

VANTRUE®

VANTRUE®

Mirror M2

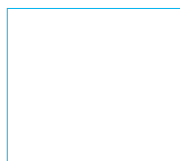


Made in China      [Http://www.vantrue.net](http://www.vantrue.net)

User Manual

Touch-Screen Streaming Mirror Dual Dash Cam

装订方式: 胶装  
单页尺寸: 103\*145MM  
封面: 157G双铜纸过哑胶  
内页: 80G双胶纸



轮廓线  
不需印刷



橙色以  
1655C为准

Hey, find us here:



**VANTRUE**

[www.vantrue.net/contact](http://www.vantrue.net/contact)



**facebook**

[facebook.com/vantrue.live](https://facebook.com/vantrue.live)

Always a surprise in Vantrue

# CONTENTS

## VERZEICHNIS

### 日本語作業マニュアル

## CONTENU

1. What's in the box? .....	1
Der Lieferumfang .....	33
同梱内容 .....	66
Qu'y a-t-il dans la boîte? .....	100
2. Camera Overview .....	2
Übersicht über die Kamera .....	34
カメラの概要 .....	67
Vue d'ensemble de la caméra .....	101
3. Screen Overview .....	3
Übersicht über den Bildschirm .....	35
スクリーンの概要 .....	68
Aperçu de l'écran .....	102
4. Installing a Memory Card .....	4
Installation von SD-Karte .....	36
メモリーカードをセットする .....	69
Installation d'une carte mémoire .....	103
5. Menu Settings .....	5
Menü Einstellungen .....	37
基本操作 .....	71
Paramètres des menus .....	104
6. Functions .....	39
Funktionen .....	50
機能 .....	73
Fonctions .....	106

# CONTENTS

## VERZEICHNIS

### 日本語作業マニュアル

## CONTENU

7. Playback Video/Photos on the Camera .....	20
Wiedergabe von Video/ Fotos auf der Kamera .....	53
本体で画像/動画の再生 .....	86
Lecture de vidéos/photos sur la caméra .....	120
8. Front Camera Installation .....	24
Installation der Frontkamera .....	57
フロントカメラの取り付け .....	90
Installation de la caméra avant .....	124
9. Rearview Camera Installation .....	25
Installation der Rückfahrkamera .....	58
リアカメラの取り付け .....	91
Installation de la caméra de recul .....	125
10. Specifications .....	31
Spezifikationen .....	64
製品仕様 .....	97
Spécifications .....	131
11. Warranty & Support .....	23
Garantie und Unterstützung .....	65
保証&サポート .....	98
Garantie et support .....	132

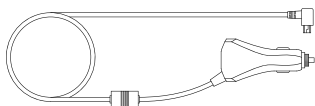
# 1. What's in the Box?



A



E



B

3M

G



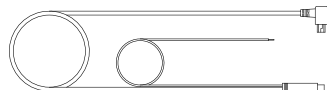
F



H



C



D



I

A. Vantrue M2 Mirror Dash Cam

E. GPS Logger(6.6ft)

B. Car Charger (11.5ft)

F. Rubber Mounting Straps\*4

C. Backup Camera with  
1.64ft Cable

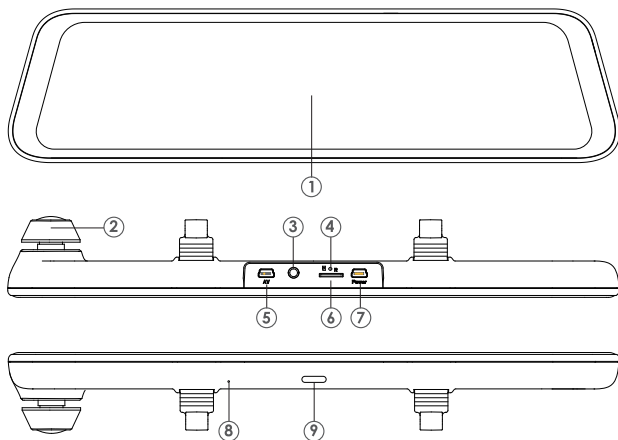
G. 3M Adhesive Pads\*2

H. User Manual

D. Backup Camera Cable (19.7ft)

I. Mini USB Date Cable(3.3ft)

## 2. Camera Overview



No.	Name	Description
1	Screen	12(11.8)inch LCD Display Screen
2	Lens	Front Camera for video recording
3	GPS	For GPS Antenna connection
4	Reset	Reset the Mirror
5	AV Port	Connect the backup camera for image transmission
6	SD Card Slot	Support Micro SD Card up to 512GB in FAT32, Class 10
7	Power Port	Connect to MINI USB cable or car charger for external power supply
8	Microphone	Records clear audio with the video footage
9	Power Button	Long press to power on or power off, short press for screen off

### 3. Screen Overview



 Enter the video interface icon, click to return to the video interface

 N 45km/h Direction and Speed

 Screen brightness adjustment

**10:45** Current Time

**9/21 Tues** Current Date(MM-DD-WW)


 Normal Video Recording

 Video Pause

 Event video recording

 Memory card inserted

 No Memory Card Inserted

 MIC is ON


 MIC is OFF

 Speaker is ON

 Speaker is OFF

 GPS is on, GPS is connecting

 GPS is connected

 GPS is on, GPS module is not connected

 Motion Detection ON

 Collision Detection ON

 Time Lapse ON (In Parking Mode)

 Time Lapse ON

## Video Interface Display



<	Return to the previous menu
🏠	Go Back
⚙️	Menu Setting
🔴	Start/Stop Recording
📁	Video/Photo Playback
🔒	Emergency File Locked
P	Into Parking Mode
🔒	Recording Lock
📷	Photograph
🔴 00:10:15	Recording Time (current clip)
📺	Rear Image, Switching front and rear cameras

### 4. Installing a Memory Card (Recommend Vantrue SD Card)

Please use a genuine Micro SD memory card from 32GB to 512GB with a speed rating of C10 or higher. We recommend to use Vantrue Micro SD Card (not included). Please insert the SD card when dash cam is off. Carefully insert the memory card into the camera's card slot until it clicks. To remove the card, power off the camera first, then push the card into the slot until it clicks again.

NOTE: Before using, please format it to FAT32 on the camera first. Please insert the card into the camera, go to Storage Space on the Menu Settings, then press Format SD Card

option to format it. If it says "SD card error, Please format the card!" here, please press the format button and choose 'Format SD Card'. Then the card will work well on the camera.

(If you format it on computer, please search the Internet for "How to format a 64GB micro SD card to FAT32")



### Reminder :

1. Ideally, the micro SD card should be formatted once a month to maximize the lifetime of the memory card.
2. We recommend VANTRUE Card. Some SD cards may not be compatible with our dash cam, such as SanDisk, Transcend, etc.

## 5. Menu Settings

After powering ON the camera, press the ⚙️ button to enter the setup process.

(If the camera is recording video, press the ⏹️ button to stop recording before pressing the ⚙️ button.)



**Language:** Adjust menu language. English, 日本語, 简体中文, Deutsch, Italiano, Español, Français, русский язык, Polskie.

**Date & Time:** Automatically sets the time by GPS, Set the date and time, the time system (24-hour Format by Default), and the time zone.

**Storage Space:** Display Total Memory/Available Memory/Format SD Card

**Format Reminder Setup:** If this function is enabled, you are reminded to format the micro SD card every 30 days

**Resolution:** Adjust front camera video quality, 1440P/1080P/720P optional. The rear camera resolution is fixed at 1080P.

**Video Frame rate:** Select the video frames. 30FPS/28FPS optional.

**Loop Recording:** 1min/3min/5min/OFF optional. The default is 3 minutes. If you select "off", the looping recording is 20 minutes per clip

**Video Format:** TS/MP4 video format optional. Default is TS video format.

**Rear Camera Flip (180°):** ON/OFF.

**Audio Recording:** ON/OFF. Default is ON.

**G-Sensor:** You can set the g-sensor values of Forward & Backward, Leftward & Rightward, Upward & Downward of the car. The G-sensor value in each direction can be selected 1/2/3/4/5. The highest sensitivity of G-Sensor is 5.

**Parking Mode:** Collision Detection, Time-Lapse recording, and Motion Detection are optional.

**Exposure:** Adjust exposure value for the front lens, +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, +0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0 optional.

**Frequency:** 50Hz/60Hz available. Default is 60Hz.

**Device Sound:** Set the volume of the device, such as the startup sound, prompt sound, button sound, and video playback sound. You can select off, low, Medium, or high. The default value is Medium.

**Prompt Tone:** Turn on or off the operation prompts, such as Time Formatting Prompt Tone, Video Locked Prompt Tone, Abnormal Video Recording Stopped Prompt Tone, Touch Tone and ON&Off Tone. Default is ON.

**Auto LCD Off:** 1Min/3Min/5Min/ OFF optional. Default is OFF. If it is set to Off, it will keep the screen always on.

**LCD Brightness:** Manual/Auto LCD brightness adjustable

**Reversing Setting:** Set the Reverse Image, Reverse Assist Lines and Reverse preview Settings

**Time Lapse:** Select the video frames of time lapse. 1FPS/3FPS/ 5FPS/10FPS/OFF optional.

**GPS Info:** Set the GPS on or off, set the speed unit km/h or mp/h, and check the GPS signal strength information.

**Stamp:** Enable or disable the watermark stamp of the video and photos. The watermark stamp includes VANTRUE label, date and time label, speed label.

**Default Settings:** Restore default settings

**System Info:** Check the Model Number/Firmware Version/ Website

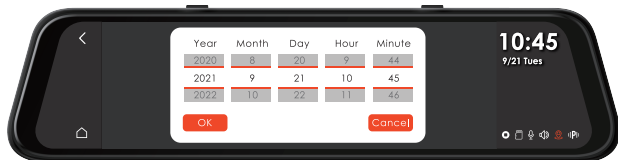
## 6. Functions

### 6.1 Turn ON/OFF the camera

Once connected to the car charger, the camera will auto power on after you start your car, it will auto off after you turn off the car engine even if it is recording. Please long press the Power Button to turn off the camera

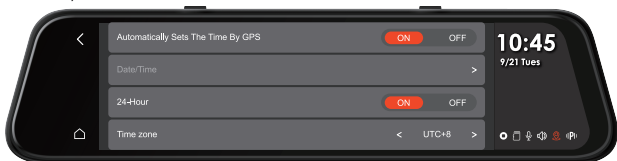
Note: Please charge the dash cam with included car charger on your car, don't charge it with other car chargers.

### 6.2 Set Date & Time



There are two ways to set the time and date: automatically and manually.

Automatic update: Connect it with GPS module, go to the "Time Setting", turn on "Automatically sets the time by GPS", and select your time zone, then the time and date can be automatically corrected. Automatically sets the time by GPS is off by default.



Manual update: Go to the "Time Setting", turn off the "Automatically sets the time by GPS", and then manually adjust the time and date.

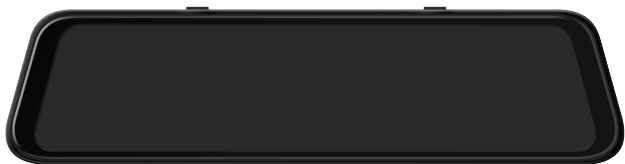
### 6.3 Auto LCD OFF

Set the time to automatically turn off the LCD display after no operation.

There are 3 kinds of display mode: 1 Min/3 Min/5 Min, and OFF.

Please go to "Menu Setting"> "Auto LCD OFF" , then switch the screen mode. Default is off. If it is set to Off, it will keep the screen always on.

Note: In the parking mode, in order to save power and increase the protection time of the parking mode, the screen will turn off within 3 seconds after the dash cam enters the parking mode.



3Min



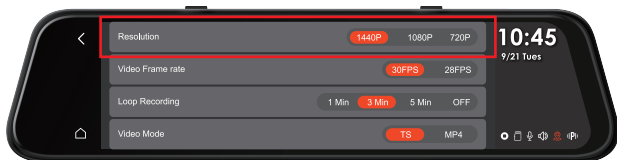
## 6.4 Resolution

OFF

By default (Front + Rear recording mode), both the front and back camera capture the road in front and back of the car at 1440P+1080P 30FPS.

To show better video, the resolution of the rear camera is fixed at 1080P, and the front camera's resolution can be adjusted as needed.

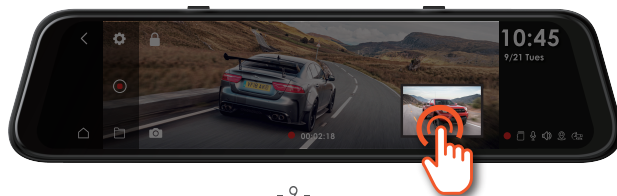
Please go to "Menu Settings" > "Resolution" and select the front resolution between 1440P/1080P/720P.



## 6.5 Front view/Rear view Switch

In dual recording mode, there are two ways to switch between front and rear view:

1. In the recording interface, click the small window in the lower right corner to switch the display of the front and back view.



2. On the screen saver interface, you can switch between the front recording screen display, the rear recording screen display and the dual recording screen display by sliding the screen left and right.



When entering the screen saver mode, the first displayed screen is front recording. You can swipe left or right to switch between different screens. The switching sequence is the front recording screen → the rear recording screen → dual recording screen.

## 6.6 Loop recordings

This feature allows the camera to continuous loop by it can delete the oldest video files automatically when the memory card is full, so you don't have to manually delete them. This feature will split each video files into the appropriate length based on your selection.

After inserting the memory card and connecting the power supply, the M2 dash cam will auto turn on and enter the loop recording. When recording, the ● icon in the middle of the video interface flashes, and the recording time will be recorded according to the loop recording time you set. If you are back to the screensaver screen, you can view the recording status icon (The red icon ● means recording is in progress, the orange icon ● means event recording, white icon ● means recording has been paused.) in the lower right corner of the screen to learn about the current recording status.




Note: In screensaver mode, you need to go to the recording interface, stop the recording first, and then make settings.

Enter the menu, in the "loop recording" option, you can select 1 Min / 3 Min / 5 Min/ OFF. After the recording reaches the setting, the new recording will automatically overwrite the first recording. When the loop recording option is turned off, , the video will be recorded in 20 minutes each clip. After the Micro SD card is full, the recording will stop and will not start recording again until there is enough memory space.

## 6.7 Event video

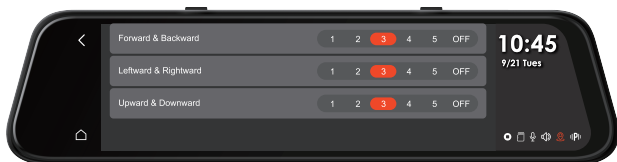
The event video is triggered by the G-sensor, which can be automatically triggered or manually locked.

When the dash cam detects that the current vibration value of the vehicle has reached the preset G-sensor level, the video will be automatically locked, and the recording icon will change from red ● to orange ● , the recording time will be until the end of the recording or manually stop, and the event video will be saved in the event video folder. Videos and images in the event video folder will no longer be looping over.

**Manually lock the video.** In the video recording interface, click the  icon and the video will be locked and saved in the event video folder.

You can set the G-sensor Sensitivity values of Forward & Backward, Leftward & Rightward, Upward & Downward of the car. The G-sensor value in each direction can be selected 1/2/3/4/5/OFF. The default sensitivity for the three dimensions is 3. The highest sensitivity of G-Sensor is 5.

Please go to "Menu Setting">"G-sensor", then adjust the G-sensor value.



Note: Once the event video folder exceeds 30% of the total memory, the dash cam will automatically overwrite old event videos with new event videos.

Periodically transfer important event videos to your computer or other stored tools (e.g. External hard drive).To ensure good read and write performance, the micro SD card must be formatted at least once a month.

## 6.8 Video Format

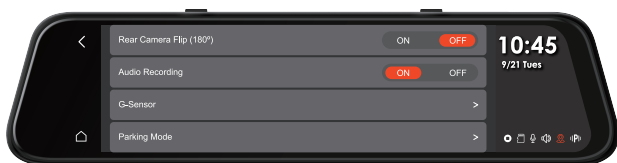
By default, the video format is TS. TS format video, more convenient to store, not easy to lose. MP4 format video, memory space between small occupancy, suitable for most of the mainstream players.

After stop recording, please go to "Menu Setting"> "Video Format", then you can switch between "TS"/" MP4 ", then the video will be saved in the selected format.

## 6.9 Rear Camera Flip (180°)

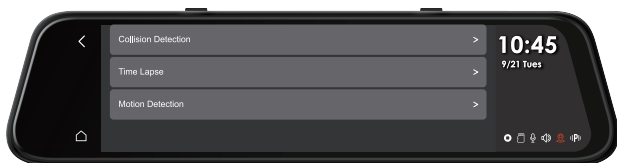
If your rear camera is mounted upside down, the screen will stand upside down. You can turn on this function to flip the videos. Please go to "Flip (180°)" on the "Menu Settings" and select "On".

By default, this function is disabled.



## 6.10 Parking Mode



There are 3 modes to choose from in the parking mode of M2: collision detection, time-lapse recording, and motion detection. After the parking mode is enabled, you can choose to enable one of the parking modes.

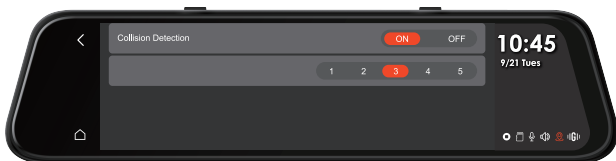


1. Please note that a continuous power supply is required when using the parking mode. You can use a step-down wire to connect the car battery to supply power, or use a safe external power supply to power it.
2. The best working environment temperature of M2 is 14-122°F (-10°C to 50°C). We recommend 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.

### 6.10.1 Triggered by Collision Detection

When the collision detection  is turned on, the  icon appears in the center of the screen after the car stops for 5 minutes, and then the dash cam is automatically turned off. When the dash cam is turned off, it will start to record for 1 minute after being shaken, and then turn off the dash cam again.



After the parking mode switch is turned on, the collision detection sensitivity can be selected. There are three levels of low/medium/high respectively. The default collision detection is off.


#### Note:

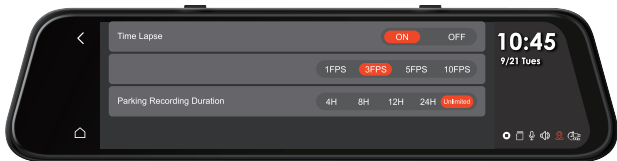
1. If it is shaken again during the collision detection recording, it will exit the collision detection and lock the recording. 5 minutes after the end of the vibration, the dash cam will enter the collision detection mode again, and finally turn off the recorder.
2. The collision detection will be disabled automatically after the normal time-lapse recording is enabled.

### 6.10.2 Time Lapse

Select the parking mode for time-lapse video. Select 1FPS/3FPS/5FPS/10FPS to record and clip a video. Default is 3FPS. Then select the recording time of parking, there are

4 hours, 8 hours, 12 hours, 24 hours or unlimited to choose from, default is unlimited.

After the Time Lapse  is turned on, it will enter the time lapse mode after parking for 5 minutes, and the P icon will appear in the center of the screen. After 3 seconds, the screen will be closed and start time-lapse recording.



If Time Lapse is selected, the camera will take static photos at the set recording frame rate - either 1FPS, 5FPS, 10FPS to create a video montage.

For example, if you set Time Lapse 1FPS, the camera will take one photo every second, and then stitch the photos together into a 1 fps video. With a maximum recording frame rate of 30fps, recording 8 hours of video with Time Lapse 1Sec will generate a time lapse video lasting just 16 minutes(8x60x60/30/60). This Eco Mode is recommended for storage cards with with smaller capacity.


**[Real Recording Time (Sec) = Time Lapse Recording Time (Sec) x Video Frame Rate FPS / Time Lapse Option FPS]**


**Note:** Time-lapse videos in parking mode work in the same mode as normal time-lapse videos, but they have different entry modes. When normal time-lapse recording is enabled, time-lapse recording in parking will be automatically disabled.

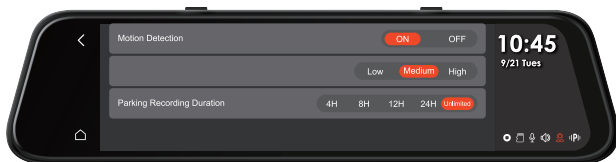
### 6.10.3 Triggered by Motion Detection

There are three levels of motion detection sensitivity: High /Medium /Low, and the default is off. Select the record-

ing time of parking, there are 4 hours, 8 hours, 12 hours, 24 hours or unlimited to choose from. Default is unlimited.

When motion detection is turned on,  icon appears at the right bottom corner of the screen.

If no movement is detected after 5 minutes of recording, an orange  icon will appear in the center of the screen, indicating that the parking mode has been activated, and the screen will turn off after 3 seconds. Once the camera detects movement, it will start recording automatically; it will stop recording after 20 seconds of inactivity.



### Note:

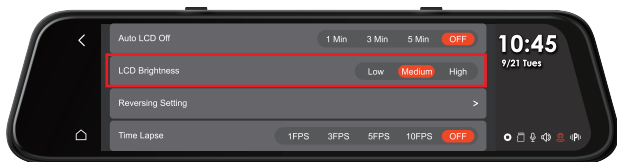
1. After manually turning off the dash cam, it will not enter the motion detection mode.
2. Motion detection will be disabled automatically after the normal time-lapse recording is enabled.

## 6.11 Brightness Adjustment

Manual/Auto LCD brightness adjustment: Swipe up and down on the right side of the screen with your finger to adjust the brightness of the screen.

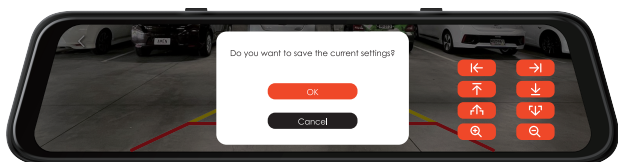
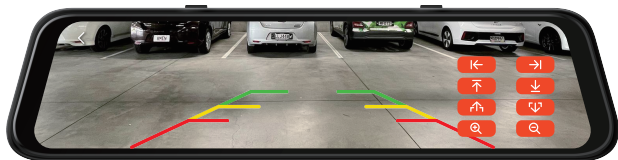
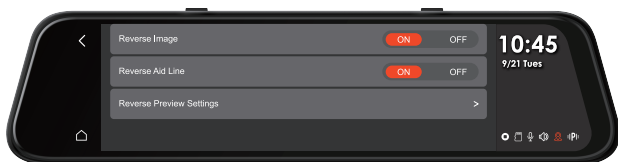


Or enter the Menu settings and adjust the screen brightness to high/medium/low mode as needed.



## 6.12 Reversing settings

Under the guidance of the installation video ([www.vantrue.net](http://www.vantrue.net)) provided by us, after connecting the rear lens to the reversing light, the reversing assist function will be automatically activated when reversing.



**Reverse Image:** This function is disabled by default. When your rear camera is installed upside down, the picture will be inverted by 180° and the picture will be in mirror mode. After this mode is enabled, the picture will be in original image mode.



**Reverse Assist Lines:** It is on by default. When the rear light is connected to the rear camera, the reverse guide line will be displayed automatically when reversing.

**Reverse Preview Settings:** According to your car model, adjust up and down the reverse assist line display, click "back" to confirm and save the settings.

The default setting of reverse image is on, and the reversing aid line is turned on by default (the front and rear direction is to adjust the extension or shortening of the reversing aid line, the size direction is to adjust its width, left and right and up and down are to adjust the direction of the reversing aid line).

## 6.13 Time Lapse

After this function is enabled, it will enter the time lapse mode immediately after exiting the Settings screen.

Note: When this mode is turned on (The  icon appears in the lower right corner of the video; This  icon will not appear when time lapse mode is off), all parking modes will be automatically turned off.

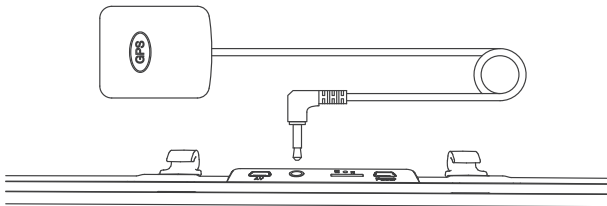
Only after the time-lapse recording mode is turned off can the parking mode function be turned on again.



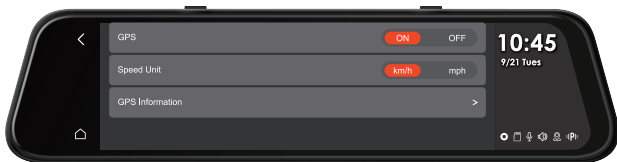
When the camera is turned on again, it will record in time lapse recording mode.


## 6.14 Connecting External GPS Receiver

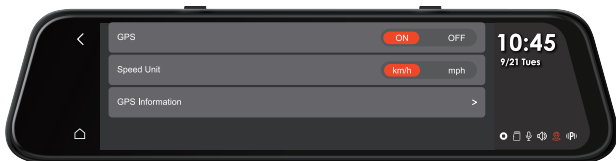
1. Install the GPS Antenna onto the camera, the GPS Antenna will start to search for GPS signal.



2. After the GPS module is connected, a white GPS icon  will be displayed at the bottom right corner of the screen when GPS is searching for signals.



When GPS is enable, once the GPS signal has been received, the GPS red icon  will be displayed in the lower right corner of the screen.



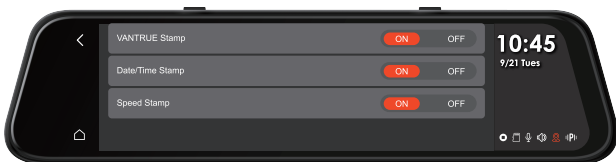
- To track the Speed, Status, Direction, GPS Signal Strength, please go to GPS info on the Menu Setting.
- You can review recorded video with GPS info on your PC using the VANTRUE® GPS Viewer (available for download on [www.vantrue.net](http://www.vantrue.net)).

## 6.15 Stamp

Stamp option will help you to select the stamping that you want to be done on your recorded video. Select the box against each option to activate the specific parameter to be stamped on your recorded video.

The stamp is enabled by default, so the VANTRUE logo stamp/time and date/speed information stamp will be displayed in the video file.

You can also go to "Menu Settings"> "Stamps" to turn on or off these watermark stamp as needed.



## 7. Playback Video/Photos on the Camera

### 7.1 Playback Video/Photos

After stop recording, press File button  and go to View and Playback videos/Photos on the camera.





 Normal Video

 Event Video

 Photo

### 7.1.1 Video Playback

Click on the video file in the list to play it back, and you can choose to lock/delete/previous/fast forward/play/pause/rewind/next in the playback interface.



Note: Click the fast forward button once to speed up the playback speed by 2 times; click the rewind button once to speed up the rewind speed by 2 times.

### 7.1.2 View Photos



When viewing a photo, you can choose to view the previous or next picture, lock or delete the picture.



Note: The locked video files and pictures will be moved to the event video folder.

## 7.2 Delete/Lock Files

Delete/Lock Normal Files- Go to Normal Video, on the video playing interface, click the Delete/Lock Option on the left of the screen, press OK to delete/Lock selected file.



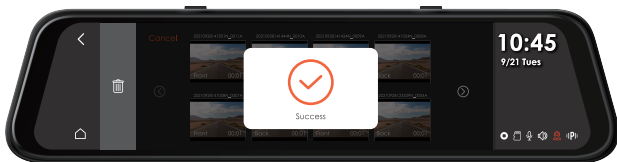
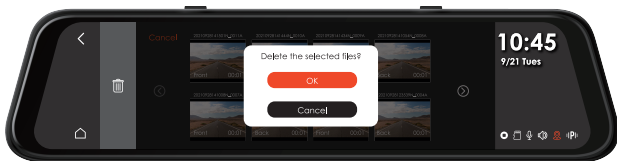
Delete/Unlock Event Files - Go to Event video, on the video playback interface; click "Delete/Unlock Options" on the left side of the interface, and press "OK" to delete/unlock the selected files.



Delete Photo- Go to Photo, in the photo viewing page, click the Delete icon in the lower left corner, press OK to delete selected file.



On the file browsing interface, click the multiple selection  button to delete multiple files in batches.



## 8. Front Camera Installation

Step 1: Pull out front camera lens, attach upper side of the buckle to the camera



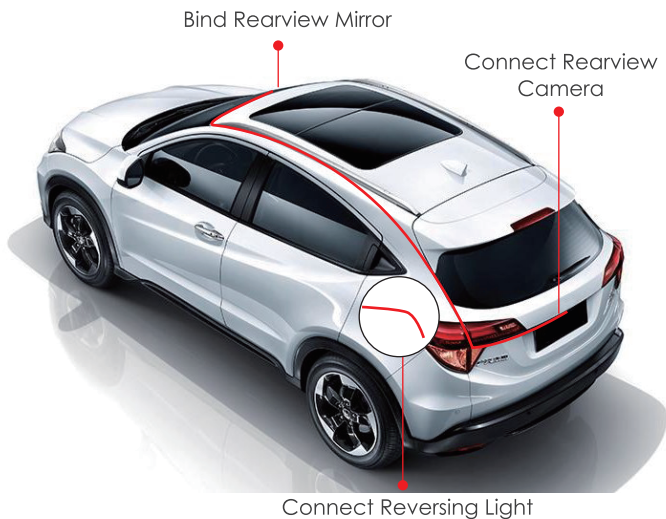
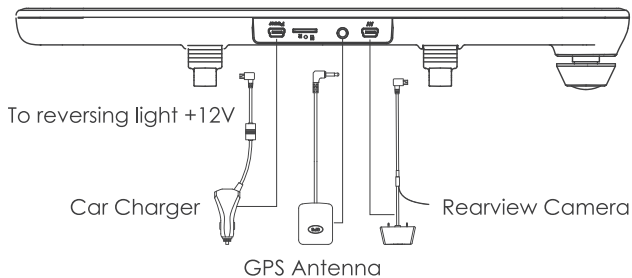
Step 2: Cover the OEM mirror, press the bandage to make it closer and attach another side of the buckle.



Step 3: Adjust the angle and done!

Note: Make sure that the camera's view is not obstructed by any window tint or any other objects

## 9. Rearview Camera Installation



### **Step 1: Fix camera with 3M adhesive**

Find a best location, tear off the 3M adhesive on the rear camera, and fix the rear camera near by the car license plate lamp. (If you need to adjust the angle, please attach the rear camera bracket to the rear camera and tighten it with screws first)



### **Step 2: Remove the Panel**

Remove your trunk's interior panel to expose the car's rear wiring chambers. Pop open your trunk and look for a solid interior panel covering the opposite side of your license plate mounting area. Then, insert a trim removal tool or other thin device behind the panel and pry it off



### **Step 3: Snake the cable**

Use a trim removal tool to pop out tailgate trim, then runs the cable from the outside of the car into the trunk of your car.



#### **Step 4: Connect the rear camera's power cable to the extension cable.**

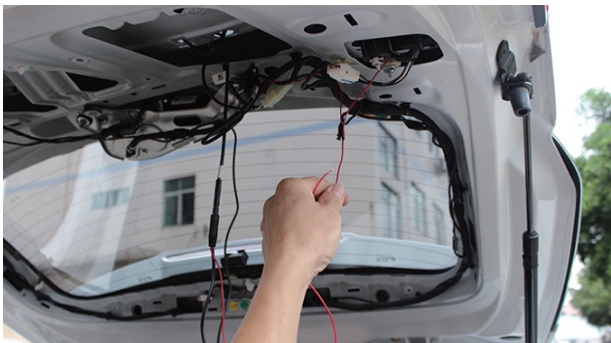
After snaking your rear camera's extension cable, connect the power cable to your rear camera's extension cord.



#### **Step 5: Connecting the red wire with the reverse light wires.**

Reverse light wires are normally located on the rear side of your car although their placement may vary so be sure to refer to your car's manual. Once spotted, use a pair of pliers or wire stripper to peel the rubber to expose the live wire.

For safety, make sure you do this while the car is turned off. Lastly, please poke the red positive bare wire through the positive reverse light wire and then wrap with an electrical tape.



**Step 6: Route your rear camera's power cable to the front of the car.**

If you'd like, use a trim removal tool to pop out the headlining panel directly above your windshield. Then, run your cable through the exposed chamber.



**Step 7: Power on the dash cam with box included car charger, don't charge it with your own chargers.**



**Step 8: Test the camera to make sure everything works.**



## 10. Specification

<b>Model</b>	<b>M2</b>
Screen	12(11.8) inches
Lens	Front: 148°wide viewing angle, F/1.55 wide aperture. Rear: 140°wide viewing angle, F/1.8 wide aperture.
Languages	English, 日本語, 简体中文, Deutsch, Italiano, Español, Français, русский язык, Polskie.
Video Resolution(Front)	1440P(2560*1440P)/ 1080P(1920*1080P)/ 720P(1280*720P)
Video Resolution(Rear)	1080P(1920*1080P)
Audio	Built in Microphone and speaker
Memory Storage	External: 32GB-512GB Micro SD Card, Class 10(not included)
Power Source	Built in super capacitor
Working Temperature	-4°F to 158°F(-20°C to 70°C)
Storage Temperature	-22°F to 176°F(-30°C to 80°C)
USB Port	Mini USB

## 11. Warranty & Support

### Warranty

The VANTRUE® M2 Streaming Mirror Dual Dash Cam comes with a full 12 months warranty. If you register your product on our official site ([www.vantrue.net/register](http://www.vantrue.net/register)), you can extend the warranty to 18 months.

### Support

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

### Your opinion matters

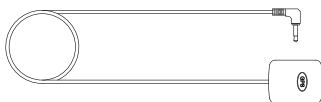
VANTRUE® is firmly committed to always improving our products, services, and user experience. If you have any thoughts on how we can do even better, we welcome your constructive feedback and suggestions. Connect with us today at [support@vantrue.net](mailto:support@vantrue.net).

**THANK YOU for choosing VANTRUE®**

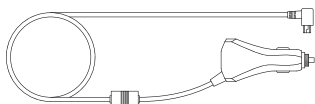
# 1. Der Lieferumfang



A



E



B

3M

G



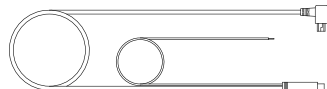
F



H



C



D



I

A. Vantrue M2 Spiegel Dashcam

E. GPS Empfänger (2 Meter)

B. USB MINI KFZ-Ladegerät  
(3.5 Meter)

F. Gummi-Befestigungsbänder  
(2 Paare)

C. Rückkamera mit Verlängerungs-  
kabel (0.5 Meter)

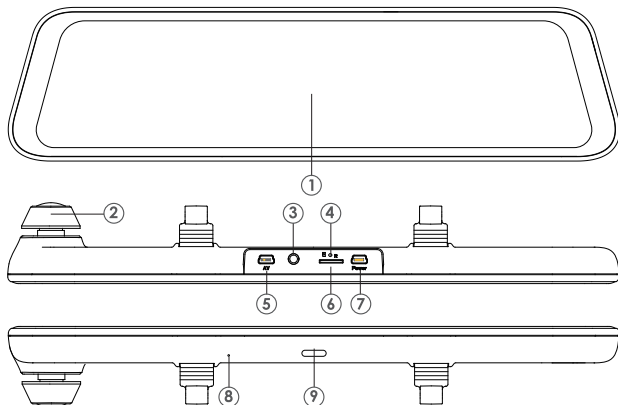
G. Aufkleber der Rückkamera  
x 2

D. Kamera-Verbindungskabel  
(6 Meter)

H. Bedienungsanleitung

I. MINI USB Kabel (1 Meter)


## 2. Übersicht über die Kamera



NUM.	Name.	Beschreibung
1	LCD Bildschirm	11,8'' IPS LCD Touchscreen Spiegel
2	Linse	Frontkamera für Videoaufzeichnung
3	GPS Anschluss	Für den Anschluss einer GPS Empfänger
4	Zurücksetzen	Durch Drücken zum Zurücksetzen des Geräts
5	AV	Schließen die Rückfahrkamera für die Bildübertragung an.
6	SD-Kartensteckplatz	Bietet erweiterbaren Speicher (bis zu 512 GB in FAT32, Klasse 10)
7	Stromanschluss	An MINI USB-Kabel oder Autoladegerät für externe Stromversorgung anschließen
8	Mikrofon	Zeichnet klares Audio mit Videomaterial auf
9	Powertaste	Mini USB-Anschluss zum Laden

### 3. Übersicht über den Bildschirm



 Bildschirmsschalter (um die Videoaufzeichnungs-  
oberfläche aufzurufen)

 N 45km/h GPS und Richtungsanzeige

 Helligkeit

**10: 45** Aktuelle Urzeit

**9/21 Tues** Aktuelles Datum (YY-MM-DD-WW)

 Normale Aufnahme

 Stand-by

 Notfallaufnahme


 Karte ist eingelegt

 keine Karte


 Mikrofon An

 Mikrofon Aus

 Lautsprecher An

 Lautsprecher Aus

 GPS An, GPS Modul verbindet...

 GPS verbindet erfolgreich

 GPS An, GPS Modus nicht verfügbar

 Parkmodus

 Kollisionserkennung

 Zeitraffer An (im Parkmodus)

 Zeitraffer An

### 3.2 Übersicht über die Aufnahme-Anzeige



<	Zurück-Symbol, zum vorherigen Menü zurückkehren
🏠	Zurück zum Bildschirmschoner
⚙️	Menü, um die Menüeinstellung aufzurufen
🔴	Starten/Stoppen die Aufnahme
📁	Video- / Fotowiedergabe
🔒	Notfalldatei gesperrt
P	In den Parkmodus
🔒	Video Sperren
📷	Fotoshooting
🔴 00:10:15	Aufnahmezeit
📺	Rückkamera-Aufnahme, zwischen Vordersicht und Rückseite wechseln

## 4. Installation von SD-Karte (Empfehlen Vantrue SD-Karte)

Bitte verwenden Sie eine echte microSD-Karte von 32 GB bis zu 512GB mit Geschwindigkeitsklasse von C10 oder höher. Wir empfehlen VANTRUE Speicherkarte (separat erhältlich). Schalten Sie zuerst die Kamera aus, um die Karte einzusetzen oder zu entfernen.

HINWEIS: Vor Verwendung formatieren Sie bitte sie zuerst in der Kamera auf FAT32. Bitte legen Sie die Karte in die Kamera ein. (Wenn hier SD-Kartenfehler gezeigt, bitte formatieren Sie die SD-Karte, drücken Sie das Menüsymbol, um in die Menü Einstellung zu gelangen.

Gehen Sie zu „Stauraum“ und wählen Sie ‚SD Karte formatieren‘: Dann funktioniert die Karte in der Kamera einwandfrei.


(Wenn Sie es auf Computer formatieren, suchen Sie online nach ‚Wie formatiert eine 64 GB microSD-Karte zu FAT32‘.)





### Erinnerung:

1. Idealerweise sollte die Micro-SD-Karte einmal im Monat formatiert werden, um die Lebensdauer der Speicherkarte zu maximieren.
2. Wir empfehlen die VANTRUE-Karte. Einige SD-Karten sind möglicherweise nicht mit unserer Dashcam kompatibel, z. B. SanDisk, Transcend usw.

## 5. Menü Einstellungen

Nach dem Einschalten klicken Sie das  Symbol, um die Menüeinstellung zu gelangen.

(Wenn die Kamera aufzeichnet, drücken Sie die  Taste, um die Aufzeichnung zu beenden, bevor Sie die  Taste drücken.)



**Sprache:** Drücken, um zwischen English, 日本語, 简体中文, Deutsch, Italiano, Español, Français, русский язык und Polskie zu wählen.

**Zeit Einstellung:** Autom. GPS-Zeitkorrektur AN/AUS, Datum und Urzeit, Zeitzone (Bitte aktivieren Sie Autom. GPS-Zeitkorrektur, um die Zeitzone einzustellen), 24-Stunden-Format AN/AUS

**Stauraum:** Insgesamt/Freiraum, Dateityp, auch die Speicherkarte kann hier formatiert werden.

**Formatierungsmeldung:** Erinnern Sie sich nach dem Öffnen daran, die Karte alle 30 Tage zu formatieren.

**Videoauflösung:** Frontkamera 1440P/1080P/720P, Rückfahrkamera 1080P. Die Auflösung der Rückfahrkamera ist auf 1080P festgelegt.

**Aufnahmerate (FPS) :** 30FPS/28FPS

**Zirkulationsaufnahme:** 1min/3min/5min/Aus vorhanden; Standardmäßig ist 3 Minute. Eine Videoaufnahme dauert 20 Minuten, nachdem Aus gewählt wurde.

**Videoformat:** TS/MP4-Videoformat kann ausgewählt werden, das Standard Videoformat ist TS.

**Umdrehen der Rückkamera (180°) :** Aus/An

**Audio Rekord:** Standardmäßig An. Aus/An

**G-Sensor:** G-Sensor-Sensorwerte für vorne und hinten, oben und unten, links und rechts des Autos einstellen, und es gibt 1/2/3/4/5/AUS Optionen Die höchste Empfindlichkeit des G-Sensors ist 5.

**Parkmodus:** Bewegungserkennung, Kollisionserkennung und Zeitraffer.

**Exposition:** manuell einstellen, +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, +0.0, -1/3, -2/3, 1.0, -4/3, -5/3,-2.0

**Frequenz:** 50HZ、60HZ (Standard)

**Geräteton:** Stellen Sie die Lautstärke des Geräts ein, z. B. Startton, Aufforderungston, Tastenton und Videowiedergabeton. Sie können aus, niedrig, mittel oder hoch auswählen. Der Standardwert ist Mittel.

**Aufforderungston:** Aktivieren oder deaktivieren Sie die

Aufforderungen, wie z. B. Aufforderungston zur Zeitformatierung, bei gesperrtem Video und abgebrochener Videoaufzeichnung. Die Standardeinstellung ist An.

**Bildschirmschoner:** 1Min/3Min/5Min/ Aus optional. Standard ist Aus. Wenn es auf Aus eingestellt ist, bleibt der Bildschirm immer eingeschaltet.

**Display Helligkeit:** Manuell/Autom. einstellbar

**Rückfahreinstellung:** Bieten Sie die Einstellungsmöglichkeiten zum Rückwärtsfahren an, wie Umkehrbild, Hilfslinie und Vorschau.

**Zeitraffer:** Die Anzahl der Zeitraffer-Videobilder kann eingestellt werden, 1FPS/ 3FPS/ 5FPS/ 10FPS/ AUS

**GPS Info:** KM/H, MPH, verfolgt Position, Geschwindigkeit und GPS-Status, zeigt auch GPS Signalstärke

**Stempel:** Aktivieren oder deaktivieren Sie den Wasserzeichenstempel des Videos und Fotos. Es liefert die Wasserzeichen über Datum/ Zeit, Marke, und Geschwindigkeit, kann manuell ein- / auszuschalten.

**Zurücksetzen:** Standardeinstellungen wiederherstellen

**System Info:** die Informationen über Produktmodell/ Softwareversion/ Vantrue Website

## 6. Funktionen

### 6.1 Die Kamera ein- / auszuschalten

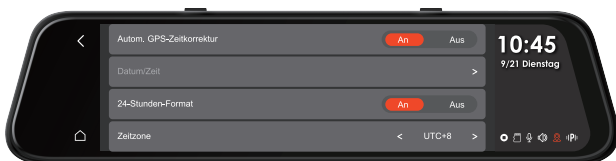
Sobald die Kamera an das Autoladegerät angeschlossen ist, schalten sie sich nach dem Starten des Autos automatisch ein und nach dem Abschalten des Automotors automatisch aus, wenn gerade eine Aufzeichnung läuft.

Hinweis: Bitte laden Sie die Dashcam mit dem im Lieferumfang enthaltenen Autoladegerät in Ihrem Auto auf. Laden Sie sie nicht mit anderen Autoladegeräten auf.

## 6.2 Zeit Einstellung



Es gibt zwei Möglichkeiten: Automatisch und Manuell.  
Automatisch: Verbinden Sie die Kamera mit GPS Empfänger, dann aktivieren autom. GPS-Zeitkorrektur, wählen die Zeitzone aus, Nach erfolgreicher GPS-Verbindung können Uhrzeit und Datum automatisch korrigiert werden.

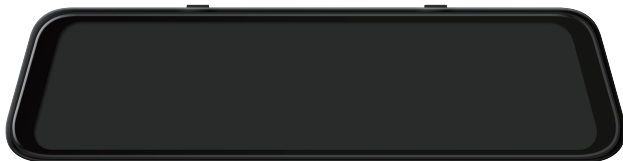


Manuell: Drücken Sie die Menütaste, navigieren zur Datum & Uhrzeit, schalten die Autom. GPS-Zeitkorrektur aus, dann stellen die Datum und Uhrzeit manuell ein;

## 6.3 Bildschirmschoner

Es gibt 2 Arten: AUS (Bildschirm immer an), Bildschirmschoner (1MIN/3MIN/5MIN, Standard ist 3 Min)

Stellen Sie die Zeit in Bildschirmschoner ein. Nach der Rückkehr zur Aufnahmeoberfläche wird der Bildschirm innerhalb der eingestellten Zeit ausgeschaltet. Aus bedeutet, dass der Bildschirm immer an bleiben.



3Min



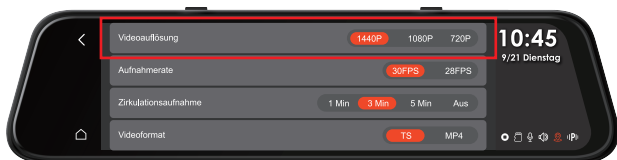
OFF

Hinweis: Um Strom zu sparen, wird die Parkmodus-Schutzfunktion hinzugefügt. Nach dem Aufrufen des Parkmodus erlischt der Bildschirm innerhalb von 3 Sekunden.

## 6.4 Videoauflösung

Standardmäßig sind sowohl die vordere als auch die Rückfahrkamera erfasst die Straße vor und hinter dem Auto bei 1440P+1080P 30FPS. Um ein besseres Video zu zeigen, die Auflösung der Rückfahrkamera ist auf 1080P festgelegt, Sie können die Auflösung der Frontkamera nach Ihren Bedürfnissen anpassen:

Gehen Sie zur „Menü Einstellung“ > „Videoauflösung“ > „1440P/ 1080P/ 720P“



## 6.5 Umschalten der vorderen und hinteren Sicht

Im Dual Lens Modus gibt es zwei Möglichkeiten zum Umschalten:

1. Klicken Sie die Rücksicht (kleinen Fenster unten rechts dem Bildschirm), um die Anzeige der vorderen und hinteren Sicht umzuschalten.



2. In der Bildschirmschoner-Oberfläche, wenn Sie auf dem Bildschirm nach links und rechts schieben, gibt es drei Anzeigemodi: Vordere Sicht, Hintere Sicht und Dual Lens Sicht.



Beim Aufrufen des Bildschirmschonermodus ist der erste angezeigte Bildschirm die Frontaufnahme. Sie können nach links oder rechts wischen, um zwischen verschiedenen Bildschirmen zu wechseln. Die Umschaltsequenz ist der vordere Aufnahmebildschirm → der hintere Aufnahmebildschirm → der duale Aufnahmebildschirm.

## 6.6 Zirkulationsaufnahme

Nach dem Anschließen der Stromversorgung schaltet sich die Kamera automatisch ein und beginnt mit der Aufnahme. Wenn die SD Karte full ist, wird das neuste Video automatisch

das älteste überschreiben, um eine ununterbrochene Loop-Aufnahme zu erreichen. Das rote Aufnahmesymbol in der Mitte des Bildschirms blinkt und die Aufnahmezeit ist die eingestellte Zeit. Wenn Sie sich auf der Bildschirmschoner-oberfläche befinden, können Sie den aktuellen Aufnahmestatus über das Aufnahmeanzeigesymbol unten rechts auf dem Bildschirm überprüfen

- Normales Video wird aufgenommen
- Notfallvideo wird aufgenommen
- Standby Status




Hinweis: Um die Aufnahme im Bildschirmschonermodus zu stoppen, kehren Sie bitte zur Aufnahmeoberfläche zurück und wählen Sie Aufnahme anhalten.

Rufen Sie dann das Menü auf und wählen Sie in der Option "Daueraufnahme" die Dauer 1 Minute/ 3 Minuten/ 5 Minuten. Wenn die Speicherkarte voll ist, überschreibt das neue Video automatisch das älteste Video. Aus bedeutet, dass die Kamera Videos in 20 Minuten pro Clip aufnimmt, aber würden die alten Videos nicht überschrieben wird, wenn die Karte voll ist.

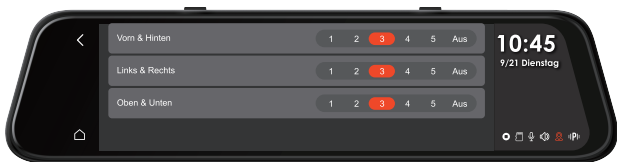
## 6.7 Notfallrekord

Erkennung kritischer Ereignisse wird durch den G-Sensor (Schwerkraftsensor) ausgelöst, es gibt 2 Möglichkeiten: Manuell und Automatisch.

Wenn die Dashcam erkennt, dass der aktuelle Vibrationswert den voreingestellten G-Sensor-Pegel erreicht hat, wird das Video automatisch gesperrt und das Aufnahmesymbol ändert sich von Rot ● zu Orange ●, das Video wird bis zum Ende des Zeitdauers aufgezeichnet oder manuell gestoppt, so dass es nicht überschrieben wird, wenn die Karte voll ist.

**Manuelle Sperre:** Klicken in der Videoaufzeichnungsoberfläche auf das  Symbol, das aktuelle Video wird gesperrt und im Notfallvideoordner gespeichert.

G Sensor-Sensorwerte für vorne und hinten, oben und unten, links und rechts des Autos einstellen, Der G-Sensor-Wert in jeder Richtung kann ausgewählt 1/2/3/4/5 Stufen. Die Standardempfindlichkeit ist 3. Er kann im Menü unter der Option „G-Sensor“ angepasst werden.



Hinweis: Sobald der Ereignis-Ordner 30% der Kartenkapazität erreicht hat, wollen die Notfallvideos überschrieben werden. Bitte übertragen Sie wichtige Videos regelmäßig auf Ihren PC oder einen anderen Speicherort (z. B. externe Festplatte). Um eine gute Lese- / Schreibleistung beizubehalten, die microSDKarte sollte mindestens einmal im Monat formatiert werden.

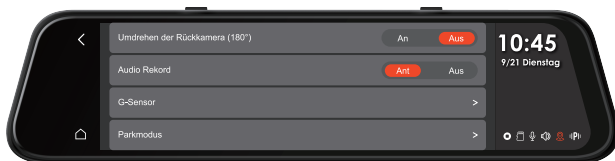
## 6.8 Videoformat

Standardmäßig ist das Videoformat das TS-Format. Sein Vorteil ist, dass es bequemer zu lagern und nicht leicht zu verlieren ist. Videos im MP4-Format haben einen kleinen Speicherbereich und sind für die meisten aktuellen Mainstream-Player geeignet.

Nachdem Sie die Aufnahme pausiert haben, können Sie in die Option „Videoformat“ wechseln.

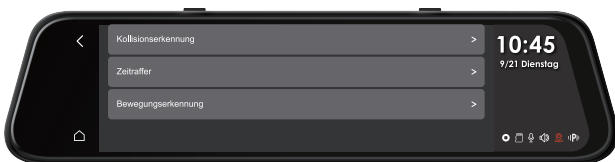
## 6.9 Umdrehen der Rückkamera (180°)

Diese Funktion ist standardmäßig deaktiviert. Suchen Sie bei der Einstellung „Umdrehen der Rückkamera(180°)“ im Menü und wählen, um sie einzuschalten. Achten Sie darauf, es ist nur für Rückkamera gültig.



## 6.10 Parkmodus

Parkmodus arbeitet als eine Sentry-Funktion in verschiedenen Situationen Um den Parkmodus zu aktivieren, gehen Sie zu „Menü Einstellung“ > „Parkmodus“. Drücken Sie und wählen Sie die folgenden Optionen aus: Bewegungserkennung, Kollisionserkennung, Zeitraffer.

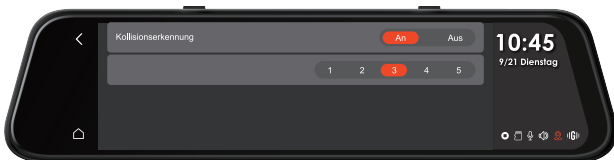


## Beachten Sie:

1. Um sicherzustellen, dass die Kamera im Parkmodus funktioniert, lassen Sie sie über ein Powerbank mit Strom versorgen oder verbinden Sie sie direkt mit der Autobatterie mithilfe des Hardware Kits.
2. Die M2-Arbeitsumgebungstemperatur beträgt  $-10^{\circ}\text{C}$  bis  $50^{\circ}\text{C}$ . Wir empfehlen die Verwendung der Kollisionserkennung innerhalb dieses Temperaturbereichs. Sobald die Temperatur außerhalb des normalen Arbeitstemperaturbereichs liegt, wird sich die Kamera automatisch abschalten. Wenn die Temperatur hoch ist, nehmen Sie bitte die Kamera ab, wenn Sie Ihr Auto geparkt haben.

### 6.10.1 Kollisionserkennung

Wenn die Kollisionserkennung eingeschaltet wurde, will ein Kollisionserkennungssymbol **P** in der Mitte des Bildschirms, erscheinen. Nach 5 Minuten Aufnahme keine Bewegung erkannt wird, will die Kamera zu den Parkmodus gelangen und sich automatisch ausschalten. Die Einzelbildaufzeichnung wird vom Kollisionserkennungssensor ausgelöst. Sobald ein Aufprall oder eine Kollision erkannt wird, schaltet sich das Gerät automatisch ein und startet die automatische Aufzeichnung. Nach 1 Minute stoppt sich die Aufnahme und schaltet sich automatisch wieder aus.



Die Kollisionserkennung ist einstellbar mit 3 Optionen: Hoch, Mittler und Niedrig. Gehen Sie zur Menü Einstellung--Parkmodus--Kollisionserkennung. Hoch bedeutet,

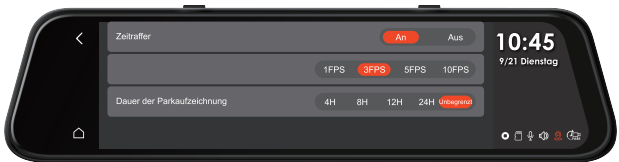
Leichte Vibrationen werden ebenfalls erkannt.


### Notiz:

1. Wenn es während der Kollisionserkennungsaufzeichnung erneut geschüttelt wird, wird die Kollisionserkennung beendet und die Aufzeichnung gesperrt. 5 Minuten nach dem Ende der Vibration wechselt es erneut in den Kollisionserkennungsmodus und schaltet die Dashcam schließlich aus.
2. Wenn das normale Zeitraffer-Modus eingeschaltet ist, schlägt die Kollisionserkennung automatisch fehl.

## 6.10.2 Zeitraffer-Parkmodus

Wenn Sie die Zeitrafferfunktion aktivieren, nimmt die Kamera bei dem eingestellten Zeitraffer Option - 1FPS/3FPS/5FPS/10FPS auf. Das Standardwert ist 3. Wählen Sie dann die Aufnahmezeit des Parkens, es stehen 4 Stunden, 8 Stunden, 12 Stunden, 24 Stunden oder unbegrenzt zur Auswahl, Standard ist unbegrenzt.



Die Standardeinstellung ist deaktiviert. Nach dem Einschalten wird innerhalb 5 Minuten keine Bewegung erkannt und am Bildschirm erscheint ein  Symbol. Nach 3 Sekunden schaltet sich der Bildschirm aus und die Zeitrafferaufnahme beginnt.

Wenn Zeitraffer eingeschaltet ist, nimmt die Kamera statische Fotos mit der eingestellten Aufnahme-Framerate auf, entweder 1FPS, 5FPS, 10FPS, um eine Videomontage zu erstellen.

Z.B wenn Sie 1FPS wählen, nimmt die Kamera jede Sekunde ein Foto auf und setzt die Fotos dann zu einem 1-fps-Video zusammen. Bei einer maximalen Bildrate von 30 fps erzeugt 8-stundenlange Video mit einem Zeitintervall von 1 Sekunde ein Zeitraffervideo mit einer Dauer von nur 16 Minuten (8 x 60 x 60 /30/60). Dieser Umgebungsmodus ist Empfohlen für Speicherkarten mit geringerer Kapazität.

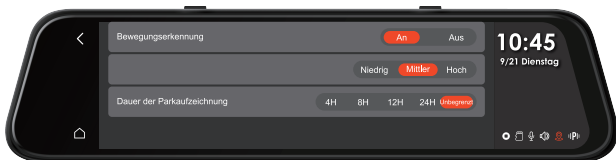
**[Tatsächliche Aufnahmedauer (Sek.)= Zeitraffer-Aufnahmedauer (Sek.) X Aufnahmebildrate FPS / Zeitraffer Option FPS ]**

Hinweis: Der Arbeitsmodus der Zeitraffer-Parkmodus ist der gleiche wie bei der normalen Zeitrafferaufnahme, aber die Eingabemodi der beiden sind unterschiedlich, und wenn die normale Zeitrafferaufnahme eingeschaltet ist, wird der Zeitraffer-Parkmodus automatisch ungültig.

### **6.10.3 Bewegungserkennung ausgelöst**

Die Bewegungserkennung ist einstellbar mit 3 Optionen: Hoch, Mittler und Niedrig. Hoch bedeutet, Leichte Bewegung wird ebenfalls erkannt. Standard ist Aus. Wählen Sie die Aufnahmezeit des Parkens, es stehen 4 Stunden, 8 Stunden, 12 Stunden, 24 Stunden oder unbegrenzt zur Auswahl. Standard ist unbegrenzt.

Wenn die Bewegungserkennung **||P||** aktiviert wurde, wird dies durch ein Bewegungserkennungssymbol in der Mitte des Bildschirms ein P-Symbol **P** angezeigt, was bedeutet, dass der Parkmodus aktiviert ist. Nach 3 Sekunden schaltet sich der Bildschirm aus. Sobald die Kamera eine Bewegung vor sich erkennt, start sie die automatische Aufnahme. Nach 20 Sekunden Inaktivität wird die Aufzeichnung beendet.



## Tipps:

1. Wenn die Dashcam im Bewegungserkennungsmodus manuell ausgeschaltet wird, wird sie sich nicht einschalten und aufzeichnen, selbst wenn Vibrationen erkannt werden.
2. Wenn Zeitraffer eingeschaltet ist, kann die Dash-Cam nicht in die Bewegungserkennung wechseln.

## 6.11 Helligkeit

Manuelle/automatische Anpassung: Wischen Sie mit Ihrem Finger auf der rechten Seite des Bildschirms nach oben und unten, um die Helligkeit des Bildschirms anzupassen.

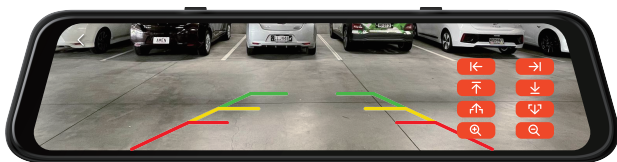
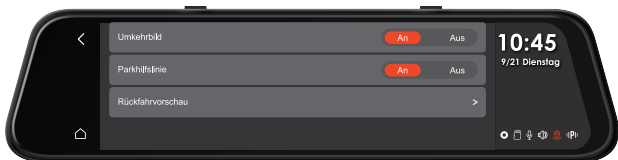


In den Menüeinstellungen kann die Helligkeit in drei Modi eingestellt: hoch/mittel/niedrig.



## 6.12 Rückfahreinstellung

Unter Anleitung des Einbauvideos ([www.vantrue.net](http://www.vantrue.net)) wird nach dem Anschließen der Rückkamera an das Rückfahrlicht der Rückfahrassistent beim Rückwärtsfahren automatisch aktiviert.





- Umkehrbild: standardmäßig deaktiviert. Wenn Ihr Objektiv in die entgegengesetzte Richtung montiert wird, wird das Bild um 180° gedreht und das Bild befindet sich im Spiegelmodus. Nach dem Einschalten dieses Modus kann es als Originalbildmodus angezeigt werden.
- Parkhilfslinie: Standardmäßig eingeschaltet, wenn die Rückfahrlichter an die Rückkamera angeschlossen sind, wird sie beim Rückwärtsfahren automatisch angezeigt.

- Rückwärtsvorschau: Je nach Automodell, passen Sie die Anzeige der Rückfahrlinie nach oben und unten an, drücken Sie auf „zurück“, um die Einstellungen zu bestätigen und zu speichern.

Die Standardeinstellung für das Umkehrbild und die Rückfahrlinie ist eingeschaltet (die vordere und hintere Richtung dient zum Anpassen der Verlängerung oder Verkürzung der Rückfahrlinie, die Größenrichtung zum Anpassen der Breite, links und rechts und oben und unten dienen dazu, die Richtung der Rückfahrlinie einzustellen).

### 6.13 Zeitraffer

Nachdem diese Funktion aktiviert wurde, wechselt sie sofort nach dem Verlassen des Einstellungsbildschirms in den Zeitraffermodus.

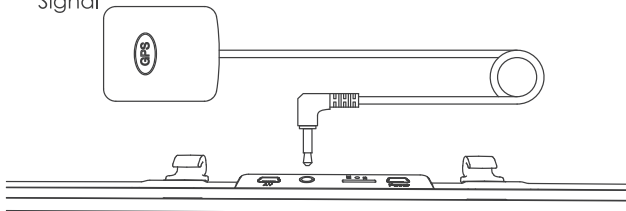
Hinweis: Wenn dieser Modus eingeschaltet ist (Das  Symbol erscheint in der unteren rechten Ecke des Videos; Dieses  Symbol wird nicht angezeigt, wenn der Zeitraffermodus deaktiviert ist)), werden alle Parkmodi automatisch ausgeschaltet, bis der Zeitraffer-Video-Modus ausgeschaltet wird, kann die Parkmodusfunktion wieder eingeschaltet werden.





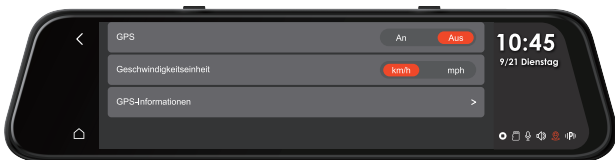
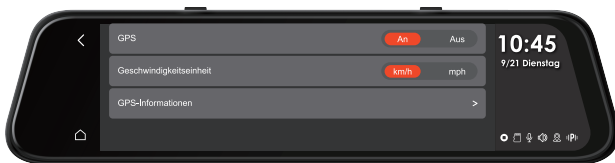
Wenn die Kamera wieder eingeschaltet wird, nimmt sie im Zeitraffer-Aufnahmemodus auf.

## 6.14 Anschließen eines externen GPS-Empfängers

1. Installieren Sie die GPS-Antenne in der Kamera. Die GPS-Antenne beginnt mit der Suche nach einem GPS-Signal



2. Sobald das GPS-Signal empfangen wurde, zeigt das  GPS-Symbol auf dem Startbildschirm OK an. (Wenn das GPS das Signal nicht empfängt, wird das  Symbol für GPS in der unteren rechten Ecke des Bildschirms angezeigt.)



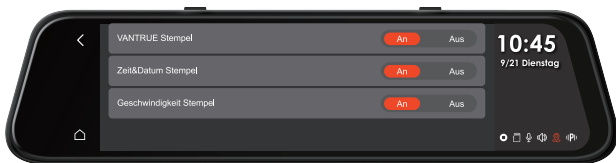
3. Um den GPS-Standort, die Geschwindigkeit, den Status und die GPS-Signalstärke zu verfolgen, rufen Sie die GPS-Info in Menü Einstellungen auf.

4. Sie können aufgezeichnete Videos auf Ihrem PC mit dem VANTRUE® GPS Viewer (zum Download verfügbar auf [www.vantrue.net](http://www.vantrue.net)).

## 6.15 Stempel

Die Stempeloption hilft Ihnen bei der Auswahl des Stempels, der auf Ihrem aufgenommenen Video ausgeführt werden soll. Wählen Sie das Kästchen neben jeder Option aus, um den spezifischen Parameter zu aktivieren, der in Ihr aufgenommenes Video gestempelt werden soll.

**Standardmäßig aktiviert** . Es liefert die Informationen über Datum/ Zeit, Marke, Geschwindigkeit und GPS, kann manuell ein- / auszuschalten.



## 7. Wiedergabe von Videos / Fotos auf der Kamera

### 7.1 Wiedergabe von Videos/ Fotos

Drücken Sie die  Taste und gehen Sie zu Videos auf der Kamera anzeigen und wiedergeben. Hinweis: Bitte stoppt die Aufnahme vor der Wiedergabe.





 normaler Videoordner,  Bilderordner

 Notfallvideoordner,

### 7.1.1 Wiedergabe von Videos

Klicken Sie auf die Videodatei in der Liste, um sie wiederzugeben, und Sie können in der Wiedergabeoberfläche zwischen Sperren/ Löschen/ Vorherige/ Schnellvorlauf/ Wiedergabe/ Pause/ Zurückspulen/ Nächste wählen.



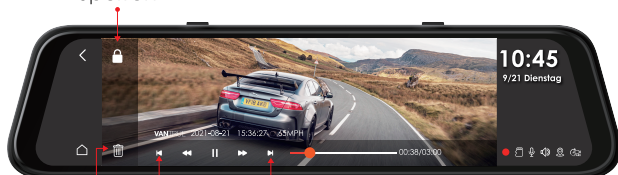
Hinweis: Klicken Sie einmal auf die Schnellvorlaufstaste, um die Wiedergabegeschwindigkeit um das 2-fache zu erhöhen; klicken Sie einmal auf die Zurückspulen, um die Zurückspulen Wiedergabegeschwindigkeit um das 2-fache zu erhöhen.

## 7.1.2 Fotowiedergabe



Beim Anzeigen eines Fotos können Sie das vorherige oder nächste Bild anzeigen, das Bild sperren oder löschen.

Sperren



Vorherige Nächste  
Löschen

Hinweis: Die gesperrten Videodateien und Bilder werden in den Ereignisvideordner verschoben.

## 7.2 Dateien löschen/sperrern

Normale Dateien löschen/sperrern – Gehen Sie zu Normal Video, klicken Sie auf der Videowiedergabeoberfläche auf die Option Löschen/Sperren auf der linken Seite des Bildschirms und drücken Sie OK, um die ausgewählte Datei zu löschen/zu sperren.



Dateien löschen/entsperren - Gehen Sie auf der Videowiedergabeseite zu Notfallvideo; Klicken Sie auf „löschen/entsperren“ auf der linken Seite der Benutzeroberfläche und drücken Sie „OK“, um die ausgewählten Dateien zu löschen/zu entsperren.



Foto löschen - Gehen Sie zu Foto, klicken Sie auf der Fotoanzeigeseite auf das Symbol Löschen in der unteren linken Ecke und drücken Sie OK, um die ausgewählte Datei zu löschen.

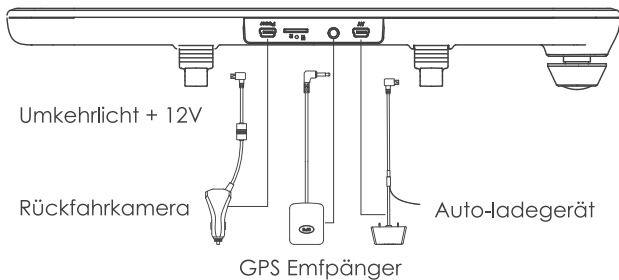


Klicken Sie auf der Benutzeroberfläche zum Durchsuchen von Dateien auf die Schaltfläche für die Mehrfachauswahl,  um mehrere Dateien in Stapeln zu löschen.





## 9. Installation der Rückfahrkamera



## 1. Die Rückkamera mit 3M Kleber fixieren

Suchen Sie einen geeigneten Ort, ziehen Sie den 3M-Kleber von der Rückfahrkamera ab und befestigen Sie die Rückfahrkamera in der Nähe der Kennzeichenbeleuchtung. (Wenn Sie den Winkel einstellen möchten, bringen Sie bitte die Rückkamera-halterung an der Rückkamera an und ziehen Sie sie mit den Schrauben fest, dann stellen Sie die Halterung an.)



## 2. Entfernen Sie die Verkleidung

Entfernen Sie die Innenverkleidung Ihres Kofferraums, um die hinteren Verdrahtungsbereich des Fahrzeugs freizulegen, dann suchen nach einer soliden Innenverkleidung, die die gegenüberliegende Seite Ihres

Nummernschild-Montagebereichs abdeckt. Führen Sie dann ein Werkzeug zum Entfernen der Verkleidung oder ein anderes dünnes Gerät hinter die Verkleidung ein und hebeln Sie es ab.



### 3. Ziehen das Kabel

Öffnen Sie mit dem Werkzeug zum Entfernen der Verkleidung die Verkleidungsleiste und ziehen Sie das Kabel der hinteren Kamera von der Außenseite der Blende in den Kofferraum.



4. Schließen Sie das Stromkabel der Rückfahrkamera an das Verlängerungskabel an.

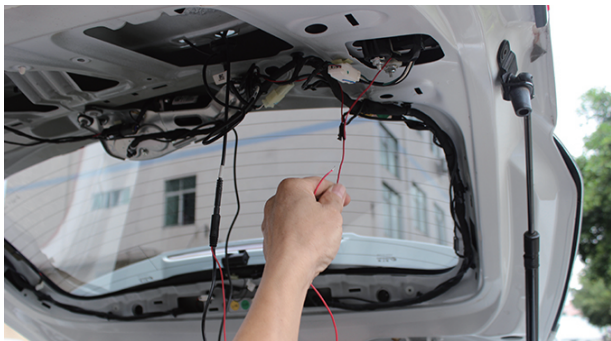
Schließen Sie das Stromkabel an das Verlängerungskabel der Rückfahrkamera an, nachdem Sie das Verlängerungskabel der Rückfahrkamera gezogen haben.



5. Verbinden Sie das rote Kabel der Rückkamera mit der roten Kabel der Rückfahrcheinwerfers Kabel.

Kabel für Rücklicht befinden sich normalerweise an der Rückseite Ihres Autos, obwohl die Platzierung variieren kann. Lesen Sie daher unbedingt das Handbuch Ihres Autos. Verwenden Sie eine Zange oder einen Abisolierer, um den Gummi abzuziehen und den unter Spannung stehenden Draht freizulegen.

Stellen Sie aus Sicherheitsgründen sicher, dass Sie dies tun, während das Auto ausgeschaltet ist. Zuletzt stecken Sie bitte den roten positiven blanken Draht der Rückkamera durch den positiven Rücklichtdraht und wickeln Sie ihn dann mit einem elektrischen Klebeband um.



6. Verlegen Sie das Stromkabel der Rückkamera zur Vorderseite des Autos.

Wenn Sie möchten, können Sie das Dachhimmelblech direkt über Ihrer Windschutzscheibe mit einem Werkzeug zum Entfernen der Verkleidung ausklappen. Führen Sie dann Ihr Kabel durch die freiliegende Kammer.



7. Schalten Sie die Dash-Cam mit dem im Lieferumfang enthaltenen Auto-Ladegerät ein und laden Sie sie nicht mit Ihren eigenen Ladegeräten auf.



8. Testen Sie die Kamera, um sicherzustellen, dass alles funktioniert.



## 10. Spezifikationen

<b>Modell</b>	<b>M2</b>
Bildschirm	11.8 Inches
Sprache	English, 日本語, 简体中文, Deutsche, Italiano, Français, Русский язык, Polski English, Deutsche, Italiano,
Videoauflösung(Rück)	1080P (1920x1080P)
Videoauflösung(Front)	1440P(2560*1440P)/ 1080P(1920*1080P)/ 720P(1280*720P)
Lens	Vorderseite:148° breiter Betrachtungswinkel, F/1.55 breite Blende, 6G Glass, 5MP Rückseite: 140° breiter Betrachtungswinkel, F/1.8 breite Blende, 5G Glass, IP67
Foto	JPG Format; 2MP
Stauraum	Extern: 32GB-512GB Micro Sd Karte, Klasse 10 oder höher (separat besetellen)
Batterie	Eingebauter Superkondensator
Arbeitstemperatur	-20 zu 7 0°C
Lager Temperature	-30 zu 80°C
USB Anschluss	USB2.0 (Mini)
Audio	Eingebaut Mikrofon und Lautsprecher

## 11. Garantie und Unterstützung

### Garantie

Auf die VANTRUE M2 Spiegeldashcam wird eine Garantie von 12 Monaten gewährt. Wenn Sie Ihr Produkt auf unserer offiziellen Website ([www.vantrue.net/register](http://www.vantrue.net/register)) registrieren, können Sie die Garantie auf 18 Monate verlängern.

### Unterstützung

Wenn Sie Fragen zu Ihrem Produkt haben, wenden Sie sich bitte an [support@vantrue.net](mailto:support@vantrue.net) oder senden Sie uns eine Nachricht über [www.vantrue.net](http://www.vantrue.net). Anfragen werden in der Regel innerhalb von 12-24 Stunden beantwortet.

### Ihre Meinung zählt

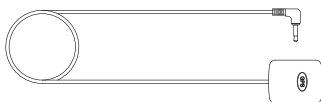
VANTRUE ist fest entschlossen, seine Produkte, Dienstleistungen und Benutzererfahrung ständig zu verbessern. Wenn Sie darüber nachdenken, wie wir noch besser werden können, freuen wir uns über Ihr konstruktives Feedback und Ihre Vorschläge. Kontaktieren Sie uns noch heute unter [support@vantrue.net](mailto:support@vantrue.net).

**Danke, dass Sie sich für Vantrue entschieden haben!**

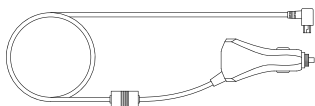
# 1. 同梱内容



A



E



B

3M

G



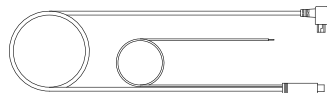
F



H



C



D



I

A. Vantrue M2 ルームミラー型  
ドライブレコーダー

E. GPS受信機(2m)

B. シガーアダプター(3.5m)

F. 取付ゴム\*4

C. リアカメラ(0.5m)

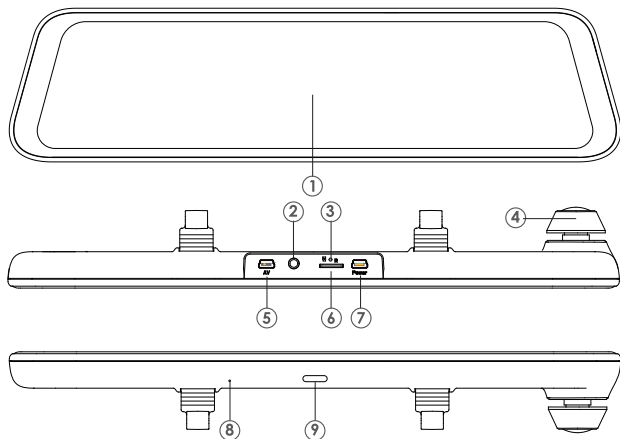
G. 3M粘着パッド\*2

D. リアカメラケーブル(6m)

H. 取扱説明書\*1

I. ミニUSBケーブル\*1(1m)

## 2. カメラの概要



No.	名称	働き
1	スクリーン	11.8インチミラー型タッチパネルLCDスクリーン
2	GPSポート	GPSアンテナ接続用です。
3	リセットボタン	初期設定に戻します。
4	フロントカメラ	車の前方のビデオを録画します。
5	AV出力ポート	リアカメラ接続用です。
6	記録メディア挿入口	microSDカードを挿入します (最大U3以上の512GBまで対応)
7	Powerポート	ミニUSBポート、充電に使用します
8	マイク	映像とともに音声も記録します
9	電源ボタン	長押しして、電源のオン/オフをします。 短押しして、スクリーンのオン/オフをします。

### 3. スクリーンの概要



□ 録画スタンプをクリックして、録画画面に入ります。

▲ N 45km/h 方向と速度表示

☰ 輝度調整：画面の右側をタッチして上下に動かし、ディスプレイの明るさを調整します。

10:45 時刻表示

9/21 Tues 日付表示、月・日・曜日

● 赤色-録画中

○ 録画待機中

● 緊急録画中

□ メモリーカードあり

☒ メモリーカードなし

🎤 マイク オン

🎤☒ マイク オフ

🔊 スピーカー オン

🔊☒ スピーカー オフ

📍 GPS機能をオンしました、受信しています。

📍☒ GPS 信号を受信しました。

📍☒ GPS機能をオンしましたが、GPSアンテナを接続していない。

🚗📍 駐車監視モード状態

- 衝撃録画 オン
- タイムラプス撮影 オン(駐車監視にあり)
- タイムラプス撮影 オン

### 3.2 録画面面表示



- < 戻るボタン:前の画面に戻ります。
- 🏠 スクリーンセーバー画面に戻ります
- ⚙️ メニュースタンプ:クリックしてメニュー設定画面に入ります。
- 🛑 録画を停止/開始します
- 📁 ファイル
- 🔒 緊急録画中
- 🅅 駐車監視モード
- 🔒 手動で録画をロックします。
- 📷 静止画を撮ります。
- 00:10:15 録画時間表示
- 📷 フロントカメラ・リアカメラ表示切替ボタン

## 4. メモリーカードをセットする (VANTRUE Micro SD カードをお勧めです。)

書き込み速度はU3またはU3以上の32GB ~512GB microSDカードを使ってください。

VANTRUEまたはSamsung Pro Endurance Micro SD カードをお勧めです(別売)。

**挿入:**電源オフの状態、microSD カードの端子面を本機の正面側にし、カチッと音がするまで記録メディア挿入口へ差し込みます。

**取出し:**電源オフしてから、microSDカードを1回押すと取り出すことができます。

microSDカードを使用する前に必ず本機でフォーマットしてください。

**ご注意:** microSDカードの使用前に、本体でFAT32にフォーマットしなければ、本体で認識できません、「SDカードエラー」の表示が出てきましたら、「メニューボタン」>「メモリ残量」>「フォーマット」を選択しフォーマットしてください。

(パソコンでメモリーカードをフォーマットすれば、「microSDカードをFAT32にフォーマットする方法」をオンラインで検索してください。)



**ご注意:**

1. microSDカードは消耗品です。microSDカードの寿命を伸ばすため、1ヶ月ごとにフォーマットしてください。
2. VANTRUE Micro SD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)

## 5. 基本設定

電源を入れた後、**⚙️** ボタンをタッチして基本設定画面に入ります。

(録画中、**●** ボタンをタッチして、録画を停止してから、**⚙️** ボタンをタッチして基本設定画面に入ります。)



- ▶ **言語:** English、日本語、簡体中文、Deutsch、Italiano、Español、Français、русский язык、Polskieの8種の言語が選択できます。
- ▶ **日付/時間:** GPS自動時刻補正(オン/オフを選択できます。)、日付の設定、時間の設定、タイムゾーンの設定、24時間表示を設定することができます
- ▶ **メモリ残量:** 総容量/空き容量/ビデオと写真の割合を表示します。メモリカードをフォーマットできます。
- ▶ **フォーマットリマインダー:** オンに設定したら、30日ごとに一回通知します。
- ▶ **録画解像度:** フロントカメラの解像度の選択可能な設定は1440P/1080P/720Pです、リアカメラの解像度は1080Pです。
- ▶ **フレームレート:** 1秒間の動画で見せる静止画の枚数(コマ数)です。30FPS / 28FPSを選択できます。
- ▶ **ループ録画:** 初期設定は3分です、選択可能な設定: オフ、1分、3分、5分です。オフを選択すると1回ごとの録画時間は20分となります。
- ▶ **ビデオ形式:** 初期設定はTSです、選択可能な動画のファイル形式はTS/MP4です。
- ▶ **リアカメラ反転設定 (180°):** オン/オフを選択できます。
- ▶ **録画音声:** オン/オフを選択できます。

- ▶**G-センサー:** 前後方向、左右方向、上下方向を選択でき、各方向に1/2/3/4/5センサー値を選択できます。
- ▶**駐車モード:** 衝撃検知、動体検知、タイムラプス撮影を選択できます。
- ▶**露光指数:** フロントカメラの露出指数を調整できます。選択可能な設定:+2.0、+5/3、+4/3、+1.0、+2/3、+1/3、+0.0、-1/3、-2/3、-1.0、-4/3、-5/3、-2.0。
- ▶**周波数:** 初期設定は60HZです、選択可能な設定:50HZ、60HZ。
- ▶**デバイス音声:** 本体の全ての音量を調節できます。(例えば:起動音や終了音、ブープ音、操作音、動画の音)。選択可能な設定:オフ、低、中、高。初期設定は「中」です。
- ▶**ブープ音:** オン/オフを選択できます。フォーマットブープ音、ロック録画ブープ音、録画異常停止ブープ音のオン/オフを選択します。初期設定はオンです。
- ▶**モニター点灯時間:** 録画中、無操作で設定時間経過後カメラのモニターは自動的にオフになり、1分、3分、5分、オフが選択できます。初期設定はオフです、モニターは常に点灯しています。
- ▶**画面輝度:** 低、中、高を選択できます。
- ▶**リバース設定:** リバース設定の各項目(リアカメラ鏡像、バックガイドライン、バックガイドライン調整)を設定することができます。
- ▶**タイムラプス撮影:** 1FPS/3FPS/5FPS/10FPS/オフを選択できます。タイムラプス撮影はオンを選択する場合、たとえば、タイムラプス1FPSを設定すると、毎秒1つの写真を撮ります、記録された静止画を1FPSの動画に圧縮します。
- ▶**GPS:** オン/オフを選択できます。速度の単位、GPS受信状態、GPS信号強度が表示されます。
- ▶**スタンプ設定:** 全てのスタンプ(日付/時間、VANTRUEロゴ、速度)を録画ファイルに表示します。画面にスタンプを残したい場合、スタンプを選択してください。
- ▶**初期設定:** 全ての設定をお買い上げ時の状態に戻します。
- ▶**システム情報:** 製品モデル/ファームウェアバージョン/公式サイト

## 6. 機能

### 6.1 電源のオン/オフ

シガーソケットケーブルに接続して給電すると、エンジンをかけたら、カメラは自動的にオンになります。エンジンを切ったら、ドラレコは自動的にオフになります。または電源ボタンを長押しして、ドラレコの電源はオン/オフになります。

ご注意:付属のシガーソケットで本機に給電してください。付属のシガーソケット以外のものを使用すれば、電圧が不安定になる可能性があります。

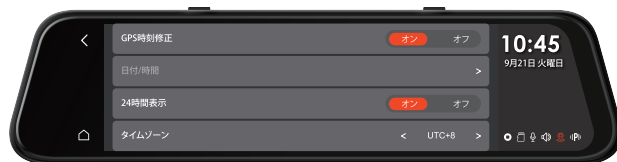
### 6.2 日付/時間設定

日付/時間を設定するために二つ方式がございます。



#### 1、自動で

GPSアンテナと接続してから、GPS時刻修正をオンにして、当地のタイムゾーンによって、正しいタイムゾーンをご選択ください。通常では日本のタイムゾーンは+9です。GPS信号を受信したら、自動に時刻を校正します。



## 2、手動で

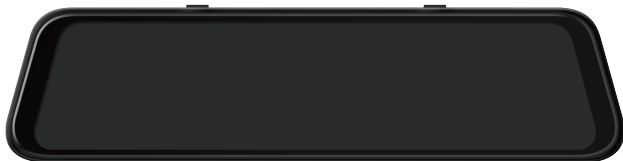
GPS時刻修正をオフにして、日付/時間の設定に正しい日付と時間を選択して、確認をタッチしてください。

### 6.3 モニター点灯時間

初期設定はオフです。初期設定によって、画面を常にオンにします。もし3分を選択して、録画中、無操作で3分後カメラのモニターは自動的にオフになります；画面表示がオフしても、録画も続いています。1分、3分、5分、オフを選択できます。ご注意:駐車監視中、消費電力を抑えるため、駐車監視モードに入って、3秒後カメラのモニターは自動的にオフになります。



3分後



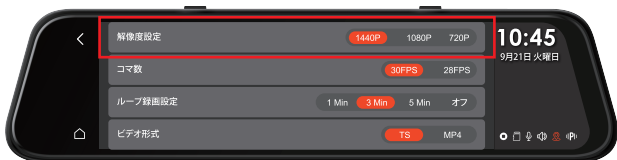
オフ

### 6.4 解像度の設定

初期設定（フロント+リア録画モード）では、2カメラは1440p + 1080p 30FPSで録画します。

良い動画画質を守るため、リアカメラの解像度は1080Pで、調整不可ですが、フロントカメラの解像度を調整できます。

- ・メニュー画面を開いたら、解像度設定を選択してください。選択可能な設定は1440P/1080P/720Pです。



## 6.5 画面表示の切り替え

2カメラ録画モードで、フロントカメラ表示画面・リアカメラ表示画面を切替するために二つの方式がございます。

1. 録画面面に、右下角の小画面をタッチして、フロントカメラ表示画面・リアカメラ表示画面を切替できます。



2. スクリーンセーバー画面に画面をタッチして左右にスライドすると、フロントカメラ表示画面・リアカメラ表示画面・フロントカメラとリアカメラが同時に表示画面を切替できます。





## 6.6 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。録画ファイルは古いファイルから自動で上書きします。スクリーンセーバー画面に、右下角の録画スタンプの色で録画状態を判断できます。

(● 録画中；● 緊急録画中；○ 録画待機中)



ご注意:スクリーンセーバ画面に、録画を停止することができません、 ボタンをタッチして、録画面に戻したら、 ボタンをタッチして、録画を停止します。

ループ録画の初期設定は3分です。1回ごとの録画時間を設定します。メニュー画面にループ録画設定を選択して、ループ録画時間を調整できます。選択可能な設定：1分、3分、5分、オフ。microSDカードの容量がなくなると自動的に古い記録ファイルから順に上書きします。

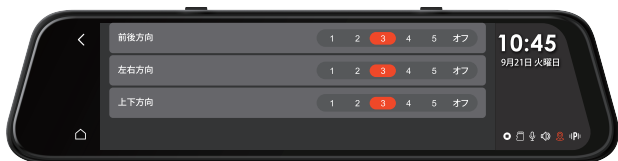
オフを選択すると1回ごとの録画時間は20分となり、microSDカードの容量がなくなると自動的に古い記録ファイルから順に上書きされません。

## 6.7 イベント録画

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-Sensor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。録画スタンプの色は赤色●から黄色●へと変わります。ロックされた映像は上書きされません。(現在の録画を停止させると、イベント録画は停止になり、ループ録画になります。)

録画面面に、手動🔒ボタンをタッチすると、録画もロックできます。録画された映像は【ファイル管理】>【イベント】に保存しています。

M2ドラレコは三軸加速度センサーを採用しています。Gセンサー設定に前後方向、左右方向、上下方向を選択でき、各方向に1/2/3/4/5/オフのセンサー値を選択できます。初期設定は3です。



ご注意：イベントファイルの容量は総容量の30%以上に達すると以前のイベントファイルは新たな録画によって上書きされます。定期的にコンピューターへ重要なファイルを保存してください。また書き込み速度を維持するため、1カ月ごとにmicroSDカードをフォーマットしてください。

## 6.8 ビデオ形式

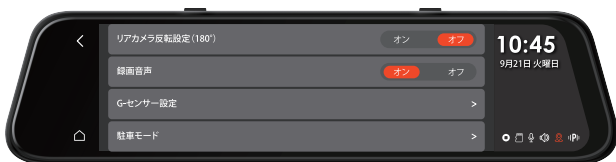
初期設定はTSです、選択可能な動画のファイル形式はTS/MP4です。

TS形式のビデオは保存が便利で、紛失しにくいですが、MP4形式の動画は省スペースで、多くの主流なプレーヤーに対応します。

## 6.9 リアカメラ反転設定 (180° )

初期設定はオフです。オン/オフを選択できます。

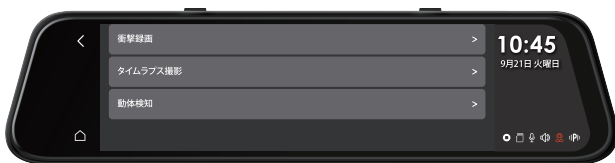
リアカメラを取り付ける時、リアカメラを逆さまに取付ける可能性があります(例えば:オープンカー)、逆さまに取付ると、画面も逆に表示されますので、この機能がオンにして、リアカメラが上下逆(180°)に反転になります。



## 6.10 駐車モード

駐車モードを使用する前に、駐車監視を開いてください。

【メニュー設定】 > 【駐車モード】をタッチして、選択可能な設定：衝撃録画、動体検知、タイムラプス撮影から選択できます。適応な駐車モードを選択してから、駐車監視の録画時間を設定することができます。





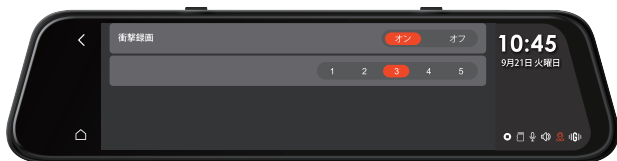
### ご注意:

1. VANTRUE M2ドライブレコーダーはスーパーコンデンサを内蔵していますので、24時間駐車監視機能を使用する場合、外部電源または電源直結ケーブルをご利用ください。

2. M2の作業環境温度は14～122°F (-10℃～50℃)です。この温度範囲内で衝撃録画機能をご使用ください。作業温度範囲が50℃以上になると、本体が自動的に停止になります。本体の寿命を延長するため、駐車時、車内に非常に高温になる場合に、本体を外してください。

### 6.10.1 衝撃録画

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。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、画面にのマークが表示され、それから本体が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、録画を開始します。1分後、録画は停止になり、本体が自動にオフになります。



衝撃録画の感度は（高感度、標準感度、低感度）を選択できます。初期設定はオフです。

#### ご注意:



1. 衝撃検知録画中、また車両への振動を検知したら、衝撃検知を退出して、イベント録画を開始します。振動が終わったら5分後、また衝撃検知録画に入って、それから本体が自動にオフになります。
2. タイムラプス撮影をオンすると、衝撃検知モードを使用できなくなりました。

## 6.10.2 タイムラプス撮影

駐車モード設定にタイムラプス撮影を選択してください。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。

※タイムラプス録画は1FPS、3FPS、5FPS、10FPSが選択できます。初期設定は3FPSです、駐車監視の録画時間を選択できます、選択可能設定:4時間、8時間、12時間、24時間、無制限。初期設定は無制限です。



タイムラプス撮影はオンを選択する場合、画面の右下角にタイムラプス撮影のマークが表示されます。約5分間車両への振動を検知せず、画面にのマークが表示され、3秒後本体のモニターがオフになり、タイムラプス撮影を開始します。

たとえば、タイムラプス1FPSを設定すると、毎秒1つの写真を撮ります、記録された静止画を1FPSの動画に圧縮します。

本体の録画速度は30fpsです、タイムラプス撮影に1FPSを設定する場合に、8時間連続録画をすると、16分(=8\*60\*60\*1/30/60)の動画を作成します。

タイムラプス総撮影時間 (Sec) = 通常録画時間 (Sec)\* 選択されたタイムラプス撮影のフレームレート (FPS)/ 録画フレームレート (FPS)

### ご注意:

1. 駐車モードにあるタイムラプス撮影と通常のタイムラプス撮影の動作は同じですが、二つのモードに入る方法が違います。

2. 通常のタイムラプス撮影をオンすると、駐車モードにあるタイムラプス撮影を使用できなくなりました。

### 6.10.3 動作検知

駐車モードに動体検知を選択すれば、画面の右下角に動体検知のマーク「Pi」が表示されます。約5分間車両への動きを検知せずなら、画面に「P」のマークが表示され、3秒後本体のスクリーンがオフになり、動体検知モードに入ります。

駐車中、動体を検知しましたら、録画を開始します。動きを停止した20秒ぐらい、録画は停止になり、動体検知待機状態になります。

動体検知の感度は(高感度、標準感度、低感度)を選択できます。また、駐車監視の録画時間を選択できます、選択可能設定:4時間、8時間、12時間、24時間、無制限。初期設定は無制限です。



#### ご注意:

1. 動体検知モードでは、ドラレコを手動でオフにすると、振動を検出しても、オンにならず記録されません。
2. タイムラプス撮影をオンすると、動体検知モードを使用できなくなりました。

## 6.11 画面輝度

録画画面、スクリーンセーバー画面に、画面の右側をタッチして、上下にスタンドすると、自由にディスプレイの明るさを調整します。

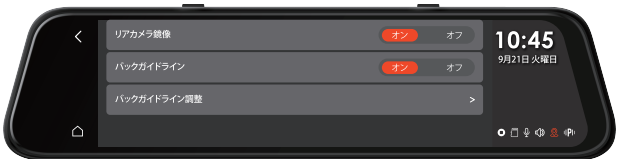


メニュー画面に画面輝度(低、中、高)を選択できます。











## 6.12 リバース設定

M2ドラレコの取付動画によって、(詳細な取付方法については弊社のホームページ([www.vantrue.net](http://www.vantrue.net))よりダウンロードしてください)、バックカメラの電源線はリバース時に点灯するバックランプのプラス主線に接続したら、バックギアに入れたときに後方映像にガイドラインが表示されます。





- リアカメラ鏡像:初期設定はオフです、リアカメラを逆さまに取付ると、画面も逆に表示されますので、リアカメラ反転設定をオンすると、リバース時、リアカメラ録画の映像が鏡です。リアカメラ鏡像がオンする場合、リアカメラ録画の映像が正像です。
- バックガイドライン:初期設定はオンです。バックカメラの電源線はリバース時に点灯するバックランプのプラス主線に接続したら、バックギアに入れたときに後方映像にガイドラインが表示されます。広視野角で死角も少ないので車庫入れや駐車時でも安心です。
- バックガイドライン調整:ご愛車の車種に応じて、前後方向、上下方向、左右方向でガイドラインの位置、長さと同幅を調整できます。【戻る】 > 【OK】 ボタンをクリックして設定を保存してください。

ご注意: (   ) でバックガイドラインの長さを調整できます。(   ) でバックガイドラインの幅を調整できます。(   ) と (   ) でバックガイドラインの方向を調整できます。

## 6.13 タイムラプス撮影

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。

※タイムラプス録画は1FPS、3FPS、5FPS、10FPS、オフが選択できます。

タイムラプス撮影はオンを選択する場合、設定画面を退出してから、すぐタイムラプス撮影モードに入ります。画面の右下角に🕒スタンプが表示されます。

たとえば、タイムラプス1FPSを設定すると、毎秒1つの写真を撮ります、記録された静止画を1FPSの動画に圧縮します。

本体の録画速度は30fpsです、タイムラプス撮影に1FPSを設定する場合に、8時間連続録画をすると、16分(=8\*60\*60\*1/30/60)の動画を作成します。

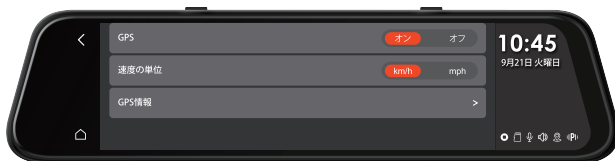
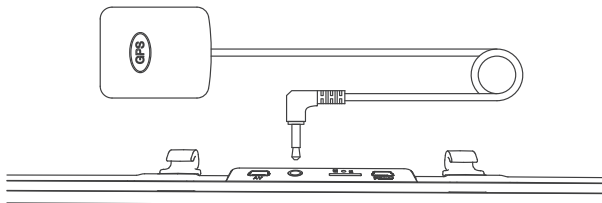
タイムラプス総撮影時間 (Sec) = 通常録画時間 (Sec) \* 選択されたタイムラプス撮影のフレームレート (FPS) / 録画フレームレート (FPS)



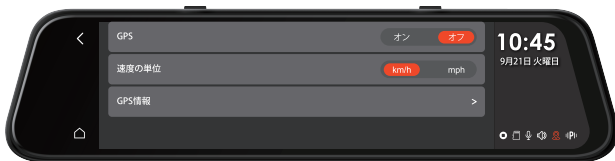
**ご注意:**タイムラプス撮影をオンすると、駐車監視モードを使用できなくなりました。駐車監視モードを使用したい場合に、タイムラプス撮影をオフしてください。

## 6.14 GPS機能

1. 付属のGPSアンテナと接続してください。メニュー設定にGPS機能をオンして、適用な速度の単位(km/h、mph)を選択してください。



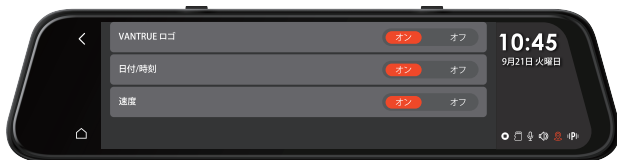
2. 付属のGPSアンテナと接続してから、画面の右下角にGPSアイコンが表示されます。(📍 GPS機能をオンしました、受信中しています 📍 GPS信号を受信しました。



3. スピード、GPS受信状態、GPS信号強度などの情報を確認したい場合に、メニュー設定のGPS位置情報を選択してください。
4. VANTRUE GPS ViewerでGPS情報を含んだビデオを再生できます。(VANTRUE GPS Viewerのダウンロードアドレス：[www.vantrue.net](http://www.vantrue.net))


## 6.15 スタンプ設定

初期設定はオンです。全てのスタンプ(日付/時間、VANTRUEロゴ、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。






## 7. 本体で画像/動画の再生

### 7.1 画像/動画の再生

録画を停止した後、録画画面に  ボタンをタッチして、本機モニターで動画/画像を再生します。



常時録画、緊急録画、写真が保存されています。  
動画または画像を再生する時、画像の録画ボタンを押して、録画中止してください。

-  常時録画：常時録画がここで保存されています。
-  緊急録画：衝撃またはロックされた動画はここで保存されています。
-  画像：画像はここで保存されています。



📹 常時録画   
 📹 緊急録画   
 🖼️ 画像

### 7.1.1 動画の再生

ファイルリストにビデオを再生します。再生画面にロック/削除/前のビデオの再生/巻き戻し/再生・停止/早送り/次のビデオの再生を操作できます。



ご注意：早送りボタンを1回をクリックして、2倍速で動画を早送りします。巻き戻しボタンを1回をクリックして、2倍速で巻き戻しをします。

### 7.1.2 画像の再生

画像ファイルボタンをタッチして、画像を再生できます。



画像再生画面に、ロック/削除/前の画像の再生/次の画像の再生を操作できます。



ご注意：ロックされた動画や画像は緊急録画ファイルに保存されています。

## 7.2 ファイルの削除/ロック

常時録画の削除/ロック:常時録画ファイルに入り、ビデオ再生画面にスクリーンの左側に削除/ロックボタンをタッチして、ビデオを削除/ロックします。



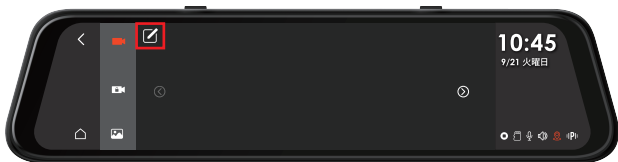
緊急録画の削除/アンロック:緊急録画ファイルに入り、ビデオ再生画面にスクリーンの左側に削除/アンロックボタンをタッチして、ビデオを削除/アンロックします。



画像の削除/ロック:画像ファイルに入り、画像再生画面にスクリーンの左側に削除/ロックボタンをタッチして、ビデオを削除/ロックします。



ファイルプレビュー画面に、 ボタンをタッチして、複数のビデオ/画像を削除できます。



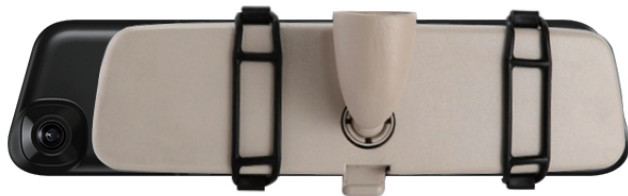


## 8. フロントカメラの取り付け

ステップ1:取付ゴムを上側の固定具引っ掛けます。

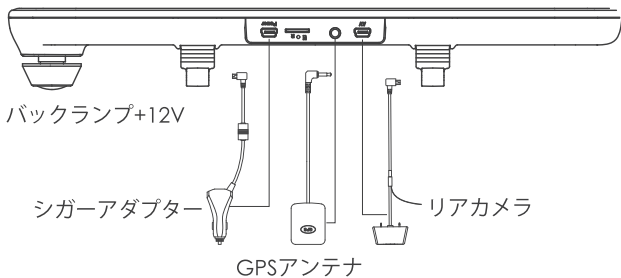


ステップ2:純正ミラーを挟み込んで取付ゴムを純正ミラーの後ろから取り付けて固定具の下側に引っ掛けます。



ステップ3:もう一つの取付ゴムも同じ方法で取付、本製品の位置を調整してください。

## 9. リアカメラの取り付け



フロントカメラを取り付け

リアカメラを取り付け



バックランプと接続

## ステップ1:3M粘着パッドでカメラを固定する

取付場所を決めたら、取り付ける面をきれいに掃除してください。ナンバープレートランプの近くにリアカメラの付属の3M粘着パッドのフィルムを剥がして取り付けてください。

- カメラの角度を調整する必要がある場合は、両面テープの片側のフィルムを剥がして、マウントに取り付けてください、それから、リアカメラのマウントに貼り付けた両面テープのフィルムを剥がして取付位置に押し付けます。最後、リアカメラマウントをリアカメラに取り付けて、画面を確認して角度を決めてからネジを締めてしっかり固定してください。



## ステップ2:パネルを外す

トランクを開いて、内張外しとドライバーでリアハッチの内装パネルを外してください。まずバックドアの一番高いところ（開けた状態だと車体側に最も近い部分）の中央のパネルを外します。それから、上部の真ん中が取れたら、次は左右の柱状のパネルを外します。最後にバックドアの一番大きい内装パネルを外します。



### ステップ3: 配線の引き込み

外側のパネルのネジを緩く締めて、内張外しでパネルを外して、配線をトランク内に引き込みます。



#### ステップ4:リアカメラの電源ケーブルを延長コードに接続

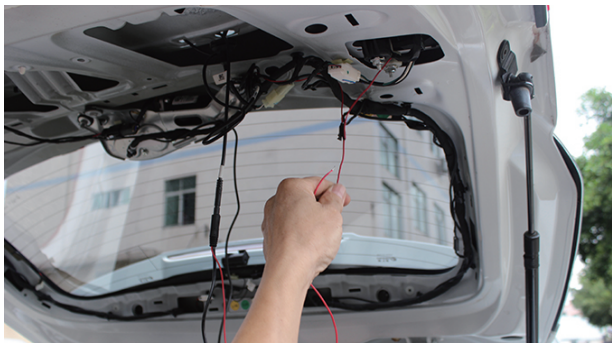
内張り内部に配線を隠しながら、室内に純正配線が渡っているラバーチューブ付近まで、バックカメラの線を取り回します。ラバーチューブを引っ張って抜いて、ハッチ側の穴に配線を通します。蛇腹トンネルの隙が小さくて、テープで電源ケーブルと40cm~50cmくらいの針金を固定して、ラバーチューブを通します。延長電源ケーブルを隠して、リアカメラの電源ケーブルを延長コードに接続してください。



#### ステップ5: 赤線をバックランプに接続

バックカメラから伸びる配線を室内側へ引き込めたら、バックランプの電源線から電源を取ります。車のマニュアルにバックランプの設置場所が掲載されていますので、事前に確認します。通常はバックランプが車の後側にあります。

安全のため、事前にエンジンをオフしてください。それから、バックランプを見つけたら、検電テスターでバックランプの+線を見つけ、プラス極である赤線をバックランプの+線に合流させます。



### ステップ6: バックカメラ配線の取り直し

内張り剥がしでフロントカメラへ配線を行います。内張を起こしながら隙間を作って前へ配線します。



ステップ7: 付属のシガーソケットで本機に給電してください。付属のシガーソケット以外の電源ケーブルを使用しないでください。



ステップ8: 電気を取り出す作業が完了し、動作確認を行ってください。



## 10. 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	M2
スクリーン	11.8 インチ
レンズ	フロント：広角148度；大口径F1.55 リア：広角140度；大口径F1.8
言語	English、日本語、簡体中文、 Deutsche、Italiano、Français、 Русский язык、Polski
解像度 (フロントカメラ)	1440P(2560*1440P) 1080P(1920*1080P) 720P(1280*720P)
解像度(リアカメラ)	1080P(1920*1080P)
音声	マイク、スピーカー内蔵
メモリーストレージ	外部: U3以上の32GB-512GB (FAT32)のメモリーカード(別売)
電源	スーパーキャパシタ内蔵
動作温度	-20-70℃
保存温度	-30-80℃
USBポート	ミニUSB2.0

## 11. 保証とサポート

### 保証について

VANTRUE® OnDash M2 デジタルインナーミラー型 前後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](http://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。

### 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、いつでもお気軽にアマゾン経由でお問い合わせいただくかあるいは[support@vantrue.net](mailto:support@vantrue.net)までご連絡ください。すべてのお問い合わせは営業日の場合に12-24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(アマゾンお問い合わせ或いは[support@vantrue.net](mailto:support@vantrue.net)より)。お客様からのお声を期待しております。

**VANTRUE®** をご購入いただき、誠にありがとうございます。

お問い合わせ：



**VANTRUE**

[www.vantrue.net/contact](http://www.vantrue.net/contact)



**facebook**

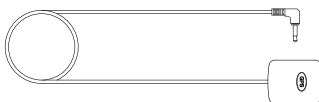
[facebook.com/vantrue.live](https://facebook.com/vantrue.live)

製品をご購入頂き、誠にありがとうございます。

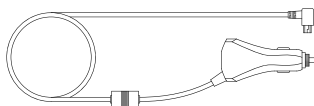
# 1. Qu'y a-t-il dans la boîte?



A



E



B

3M

G



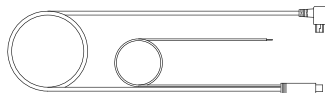
C



F



H



D



I

A. Vantrue M2 Dashcam Miroir

E. GPS externe (2 mètres)

B. Chargeur de voiture  
(3.5 mètres)

F. Bande en caoutchouc  
(2 paires)

C. Caméra Arrière Avec  
Rallonge (0,5 Mètres)

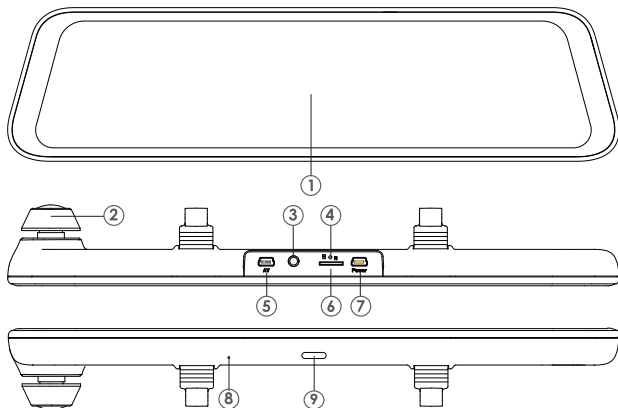
G. 3M Autocollant de caméra  
arrière\*2

D. Câble de caméra arrière  
(6 mètres)

H. Câble de MINI USB(1 mètres)

I. Manuel de l'utilisateur

## 2. Vue d'ensemble de la caméra



No.	Name	Description
1	Écran	11,8 pouces IPS LCD
2	Lentille	Caméra frontale pour l'enregistrement vidéo
3	GPS	Pour connecter une antenne GPS
4	Reset	Réinitialiser la caméra
5	AV Port	Connectez la caméra d'arrière pour transférer l'image
6	Slot pour carte SD	Offre un stockage extensible (jusqu'à 512 Go en FAT32, Classe 10)
7	Prise de courant	Connectez-vous au câble MINI USB ou au chargeur de voiture pour une alimentation externe
8	Microphone	Enregistre un son clair
9	Bouton d'alimentation	Appuyez longtemps pour éteindre ou allumer l'appareil, appuyez brièvement pour allumer ou éteindre l'écran.

### 3. Aperçu de l'écran



 Entrer / retourner à l'interface d'enregistrement

 N 45km/h Direction et vitesse

 Barre de luminosité

**10:45** Temps actuelle

**9/21 Mardi** Date actuelle (YY-MM-DD-WW)

 Enregistrement vidéo normal

 Enregistrement vidéo de l'événement

 Pause vidéo

 Carte mémoire insérée

 Sans carte mémoire

 MIC activé

 MIC désactivé

 Haut-parleur activé

 Haut-parleur désactivé

 GPS activé, GPS déconnecté / recherche

 GPS activé, GPS connecté

 GPS activé, le module GPS n'est pas connecté

 Détection de Mouvement Activé












 Détection de Collision Activé

 Enregistrement en Accélééré Activé  
(En Mode Parking)

 Enregistrement en Accélééré Activé

## Interface Vidéo



-  Retour au menu précédent
-  Retour au mode écran de veille
-  Réglage du menu
-  Démarrer, suspendre l'enregistrement
-  Parcourir les vidéos/photos
-  Verrouiller la vidéo d'urgence
-  Entrez dans la mode parking
-  Verrouillage d'urgence
-  Faire une photo
-  **00:10:15** Durée d'enregistrement
-  Image arrière, commutation des caméras avant et arrière

## 4. Installer la carte mémoire (Carte micro SD VANTRUE recommandée)

Veillez utiliser une véritable carte mémoire Micro SD de 32 Go à 512 Go avec un indice de vitesse de U3 ou plus. Nous vous recommandons d'utiliser la carte Micro SD Vantrue (non incluse). Veuillez insérer la carte SD lorsque la caméra est éteinte. Insérez avec précaution la carte mémoire dans le slot pour carte de la dashcam jusqu'à ce qu'il y a un clic.

**Remarque :** Si vous utilisez une carte mémoire MicroSD, veuillez d'abord la formater en FAT32. Insérer la carte,

l'appareil demandera "Erreur de carte SD, veuillez formater la carte SD", veuillez cliquer sur "Formater la carte mémoire" dans l'espace de stockage, et sélectionnez "Confirmer", une fois qu'il a formaté la carte avec succès, la carte fonctionnera normalement.




(Si vous la formatez sur un ordinateur, veuillez rechercher sur Internet "Comment formater une carte microSD de 64 Go en FAT32".)



### Attention :

1. La carte microSD doit être formatée une fois par mois pour maximiser la durée de vie de la carte mémoire.
2. Nous recommandons la carte VANTRUE ou Samsung. Certaines cartes SD peuvent ne pas être compatibles avec notre caméra, telles que SanDisk, Transcend, etc.

## 5. Paramètres des menus

Après avoir allumé la caméra, appuyez sur le bouton  pour entrer dans les paramètres; si la caméra enregistre une vidéo, appuyez sur le bouton  pour l'arrêter avant d'appuyer sur le bouton .



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

**Heure et date** : Auto Étalonnage de l'heure GPS, règle la date et l'heure, règle le système horaire (système 24 heures par défaut, affiche le système 12 heures lorsqu'il est fermé), règle le fuseau horaire

**Espace de stockage** : Affichez la mémoire totale, la mémoire disponible et la proportion de types de fichiers. Vous pouvez également formater la carte mémoire ici

**Rappel de formatage** : Rappelez-vous de formater la carte mémoire Micro SD tous les 30 jours

**Résolution de la caméra frontale**: 1440P / 1080P / 720P sont disponibles, la résolution de la caméra arrière est fixe à 1080P

**Frame d'enregistrement** : 30 FPS / 28 FPS sont disponibles

**Enregistrement en boucle** : 1 minute/ 3 minute / 5 minutes / désactivé sont disponibles, par défaut 3 minutes. La durée d'enregistrement est de 20 minutes par segment si vous désactivez cette fonction

**Format vidéo** : TS / MP4 sont disponibles, le format vidéo TS par défaut

**Flip de la caméra arrière (180 °)**: Active / Désactive

**Audio** : Active / Désactive

**G-Sensor** : Sensibilité 1 / 2 / 3 / 4 / 5 sont disponibles pour avant et arrière/ haut et bas/ à gauche et à droite de la voiture. Une sensibilité élevée signifie qu'une légère collision déclenchera le capteur G

**Mode Parking** : Détection de collision / Détection de mouvement / Enregistrement en accéléré

**Exposition** : Réglez la valeur d'exposition de l'objectif avant: +2,0, +5/3, +4/3, +1,0, +2/3, +1/3, +0,0, -1/3, -2/3, -1,0, -4/3, -5/3, -2,0 options.

**Fréquence de la source lumineuse** : 50 HZ / 60 HZ sont disponibles

**Volume de son**: Désactivé / faible / moyen / élevé (son de démarrage, son d'invite, son des boutons, son de la vidéo)

**Le son d'un rappel** : Active / Désactive, le son de rappel de

formatage, de verrouillage vidéo, d'arrêt anormalement l'enregistrement, par défaut est activée.

**LCD s'éteint Auto:** 1 minute/3 minute/5 minutes/désactivé sont disponibles. La valeur par défaut est désactivé. S'il est réglé sur désactivé, l'écran restera toujours allumé.

**Luminosité de l'écran LCD :** réglage manuel/automatique de la luminosité de l'écran LCD

**Paramètres de marche arrière:** définissez les paramètres de l'image inversée, des lignes d'assistance inversée et de l'aperçu inversé

**Enregistrement en Accéléré:** 1FPS / 3FPS / 5FPS / 10FPS / Désactive

**GPS:** Active / Désactive, réglez l'unité de vitesse KM/H ou MP/H et vérifiez la force du signal GPS

**Tampon :** activez ou désactivez le tampon en filigrane de la vidéo et des photos. Le tampon en filigrane comprend des étiquettes telles que VANTRUE, la date et l'heure, les informations GPS et la vitesse.

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

**Info Système:** Afficher le modèle du produit, la version du système et le site Web.

## 6. Fonction

### 6.1 Allumer / éteindre la caméra

Une fois l'enregistreur de conduite connecté au chargeur de voiture, il s'allumera automatiquement au démarrage de la voiture. Elle s'éteindra automatiquement 5s après avoir éteint le moteur de la voiture s'il enregistre. Il s'éteindra automatiquement une fois débranché en mode veille.

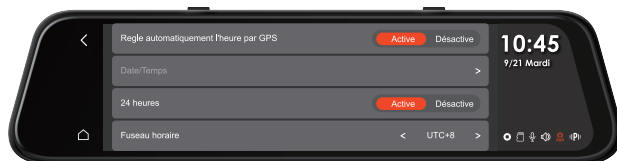
**Remarque :** Veuillez utiliser le chargeur de voiture correspondant pour éviter l'instabilité de la tension.

## 6.2 Régler l'heure et la date

Il existe deux manières de régler l'heure et la date : automatique et manuelle.



**Mise à jour automatique :** Une fois le module GPS connecté, activez la fonction GPS, sélectionnez pour activer "l'heure de correction automatique du GPS" dans les paramètres d'heure et de date, puis sélectionnez le fuseau horaire en fonction de votre emplacement géographique. Une fois la connexion GPS réussie, l'heure et la date peuvent être corrigées automatiquement.



**Mise à jour manuelle :** Dans les paramètres d'heure et de date, choisissez de définir votre année, mois, date et heure en cours.

## 6.3 LCD s'éteint Auto

Réglez l'heure pour éteindre automatiquement l'écran LCD après aucune opération.

Il existe 3 modes : 1 Min/3 Min/5 Min et OFF.

Veuillez aller dans « Paramètres du menu » > « LCD s'éteint Auto », puis changez le mode d'écran. La valeur par défaut est 3 min, l'écran s'éteindra automatiquement 3 min après

aucune opération. Si l'affichage à l'écran est réglé sur OFF, l'écran est toujours allumé.



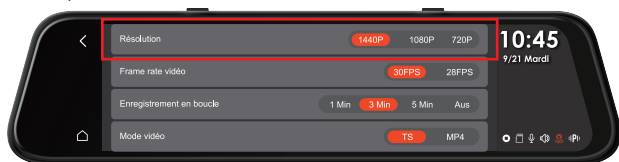
**Désactivé**

**Remarque :** En mode parking, afin d'économiser de l'énergie et d'augmenter la durée de protection du mode parking, l'écran s'éteindra dans les 3 secondes suivant l'entrée de l'enregistreur en mode parking.

## 6.4 Résolution

Mode d'enregistrement par défaut : 1440P + 1080P 30FPS (Avant et Arrière) Les deux caméras captureront les conditions de la route devant et derrière la voiture en même temps.

La résolution de notre caméra arrière est fixée à 1080P. Vous pouvez ajuster la résolution de la caméra avant: 1440P / 1080P / 720P



## 6.5 Commutation de l'écran Avant / Arrière

En mode d'enregistrement double, il existe deux façons de basculer entre la vue avant et la vue arrière :

1. Dans l'interface d'enregistrement vidéo, cliquez sur la petite fenêtre pour basculer l'affichage des écrans avant et arrière.



2. Dans l'interface de l'écran de veille, faites glisser l'écran, il y aura trois modes d'affichage : affichage sur l'écran avant, affichage sur l'écran arrière, affichage double écran.



Lorsque vous entrez en mode économiseur d'écran, la caméra frontale enregistre par défaut. Faites glisser l'écran pour changer d'affichage, la séquence est écran d'enregistrement avant → écran d'enregistrement arrière → écran d'enregistrement double.

## 6.6 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 et mise sous tension.

Revenez à l'interface de l'écran de veille pour afficher l'état

actuel de l'enregistrement:

**Rouge ●**: En cours d'enregistrement

**Jaune ●**: En cours d'enregistrement d'urgence

**Blanc ○**: En pause

Dans le coin inférieur droit de l'écran pour connaître l'état actuel de l'enregistrement.




**Remarque:** Veuillez mettre l'enregistrement en pause, puis entrez dans le menu pour sélectionner le temps "Enregistrement en boucle": 1 minute / 3 minutes / 5 minutes / désactive.

Selon la taille de la carte mémoire actuelle, une fois que l'enregistrement atteint le réglage, le nouvel enregistrement écrasera automatiquement le plus ancien. Lorsque l'option est désactivée, chaque vidéo durera 20 minutes. Si la carte est pleine, l'enregistrement s'arrêtera jusqu'à ce qu'il y ait suffisamment de mémoire pour recommencer.

## 6.7 Vidéo d'urgence

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

Lorsque l'appareil détecte que la valeur de vibration actuelle du véhicule a atteint le niveau prédéfini du capteur G, la vidéo sera automatiquement verrouillée et l'icône d'enregistrement vidéo passera du rouge ● au jaune ● jusqu'à ce que la vidéo soit terminée ou arrêtée manuellement. Les vidéos enregistrées dans le dossier des vidéos d'urgence ne seront pas écrasées par la boucle.

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

La sensibilité du G-Sensor: 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / désactive  
Ajuster en 3 dimensions: Avant et arrière / haut et bas / à gauche et à droite de la voiture.

La sensibilité par défaut est 3. Il peut être ajusté dans l'option "G-Sensor" du menu.



**Remarque :** Une fois que le dossier de la vidéo d'urgence dépasse 30 % de la mémoire totale, M2 écrasera automatiquement l'ancienne vidéo d'urgence par la nouvelle. Veuillez transférer régulièrement des vidéos d'urgence importantes sur votre ordinateur ou un autre emplacement de stockage (par exemple, un disque dur externe). Veuillez formater la carte Micro SD au moins une fois par mois pour maintenir de bonnes performances de lecture et d'écriture.

## 6.8 Format vidéo

Après avoir mis en pause l'enregistrement, sélectionnez "TS"/"MP4" dans l'option "Format vidéo" du menu. Par défaut, le format vidéo est le format TS.

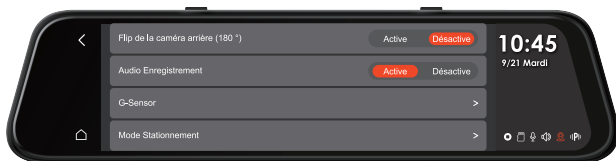
**Format TS :** Plus pratique à stocker et pas facile à perdre.

**Format MP4 :** Occuper une petite mémoire et convient à la plupart des lecteurs vidéo actuels

## 6.9 Rotation de l'image (180°)

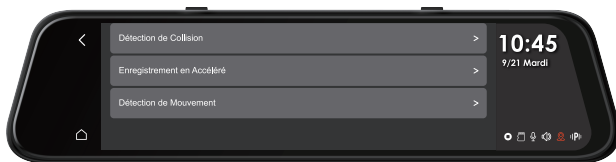
Si votre caméra arrière doit être à l'envers, l'image sera inversée. A ce stade, vous pouvez choisir d'activer cette fonction pour voir l'image de face

Cette fonction est désactivée par défaut, vous pouvez trouver "Flip de la caméra arrière (180 °)" dans le menu, et choisir de l'activer.



## 6.10 Mode de stationnement (Alimentation constante nécessaire)



Il existe trois modes : détection de collision, vidéo accélérée et détection de mouvement. Lorsque le mode parking est activé, vous pouvez en choisir un.

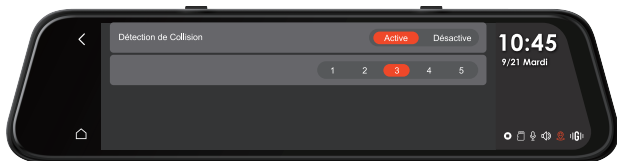


1. Pour vous assurer que la caméra peut fonctionner en mode parking, Veuillez utiliser un câble abaisseur pour connecter la batterie de la voiture ou utiliser une alimentation mobile pour l'alimenter
2. La meilleure température d'environnement de travail pour M2 est de 14-122°F (-10°C à 50°C). Nous vous

recommandons d'utiliser la détection de collision dans cette plage de température. Une fois que la température est trop élevée, il s'éteindra automatiquement. Lorsqu'il fait chaud, éteignez la caméra lorsque vous vous garez.

### 6.10.1 Détection de collision déclenchée

Lorsque la détection de collision  est activée, l'icône  apparaît au centre de l'écran après l'arrêt de la voiture pendant 5 minutes, puis la caméra de tableau de bord s'éteint automatiquement. Pendant cette période, la dashcam est secouée et elle s'allume et enregistre pendant 1 minute, puis éteignez-le à nouveau.



Une fois le mode parking activé, la sensibilité de détection de collision peut être sélectionnée, faible / moyenne / élevée, il est par défaut désactivée.

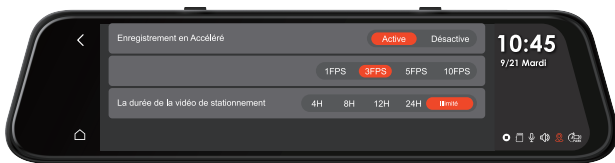
#### Note:

1. S'il est à nouveau secoué pendant l'enregistrement de détection de collision, il quittera la détection de collision et verrouillera l'enregistrement. 5 minutes après la fin de la vibration, l'enregistreur de conduite entrera à nouveau en mode de détection de collision, puis s'éteindra de lui-même.
2. Lorsque la vidéo time-lapse normale est activée, la détection de collision sera automatiquement invalide.

## 6.10.2 Enregistrement en accéléré

Vous pouvez sélectionner la fréquence d'images 1FPS / 3FPS / 5FPS / 10FPS à enregistrer, la vidéo sera éditée et la valeur par défaut est 3FPS. Sélectionnez ensuite la durée d'enregistrement du stationnement, vous avez le choix entre 4 heures, 8 heures, 12 heures, 24 heures ou illimité.

Après l'avoir allumé, l'enregistreur de conduite s'arrêtera, l'écran affichera l'icône  après 5 minutes, et l'écran s'éteindra après 3 secondes, et l'enregistrement en accéléré commencera.



Si vous choisissez l'enregistrement à fréquence d'images 1FPS, la vidéo prendra une photo par seconde, puis assemblera les images dans une vidéo 1FPS, et selon la résolution vidéo que vous choisissez, le nombre d'images est de 30FPS, ce qui produira une vidéo 30S. Utilisez l'option vidéo time-lapse 1FPS pour enregistrer une vidéo de 8 heures, la taille de la vidéo n'est que de 16 minutes de vidéo time-lapse vidéo (formule de calcul :  $8 \times 60 \times 60 / 30 / 60$ ). Ce mode économisera Micro SD l'espace de la carte, une carte Micro SD appropriée est utilisée pour les cartes mémoire de plus petite capacité.

**[Temps d'enregistrement réel (s) = Durée de la vidéo en accéléré (s) x Fréquence d'images vidéo (FPS) / Option en accéléré (FPS)]**

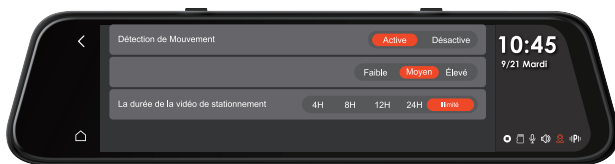
**Remarque :** L'enregistrement en accéléré du mode de stationnement est le même que le mode de fonctionnement normal, mais les modes d'entrée des deux sont

différents. Une fois l'enregistrement en accéléré ordinaire activé, l'enregistrement en accéléré du stationnement sera automatiquement invalide .

### 6.10.3 Détection de mouvement déclenchée

Sensibilité de détection de mouvement : élevée / moyenne / faible, la valeur par défaut est désactivée. Sélectionnez la durée d'enregistrement du stationnement, vous avez le choix entre 4 heures, 8 heures, 12 heures, 24 heures ou illimité. La valeur par défaut est illimitée.

Après avoir activé la détection de mouvement **IPi**, entrez dans ce mode après avoir stationné pendant 5 minutes, une icône **P** apparaîtra au centre de l'écran et l'écran s'éteindra après 3 secondes. Lorsque le mouvement de l'objet est détecté, l'enregistreur de conduite démarre l'enregistrement jusqu'à ce que l'objet quitte et continuez l'enregistrement pendant 20 secondes Arrêtez l'enregistrement par la suite.



#### Note:

1. Après avoir désactivé manuellement le dossier de conduite, vous ne pourrez pas accéder au mode de détection de mouvement.
2. Après avoir ouvert l'enregistrement time-lapse normal, la détection de mouvement sera automatiquement invalide.

## 6.11 Luminosité de l'écran

Faites glisser vers le haut et le bas le côté droit de l'écran pour régler la luminosité.

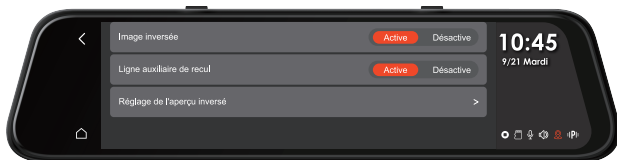


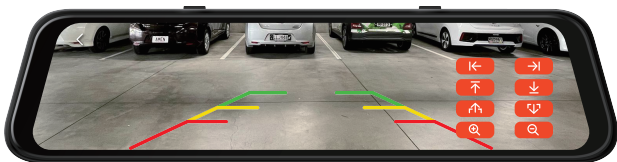
Ou sélectionnez la luminosité de l'écran dans les paramètres du menu: élevée / moyenne / faible.



## 6.12 Réglage de l'inversion

Sous la direction de la vidéo d'installation fournie, après avoir connecté la lentille arrière au feu de recul, la fonction auxiliaire sera automatiquement activée lors de la marche arrière.





**Site officiel : [www.vantrve.net](http://www.vantrve.net)**

**Miroir de recul :** désactivé par défaut. Lorsque votre objectif est installé dans la direction opposée, l'image est inversée de 180° et l'image est en mode miroir. Après avoir activé ce mode, elle peut être affichée comme mode d'image d'origine.

**Ligne auxiliaire de recul :** allumée par défaut, lorsque le feu arrière est relié à la caméra arrière, la ligne directrice inverse est affichée automatiquement en marche arrière.

**Réglage de l'aperçu d'inversion :** ajustez la ligne auxiliaire d'inversion appropriée de haut en bas en fonction du modèle de votre voiture et enregistrez le paramètre après le retour.

L'image d'inversion et le réglage de la ligne auxiliaire d'inversion sont activés par défaut.



**Avant et arrière :** allonger ou raccourcir la ligne auxiliaire de marche arrière

**Grand et petit :** ajustez la largeur

**Gauche et droite et haut et bas :** ajustez la direction

## 6.13 Enregistrement en accéléré

Entrez en mode d'enregistrement en accéléré immédiatement après l'avoir allumé.

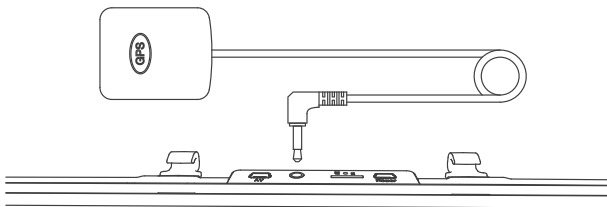
**Remarque :** Lorsque ce mode est activé (L'icône  apparaît dans le coin inférieur droit de la vidéo ; cette icône  n'apparaîtra pas lorsque le mode accéléré est désactivé), tous les modes de stationnement seront automatiquement désactivés, jusqu'à ce que le mode vidéo en accéléré soit désactivé, la fonction de mode de stationnement peut être réactivée.




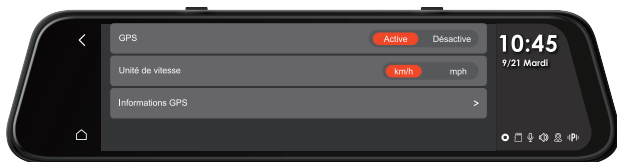
Lorsque la caméra est rallumée, il enregistre en mode d'enregistrement en accéléré.


## 6.14 GPS

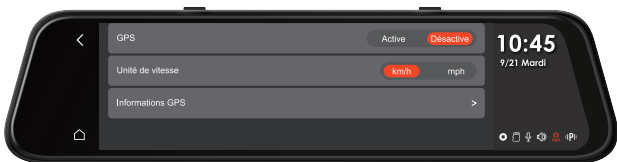
1. Installez l'antenne GPS sur la caméra, l'antenne GPS commencera à rechercher le signal GPS



2. Une fois le module GPS connecté, une icône GPS blanche  s'affiche dans le coin inférieur droit de l'écran lorsque le GPS recherche des signaux.



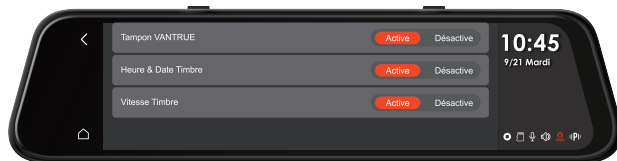
Lorsque le GPS est activé, une fois le signal GPS reçu, l'icône rouge  GPS s'affiche dans le coin inférieur droit de l'écran.



3. Pour suivre la position GPS, la vitesse, l'état, la force du signal GPS, accédez aux informations GPS dans le menu Paramètres.
4. Vous pouvez revoir la vidéo enregistrée sur votre PC à l'aide de la visionneuse GPS VANTRUE® (disponible en téléchargement sur [www.vantrue.net](http://www.vantrue.net)).

## 6.15 Filigrane

Les balises sont activées par défaut. Ces balises seront affichées dans le fichier vidéo, telles que la marque VANTRUE / l'heure et la date / les informations GPS / la vitesse .



## 7. Lecture de vidéos/photos sur la caméra

### 7.1 Regarder la vidéo / des images

Après avoir interrompu l'enregistrement, cliquez sur l'icône du fichier  pour afficher les fichiers et les images enregistrés.



 Vidéo normale     Vidéo de l'événement     Photo

#### 7.1.1 Lecture vidéo

Cliquez sur le fichier vidéo dans la liste, vous pouvez choisir de verrouiller / supprimer / précédent / avance rapide / lecture / pause / rebobinage rapide / suivant

Rembobinage rapide  
Verrouiller    Avance rapide



Supprimer    Précédent    Suivant  
Pause

**Remarque:** Cliquez une fois le bouton d'avance rapide pour faire jouer la vidéo à 2 fois la vitesse, Cliquez une fois le bouton de rembobinage rapide pour rembobiner la vidéo deux fois plus vite.

## 7.1.2 Visualisation de photos



Après avoir cliqué sur l'image, vous pouvez parcourir l'image précédente ou suivante, verrouiller ou supprimer l'image

Verrouiller



Précédente Suivante

Supprimer

**Remarque :** Les fichiers vidéo et les images verrouillés seront déplacés vers le dossier vidéo d'urgence.

## 7.2 Supprimer/verrouiller des fichiers

**Supprimer/verrouiller les fichiers normaux:** accédez à la vidéo normale, sur l'interface de lecture vidéo, cliquez sur l'option à gauche de l'écran, appuyez sur OK pour supprimer/verrouiller le fichier sélectionné.



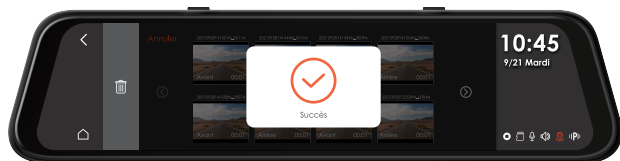
**Supprimer/déverrouiller les fichiers d'événements:** accédez à la vidéo de l'événement, sur l'interface de lecture vidéo ; cliquez sur "Supprimer/Déverrouiller les options" sur le côté gauche de l'interface et appuyez sur "OK" pour supprimer/déverrouiller les fichiers sélectionnés.



**Supprimer la photo:** allez à la photo, dans la page de visualisation des photos, cliquez sur l'icône Supprimer  dans le coin inférieur gauche, appuyez sur OK pour supprimer le fichier sélectionné.



Sur l'interface de navigation dans les fichiers, cliquez sur le bouton de sélection multiple  pour supprimer plusieurs fichiers par lots.

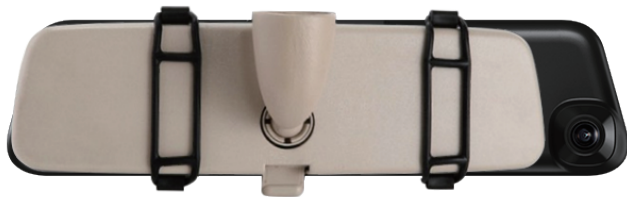


## 8. Installation de la caméra avant

Étape 1 : Retirez la caméra frontale et connectez la partie supérieure de la boucle à la caméra.



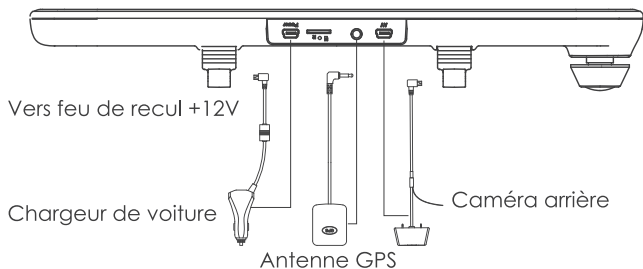
Étape 2 : Couvrez le miroir OEM, appuyez sur le bandage pour le rapprocher et attachez un autre côté de la boucle.



Étape 3 : Ajustez l'angle de l'objectif

**Remarque :** assurez-vous que la vue de la caméra n'est pas obstruée par une teinte de vitre ou tout autre objet.

## 9. Installation de la caméra de recul



## Étape 1 : Fixez la caméra avec de l'adhésif 3M

Trouvez le meilleur emplacement, arrachez l'adhésif 3M sur la caméra arrière, réparez la caméra arrière près de la lampe de plaque d'immatriculation de la voiture. (Si tu as besoin de ajustez l'angle, veuillez fixer le support de la caméra arrière et serrez-la d'abord avec des vis)



## Étape 2 : Retirez le panneau

Retirez le panneau intérieur de votre coffre pour exposer le câblage arrière de la voiture chambres. Ouvrez votre coffre et recherchez un panneau intérieur solide couvrant le côté opposé de la zone de montage de votre plaque d'immatriculation. Puis, insérez un outil de retrait de garniture ou un autre appareil mince derrière le panneau et soulevez-le.



### Étape 3 : Faites passer le câble

Utilisez un outil de retrait de garniture pour faire sortir la garniture de hayon, puis faites passer le câble de l'extérieur de la voiture dans le coffre de votre voiture.



#### **Étape 4 : Connectez le câble d'alimentation de la caméra arrière au câble d'extension.**

Après avoir serpenté le câble d'extension de votre caméra arrière, connectez l'alimentation câble à la rallonge de votre caméra arrière.



#### **Étape 5: Connecter le fil rouge avec les fils de feu de recul.**

Les fils des feux de recul sont normalement situés à l'arrière de votre voiture bien que leur emplacement puisse varier, assurez-vous donc de vous référer à celui de votre voiture.

Une fois repéré, utilisez une pince ou une pince à dénuder pour peler le caoutchouc pour exposer le fil sous tension.

Pour des raisons de sécurité, assurez-vous de le faire lorsque la voiture est éteinte. Enfin, veuillez passer le fil dénudé positif rouge à travers le fil de lumière inverse positif, puis enveloppez-le avec un ruban électrique.



**Étape 6 : Acheminez le câble d'alimentation de votre caméra arrière vers l'avant de la voiture.**

Si vous le souhaitez, utilisez un outil de suppression de garniture pour faire sortir le panneau de garniture de pavillon directement au-dessus de votre pare-brise. Ensuite, faites passer votre câble dans le chambre exposée.



**Étape 7: Allumez la caméra de tableau de bord avec le chargeur de voiture inclus dans la boîte, n'utilisez pas vos propres chargeurs.**



**Étape 8 : Testez la caméra pour vous assurer que tout fonctionne**



## 10. Spécifications

Les spécifications de ce produit peuvent changer sans préavis en raison des améliorations du produit.

<b>Modèle</b>	<b>M2</b>
Écran	11,8 pouces
Lentille	Avant : angle de vision large de 148 °, grande ouverture F/1,55. Arrière:angle de vision large de 140 °, grande ouverture F/1.8
Langues	English / Français / Italiano / Deutsch / Español / Русский язык / Polskie / 日本語 / 简体中文
Résolution vidéo (avant)	1440P(2560*1440P) 1080P(1920*1080P) 720P(1280*720P)
Résolution vidéo (arrière)	1080P(1920*1080P)
Audio	Microphone et haut-parleur intégrés
Stockage de mémoire externe	Carte Micro SD de 32 Go à 512 Go, classe 10 (non incluse)
Source d'alimentation	Supercondensateur intégré
Température de fonctionnement	-4° à 158°F (-20 °C à 70 °C)
Température de stockage	-22° à 176°F (-30 °C à 80 °C)
Port USB	Mini USB

## 11. Garantie et support

### Garantie

La caméra de tableau de bord VANTRUE® M2 est livrée avec une garantie complète de 12 mois.

Si vous enregistrez votre produit sur notre site officiel ([www.vantrue.net/register](http://www.vantrue.net/register)), vous pouvez étendre la garantie à 18 mois.

### Support

Si vous avez des questions concernant votre produit, n'hésitez pas à nous contacter via Amazon ou envoyez-nous un e-mail à [support@vantrue.net](mailto:support@vantrue.net). Les requêtes reçoivent généralement une réponse 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](mailto:support@vantrue.net).

**Merci d'avoir choisi VANTRUE!**

Bonjour, retrouvez-nous ici:



**VANTRUE**

[www.vantrue.net/contact](http://www.vantrue.net/contact)



**facebook**

[facebook.com/vantrue.live](https://facebook.com/vantrue.live)

Toujours une surprise à Vantrue