

VANTRUE®
English/Deutsch/Français/PolSKI



www.vantrue.net Made in China

VANTRUE
E3



User Manual

Element 3 Voice-Controlled 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

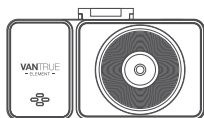
VERZEICHNIS

CONTENU

SPIS TREŚCI

1. What's in the box? -----	1
Was ist in der box?-----	44
Qu'y a-t-il dans la boîte?-----	89
Co znajdziemy w pudełku? -----	135
 2. Camera Overview -----	2
E3-Teile -----	45
Vue d'ensemble de la caméra---	90
Budowa kamery -----	136
 3. Installation-----	5
Installations -----	48
Installation -----	93
Instalacja-----	139
 4. Basic Operation-----	18
Funktion -----	61
Opération de base -----	106
Podstawowe funkcje-----	152
 5. Specifications -----	41
Produktspezifikationen -----	86
Spécification -----	132
Dane techniczne-----	176
 6. Warranty & Support -----	43
Kundendienst -----	88
Garantie & Support -----	134
Gwarancja & wsparcie -----	178

1. What's in the Box?



A. VANTRUE® E3
Dash Cam



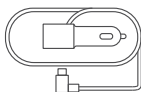
B. RC05 Rear
Camera



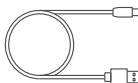
C. Type-C Rear
Camera Cable
(20ft)



D. GPS Adhesive
Mount



E. Car Charger with
Built-in Type-C
Cable (11.4 ft)



F. Type-C USB Data
Cable (3ft, for
data transfer only)



G. VANTRUE® Wireless
Remote Controller



H. Electrostatic
stickers *2



I. Warning
Stickers *2



J. Crowbar*1



K. 3M Adhesive
Stickers



L. dust-free
cloth*1



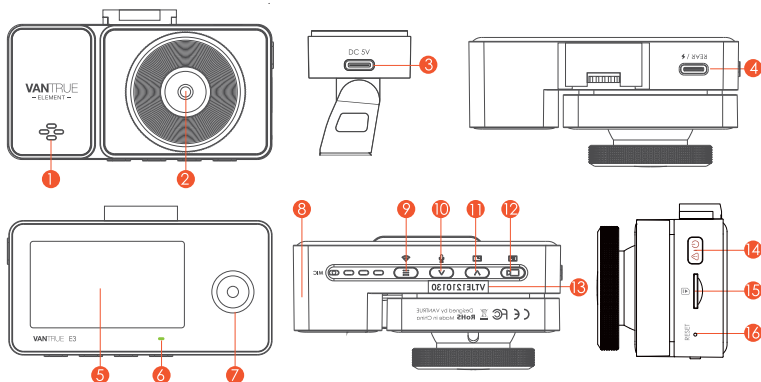
M. User Manual

Optional Accessories



N. CPL Filter

2. Camera Overview



NO.	Name	Description
1	Speaker	Delivers sound during video playback;
2	Front Camera	Front Facing Camera for video recording road Events;
3	Power Port	Connect to Type C cable or car charger for external power supply;
4	Type-C USB / Rear Cam Port	Type-C USB port for charging or transferring data; Video stream port for streaming rear camera's recording;
5	Screen	2.45 inch LCD Display Screen;
6	REC	Steady green light means the camera is connecting;
7	Interior Camera	Camera for in-car video recording;

8	Microphone	Records clear audio with the video footage;
9	 Button	In the recording mode, long press to turn on/off WiFi; In the standby state, short press to enter/exit the setup menu, and long press to turn on/off WiFi; In the WiFi mode, press any key to exit WiFi;
10	 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;
11	 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;
12	 Button	During video recording, long press to turn off the screen and short press to stop recording; In standby state, short press to confirm the action; In playback mode, short press to stop/Start the video Recording;
13	Serial Number	Serial Number for warranty registration.
14	 Button	During video recording, short press will lock the current file and capture a picture, long press for power off; In standby status, short press will capture a picture, long press will shut down; In WiFi state, short press to exit WiFi, long press to power off;

- | | | |
|----|-------------------|---|
| 15 | MicroSD Card Slot | Provides expandable storage (up to 512GB in FAT32, U3 or higher). |
| 16 | Reset Button | Press to force reset the device; |

LED Indicator

LED	LED Status	Description
REC	Steady green light	In standby status
	Blinking green light	Camera is recording



Screen Overview



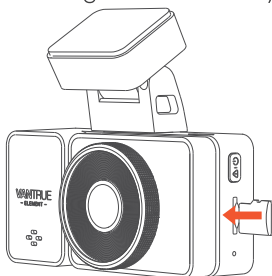
EN

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 Setup," select the format, 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 recorder does not record at this time), please directly press the  button to enter the menu and start the formatting process.

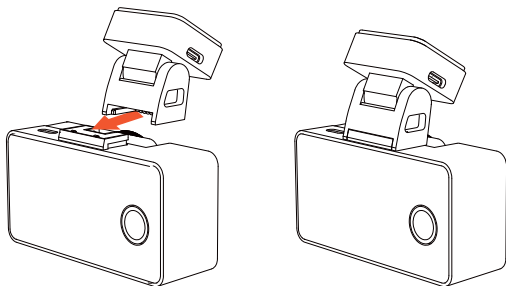
REMINDER:

1. The microSD card should be formatted once a month to maximize the lifetime of the memory card.
2. Please do not take the card out when the camera is recording in case the important video files missing.

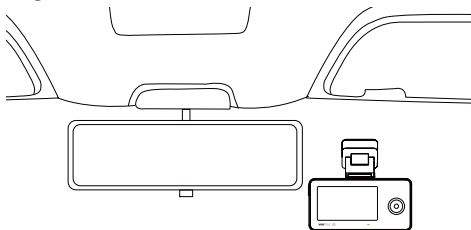
3. Please do not use bad cards or low-speed cards on the dash cam, as it is easy to stop or lose the recording due to the failure of a memory card.
4. Before formatting the memory card, please check the event video folder in the SD card to see if there are any videos that need to be saved separately, so as not to delete important videos by mistake.

3.2 Installing the camera onto your windshield

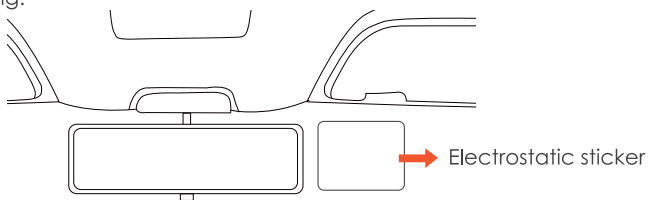
1. Align the mount with the dash cam mount interface then push in until the mount is installed.



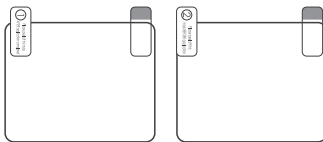
2. Before installation, please power on the dash cam and check whether the shooting angle of the front and interior lens are appropriate through the recording view.



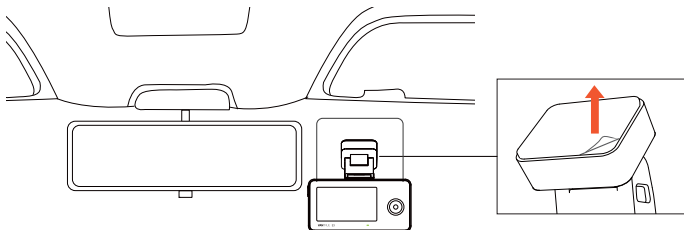
3. Thoroughly clean the windshield with water or alcohol, then wipe it with a dry cloth. Stick the electrostatic sticker behind the rear-view mirror, which is the recommended position to prevent blocking your view while driving.



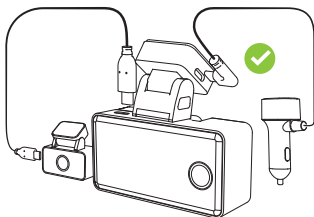
Note: The electrostatic stickers with two-sided protective film. Please remove the protective film from No. 1, paste the electrostatic sticker on the windshield, and then remove the protective film from No.2.



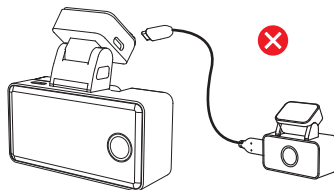
4. Remove the 3M tape from the mount, then fix the mount and camera on the electrostatic stickers.



5. 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.

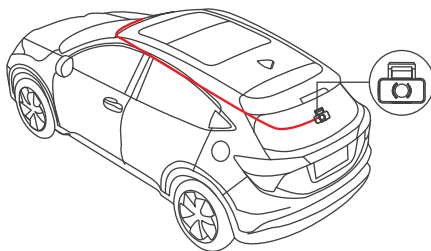


(Correct wiring method)

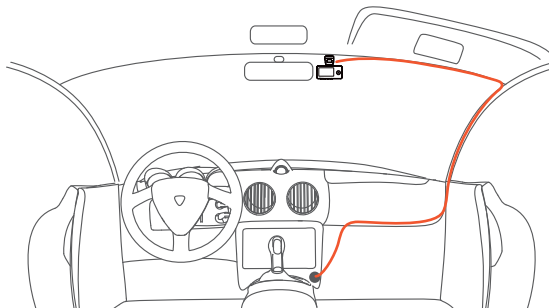


(Wrong wiring method)

6. 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.

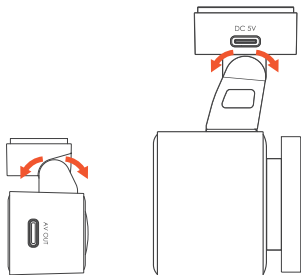


7. Carefully store the car charger cable in the direction shown in the picture.



8. 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.

Note: Only the front camera can be rotated and adjusted, the cabin camera is fixed.



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.



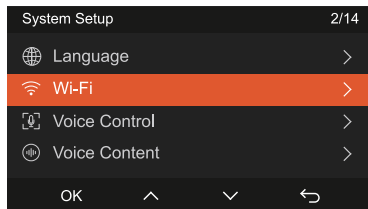
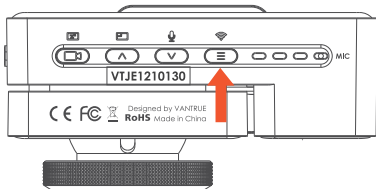
Note: After this camera is successfully connected to your mobile phone through WiFi, it can perform real-time video preview, change camera settings, download files without internet connection, and play back videos on the mobile phone. However, the GPS track playback and video sharing functions will depend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

3.4 WiFi Connection

There are 3 ways to turn on the Wi-Fi of the camera.

EN

1. Long press the menu (≡) button for 2 seconds.
2. Go to dash cam System Settings then turn on the Wi-Fi.

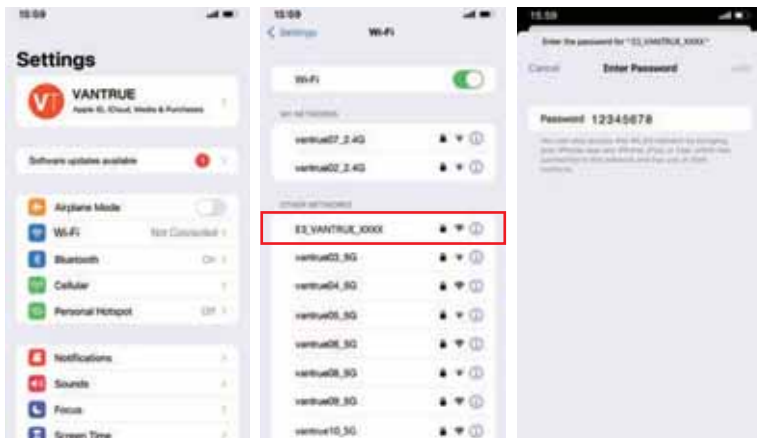


3. Use the "Turn on Wi-Fi" voice command to turn it on.



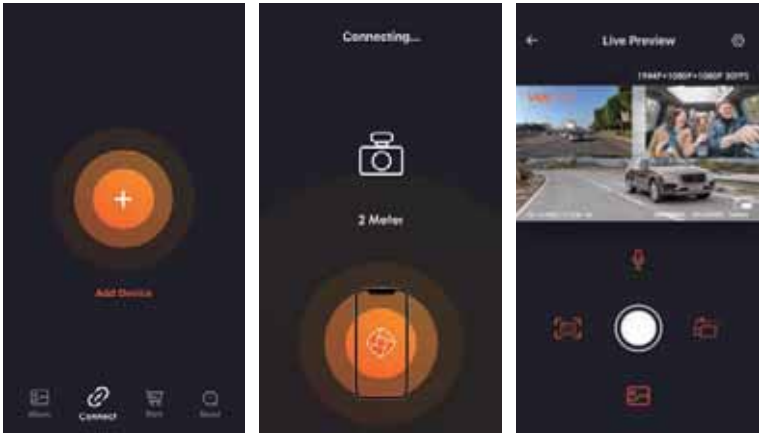
After Turning on the WiFi function of the camera, enter the WiFi settings of the mobile phone, then find the WiFi name, such as E3_VANTRUE_XXXX, and enter the WiFi default password: 12345678 to connect to WiFi.

EN



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.

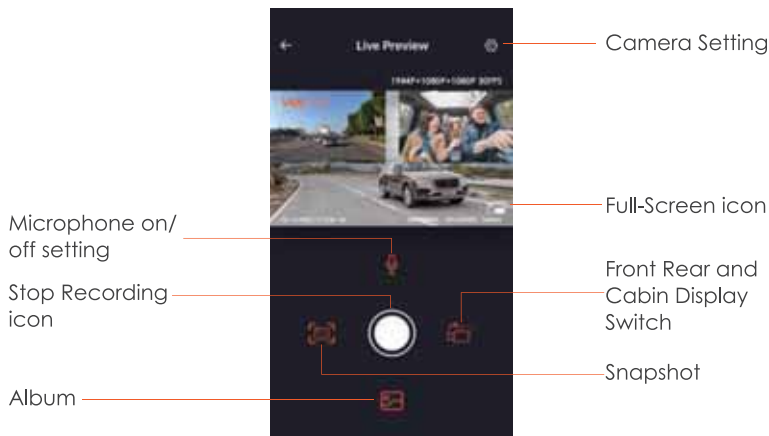


Note:

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 is 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.

3.6 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 rear and cabin video windows, but only multi-channel dash cams can use this feature.

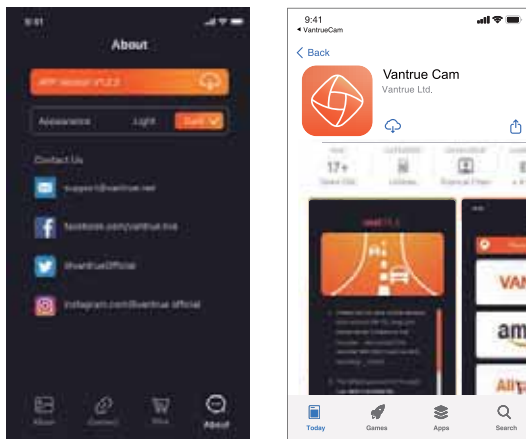
Video playback: The video and photo files recorded on the SD card can be viewed in the app, and the video can be played back after clicking the file.

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 "Vantrue 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.



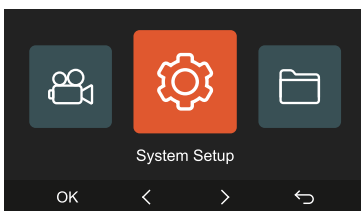
4. Basic Operation

4.1 Menu Settings

EN

The E3 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.



A.Record Setup

-Resolution: The E3 camera has 4 resolution modes: Front+ Cabin+ Rear/ Front+ Cabin/ Front+ Rear/Single Front;
Front+ Cabin+ Rear Recording: 1944P+1080P+1080P 30FPS; 1440P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+1080P 30FPS; 1440P+1080P+720P 30FPS; 1440P+720P+720P 30FPS; 1080P+1080P+720P 30FPS; 1080P+720P+720P 30FPS; 720P+720P+720P 30FPS;
Front+ Cabin Recording: 1944P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS;
Front + Rear recording: 1944P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS;

Front recording: 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.

-IR LEDs: Default setting is Auto. You can select auto, on, or 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. For a better-balanced video effect, you can choose to turn it off. This function is only for front and interior lenses.

-Rear HDR: The default is ON. Set recording to on or off.

-Rotate Display: Default is off. You can choose to flip the video screen up and down(180 degrees).

-Cabin Mirror: The default is ON. If you turn it on, the internal recording screen is displayed in mirror mode.

-Rear Mirror: The default is ON. If you turn it on, the rear recording screen 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.

-Parking Mode: You can choose the parking mode you need, including Collision Detection/Motion Detection/Low Bitrate Recording/Low Framerate Mode/OFF.

-Low-light Night Vision in Parking Mode: Default is on. When turned on, it can optimize the recording effect of videos in parking mode.

-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/Polish.

-WiFi: The default setting is 2.4GHz. You can choose the options between 2.4GHz and 5GHz. After WiFi is enabled, mobile phones can connect to WiFi and operate the dash cam 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 correct time zone first; you can also choose to turn off GPS automatic update, turn on Manual date/time setting, and manually correct 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.

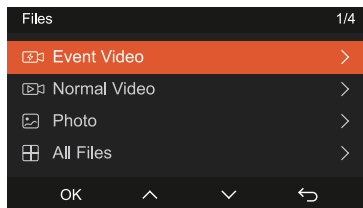
-System Info: Check the current model, firmware version, and the Vantrue official website.

-Certifications: You can view the certification information of E3 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

20300128_140633_0008_E_B.MP4

20300128_140633_0008_E_C.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;

The file name format of Parking Mode video is:

20300128_140633_0007_P_A.MP4;

The file name format of Time-Lapse video is:

20300128_140633_0006_T_A.MP4.

-Photo: Photos files.

-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 cabin camera, and the suffix C represents the files recorded by the rear camera.

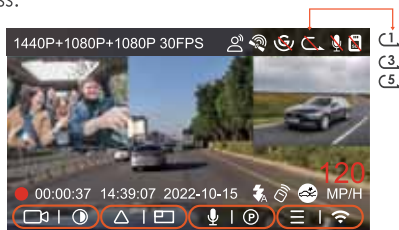
4.2 Specifications

4.2.1 Loop Recording

After inserting the memory card and connecting the power, the E3 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.



EN

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.

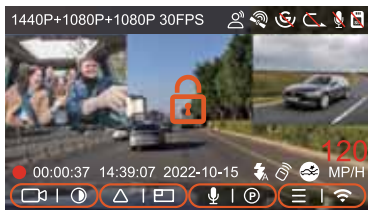
<2> Please check the loop recording video regularly to avoid the necessary videos being overwritten by loop.

<3> When Loop Recording is turned off, the video lock function will no longer work.

<4> After the loop recording is turned off, the duration of each video will be 20 mins, and the recording will stop when the memory card capacity is full.

4.2.2 Event Recording

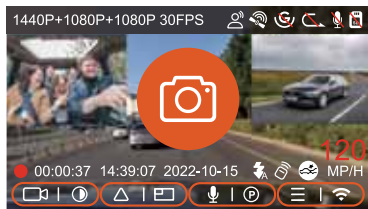
Event video is triggered by the G-sensor(Gravity Sensor), which can be automatically triggered or manually locked. During driving, in case of special circumstances, the camera will automatically lock for event recording or you can manually lock it for event recording.



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

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:

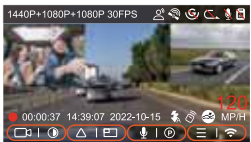
<1> The sensitivity of the automatic locking video trigger is determined by the sensitivity of the collision. The higher the sensitivity setting, the greater the probability of being triggered.

<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.

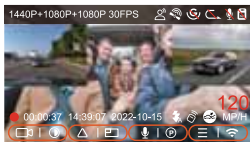
<3 > Lock recording will not trigger in either of the following situations: Loop recording is off or Time lapse recording is on.

4.2.3 Switch the front and rear camera window display

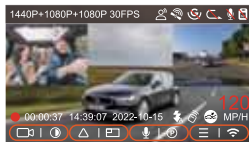
You can click press the  button to switch display to make the front, inside and rear camera shows bigger on the LCD.



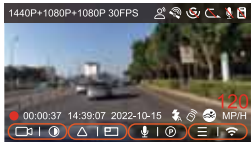
Front Camera Bigger



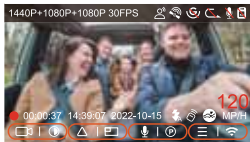
Inside Camera Bigger



Rear Camera Bigger



Single Front
Recording Display



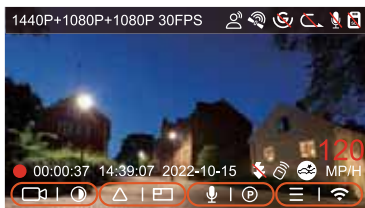
Single Inside
Recording Display



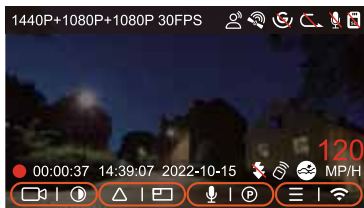
Single Rear
Recording Display

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.



Low-light Night Vision On

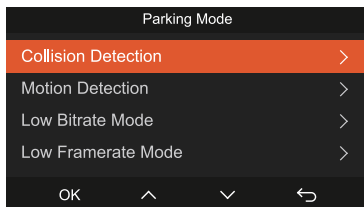


Low-light Night Vision Off

4.2.5 Parking Mode(When the parking mode is turned on, the time-lapse recording 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 three ways to record: 1. You can wait for 5 minutes to start automatically. 2. long press the  button to begin manually. 3. Install the ACC hardwire kit and the dash cam will directly enter after the car is stopped the engine (the ACC hardwire kit needs to buy separately).



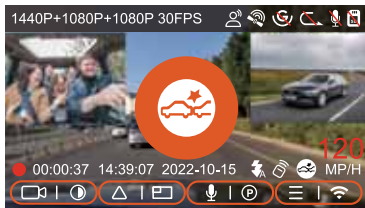
Note:

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 best working environment temperature of E3 is -4-158°F(-20°C to 70°C). We recommend using collision detection within this temperature range, so once the temperature exceeds the normal working temperature range, it will automatically shut down. If the temperature is high, please turn off the camera when parking.
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 recorder 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.



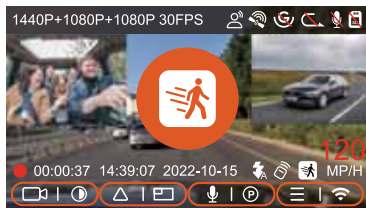
When the Collision Detection is turned on, and no movement is detected after 5 minutes of recording (5-minute entry mechanism for short), then Collision Detection is activated with a Collision Detection icon at the bottom right corner of the screen, and the camera automatically turns off. When the dash 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. When the front camera detects the movement of an object, it will automatically start recording for 30 seconds and save the recording in the usual video folder.

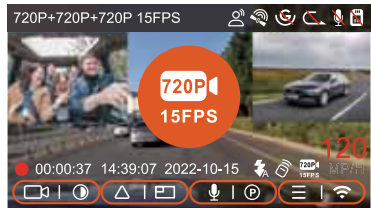
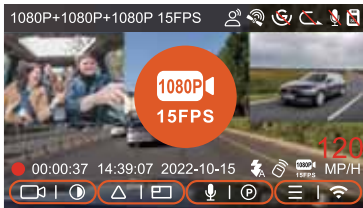
Note:

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 in the lower right corner of the screen, 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 is vibrates or is moved, it will automatically exit, wait 5 minutes, and enter again.



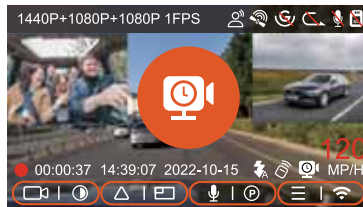
Note:

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

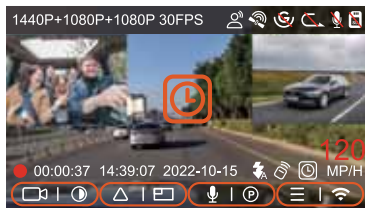
Note:

1. The time unit of the calculation formula is seconds, so the final normal recording time calculated is also in seconds. If you need to convert it into other time units, please check the units and convert by yourself.
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 recorder 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.

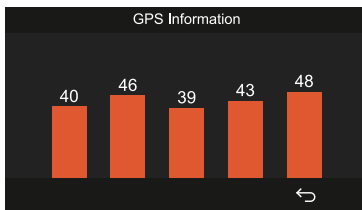


The formula for calculating video duration is:

[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.

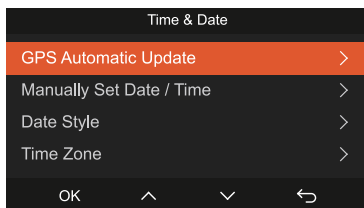


Note:

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 correction time setting for the E3 dash cam is turned on by default. You can select GMT-08:00 by selecting your time zone, such as Los Angeles. 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.



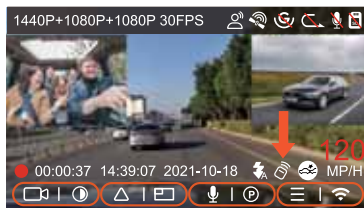
4.2.9 Wireless Remote Control

The camera is equipped with a remote control, which can be used to quickly control the camera to snapshot, take event video, set recording 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 open from the groove in the front of the battery compartment, then take out the old battery, put the new battery in, and cover the back cover of the remote control.

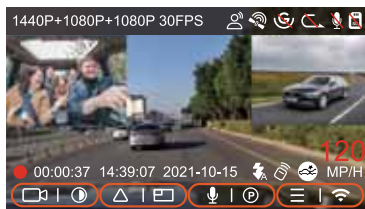
Note:

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 Assistant**

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.

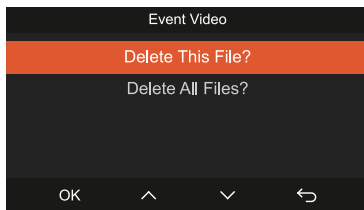
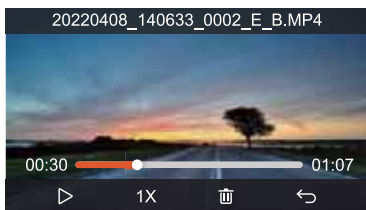


4.2.11 Viewing and Deleting Video/Photos

a.Viewing and Deleting files on the Camera

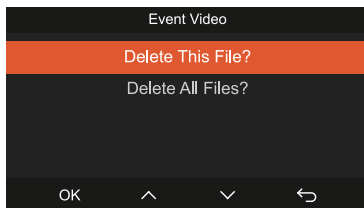
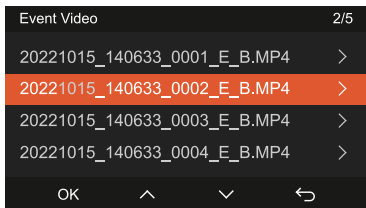
-Playback Files

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



-Deleting Files

Go to "Files", choose a video on the dash cam, press the (⏮) button in the file browsing interface to pop up the delete Menu.

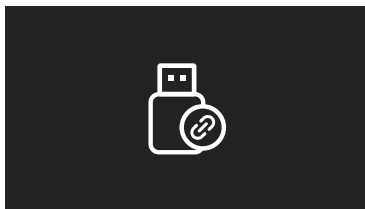


b. Viewing and Deleting files a Computer

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.
6. To ensure a stable power supply, please check whether the computer interface is a USB3.0 interface. When connecting to a desktop computer, it is recommended to use the USB port on the back of the host computer.

c. Viewing and Deleting 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:

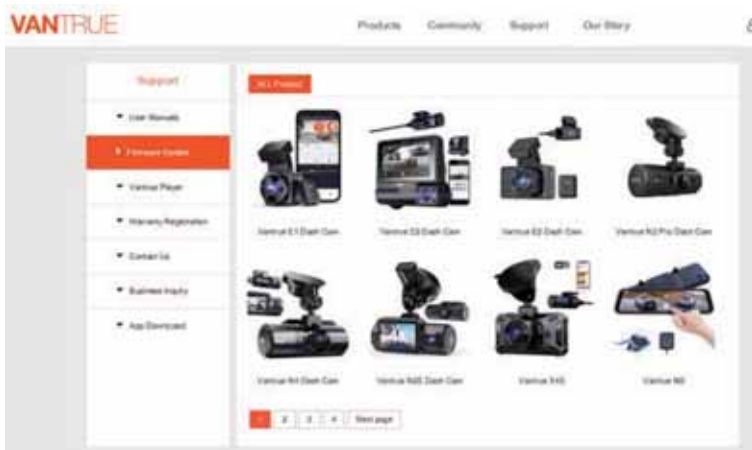
1. For video playback in the app, or downloads to SD card, there will be no network traffic consumption.

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.



4.2.13 Working Temperature

The camera is designed to operate in temperatures from -4 to 140°F (-20 to 60°C). Temperatures outside this range risk degrading the camera's performance work and causing damage.

To avoid damage

In hot weather, do not expose the camera directly to the sun when the car is parked.

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	E3
Chips	Novatek high-performance processor
Image Sensor	Sony CMOS Sensor
Screen	Built-in triaxial sensor
WiFi	Built-in 2.4GHz&5GHz
Screen	2.45" IPS Screen
Camera Angle	Front: 160° wide viewing angle; Inside: 165° wide viewing angle; Rear: 160° wide viewing angle;
Aperture	Front: F/1.8 wide aperture; Inside: F/2.0 wide aperture; Rear: F/1.8 wide aperture;
Languages	English/Français/Español/Deutsch/Italiano/簡體中文/русский/ 日本語/Polski

Video Resolution

Front + Inside + Rear Mode:
 1944P+1080P+1080P 30FPS;
 1440P+1080P+1080P 30FPS;
 1080P+1080P+1080P 30FPS; 1440P+1080P+720P
 30FPS; 1440P+720P+720P 30FPS;
 1080P+1080P+720P 30FPS; 1080P+720P+720P
 30FPS; 720P+720P+720P 30FPS;
 Front + Inside Mode: 1944P+1080P 30FPS;
 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS;
 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS;
 720P+720P 30FPS;
 Front + Rear Mode: 1944P+1080P 30FPS;
 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS;
 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS;
 720P+720P 30FPS;
 Single Front Mode: 2592x1944P 30FPS;
 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS;
 1280x720P 30FPS;

Video File Format	MP4
Image Format	JPEG
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
Supply voltage current	DC 5V 2.4A
Power	6W
Working Temperature	-4°F to 140°F(-20°C to 60°C)
Storage Temperature	-4°F to 158°F(-20°C to 70°C)

6. Warranty & Support

Warranty

The VANTRUE® Element 3 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.

EN

Support

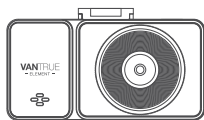
If you have any questions regarding your product, please do not hesitate to contact us via Amazon or drop us an email at support@vantrue.net. Queries are typically answered within 12-24 hours.

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.

THANK YOU for choosing VANTRUE

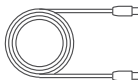
1. Was ist in der box?



A. VANTRUE E3
Dashcam



B. RC05
Rückkamera



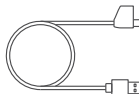
C. Rückkamera-kabel(zwei USB-C-Schnittstellen, 6 Meter)



D. GPS-Klebehalterung



E. USB-C
Autoladekabel
(3,5 Meter)



F. USB-C-Datenkabel
(1 Meter, nur für Datenübertragung)



G. VANTRUE
Drahtlose
Fernbedienung



H. Statische Aufkleber
(2 Blätter)



I. Warnaufkleber
(2 Blätter)



J. Brechstange
(1 Stück)



K. 3M-Ersatzkleber
(einer für Halterung /Rückkamera/ Fernbedienung)



L. Sauberes Tuch
(1 Stück)



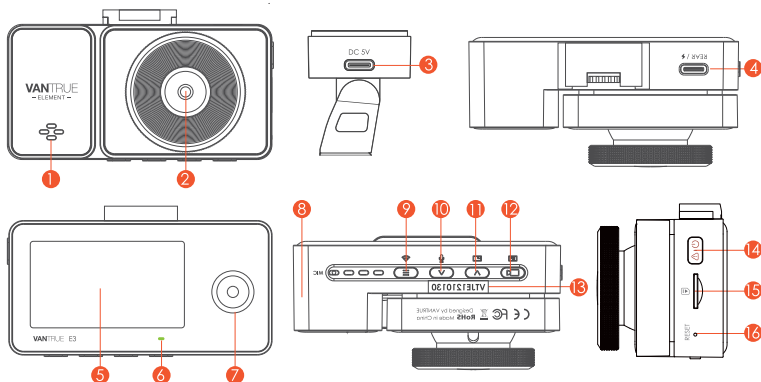
M. Anweisungen

Optionales Zubehör



N. CPL-Filter (optional)

2. E3-Teile



DE

Num.	Name	Funktion
1	Lautsprecher	Liefert Ton während der Videowiedergabe;
2	Frontkamera	Die Kamera nimmt die Front des Autos auf
3	Stromschnittstelle	Stromschnittstelle der Halterung
4	Rückkamera-Schnittstelle	Das Verbindungskabel der Rückkamera und der Rückkamera; bei Anschluss an den Computer wird der U-Disk-Modus angezeigt.
5	Bildschirm	2,45 Zoll LCD-Display
6	REC	Dauerhaftes grünes Licht: Die Kamera ist an das Netzteil angeschlossen.
7	Kabinenkamera	Kamera zur Videoaufnahme im Auto

8	Mikrofon	Aufzeichnung von klarem Ton
9	 Taste	Während der Aufnahme lange drücken, um WLAN ein- oder auszuschalten; im Standby-Modus kurz drücken, um das Menü aufzurufen/ zurückzukehren, lange drücken, um WLAN ein-/auszuschalten; Drücken Sie im WLAN-Modus eine beliebige Taste drücken, um WLAN zu beenden.
10	 Taste	Bei Aufnahme/Standby kurz drücken, um das Mikrofon ein-/auszuschalten, lange drücken, um die Parküberwachung aufzurufen; in den Menüeinstellungen kurz auf eine Option drücken, lange drücken, um nach unten zu den Optionen zu scrollen; beim Durchsuchen von Dateien kurz auf eine Datei drücken, lang Drücken Sie Scrollen Sie nach unten, um Dateien anzuzeigen; Drücken Sie im Wiedergabemodus kurz, um Dateien zu löschen; Drücken Sie im WLAN-Modus eine beliebige Taste, um WLAN zu beenden.
11	 Taste	Bei Aufnahme/Standby kurz drücken, um das Videofenster zu wechseln; bei Menüeinstellung und Dateisuche kurz drücken, um die vorherige Option anzuzeigen, lange drücken, um nach oben zu den Optionen zu blättern; im Wiedergabemodus kurz drücken, um vorzuspulen; im WLAN-Modus , drücken Sie eine beliebige Taste, um WLAN zu beenden.
12	 Taste	Während der Videoaufnahme können Sie lange drücken, um den Bildschirm auszuschalten, kurz drücken, um die Videoaufnahme

		zu stoppen und in den Standby-Modus zu wechseln; Sie können die ausgewählte Option im Menü bestätigen; während der Wiedergabe der Datei können Sie die Wiedergabedatei abspielen/anhalten.
13	Seriennummer	Zertifikat zur Rückverfolgbarkeit des Produkts nach dem Verkauf.
14	 Taste	Im Videoaufnahmezustand wird durch kurzes Drücken die aktuelle Datei gesperrt und ein Bild aufgenommen, langes Drücken zum Herunterfahren; im Standby-Modus wird durch kurzes Drücken das Bild aufgenommen, durch langes Drücken wird heruntergefahren; Im WLAN-Status kurz drücken, um WLAN zu verlassen, lange drücken, um die Dashcam zu schließen.
15	Micro-SD-Kartensteckplatz	Speicherplatz für die Installation der Speicherkarte.
16	Reset	Dashcam neu starten

LED-Anzeige

LED	LED Status	Beschreibung
REC	Grünes Licht bleibt an: Grünes Licht blinkt:	Im Standby-Status Kamera zeichnet auf



Beschreibung der Bildschirmsymbole

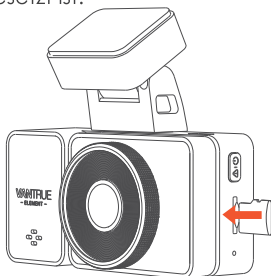


3. Installations- und Gebrauchsanweisung

3.1 Speicherkarte installieren

Bitte legen Sie eine Speicherkarte ein (Speicherkartenkapazität: 32GB-512GB, Kartengeschwindigkeit: U3/Class10/A2), da Dashcam-Videoaufnahmen bestimmte Anforderungen an die Kartengeschwindigkeit der Speicherkarte stellen, für Ihre reibungslose Nutzung empfehlen wir Ihnen VANTRUE Speicherkarte (separat kaufen).

Speicherkarten-Installationsmethode: An der Position des Kartensteckplatzes befindet sich ein Symbol für die Richtung des Speicherkarteneinschubs. Bitte schieben Sie die Speicherkarte entsprechend der durch das Symbol angezeigten Richtung in den Kartensteckplatz, bis ein „Klick“-Geräusch in der Karte zu hören ist Steckplatz, was anzeigt, dass die Speicherkarte eingesetzt ist.



Wenn die Speicherkarte eingelegt ist, wird empfohlen, die Speicherkarte zu formatieren, um die normale Verwendung der Dashcam zu gewährleisten. Gehen Sie dabei wie folgt vor:

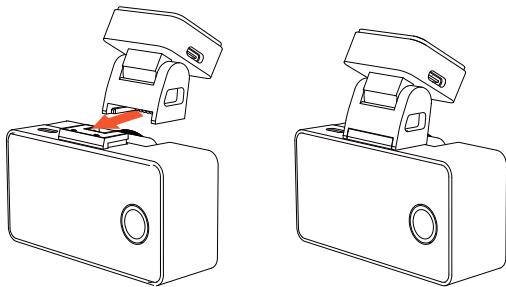
- Wenn die Dashcam aufzeichnet, drücken Sie bitte „“, um die Aufnahme anzuhalten, drücken Sie dann „“, um das Menü aufzurufen, rufen Sie das Menü „Systemeinstellungen“ auf, wählen Sie „SD Karte Formatieren“ und bestätigen Sie, um die Speicherkarte zu formatieren, bis die Aufforderung „Formatieren erfolgreich“ ausreicht.
- Wenn Sie die Speicherkarte einlegen, wird „Kartenfehler, SD-Kartenfehler“ angezeigt. Die Dashcam nimmt zu diesem Zeitpunkt nicht auf. Sie können direkt „“ drücken, um den Formatierungsprozess aufzurufen und zu starten.

Notiz:

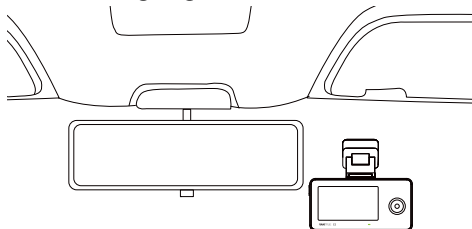
1. Wenn Sie die Speicherkarte verwenden, wird empfohlen, sie einmal im Monat zu formatieren, um die normale Verwendung der Dashcam sicherzustellen.
2. Bitte legen Sie während der Videoaufnahme die Speicherkarte nicht direkt ein oder entfernen Sie sie, um keine wichtigen Videoaufnahmen zu verlieren.
3. Bitte verwenden Sie keine schlechten Karten oder Karten mit niedriger Geschwindigkeit auf der Dashcam, da dies leicht zu Problemen führen kann.
4. Bevor Sie die Karte formatieren, überprüfen Sie bitte den Notfallvideordner auf der SD-Karte, um festzustellen, ob noch andere Videos gespeichert werden müssen, um nicht versehentlich wichtige Videos zu löschen.

3.2 Dashcam installieren

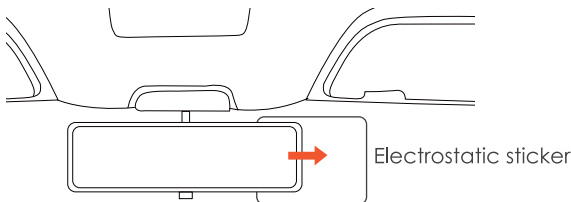
1. Richten Sie die Halterung an der Schnittstelle der Dashcam-Halterung aus und drücken Sie sie hinein, bis die Halterung installiert ist.



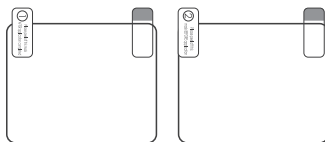
2. Bevor Sie den E3 installieren, schalten Sie ihn bitte ein und überprüfen Sie auf dem E3-Bildschirm, ob der Aufnahmewinkel der Frontkamera und des Kabinekameras geeignet ist.



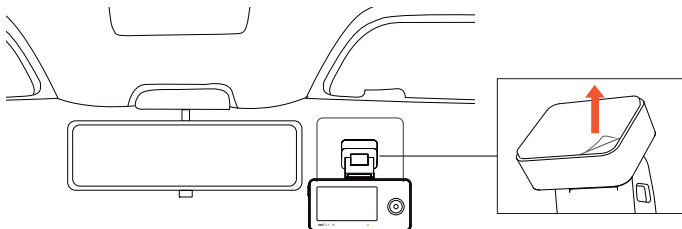
3. Bitte bringen Sie vor dem Einbau des E3 den Elektrostatik-Aufkleber an, um nach der zweiten Demontage keine Spuren auf der Windschutzscheibe zu hinterlassen.



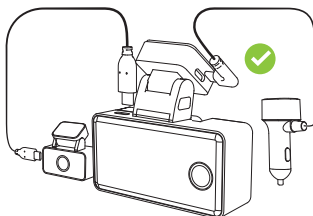
Hinweis: Bitte wählen Sie eine geeignete Position auf der Windschutzscheibe und reinigen Sie diese. Bitte ziehen Sie zuerst die ① Gesichtsschutzfolie ab, kleben Sie sie auf die Windschutzscheibe und reißen Sie dann die ② Gesichtsschutzfolie ab.



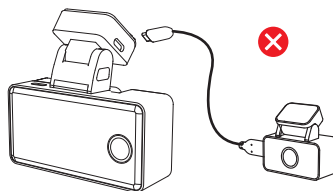
4. Nachdem der elektrostatische Aufkleber angebracht ist, reißen Sie den Aufkleber der E3-Halterung ab und kleben Sie ihn auf den elektrostatischen Aufkleber.



5. Nehmen Sie das Kabel der Rückkamera heraus und schließen Sie das E3 an die Rückkamera. Achten Sie bei der Installation auf die Verdrahtungsmethode.

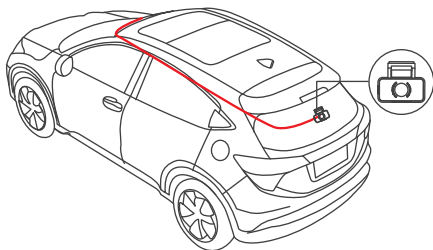


(Richtige Verdrahtung)



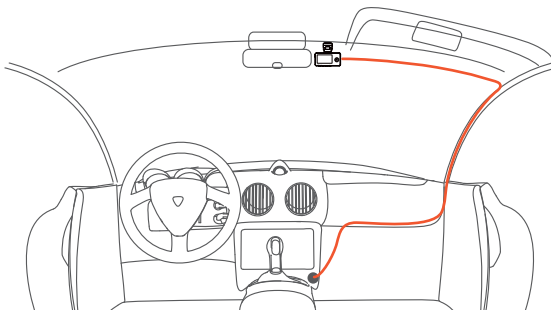
(Falsche Verdrahtung)

6. Bitte wählen Sie die Einbauposition an der Heckscheibe, es wird empfohlen, die Position nahe der Mitte der Heckscheibe zu wählen und die Entnebelungslinie an der Heckscheibe zu vermeiden, um den Videoeffekt nicht zu beeinträchtigen. Nachdem Rückkamera eingefügt wurde, kann der Winkel nach oben und unten angepasst werden, und bitte fügen Sie die hinter kabel entlang der Dachdekorationslücke ein.

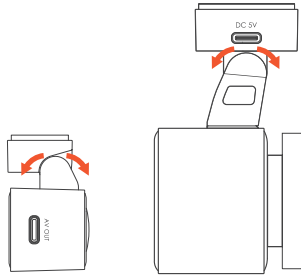


DE

7. Verstauen Sie das Autoladekabel in der Abbildung gezeigten Richtung.



8. Da der Winkel des Fensterglases bei jedem Modell unterschiedlich ist, passen Sie bitte den Aufnahmewinkel des Objektivs an die tatsächlichen Bedürfnisse an.



Hinweis: Der Winkel der Kabinenkamera des E3 ist fest, und der Winkel der Frontkamera kann gedreht und angepasst werden.

3.3 APP Herunterladen

Bitte scannen Sie den unten stehenden QR-Code mit Ihrem Mobiltelefon, laden Sie die VANTRUE Cam APP herunter und installieren Sie sie und folgen Sie den Anweisungen, um die Installation abzuschließen.



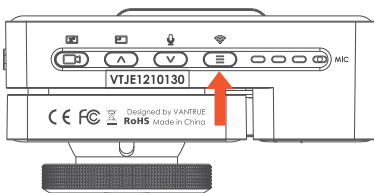
Hinweis: Nachdem dieses Produkt über WLAN mit einem Mobiltelefon verbunden wurde, kann es eine Echtzeit-Videovorschau realisieren, Dashcam-Einstellungen ändern, Dateien mit 0 Verkehr herunterladen und Videos auf Mobiltelefonen wiedergeben. Aber die GPS-Track-Wieder-

gabe und die Video-Sharing-Funktionen hängen vom Internet ab (das Dashcam- WLAN muss ausgeschaltet sein).

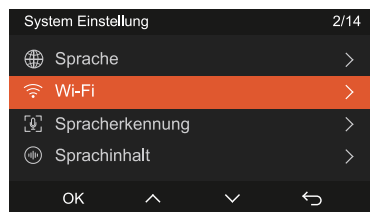
3.4 WiFi Verbindung

Es gibt 3 Möglichkeiten, das WLAN der Dashcam einzuschalten, auf das zugegriffen werden kann

① Halten Sie  2 Sekunden lang.



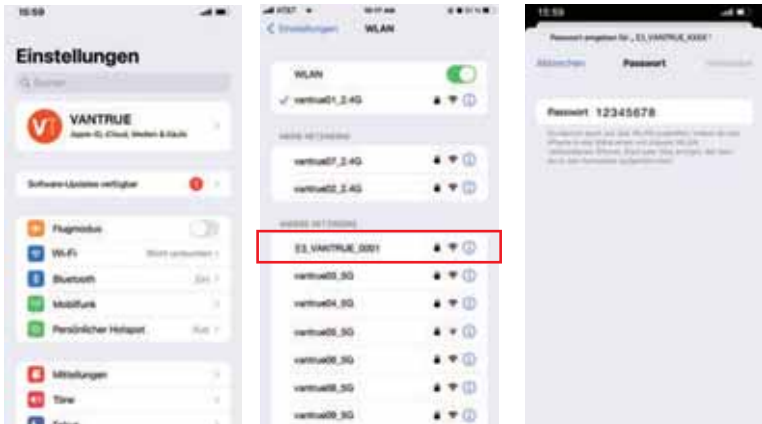
② Gehen Sie zu System Einstellung > WLAN ein.



③ Der Spracherkennungsbefehl „Turn on WiFi“

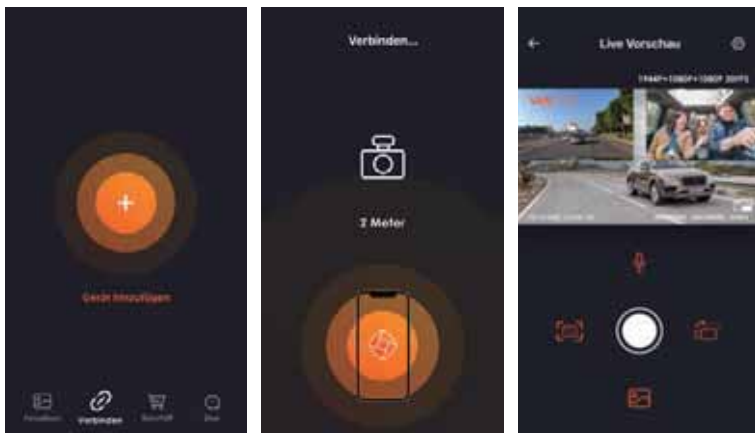


Öffnen Sie dann die WLAN-Einstellungen des Handys, suchen Sie den WLAN-Namen, z. B.: E3_VANTRUE_XXXX, Geben Sie das Standard-WLAN-Passwort ein: 12345678, um eine Verbindung zu WLAN herzustellen.



3.5 APP-Verbindung

Nachdem die WLAN-Verbindung erfolgreich ist, öffnen Sie die APP zum ersten Mal und klicken Sie auf „+“, um das Dashcam-Modell hinzuzufügen, dann verbindet sich die APP automatisch mit der Dashcam und zeigt die aktuelle Echtzeit-Aufzeichnung der Dashcam an.

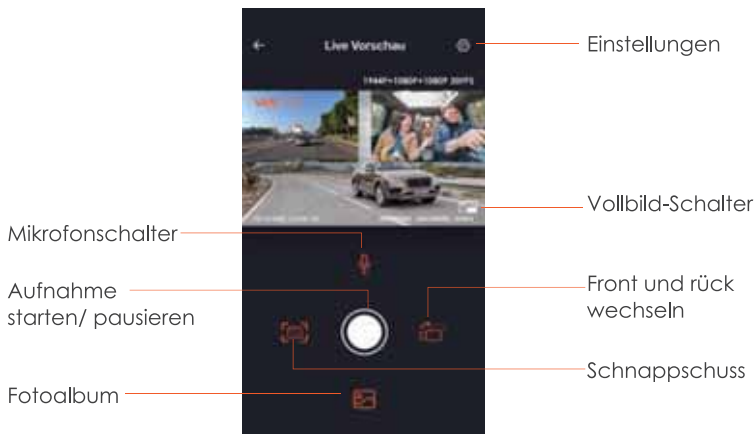


Notiz:

1. Wenn Sie sich vor dem Öffnen der APP nicht mit 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 WLAN zu verbinden.
2. Wenn Ihr WLAN bereits verbunden ist, aber die APP nach der Auswahl des Modells zur Anwendungserlaubnis der APP springt, überprüfen Sie bitte, ob die drahtlose Netzwerkerlaubnis 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 Werkseinstellungen der Dashcam wiederherstellen, und das WLAN-Passwort des Geräts wird ebenfalls auf das Standardpasswort 12345678 zurückgesetzt.
5. Wenn der verbundene WLAN-Name nicht mit dem Kameramodell übereinstimmt, fordert die APP auf „Bitte wählen Sie das richtige Modell aus“ und springt zurück zur Modellauswahloberfläche.
6. Wenn Sie nach dem Einschalten von WLAN keine Verbindung zu Ihrem Handy herstellen, schaltet die Dashcam WLAN nach 10 Minuten aus und kehrt zur Aufnahmeschnittstelle zurück.

3.6 APP Verwendung



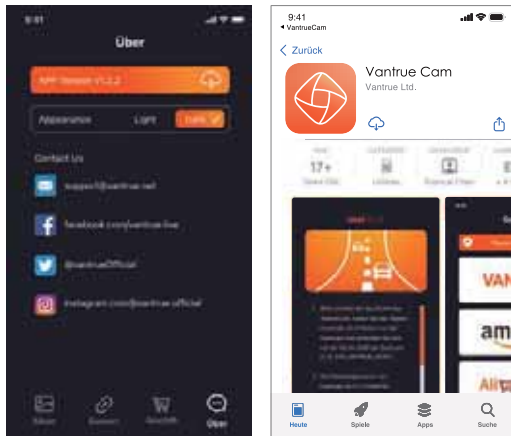
Nach dem Aufrufen der APP-Echtzeitvorschau können Sie die folgenden Vorgänge ausführen:

1. **Videovorschau:** Nachdem die APP erfolgreich mit der Dashcam verbunden wurde, wechselt die Dashcam zur Echtzeit-Vorschauseite, klicken Sie auf die Vollbild-Schaltfläche oder das Mobiltelefon wird horizontal platziert, und der Echtzeit-Bildschirm wechselt automatisch zum Vollbild. Bildschirmvorschaumodus. Klicken Sie auf die Fensterwechsel-Schaltfläche, um das vordere und hintere Videofenster umzuschalten.
2. **Video abspielen:** Sie können die aufgenommene Video- oder Fotodatei in der APP anzeigen und auf die Datei klicken, um das Video abzuspielen.
3. **Video Herunterladen:** Sie können wählen, ob Sie Videos oder Bilder in der SD-Karten-Browsing-Oberfläche oder in der Videowiedergabe herunterladen möchten. Nachdem Sie das Video heruntergeladen haben, spielen Sie es in der lokalen Datei der App ab, um den GPS-Track des Videos anzuzeigen.
4. **Schnappschuss:** Die Echtzeit-Vorschauoberfläche der App kann den aktuellen Bildschirm erfassen.

DE

3.7 APP-Upgrade

Öffnen Sie die „Vantrve Cam“-App, verbinden Sie sich mit dem WLAN der Dashcam, gehen Sie zu „Einstellungen > Über > Neue Version erkennen“, die App erkennt automatisch, ob die App-Version die neueste Version ist. Wenn es eine neue Version der App gibt, befolgen Sie die Anweisungen in der App, um die Version zu aktualisieren.



4. Funktion

4.1 E3 Hauptfunktion

E3 dashcam verfügt über 3 Hauptfunktionsmenüs, nämlich Aufnahmeeinstellungen, Systemeinstellungen und Dateisuche.

Drücken Sie , halten Sie die Videoaufnahme an und drücken Sie dann , um die Menüeinstellungen aufzurufen Aufnahmeeinstellungen:



A.Auflösung: E3dashcam enthält 4 Kombinationen, nämlich:

Auflösung vorne + innen + hinten:

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

Auflösung vorne + innen:

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

Auflösung vorne + hinten:

1944P+1080P 30FPS

1440P+1080P 30FPS

1080P+1080P 30FPS

1080P+720P 30FPS

720P+1080P 30FPS

720P+720P 30FPS

Auflösung vorne:

2592x1944P 30FPS

2560x1440P 30FPS

1920x1080P 30FPS

1280x720P 30FPS

b. Daueraufnahme: Der Standardwert ist 3 Minuten, diese Funktion enthält 4 Optionen, nämlich Aus, 1 Minute, 3 Minuten und 5 Minuten.

c. Infrarotlichteinstellung: Die E3-Innenlinse verfügt über einen Infrarotlichtmodus, die Standardeinstellung ist automatisch und kann auf Autom./Aus/Ein eingestellt werden.

d. Kollisionsempfindlichkeit: Wählen Sie die gewünschte Stufe der Kollisionsempfindlichkeit aus, es gibt 3 Richtungen (vorne+hinten/links+rechts/oben +unten), sechs Stufenoptionen 1/2/3/4/5/aus Auswahl, Standardstufe 3.

e. Audioaufnahme: Standardmäßig aktiviert, hier können Sie die Aufnahme ein-/ausschalten.

f. Belichtungskorrektur: Sie können den Belichtungswert jeweils für die Vorder-/Innen-/Hinterseite des Autos einstellen, der Standardwert ist +0,0.

g. Aufnahmeanzeige: Standardmäßig eingeschaltet, stellen Sie die Aufnahmeanzeige ein oder aus.

h. WDR: Standardmäßig geöffnet, bessere Balance des Videoeffekts, Sie können schließen. Die WDR-Funktion des E3 passt nur die Effekte der vorderen und inneren Linsen an.

i. HDR hinten: Standardmäßig aktiviert, kann ein- oder ausgeschaltet werden.

j. Rotationsanzeige: Sie ist standardmäßig ausgeschaltet und die Rotationsanzeige vor dem Auto + im Auto oder hinter dem Auto kann jeweils eingeschaltet werden.

k. Fahrzeuginterne Spiegelung: Sie ist standardmäßig aktiviert. Nach der

Aktivierung wird das Bild der Fahrzeugkamera im Spiegelmodus angezeigt.

l. Rückspiegelbild: Es ist standardmäßig aktiviert. Nach der Aktivierung wird das Bild der Rückfahrkamera im Spiegelmodus angezeigt.

m. Kennzeicheneinstellung: Es kann ein 9-stelliges Kennzeichen eingestellt werden, das im Wasserzeichen des Videos zu sehen ist.

n. Tag-Stempel: Anzeige von Uhrzeit und Datum, VANTRUE-Markenname, Kfz-Kennzeichen, GPS-Standortinformationen und Fahrzeuggeschwindigkeit im Video, alles standardmäßig aktiviert.

o. Zeitraffe: standardmäßig deaktiviert, Sie können wählen, ob Sie 1 FPS/5 FPS/10 FPS/15 FPS einschalten möchten.

S. Parküberwachung: Hier können Sie den benötigten Parkmodus einstellen, einschließlich Kollisionserkennung/Bewegungserkennung/Niedriger Bitrate Modus/Niedriger Bildrate Modus/Aus, die Standardeinstellung ist Aus.

q. Nachtsicht bei schwachem Licht beim Parken: Standardmäßig aktiviert. Nach dem Öffnen kann es den Aufnahmeeffekt des Parkmodus optimieren.

r. GPS-Einstellung: GPS ist standardmäßig aktiviert, GPS-Schalter, Einstellung der Geschwindigkeitseinheit, GPS-Informationen sind alle unter dieser Funktion.

B. Systemeinstellungen :

a. Sprache: Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Italienisch, Chinesisch, Russisch, Japanisch, Polnisch kann eingestellt werden

b. WiFi: Es gibt jeweils 2.4 GHz und 5 GHz Optionen. Die Standardeinstellung ist 2.4 GHz. Nach dem Öffnen können Sie Ihr Mobiltelefon verwenden, um eine Verbindung zu WIFI herzustellen und die Dashcam über Ihr Handy zu bedienen.

c. Spracherkennung: Die standardmäßige Standardempfindlichkeit, wenn sie eingeschaltet ist, kann sie Sprachbefehle erkennen, es gibt Optionen für niedrige Empfindlichkeit / hohe Empfindlichkeit / Aus.

d. Sprachinhalt: Spracherkennungsbefehle, Benutzer können verschie-

dene Befehle verwenden, um Dashcam fernzusteuern, damit er funktioniert.

e. Formatieren: Alle Daten auf der Speicherkarte formatieren.

f. Format Erinnerung einrichten: Standardmäßig deaktiviert, können Sie wählen, ob Sie nach 15 Tagen oder 1 Monat erinnert werden möchten, und es wird 15 Tage oder 1 Monat nach dem eingestellten Datum sein. Nachdem die Zeit erreicht ist, können Sie „OK“ zum Formatieren auswählen, oder Wählen Sie „Nächste Einmal“, wenn Sie „Weiter“ wählen, wird die Zeit neu berechnet.

g. Datum/Uhrzeit: Es gibt 2 Möglichkeiten, Datum und Uhrzeit einzustellen,
 ① Automatische GPS-Aktualisierung, automatische GPS-Aktualisierung ist standardmäßig aktiviert, Datum und Uhrzeit der automatischen GPS-Aktualisierung werden entsprechend Ihrer Zeitzone durchgeführt, daher müssen Sie die richtige Zeitzone auswählen;
 ② Datum/Uhrzeit manuell einstellen, Sie können die automatische GPS-Aktualisierung schließen, die manuelle Datums-/Uhrzeiteinstellung öffnen und Datum und Uhrzeit manuell korrigieren. Darüber hinaus befinden sich in diesem Menü auch Datumsformat und Zeitzoneneinstellungen.

h. Bildschirmschonereinstellung: Die Bildschirmschonereinstellung ist standardmäßig ausgeschaltet, Sie können 30 Sekunden, 1 Minute oder 3 Minuten für die Bildschirmschonerzeit wählen.

i. Volumen: Das Standardvolumen beträgt 3 Dateien, das niedrigste ist 0, das höchste ist 5.

j. Aufforderungstöne: Je nach Situation hat Dashcam 5 Arten von Aufforderungstönen eingestellt, nämlich Ein-/Ausschaltton, Tastendruckton, Sperrton, formatierter Ton und ungewöhnlicher Aufnahmeton. Alle Signaltöne sind standardmäßig eingeschaltet.

k. Lichtquellenfrequenz: Unterschiedliche Länder haben unterschiedliche Lichtquellenfrequenzen. Um eine Beeinträchtigung des Videos zu vermeiden, wählen Sie je nach Region eine Lichtquellenfrequenz von 50

Hz oder 60 Hz.

l. Systeminformationen: Zeigen Sie das Maschinenmodell, die Software-Versionsnummer und die offizielle VANTRUE-Website an.

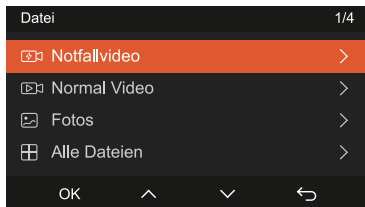
m. Zertifizierungsinformationen: Sie können die Zertifizierungsinformationen von E3 anzeigen.

n. Standardeinstellungen: Systemstandardeinstellungen wiederherstellen.

DE

C. Dateien:

Sie können Videodateien und Fotodateien anzeigen, die von der Dashcam aufgenommen wurden.



a. Notfallvideo: Die Notfallvideodatei wird in diesem Ordner gespeichert, und das Dateinamenformat ist
20300128_140633_0008_E_A.MP4
20300128_140633_0008_E_B.MP4
20300128_140633_0008_E_C.MP4

b. Normales Video: Dieser Ordner speichert Loop-Videos, Parkmodus-Videos und Zeitraffer-Videos.

Der Dateiname des Loop-Videos lautet 20300128_140633_0008_N_A.MP4;

Der Name der Videodatei im Parkmodus lautet

20300128_140633_0007_P_A.MP4;

Der Dateiname des Zeitraffervideos lautet

20300128_140633_0006_T_A.MP4.

c. Fotos: Fotodateien werden in diesem Ordner gespeichert

d. Alle: Alle Dateien können angezeigt werden.

Hinweis: „A“ im Dateinamen bedeutet das von der Frontkamera aufgenommene Video, „B“ bedeutet das von der Kabinenkamera aufgenommene Video und „C“ bedeutet das von der Rückfahrkamera aufgenommene Video.

4.2 Spezifikationen

4.2.1 Daueraufnahme

Die Dashcam wechselt nach dem Einschalten automatisch in den Loop-Aufnahmemodus. Der normale Videoordner belegt 70 % des Gesamtspeichers. Wenn der Ordner 70 % der Gesamtkapazität erreicht, überschreibt die neue Datei automatisch die Originaldatei. Nachdem diese Funktion aktiviert wurde, überschreibt die Videodatei automatisch die Schleife, um die Aufnahme nicht zu stoppen, wenn Speicherkarte während der Fahrt voll ist.



Notiz:

1. Der Betrieb der Loop-Aufnahmefunktion hängt stark von der Kartengeschwindigkeit der Speicherkarte ab. Formatieren Sie die Speicherkarte daher regelmäßig, um Probleme wie übermäßige Speicherdateien und Kartenalterung zu vermeiden, die sich auf die Loop-Aufnahme auswirken.