメラの上下の角度も最適に調整してください。



3.3 APPのインストール

下記のQRコードをスキャンしてまたはアプリStoreとGoogle Playで「Vantrue Cam」を検索して専用アプリをインストールしてください。インストールが成功しましたら、アプリを開いて指示通りに登録を行ってください。



JP

※**ご注意:**ドラレコから映像をスマホにダウンロードする場合、スマホのデータ通信料は発生しません。ぜひご安心ください。

3.4 WiFiの接続

E2ドラレコのWiFi機能をオンにした後、またスマホのWLAN設定でE2ドラレコのWiFi信号(例:E2_VANTRUE_XXXX)を見つけて初期パスワード:12345678を入力して接続を行ってください。



3.5 アプリの接続

スマホをドラレコのWiFiに接続成功した後、APPを開いて「+」のアイコンをタッチしてドラレコの型番を追加してください。そうすればAPPが自動的にドラレコに接続して、スマホでリアルタイムに映像を確認できます。

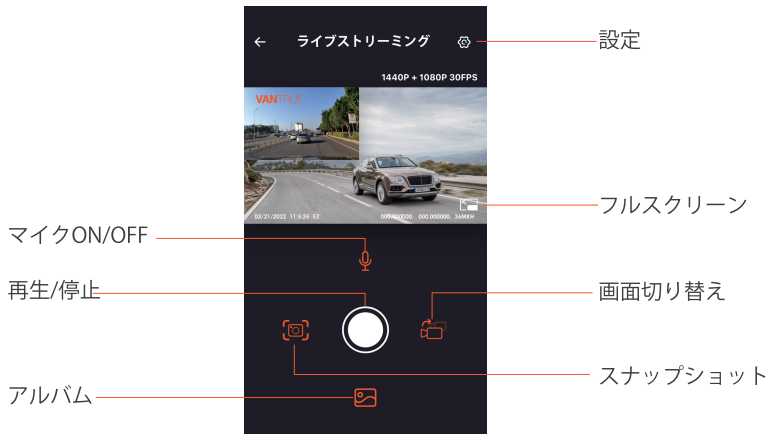


※ご注意:

1. アプリを開く前にWiFiが接続されていなかった場合に、「WiFiを接続してください。」と表示され、自動的にWiFiの設定画面に切り替えます。その際、ぜひWiFiの接続を実行してください。
2. 接続設定が完了し、アプリで型番を選んだ後、アプリの権限が要求された場合はぜひ権限を許可してください。

3. 本製品の初期パスワードは「12345678」となっています。アプリでパスワードを変更できます。安全のため、初回の接続後、パスワードを変更することを勧めます。
4. 万が一、パスワードを忘れた場合は本機を初期化処理すればパスワードが初期パスワードに戻ります。
5. 本機と違った型番を選んだ場合、「正しい型番を選んでください。」と表示され、自動的に型番を選ぶ画面に戻ります。

3.6 アプリの使用



JP

ライブストリーミング: WiFiでスマホとドラレコを接続した後、アプリを開いて、録画中の映像をアプリでリアルタイムに確認可能。フルスクリーンアイコンをタッチすれば動画は画面全体に表示されます。

動画の再生: アプリでドラレコに装着しているSDカードの中の動画と写真を再生できます。

動画のダウンロード: アプリでドラレコから映像ファイルや写真をスマホにダウンロードすることが可能です。スマホにダウンロードされた映像を再生すると走行線路も地図で表示されます。

スナップショット: アプリの「スナップショット」ボタンをタッチすれば静止画を撮ります。

3.7 アプリのアップデート

専用アプリを開いてWiFiを接続した後、「設定」>>「アプリについて」>>「アプリバージョン」>>「バージョンアップ」をタッチしてください。新しいバージョンがあればアプリが自動でアップデートを行います。



4. 基本操作

4.1 メニューの設定

E2ドライブレコーダーのメニューには「録画設定」、「システム設定」と「ファイル管理」の三つの部分があります。本体を起動した後、ご希望の機能を設定してください。

 ボタンを押して録画を停止した後、また  ボタンを押してメニューに入ってご希望の様々な機能を設定ください。



録画設定



システム設定



ファイル管理

JP

A. 録画設定

a. 解像度:

フロント+リア：1944P+1944P 24FPS;1440P+1440P 30FPS;1440P+1080P 30FPS;1080P+1440P 30FPS;1080P+1080P 30FPS;1080P+720P 30FPS;720P+1080P 30FPS;720P+720P 30FPS

フロント：2592x1944P 30FPS;2560x1440P 30FPS;1920x1080P 30FPS;1280x720P 30FPS

b. ループ録画設定: 初期設定は3分間です。一つビデオの録画時間を設定することができます。選択可能な設定: オフ、1分間、2分間、3分間、4分間、5分間です。

c. G-センサー: G-センサーの感度を「前後」、「左右」と「上下」それぞれの方向の感度を設定できます。感度は1/2/3/4/5/オフの6つの選択肢があります。初期設定の感度は3です。

d.録画音声:初期設定はオンです。オン／オフが選択できます。

e.露光指数:初期設定は「+0.0」になっています。

f.録画インジケータ:初期設定はオンです。オン／オフが選択できます。

g.WDR:初期設定はオンです。オン／オフが選択できます。

h.液晶反転機能:初期設定はオフです。オンに設定すれば、画面が180° 上下反転にします。

i.リアカメラ鏡像:初期設定はオンです。オンに設定した場合、リアカメラの表示が鏡像になります。

j.車両登録番号:車両番号を設定します。ダウンボタンを押し、正確な番号を選択して確認ボタンを押してください。

k.スタンプ設定:全てのスタンプ(日付と時刻、VANTRUEロゴ、車両登録番号、速度、GPSの情報)を録画ファイルに表示します。スタンプを表示させたくない場合、スタンプをオフに選択してください。

l.タイムラプス撮影:初期設定はオフです。1FPS/5FPS/10FPS/15FPSが選択できます。

m.駐車低照度暗視機能:初期設定はオンです。オンに設定すると、駐車監視の暗視機能が向上されます。

n.駐車モード:初期設定はオフです。駐車低照度暗視機能/衝撃検知/動体検知/低ビットレート録画/タイムラプス録画が選択できます。駐車モードを「オフ」に設定する場合は、本体はずっと録画し続けるので、ご注意ください。

o.GPS設定:初期設定はオンです。GPSのオン/オフと速度単位を設定でき、GPS受信強度も確認できます。

B.システム設定

a.言語:English/Français/Español/Deutsch/Italiano/简体中文/русский/日本語/Polski.

b.WiFi:初期設定はオフです。「オン」にすると、ドラレコ本体をスマホに接続できます。

c.音声コントロール:初期設定は標準感度です。他に低感度と高感度が選択できます。

d.音声認識コマンド:運転中で音声でドラレコをコントロールできます。「システム設定」>「音声認識コマンド」経由で詳細なコマンドを確認できます。

e.フォーマット:microSDメモリーカードのフォーマットを行います。全てのファイルに保存されたデータはなくなります。

f.フォーマットアラーム:初期設定は「オフ」です。「15日」と「一ヶ月」に設定できます。例えば、15日に設定する場合、15日後本体が起動した後「SDカードをフォーマットしますか」と表示されます。こうして、SDカードを常にフォーマットします。

g.日付と時刻:時間の設定/調整は二つの方法があります。①手動で時刻を設定する。②GPS自動時刻補正。GPSが受信すると日付・時刻が設定されたタイムゾーンの時刻。GPS自動時刻補正機能はオン/オフに設定できます。なお、日付/時刻設定に日付形式とGMT設定を行います。日本のタイムゾーンは「+9」となっております。

h.モニター点灯時間:自動/30秒/3分間/5分間の選択肢から選べます。初期設定は「自動」で駐車監視モードに入る時以外、常に点灯する状態です。

i.デバイス音量:初期設定は3です。0~5から選べます。

j.音声:初期設定はすべてオンです。起動音、ボタン音、ロック録画の音、フォーマットの音、録画異常停止の音をオン/オフに設定できます。

k.周波数:日本国内では、50Hzと60Hzの地域があり、一般に静岡県富士川を境に、東日本は50Hz、西日本は60Hzとなっています。

l.システム情報:本体の型番、ファームウェアのバージョン、公式サイトを確認できます。

m.認証情報:E2ドラレコの認証情報を確認できます。

n.初期設定:全ての設定をお買い上げ時の状態に戻します。

C.ファイル

撮影したビデオと画像を確認します。

イベント:イベントビデオ(自動で/手動でロックされたビデオ)が保存されます。

イベント録画のファイル名のフォーマットは20300128_140633_0008_E_A.MP4です。

ノーマル:通常の録画ビデオが保存されます。

ループ録画のファイル名のフォーマットは20300128_140633_0008_N_A.MP4です。

駐車監視録画のファイル名のフォーマットは20300128_140633_0007_P_A.MP4です。

タイムラプス撮影のファイル名のフォーマットは20300128_140633_0006_T_A.MP4です。

写真:全ての写真が保存されます。

全て:全ての通常の録画ビデオ、イベントビデオが保存されます。

JP

4.2. 重要な機能の紹介

4.2.1 ループ録画

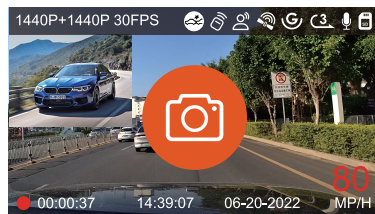
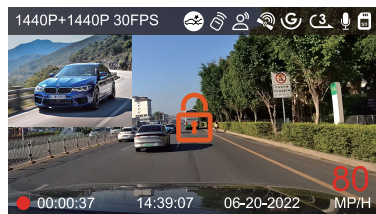
microSDカードが挿入されている状態で電源を入れると、本機が自動的にオンになり、設定した間隔でループ録画を行います。電源が入っていない場合は本体は起動しません。ループ録画の映像ファイルは「ノーマル」というフォルダーに保存されます。「ノーマル」のフォルダーの容量はSDカードの総容量の80%となっています。「ノーマル」の動画の容量がSDカードの総容量の80%になると古い録画ファイルから順次上書きされます。

※ご注意:

1. ループ録画はSDカードの書き込み速度に頼っているため、書き込み速度を高いレベルに維持するため、定期的に(月に一回)SDカードをフォーマットすることを勧めます。
2. 貴重な映像ファイルが上書きされないように、保存したい映像があればお早めに他のデバイスにご保存ください。
3. ループ録画をオフにすると、イベント録画機能が作動しなくなります。
4. ループ録画をオフにした場合、映像の長さが20分間になり、SDカードがいっぱいになった後、録画が自動で停止します。

4.2.2 イベント録画(緊急録画)

Gセンサーにより、緊急時にロックされた映像と衝撃を検知した映像は自動的にイベントフォルダに保存されます。Gセンサー感度の設定によって、検知できる衝撃の感度には違いがあります。緊急時にロックされた映像と衝撃を検知した映像は自動的にイベントフォルダに保存されます。Gセンサー感度の設定によって、検知できる衝撃の感度には違いがあります。



手動で動画をロックするため、録画中、 ボタンを押して、動画をロックして、同時に写真を撮ります。ロックされた動画が自動的にイベントフォルダに保存されます。写真が写真ファイルに保存されます。

録画中、揺れや衝撃を設定した感度で検知すると自動的に録画ファイルをロックします。緊急時にロックされた映像も自動的にイベントフォルダに保存されます。緊急録画中、 ボタンを押して、写真を撮ります。



※ご注意:

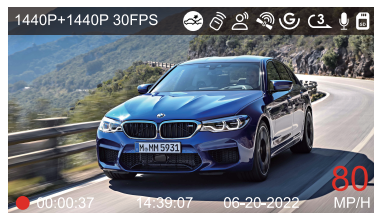
1. 自動の場合、G-センサーの感度に低く設定された場合、映像がロックされない場合があります。
2. 「イベント」のフォルダーはSDカードの総容量の20%となっています。「イベント」のフォルダーがいっぱいになると同じく古い録画ファイルから順次上書きされますので、ご注意ください。
3. ループ録画がオンに設定された場合、またタイムラプス撮影がオンに設定された場合、「イベント録画」の機能は作動しません。

4.2.3 画面の切り替え

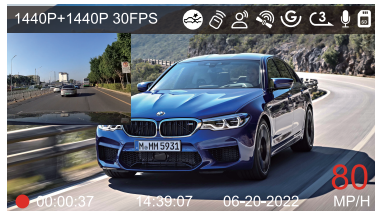
E2ドラレコは録画中、 タンで画面の表示形式を切り替えます。



フロントカメラのみ表示する



リアカメラのみ表示する



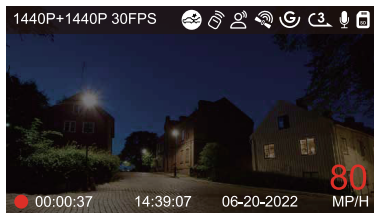
リア(主に)+フロントを表示する



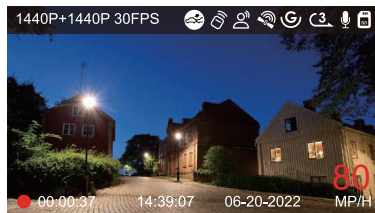
フロント(主に)+リアを表示する

4.2.4 駐車低照度暗視機能

夜間の駐車監視で撮影した映像をより鮮明にするため、レンズの性能と低照度暗視技術を合わせて暗視機能を大幅に向上しました。初期設定はオンです。この機能はドラレコ本体が駐車監視モードに入った時のみ機能しますので、常時録画には影響はありません。



駐車低照度暗視機能ON



駐車低照度暗視機能OFF

4.2.5 駐車監視モード(給電が必要です)

駐車モードを使用する前に、駐車監視を開いてください。駐車モードはドラレコの大事な機能の一つで、駐車の際車から離れていてもきちんとご愛車を守ります。異なる環境によって適合性の高い駐車モードを設定できます。

録画中、約5分間車両への振動を検知せず「駐車中」と判断し、本体が自動で駐車監視モードに入ります。なお、 ボタンを長押ししても手動で駐車監視モードに入ることができます。

※ご注意:

1. 駐車監視機能をご利用するには、別売の駐車監視ケーブル(VANTRUE専用の直結電源ケーブル)が必要となります。
2. 夏のような高温環境の場合、「衝撃検知」の駐車モードのご利用を勧めます。車内温度が60°以上になった場合、ドラレコが故障しないように電源をオフにすることを勧めます。
3. タイムラプス撮影がオンの状態では、駐車モードは作動しません。この二つの機能を同時に利用できません。)

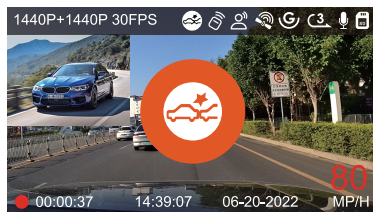
4. 駐車監視で記録された動画はすべて「ノーマル」のフォルダーに保存されるため、駐車監視の動画がループ録画で上書きされないように常に駐車監視の映像ファイルをチェックすることを勧めます。

衝撃検知

駐車モードに衝撃録画を選択すれば、画面の右下角に衝撃検知のマークが表示されます。「衝撃検知」の感度は1から5まで設定でき、車の環境によって適合の感度を選んでください。



録画中、約5分間車両への振動を検知せず衝撃検知録画と判断すると、画面の中央に衝撃検知のマークが表示されます。本体も自動にオフになります。揺れや衝撃を発生した場合、本体がオンにして、1分間の録画を開始します。動きを停止した5分ぐらい、録画は停止になり、本体が自動にオフになります。



JP

※ご注意:

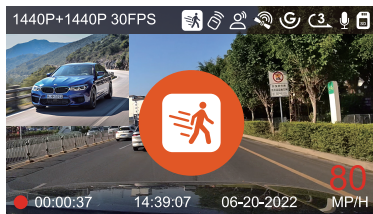
1. 停車中連続で衝撃を検出した場合、ドラレコは駐車モードを退出して常時録画モードに戻ります。
2. 衝撃検知の駐車モードで録画された映像ファイルは「ノーマル」のフォルダーに保存されます。貴重な映像データが上書きされないようにお早めに衝撃検知の映像データをパソコンに保存することを勧めます。

動体検知

動体検知を設定すると、モニター画面には^歩のアイコンが表示され、動体検知をご利用中と示します。動体検知は「低、中、高」の三つの感度を設定でき、2m/4m/6mの検知距離をそれぞれ意味します。



録画中、約5分間車両への振動を検知せず衝撃+動体検知中と判断すると、画面の中部にオレンジの^歩マークが表示されます。駐車監視待機状態に入り、3分後モニターがオフになります。動きを検知してから、自動的に録画を開始します。動体検知の信頼性を高めるために、業界初のプリレコード録画機能が搭載されております。検知前の動画と動体検知後の動画を合わせて、ノーマルフォルダに保存されます。



※**ご注意:** 動体検知の駐車モードは本体が電源オンのまましか作動しません。

低ビットレート録画

低ビットレート録画モードを設定すると、お選んだ解像度によりモニター画面には **720P 15FPS** 或 **1080P 15FPS** のアイコンが表示されます。

停車後、5分間内動きを検知しない場合、低ビットレート録画駐車モードに入ります。画面の中部に **1080P 15FPS** オレンジのマークが表示されます。本機は1080P 15FPS または720P 15FPSの解像度で録画します。動きや衝撃を検知する場合、「解像度設定」に設定された解像度で常時録画に戻ります。その後、また「5分間」のルールで低ビットレートの録画モードに戻ります。



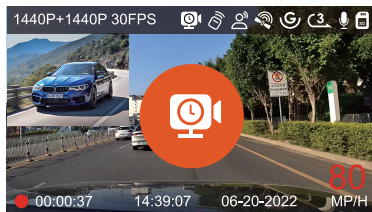
ご注意: 低ビットレート録画の駐車モードも本体の電源がオンの状態でしか利用できません。

JP

タイムラプス録画

他の駐車モードと同じ、停車後5分間内動き/衝撃を検出できなかった場合自動でタイムラプス録画モードに入ります。画面の中部に  オレンジのマークが表示されます。タイムラプス録画はフレームレートを1FPS/5FPS/10FPS/15FPSに設定できます。例えば1FPSに設定すると、録画のフレームレートは30FPSのため、1秒の映像が30フレームが必要するため、1FPSの場合は1秒の映像は30秒の録画が必要となります。つまり、1FPSに設定する場合、30秒の映像は1秒に短くされます。

車が動き出すとタイムラプス録画駐車モードは自動的に解除になります。本体は常時のループ録画に戻ってまた「5分間のルール」でタイムラプス録画の駐車モードに入ります。



通常録画時間=タイムラプス撮影時間(Sec)x録画フレームレートFPSxタイムラプス総撮影時間

※ご注意:

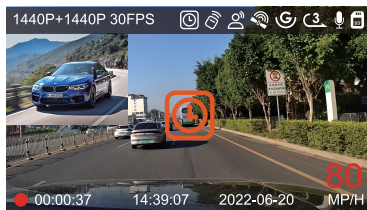
1. 駐車監視のタイムラプス録画とタイムラプス撮影は同じく映像を短く撮影しますが、タイムラプス撮影には「5分間のルール」はありません。

2. タイムラプス録画の駐車モードも本体の電源がオンの状態でしか作動しません。

4.2.6 タイムラプス撮影

初期設定はオフです。1FPS/5FPS/10FPS/15FPSに設定できます。タイムラプス撮影を設定してから、画面の中部に🕒 オレンジのマークが表示されます。タイムラプス撮影モード：一定の間隔を空けて画像を撮影し、連続して再生させることで長時間の映像を短時間で確認できる微速度撮影です。

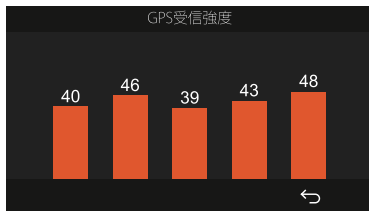
タイムラプス撮影は1FPSを選択すると、毎秒1つの写真を撮ります、本機の録画速度は30fpsです。タイムラプス撮影1秒で8時間連続録画をすると、16分(=8x60x60/30/60)の動画を作成します。



通常録画時間=タイムラプス撮影時間(Sec)x録画フレームレートFPSxタイムラプス総撮影時間

4.2.7 GPS機能

付属のマウントにはGPS受信機が内蔵されております。初期設定ではGPS機能は「オン」に設定されています。付属のマウントと接続して本体の電源がオンになった後、広い場所でGPS信号が直ぐに捕られます。GPS情報は録画中、撮られた映像に記録されます。



※ご注意:

1. 密集した住宅地、地下駐車場、トンネルなどでは、GPS信号の受信に影響が出る場合があります。
2. 弊社の専用アプリ「Vantrue Cam」で、または弊社の専用「Vantrue GPS Player」で映像を再生すれば、GPS情報も同時に再生されます。(ダウンロードリンク:www.vantrue.net)

4.2.8 GPS自動時刻補正

GPS自動時刻補正機能の初期設定はオンです。GPSが受信すると日付・時刻がタイムゾーンで設定された時刻に補正されます。GPS自動時刻補正機能はオン/オフに設定できます。

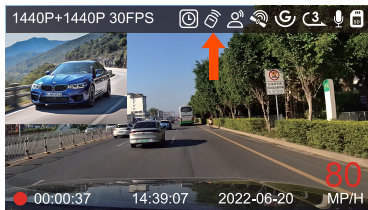
なお、日付/時刻設定に日付形式とGMT設定を行います。日本のタイムゾーンは「+9」となっております。

4.2.9 リモコン

操作の便利性を高めるため、E2ドラレコにはリモコンでコントロールする機能も追加されています。リモコンで本体のスナップショット、音声のオン/オフ、録画のロックするなどの機能をコントロールできます。

リモコンの接続:

リモコンにあるバッテリーの絶縁シートを取り出すと、リモコンは自動的にドラレコと接続します。手動でペアリングの必要がありません。本体と接続したら、モニター画面に📶アイコンが表示されます



JP

リモコンの取り付け:

ドラレコに接続した後、最適な取り付け位置を決め、リモコンの剥離フィルムを剥がして決められた場所のに取り付けてください。

(運転の安全性のため、運転に影響がない位置に設置してください。)



リモコンの働き:

1. リモコンをドラレコに接続したら、🎤 ボタンを押して、録音をオン/オフにすることができます。



JP

2. ⚠️ ボタンを押して、動画をロックして、同時に写真を撮ります。ロック録画中、また ⚠️ ボタンを押すと、写真を撮り続けます。



リモコンのバッテリーの交換:

1. リモコンの底部に「OPEN」のマークがあります。マイナスドライバーもしくは付属の内張りはがしで「OPEN」マークの側にある溝に沿ってふたを開きます。



2. リモコンに入っているボタン電池を外し、同じ型番の新しい電池と交換します。電池交換後、電池カバーを閉めてください。

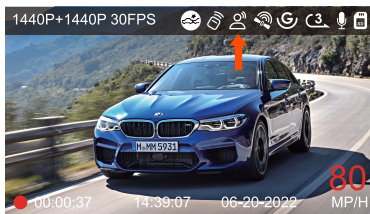


ご注意: 電池残量が不足していると、お早めに新しい電池に交換してください。付属の電池は充電に対応していません。リモコンに内蔵している電池の型番はCR2032です。

4.2.10 音声コントロール

運転中で音声でドラレコをコントロールできるので、安心して運転できます。
例えば:写真を撮る、ビデオをロックなどの言葉でドラレコをコントロールできます。「システム設定」>「音声認識コマンド」を選択して、詳細な音声認識コマンドを確認できます。

初期設定は標準感度です。低感度、標準感度、高感度、オフが選択できます。



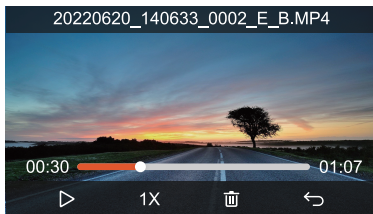
JP

4.2.11 映像の再生と削除

a.本体での再生と削除

---動画の再生

メニュー画面で、【ファイル管理】>【ノーマル】/【イベント】/【全て】を選択して動画を選択し、確認ボタンを押して再生します。ビデオの再生中に、ダウンボタンを押すとビデオを削除できます。



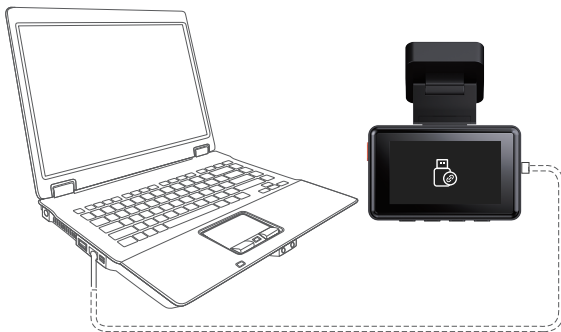
---動画の削除

本体で動画を削除します。ファイル一覧画面に電源/緊急録画ボタンを押して、ファイルを削除できます



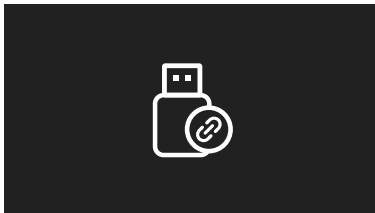
b. パソコンでの再生と削除

1. 付属のUSBケーブルでカメラ本体のUSBポートと接続してください。



JP

2. パソコンと接続した後、画面にというアイコンが表示されます。USB接続中に本体での操作は受け付けずコンピューター側でのみデータを読み取ることができます。正常に接続されるとコンピューターでビデオを再生/削除できます。



3. カードリーダーを使用してSDカードをパソコンと繋がって映像を再生/削除することも可能です。

c. 「Vantrue Cam」アプリで再生/削除

WiFi経由でスマホをドラレコに接続した後、専用アプリ「Vantrue Cam」で映像ファイルを再生/ダウンロード/削除できます。



ご注意:

1. ドラレコから映像をスマホにダウンロードする場合、スマホのデータ通信料は発生しません。ぜひご安心ください。
2. スマホでGPS情報を再生する場合や、動画を共有したい場合には、スマホがドラレコとの接続を切ってインターネットに接続する必要があります。この場合には、スマホのデータ通信料が発生します。

4.2.11 本機のアップデート

最新のファームウェアはVANTRUE公式サイトwww.vantrue.netに公開されます。バージョンアップしたい場合、ぜひ公式サイトから最新のファームウェアとバージョンアップの方法をダウンロードください。

ご注意:アップデート中は必ず電源を切らないでください。アップデート中、電源が切れると、本機が不具合になる可能性があります。万が一、アップデートが失敗した場合、ぜひ弊社のサポートセンターまでお問い合わせください。弊社のサポートが対応させていただきます。

4.2.12 動作環境温度

本機の動作環境温度範囲は-20～70℃です、動作環境温度範囲を超える場合、動作や本体の寿命に影響を及ぼす可能性があります。

夏場など車内が非常に高温になることが見込まれる際は長時間放置しないでください。温度が上がると保護機能により、温度が下がるまで本製品は動作を停止します。

1. 高温環境で駐車監視機能をご利用する場合、「衝撃検知」の駐車モードを使用することを勧めます。
2. 気温が-20℃以下になるような冬期に本機を使用しない場合、駐車中はフロントガラスから取り外しグローブボックス等に保管してください。

5. 製品仕様

本製品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがあります。予めご了承ください。

型番	E2
チップ	Novatek高性能プロセッサ
イメージセンサー	SONY CMOS センサー
スクリーン	2.45インチIPS液晶画面
WiFi	5GHz&2.4GHz
レンズ	フロント:160°広視野角、絞り値F1.8 リア:160°広視野角、絞り値F1.8
言語	English/ Français/ Español/ Deutsch/ Italiano/ 简体中文/ русский/ 日本語/ Polski
解像度	フロント+リア: 1944P+1944P 24FPS;1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS;1080P+1440P 30FPS;1080P+1080P 30FPS;1080P+720P 30FPS;720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS フロント:2592x1944P 30FPS;2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS;1280x720P 30FPS
ビデオ形式	MP4
画像形式	JPEG
オーディオ	マイク/スピーカー内蔵
データの保存形式	microSDカード(32GB～512GB、書き込み速度が U3以上のカードに対応)
USB端子	Type-C
バッテリー種類	スーパーキャパシタ
動作電流	DC 5V 2.4A

電力消費	約5W
動作温度	14°F to 158°F(-20°C to 70°C)
保存温度	22°F to 185°F(-30°C to 85°C)

6. 保証とアフターサービス

保証について

VANTRUE® OnDash E2ドライブレコーダーは12ヶ月の保証期間があります。18ヶ月の延長保証をご希望の際は、購入日から6ヶ月以内弊社の公式ウェブサイトで(www.vantrue.net/register)ご購入いただいた商品のご登録をお願い致します。

JP

サポートについて

製品に何のご質問・問題がございましたら、いつでもお気軽にLINE経由(LINE ID:vantruecam)でお問い合わせいただくかあるいはsupport@vantrue.netまでお問い合わせください。営業日の場合、弊社はなるべく24時間以内にご返信を差し上げます。

ご意見

当社は製品とサービスの品質、ユーザーエクスペリエンスを向上させるため日夜全力で取り組んでいます。製品を改善するうえでの貴重な御意見やアドバイスがございましたらご遠慮なく弊社までご連絡をお願いいたします。お客様からの声を期待しております。

お問合せ先:

LINE ID:vantruecam

メール:support@vantrue.net

VANTRUEをご選択いただき、誠にありがとうございます。

お問い合わせ：



LINE

LINE ID:vantruecam



VANTRUE

www.vantrue.net/contact



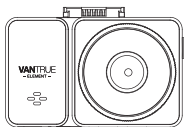
facebook

facebook.com/vantrue.live

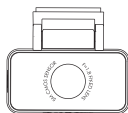
製品をご購入頂き、誠にありがとうございます。

JP

1. 盒内物品清单



A. VANTRUE E2
记录仪



B. RC03后镜头



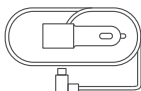
C. GPS支架



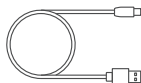
D. 撬棒(1个)



E. 后镜头线
(双TYPE-C
接口6米)



F. Type-c 车充
(3.5米)



G. TYPE-C 数据线
(1米, 仅用于数据
传输)



H. 静电贴(2张)



I. VANTRUE
无线遥控器



J. 说明书



K. 警示贴(2张)



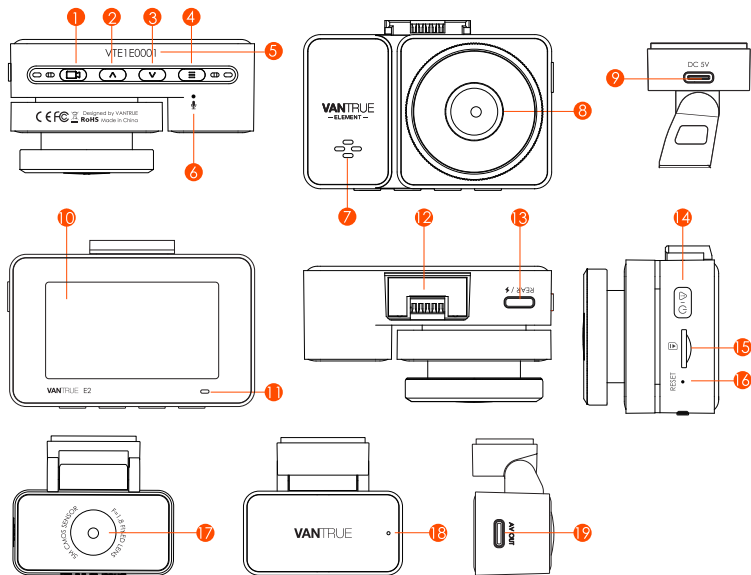
L. 3M胶(3张)

选配配件



M. CPL滤镜 (选配)

2. 机身部件说明



序号	名称	功能
1	录影键	录影中可长按熄灭屏幕，短按可停止录影，进入待机状态；在菜单中可确认选择的选项；回放文件时，可播放/暂停播放文件。
2	向上键	录影状态和待机状态，短按可切换视频窗口；菜单设置和文件浏览中，短按显示上一个选项，长按滚动向上显示选项；

	回放模式中，短按快进；WiFi模式中，按任意键退出WiFi
3  向下键	录影状态和待机状态，短按可开启或者关闭麦克风，长按可进入停车监控；菜单设置中，短按下一个选项，长按向下滚动显示选项；文件浏览模式，短按下一个文件，长按向下滚动显示文件；回放模式中，短按删除文件；WiFi模式中，按任意键退出WiFi
4  菜单键	录影状态中，长按可开启或者关闭WiFi；待机状态中，短按进入菜单或者是返回，长按可开启或者关闭WiFi；WiFi模式中，按任意键退出WiFi
5 序号	产品售后追溯凭证
6 麦克风	收录行驶过程中的声音
7 喇叭	放视频文件的声音
8 前镜头	记录仪前镜头，用于录制车前行车情况
9 支架电源接口	电源接口
10 屏幕	2.45寸IPS显示屏
11 录影指示灯	红灯亮表示通电
12 支架接口	记录仪支架安装位置
13 后镜头接口	使用后镜头线与后镜头连接起来；当与电脑连接时，会展示为U盘模式
14  开关机&紧急录影键	录影状态中，短按会加锁当前文件并抓拍一张图片，长按关机；待机状态中，短按会抓拍图片，长按会关机；WiFi状态中，短按退出WiFi，长按关机
15 内存卡卡槽	内存卡安装位置
16 复位键	按下后，重启记录仪
17 后镜头	记录仪后镜头，用于录制车后行车情况

18 后镜头指示灯 绿灯亮起表示电源正常

19 后镜头连接口 后镜头与主机连接的接口

灯光说明

绿灯恒亮，处于待机状态中，或者是录影指示灯设置为关闭状态

绿灯闪烁，处于录影状态中



屏幕符号说明

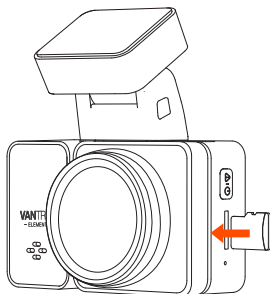


3. 安装及使用说明

3.1 安装内存卡

请您插入一张内存卡(内存卡容量：32GB-512GB，卡速：U3/Class10/A2)，因为记录仪录影对内存卡的卡速有一定的要求，为了您使用顺利，我们向您推荐VANTRUE定制高速内存卡(但是需要您另行选购)。

内存卡安装方法：卡槽位置有内存卡插入方向图标，请根据图标指示方向，将内存卡推入卡槽内，直到卡槽内发出“咔哒”声音后，表示内存卡已经插好。



当内存卡插入后，为了保证记录仪正常使用，建议您将内存卡格式化，格式化内存卡的方法如下：

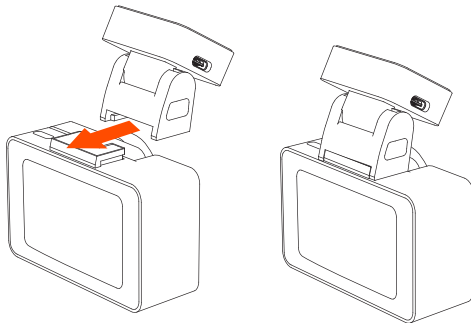
- 记录仪如在录影中，请按“”录影按键暂停录影，然后按“”菜单键进入菜单，进入“系统设置”菜单，选择“格式化”，确定格式化内存卡，直到提示“格式化成功”即可。
- 如您插入内存卡后，提示“卡错误，请格式化”，这时候记录仪是不会录影的，可直接按下“”菜单键进入，开始格式化流程。

注意：

1. 内存卡使用时，建议一个月格式化一次，可以保证记录仪的正常使用；
2. 录影中，请勿直接插拔内存卡，以免丢失重要的录影视频
3. 请勿在记录仪上使用不良卡或者是低速卡，会容易因为内存卡故障，导致停录、漏录视频等问题出现。
4. 格式化卡前，请检查SD卡内的紧急录影文件夹，是否有需要另外保存的视频，以免误删除重要的视频。

3.2 安装记录仪

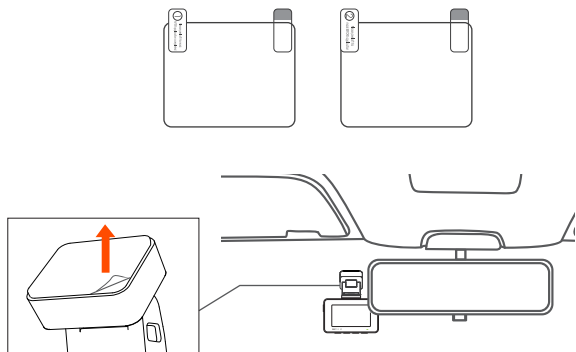
1. 将支架对准记录仪支架接口推入，直至支架安装完毕。



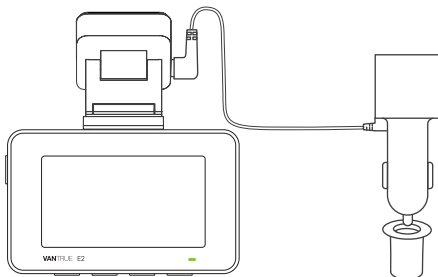
2. 请在挡风玻璃上选择合适的位置，并清洁干净，先把静电贴上。建议您先接电开机，通过观察镜头画面，来选择最佳的安装位置。



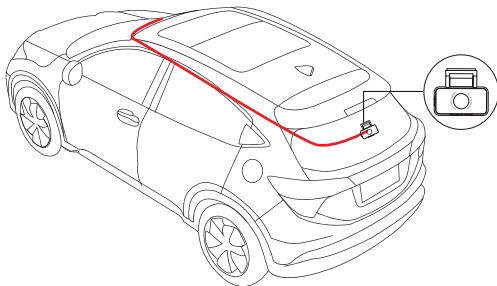
静电贴的安装：静电贴有①/②面，请先将①的保护膜撕掉后，贴在挡风玻璃上。您需要安装记录仪时，再将②保护膜撕下。



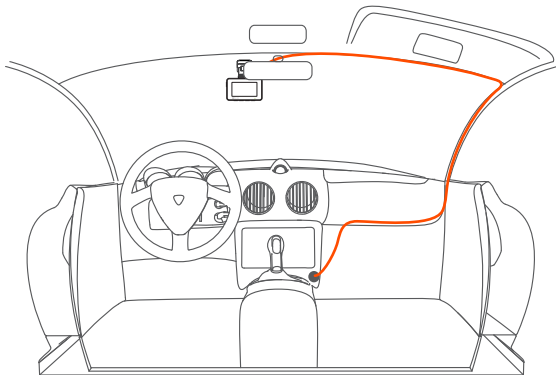
3. 取出后镜头线，分别连接主机与后镜头，并取出车充充电。通电后，先将主机摆放在静电贴安装的位置观察，选择一个合适的位置后安装。



4. 后镜头安装：请您在后车窗玻璃上选择安装位置，我们建议您选择靠近后车窗中央位置，并且避开后车窗上的除雾线，以免影响录影效果，您也可以通过主机观察后镜头画面后，再决定安装位置。后镜头粘贴好后，可以上下调整角度，并且请将后镜头线沿着车顶装饰缝隙塞入。

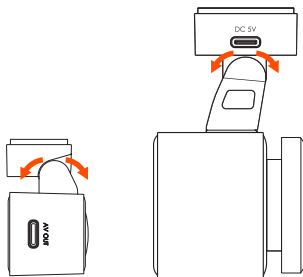


5. 拔掉车充后，将车充线沿图示方向收纳好后，再通电开机。



CN

6. 因为每款车型的车窗玻璃角度不一致，请根据实际需要，上下调整主机以及后镜头的錄影角度



3.3 APP下载

请用手机扫描下方二维码，下载并安装VANTRUE Cam APP，并根据提示完成安装。



注意：本产品可通过WiFi连接手机后，实现录影实时预览、更改记录仪设置、文件0流量下载、手机回放视频等功能，但是GPS轨迹回放、视频分享功能将依赖于互联网或者是电信增值服务(需要您关闭记录仪WiFi) 。

3.4. WiFi连接

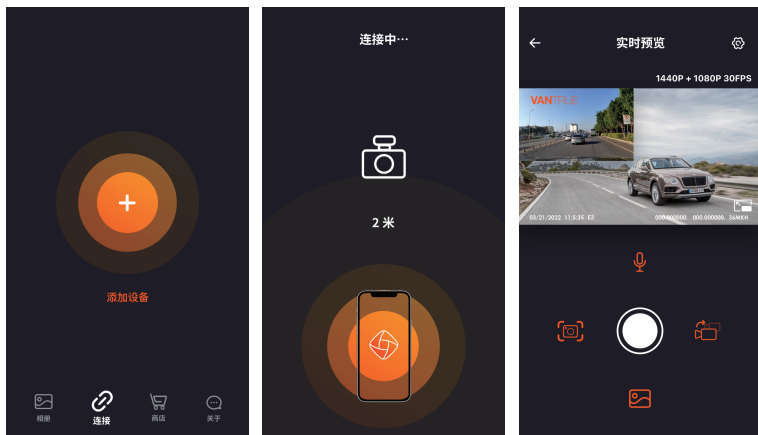
打开记录仪WiFi功能，然后打开手机WiFi设置，找到WiFi名称如：E2_VAN-TRUE_XXXX，输入WiFi默认密码：12345678，即可连接到WiFi。



CN

3.5 APP连接

WiFi连接成功后，首次打开APP点击“+”，添加记录仪型号，然后APP将会自动连接到记录仪，并显示出记录仪镜头当前实时录影情况。

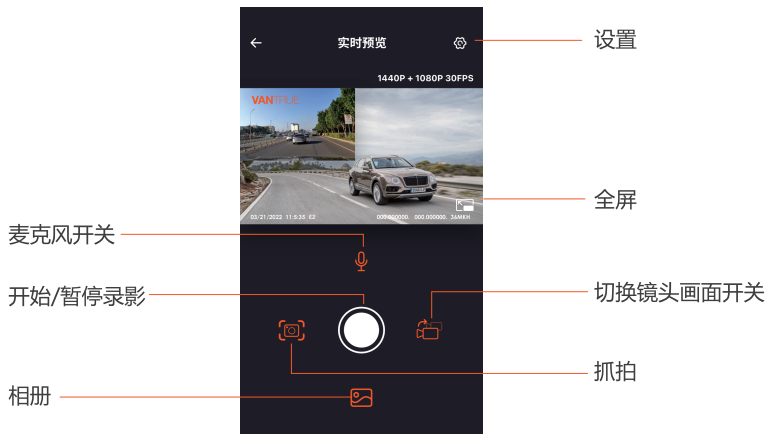


注意:

1. 若您打开APP前没有连接WiFi，APP将提示您“请先连接WiFi”，并会自动跳转到WiFi设置中，请您先完成连接WiFi的步骤。
2. 若您WiFi已经连接，但是APP选择机型后跳转到APP的应用权限，请您检查一下APP的无线网络权限是否打开
3. 本设备的初始密码仅供初次登录使用。为杜绝安全隐患，请您务必在初次登录后及时修改初始密码，以防他人未经授权登录您的设备或其他不良后果。

4. 若您忘记WiFi密码，可以选择恢复记录仪默认出厂设置，设备的Wi-Fi密码也将恢复默认密码12345678。
5. 若连接的WiFi名称与机型不匹配，APP会提示“请选择正确的机型”，并跳回到选择机型界面
6. 若您打开WiFi后没有与手机连接，记录仪会在10分钟后关闭WiFi，并回到录影界面。

3.6 APP使用

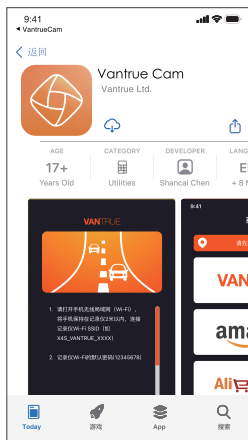


进入APP实时预览后，可以进行以下操作：

1. **视频预览：**APP连接记录仪成功后，记录仪进入实时预览页面，点击全屏按钮或者手机横放，实时画面自动切换到全屏预览模式。点击窗口切换按钮切换前后路视频窗口,但是只有多镜头记录仪可使用此功能。
2. **回放视频：**APP内可查看SD卡已录制的视频或者照片文件，点击文件后可进行视频回放。
3. **视频下载：**在SD卡浏览文件界面或者在视频回放中可选择下载视频或者图片。下载视频后，在App本地文件内播放，可查看视频GPS轨迹。
4. **视频抓拍：**App实时预览界面可抓拍当前画面。

3.7 APP升级

打开“Vantrue Cam” App，连接记录仪Wi-Fi，进入“设置>关于>检测新版本”，App会自动检测App版本是否是最新版本。如App有新版，根据App提示操作，升级版本既可。



4. 功能亮点

4.1 E2主要功能

E2记录仪有三大功能菜单，分别是录影设置、系统设置、文件浏览。您可以在这三大功能设置中选择您喜欢的组合设置来运行您的记录仪。

按录影按键， 暂停录影后，再按下  菜单键进入菜单设置。



录影设置



系统设置



文件浏览

录影设置包括：

a.分辨率：E2记录仪包含了车前+车后分辨率：1944P+1944P 24FPS、1440P+1440P 30FPS、1440P+1080P 30FPS、1080P+1440P 30FPS、1080P+1080P 30FPS、1080P+720P 30FPS、720P+1080P 30FPS、720P+720P 30FPS

车前分辨率：2592x1944P 30FPS、2560x1440P 30FPS、1920x1080P 30FPS、1280x720P 30FPS

b.循环录影：默认3分钟，此功能包含了4个选项，分别是关闭、1分钟、3分钟、5分钟

c.碰撞灵敏度：选择您需要的碰撞灵敏度等级，分别有三个方向(前后/左右/上下)，六个等级选项1/2/3/4/5/关闭选择，默认3等级。

d.录影音频：默认开，这里可设置录音开/关。

e.曝光补偿：可以分别设置车前或者是车后的曝光值，默认+0.0，通过此选项可以调整镜头的曝光度高低。

f.录影指示灯：默认开启，调整录影指示灯开启或者关闭。

g.WDR：默认打开，更好的平衡录影效果，可以选择关闭。

h.旋转显示：可以分别设置车前或者是车后的旋转显示，默认关闭，可选择上下翻转视频画面显示。

i.车后镜像：默认开启，开启后，后镜头画面显示为镜像模式。

j.车牌号设置：设置后，可在录影视频中显示您的车牌号。

k.标签戳：在录影视频中显示时间日期、VANTRUE品牌名称、车牌号、GPS位置信息、车速，默认全部开启。

l.缩时录影：默认关闭，您可以选择开启1FPS/5FPS/10FPS/15FPS。

m.停车微光夜视：默认打开，打开后可优化停车模式的录影效果。

n.停车监控：在这里可设置您所需要的停车模式，分别有碰撞侦测/移动侦测/低比特率录影/低帧率录影/关，默认关闭。

o.GPS设置：GPS默认开启，GPS开关、速度单位设置、GPS信息都在此功能下。

系统设置包括：

a.语言：可设置语言有英语、法语、西班牙语、德语、意大利语、简体中文、俄语、日语、波兰语

b.Wi-Fi：默认关闭，打开后可用手机连接WIFI，并通过手机操作记录仪。

c.语音识别：默认标准灵敏度，打开后可识别语音指令，有低灵敏/高灵敏/关闭选项。

d.语音内容：语音识别指令，用户可以通过不同的指令去遥控记录仪工作。语音指令有以下12种：我要拍照/我要录影/打开录音/关闭录音/打开屏幕/关闭屏幕/打开Wi-Fi/关闭Wi-Fi/视频加锁/打开前录/打开后录/查看全部。

e.格式化：格式化内存卡所有数据。

f.格式化提醒设置：默认关闭，为了避免您忘记格式化内存卡时间，增加了格式化提醒时间，可选择15天或者1个月后提醒，根据设定当天起计算15天或者是1

个月，到达时间后，您可选择“确定”进行格式化，或者选择“下一次”，若您选择“下一次”后，会重新计算时间。

g.日期/时间：日期与时间有两种设定方式，①GPS自动更新，②手动设置日期/时间。默认打开GPS自动更新，GPS自动更新日期时间是根据您所在的时区进行的，所以需要您选择正确的时区；您也可以选择关闭GPS自动更新，打开手动设置日期/时间，手动校正日期时间。另外，日期格式、时区设置也是在此菜单内。

h.屏保设置：屏保设置默认是关闭状态，您可以选择30秒、1分钟、3分钟屏保时间。

i.音量：默认音量大小是3档，最低是0档，最高是5档。

j.提示音：根据不同的情况，记录仪设定了5种提示音，分别是开关机声音、按键音、加锁提示音、格式化提醒音、异常录音提示音。所有提示音默认打开。

k.光源频率：不同国家有不同的光源频率，为了避免影响录影，根据不同的地区选择50Hz或者60Hz的光源频率。

l.系统信息：查看机器型号、软件版本号、VANTRUE官网网址。

m.认证信息：可查看E2的认证信息。

n.默认设置：恢复系统默认设置。

文件浏览包括：

在此功能下，您可以查看记录仪记录的视频文件和照片文件。

a.紧急视频：此文件夹内保存紧急录影文件，文件名格式为
20300128_140633_0008_E_A.MP4

b.普通视频：此文件夹内保存循环录影视频、停车模式视频、缩时录影视频。
循环录影文件名为20300128_140633_0008_N_A.MP4；
停车模式视频文件名为20300128_140633_0007_P_A.MP4；
缩时录影文件名为20300128_140633_0006_T_A.MP4。

c.照片：照片文件存放在此文件夹内

d.所有：所有文件都可以查看。

注意：文件名后缀中的“A”表示是车前镜头录影的视频，“B”表示车后镜头录影的视频

4.2 E2重要功能介绍

4.2.1.循环录影

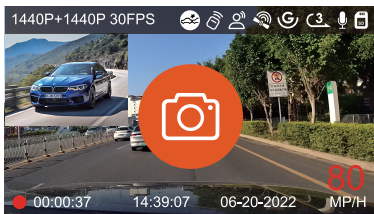
记录仪在开机后会自动进入循环录影模式，录影视频将以预先设定的循环录时长进行保存，保存在普通视频文件夹中。普通视频文件夹占用总内存的70%容量，当文件夹容量达到总容量70%后，新的循环录影文件会自动覆盖最初一段循环录影文件。该功能开启后，视频文件自动覆盖循环，以免在行驶过程中卡满停录。

注意：

1. 循环录影功能的正常运行非常依赖内存卡的卡速，所以请您定期进行内存卡格式化，以免内存卡文件过多、卡片老化等问题影响循环录影。
2. 请您定期检查循环录影视频，避免有必要保留的视频被循环覆盖。
3. 如您关闭循环录影后，锁定视频功能将不再起效
4. 关闭循环录影后，每段影片时间为20分钟，录制到卡满后，记录仪会停止录影，并且提示“卡满！”

4.2.2.紧急录影

在行驶过程中，如遭遇特殊情况，您可手动锁定或者是记录仪自动锁定进行紧急录影。手动锁定只需按下  紧急录影按键，即可锁定当前录影并抓拍，并且，在锁定录影期间，您可以通过按下  紧急录影按键，多次抓拍。录影结束后，视频会自动保存在紧急视频文件夹内，照片会保存在照片文件夹内。



自动锁定紧急录影触发，当汽车遭到碰撞或者震动后，记录仪感应到震动自动触发锁定当前视频，在锁定录影期间，您也可以按  紧急录影按键，抓拍图片。紧急录影结束后，视频会保存在紧急视频文件夹内，照片会保存在照片文件夹内。



注意：

1. 自动锁定触发的灵敏度由碰撞灵敏度决定，灵敏度越高，触发的几率越大
2. 紧急视频文件的总容量占当前内存卡总容量30%，当紧急视频文件达到容量上限后，新的紧急视频文件会自动覆盖最初的一段紧急视频文件，建议定期查看并另外保存您的紧急视频文件，以免丢失。
3. 锁定录影在以下两种情况中均不会触发，关闭循环录影/开启缩时录影。关闭循环录影/开启缩时录影只能抓拍图片。

4.2.3. 切换镜头显示画面

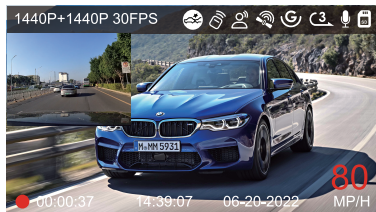
E2可以通过向上键  切换镜头显示模式，如前镜头+后镜头画中画模式、后镜头+前镜头画中画模式，单前镜头模式、单后镜头模式。



单前镜头模式



单后镜头模式



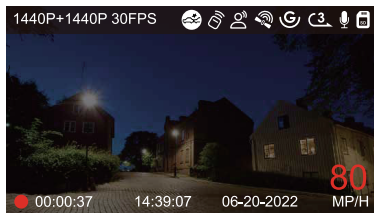
后镜头+前镜头画中画模式



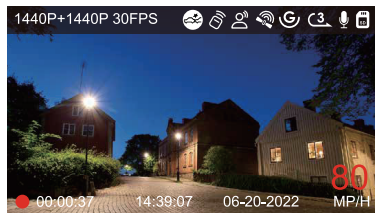
前镜头+后镜头画中画模式

4.2.4. 停车微光夜视

为了增强夜晚停车的安全性，我们充分利用镜头性能联合微光夜视技术，提升了停车模式下的夜视效果。此功能默认为打开模式，只有进入停车模式后才会被触发，不会对正常录影造成影响。



开启停车微光夜视



关闭停车微光夜视

4.2.5. 停车模式(开启停车模式后，缩时录影功能将无法工作，两个功能不能同时运行。)

停车模式是记录仪重要的功能之一，它肩负着汽车停放时安全监控的重要职责。您可以根据不同的停车情况，切换不同的停车监控模式。停车模式开启后，进入方式有两种：①停车后等待5分钟自动进入；②选择长按  向下键手动进入。

注意：

1. 为了确保记录仪能正常使用停车模式，请使用降压线或者是其他稳定持续的电源给记录仪供电。
2. 在夏季高温的暴晒环境下，我们建议您使用碰撞侦测模式。当车内环境温度高达60℃时，建议您关闭记录仪，以免高温导致记录仪工作异常。
3. 缩时录影与停车模式(包含碰撞侦测、移动侦测、低比特率录影、低帧率模式)两者只能开启其中一个，开启其中一个会自动关闭另外一个。
4. 停车模式(含碰撞侦测、移动侦测、低比特率录影、低帧率模式)录影的文件全部会保存在普通文件夹中，因此为了避免停车模式文件被循环覆盖，请定期查看，以免遗失。

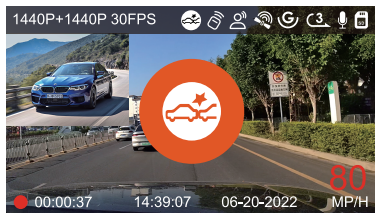
碰撞侦测

当碰撞侦测打开后，在录影界面会显示碰撞侦测图标，表示记录仪当前使用的是碰撞侦测模式。碰撞侦测灵敏度有1到5档灵敏度可调节，您可以根据自身习惯，以及汽车状况自行调节。



当记录仪的G-sensor检测到汽车在5分钟内没有发生移动或是振动（简称5分钟进入机制），碰撞侦测模式自动进入，记录仪屏幕中间会显示碰撞侦测图标，随后记录仪自动关机。记录仪关机后，当G-sensor检测到汽车发生振动或者移动，自动开机录影1分钟，随后关机。

CN



注意：如果记录仪在碰撞侦测录影过程中持续遭到碰撞，将会退出碰撞侦测模式，进入正常录影，重新开始5分钟进入机制。

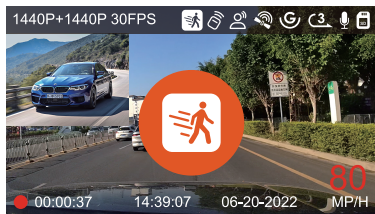
移动侦测

当移动侦测打开后，在录影界面会显示移动侦测图标表示记录仪当前已开启移动侦测模式。移动侦测有低/中/高三档调节，分别对应移动侦测2米/4米/6米的侦测范围。



车后，记录仪会开启5分钟进入机制，移动侦测模式自动进入，记录仪屏幕中间会显示图标。记录仪进入待机状态，3分钟后屏幕熄灭。

录影过程：当记录仪检测到物体移动或者是感受到汽车震动，将会自动触发录影，E2带有预录功能，所以当移动侦测录影结束后，记录仪会将预录的画面加载在移动侦测视频里，保存至普通文件夹中。



注意:

1. 移动侦测模式需要在开机的情况下进行，记录仪一旦关闭，移动侦测模式将不会起作用。
2. 1944P和1440P HDR的解析度，暂不支持预录功能，因此开启移动侦测后，自动修改为1440P的解析度进行录影。

低比特率录影

低比特率录影开启后，屏幕会显示  或者是  的图标，根据您选择是1080P 15FPS或是720P 15FPS选项而定。

停车后，记录仪会开启5分钟进入机制，低比特率模式会自动进入，屏幕中央会显示低比特率图标  (表示进入低比特率模式)，当前所有镜头的分辨率会自动切换为1080P 15FPS或是720P 15FPS进行录影，录影时长是按照当前设定的循环录影时长决定。当车子受到振动或者是移动后会自动退出，等待五分钟后再次进入。

CN

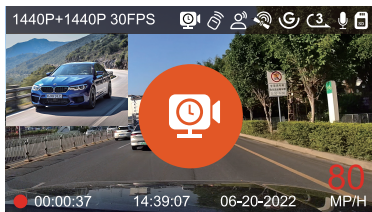


注意: 低比特率模式需要在开机的情况下进行，记录仪一旦关闭，低比特率模式将不会起作用。

低帧率模式

当选择开启低帧率模式后，记录仪将会根据选择1FPS/5FPS/10FPS/15FPS进行录影。例如，您选择的1FPS，当前视频分辨率帧数为30FPS，记录仪将会每秒产生一段30FPS的视频。

停车后，记录仪会开启5分钟进入机制，低帧率模式会自动进入。缩时录影视频可以很大程度保存视频的完整性，以及节省内存卡空间。



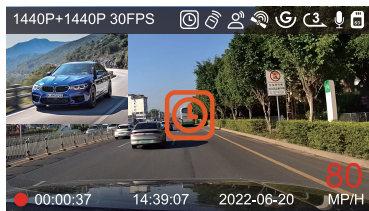
视频时长的计算公式为：低帧率录影文件时长*低帧率录影帧数/分辨率帧数=录制文件实际时长(时间须换算成秒)

注意：

1. 计算公式的时间单位是秒，所以计算得到的最后的正常录影时间也是秒，如需换算成其他时间单位，请自行查询后换算。
2. 低帧率模式与缩时录影功能相似，两者区别在于5分钟进入机制，缩时录影没有5分钟进入机制，设定后会直接开启。
3. 低帧率模式下，记录仪也需要有稳定电源供电，一旦电源关闭或者是耗尽，记录仪将会关机。

4.2.6.缩时录影

当选择开启缩时录影后，记录仪将会根据选择1FPS/5FPS/10FPS/15FPS进行循环录影。例如，您选择的1FPS缩时录影(当前视频分辨率帧数为30FPS，循环录影时间为1分钟)，记录仪将会每秒产生一段30FPS的视频。

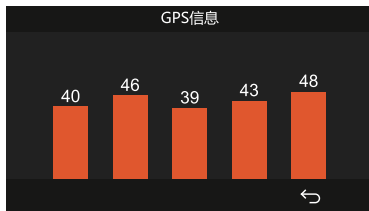


视频时长的计算公式为：缩时录影文件时长*缩时录影帧数/分辨率帧数=录制文件实际时长(时间须换算成秒)

CN

4.2.7.GPS功能

GPS功能也是记录仪重要的功能之一，GPS默认为打开，并且通过GPS支架接收GPS信号。它可以自动校正您所在的地区的时间日期，记录视频所在的位置、车速信息。



注意：

1. 计算公式的时间单位是秒，所以计算得到的最后的正常录影时间也是秒，如需换算成其他时间单位，请自行查询后换算。
2. 低帧率模式与缩时录影功能相似，两者区别在于5分钟进入机制，缩时录影没有5分钟进入机制，设定后会直接开启。
3. 低帧率模式下，记录仪也需要有稳定电源供电，一旦电源关闭或者是耗尽，记录仪将会关机。

4.2.8 GPS自动校正时间

E2记录仪默认打开GPS自动校正时间，您可以通过选择您所在的时区，如您所在地区是洛杉矶，可选择GMT-08:00。如不了解自己所在位置的时区，可用WIFI连接Vantrue Cam APP，确认APP中的自动校时功能开启，连接成功后，会根据您手机的时区，强制修正记录仪的时区。

4.2.9 遥控器

记录仪出厂配备了遥控器，可以通过遥控器快速操作抓拍、紧急录影、录音开启/关闭等功能。

遥控器连接：

拆除包装后，取出遥控器，取下遥控器上的电池绝缘片，记录仪会自动与遥控器匹配，不需要手动与行车记录仪配对。当屏幕显示出现图标后，表示遥控器已匹配成功。



遥控器安装:

遥控器与记录仪匹配后, 请在您车上选取一个合适的位置, 然后将遥控器的黏胶贴纸撕下, 粘贴在选择的位置上。(注意: 遥控器需安装在不影响安全驾驶的位置上)



CN

遥控器功能：

1. 遥控器连接成功后使用  录音键，可以开启或者关闭录音。



2. 连接成功后，使用  SOS按键短按一下，加锁当前文件并抓拍；加锁录影中继续短按，会继续抓拍照片



遥控器更换电池：

1. 在遥控器底部有一个“OPEN”标志，请沿着此标志的凹槽位置往周围缝隙慢慢撬开即可打开。



2. 打开后，电池仓前面的凹槽轻轻的把电池撬开，然后取出旧电池，再把新电池放入，把遥控器后盖盖好。

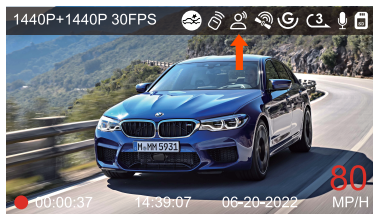


注意：遥控器电量不足时请更换电池，遥控器不支持充电。遥控器电池的型号是CR2032纽扣电池。

4.2.10.语音识别

除了遥控器操控记录仪外，您还可以通过语言助手给记录仪下达语音指令，如抓拍图片、开始录影、打开/关闭WiFi，视频加锁等等。目前支持语种有英语、日语、俄语、中文，更加详细的语音指令请查看系统设置 > 语音内容

语音识别有低灵敏/标准/高灵敏/关闭等选项，默认为标准灵敏度，您可以通过语音指令遥控记录仪。

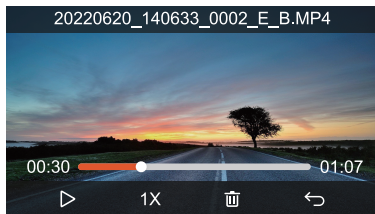


4.2.11.回放、删除文件的途径

a.记录仪上操作

---回放视频

进入文件浏览后，任意选择文件夹进入，打开视频文件后，可以按下键选择下一段文件，播放中可选择删除文件。



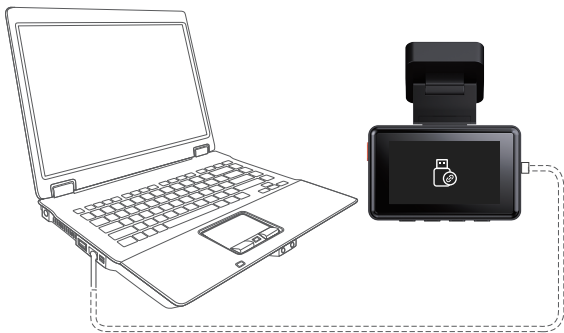
---删除视频

记录仪上删除视频，在文件浏览界面，按紧急录影按键可弹出删除菜单。

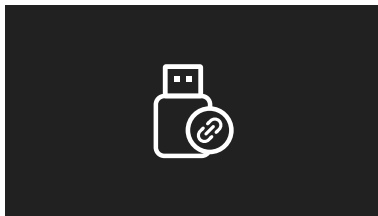


b.在电脑上回放、删除文件

1. 使用Type-C USB数据线插入电脑，使得记录仪与电脑连接在一起。



2. 连接成功后，记录仪显示屏中会 “” 图标，随后即可在电脑文件夹中查看得到视频文件。



3. 根据用户的电脑系统，记录仪连接电脑后会在电脑中显示为可移动驱动器或者是可移动文件夹。

4. 电脑查看文件可直接右键打开菜单进行删除即可
5. 也可使用USB读卡器读取内存卡信息。

c.在APP内回放、删除文件

记录仪通过WiFi与手机连接后，可以在手机APP内相机文件夹中回放、下载、删除文件。



注意：

1. APP内回放、下载SD卡文件，不会产生数据流量的消耗。
2. 视频文件下载至本地后回放，可以查看GPS轨迹信息，但是需要您断开记录仪WIFI，否则地图信息会显示空白。

4.2.12.升级记录仪软件

为了达到更好的用户体验，我们会不定期的更新记录仪软件，您可以通过联系我们客服人员或者是登录我们官方网站去下载最新的软件版本。软件下载后，请根据官网提示进行升级即可。

注意：记录仪在升级过程中，请勿断电，否则会导致记录仪升级不成功或损坏记录仪。若突发断电导致升级失败，您可以联系我们客服人员，会有专人为您解决问题。

4.2.13.记录仪工作环境

行车记录仪正常的工作环境为-20℃到70℃，超出此温度范围工作会影响记录仪的性能，长此以往会损害记录仪的使用寿命。

因此，我们建议您：

1. 在炎热高温的环境长时间停车时，请使用碰撞侦测模式或者是暂停使用记录仪。
2. 在极端严寒的环境中，记录仪电池的活性会降低，如若长时间不需要使用记录仪时，请把记录仪取下放置在扶手箱内，以保证记录仪正常使用。

5. 产品规格参数

为了您更好的产品体验，我们会对产品进行升级，产品规格可能会改变，恕不另行通知。

型号	E2
芯片处理器	联咏高性能处理器
图像传感器	Sony Sensor
G-sensor	内置三轴传感器
WIFI	2.4GHz&5GHz
屏幕	2.45 " IPS显示屏
镜头角度	前镜头160°广角 后镜头160°广角
光圈	前镜头F1.8 后镜头F1.8
语言	English、简体中文、日本語、Deutsch、Italiano、Español、Français、Русский язык、Polski
分辨率	车前+车后分辨率：1944P+1944P 24FPS、1440P+1440P 30FPS、1440P+1080P 30FPS、1080P+1440P 30FPS、1080P+1080P 30FPS、1080P+720P 30FPS、720P+1080P 30FPS、720P+720P 30FPS 车前分辨率：2592x1944P 30FPS、2560x1440P 30FPS、1920x1080P 30FPS、1280x720P 30FPS
视频格式	MP4
图片格式	JPEG
音频	内置麦克风和扬声器
储存方式	Micro SD卡（支持32GB-512GB，U3或更高卡速的内存卡）
USB接口	Type-C
电池类型	超级电容

CN

供电电流	DC 5V 2.4A
功率	5W
工作温度	-4°F至158°F (-20°C至70°C)
存储温度	-22°F至185°F (-30°C至85°C)

6. 售后服务

VANTRUE品牌保修服务周期为12个月，如果您有任何关于产品的问题，可以联系您购买渠道的客服人员，或者是发送邮件至我们官方邮箱support@vantrue.net。我们将会专门人员在12-24小时内回复问题。

VANTRUE®品牌一直坚定不移地致力于不断改进产品，提高服务以及用户体验。如果您对于我们如何能做的更好有任何的想法，欢迎您在我们的官方邮箱support@vantrue.net留下宝贵的意见及建议。

感谢您选择VANTRUE®

联系我们：



VANTRUE 京东旗舰店

<https://vantrue.jd.com/>



VANTRUE 微信小管家

微信号: vantrue001

