

VANTRUE®

VANTRUE®



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

User Manual
Dual Dash Cam OnDash N2S

胶装说明书

单页尺寸: 100×130mm
封面: 157G双铜纸过哑胶
内页: 100G双胶纸



橙色以 1655C为准



轮廓线不需要印刷

CONTENTS

VERZEICHNIS

CONTENU

日本語作業マニュアル

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 1. What's in the box? | 2 |
| Was ist in der Box? | 31 |
| Qu'y a-t-il dans la boîte? | 62 |
| 付属品を確認する | 93 |
| 2. Camera Overview | 3 |
| Die Übersicht über Kamera | 32 |
| Vue d'ensemble de la caméra | 63 |
| 各部の名称とはたらき | 94 |
| 3. Getting Started | 6 |
| Vorbereitung vor dem Einschalten | 35 |
| Préparation avant la mise en marche | 66 |
| 入門 | 97 |
| 4. Basic Operation | 9 |
| Grundlegende Operation | 38 |
| Opération de base | 69 |
| 基本的な使い方 | 100 |
| 5. Specifications | 28 |
| Spezifikationen | 58 |
| Spécification | 90 |
| 製品仕様 | 118 |
| 6. Warranty & Support | 29 |
| Garantie und Unterstützung | 60 |
| Garantie et support | 91 |
| 保証とサポート | 119 |

Hey, find us here:



VANTRUE www.vantrue.net/contact



 facebook.com/vantrue.live

Always a surprise in Vantrue

1. What's in the box?



A. Dual Car Charger with Built-in Type-C USB Cable (11.4ft)

B. VANTRUE® N2S Dual Dash Cam

C. Suction Cup Mount with GPS Module

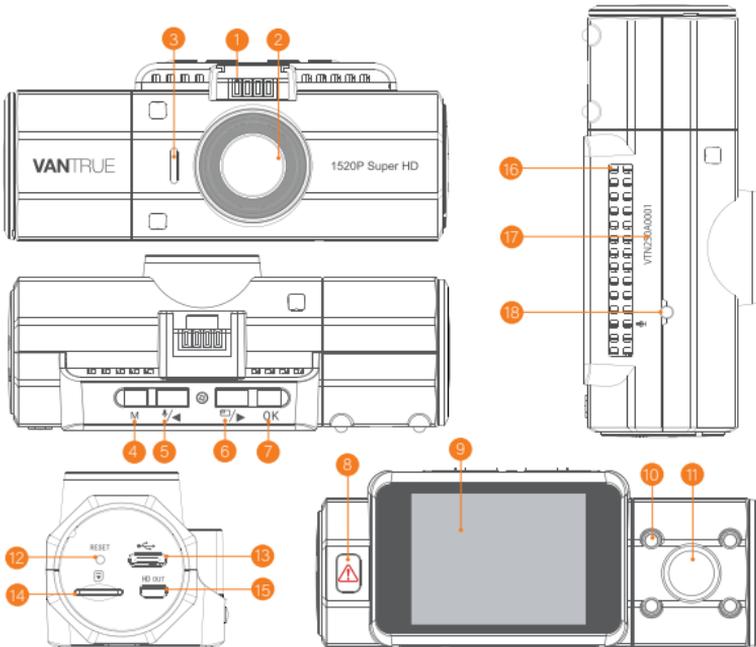
D. Type-C Data Cable (3ft)

E. User Manual

F. Quick Start Guide

G. Warranty Card

2. Camera Overview



| NO. | Name | Description |
|-----|-------------------|--|
| 1 | Mount Connector | Connects to the Suction Cup Mount. |
| 2 | Front Camera Lens | Front Facing Camera for video recording. |
| 3 | Speaker | Delivers sound during video playback. |
| 4 | M Button | Enter/exit setup menu; long press for Power ON/OFF; Return to the previous step in the setup menu. |

| | | |
|----|--|---|
| 5 |  Button | Microphone ON/OFF; Move selector up; Resume playback speed. |
| 6 |  Button | Switch video windows; Move selector down; Fast forward. |
| 7 |  Button | Confirms the action; Stop/Start the video recording. |
| 8 |  Button | Manually locks the currently recording video clip following emergency or to preserve important videos; Long press to enter Parking Mode; When browsing the file interface, Short press to bring up the Menu. |
| 9 | LCD Screen | 2" TFT Color LCD Display. |
| 10 | IR Light | 4 IR LED Lights enhances night vision. |
| 11 | Rear Camera Lens | Rear facing camera for in-car video recording. |
| 12 | Reset Button | Press to force reset the device. |
| 13 | Type-C Port | Type-C Port connects to external device. |
| 14 | Micro SD Card Slot | Provides expandable storage (up to 256GB in FAT32, Class 10) |

| | | |
|----|-----------------|--|
| 15 | Micro HDMI Port | For HDMI (High-Definition Multimedia Interface) cable. |
| 16 | Microphone | Records clear audio with the video footage. |
| 17 | Serial Number | Serial Number for Warranty. |
| 18 | IR Light Sensor | Sense the light changing. |

LED Indicator

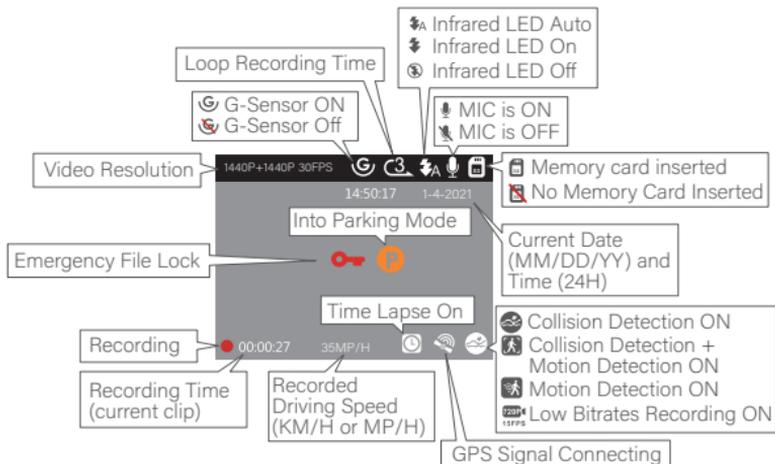
Red light is keeping lighting on the Emergency Button [8]

Camera is plugged into supply.

Red light blinks on the Emergency Button [8]

Camera is recording.

Screen overview



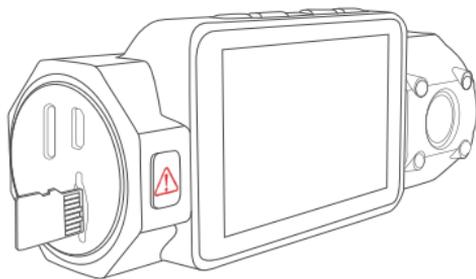
3. Getting Started

3.1 Installing a Memory Card (Recommend VANTRUE Micro SD Card)

Please use a genuine Micro SD memory card from 32GB to 256GB with a speed rating of class 10 or higher. We recommend 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.

If you are using SD card from other brand, before using the card, please format it correctly using these steps:

- Press **[M]** to enter setup; if the camera is recording video, press **[OK]** button to stop the recording; if it says 'please insert SD card' here, please press the **[OK]** button and press **[M]** button to access into the menu.
- Press the **[E/▶]** button to highlight the System Setup option, press **[OK]** button to confirm.
- Press the **[E/▶]** button to highlight the Format option, press **[OK]** followed by the **[E/▶]** button to select FORMAT.

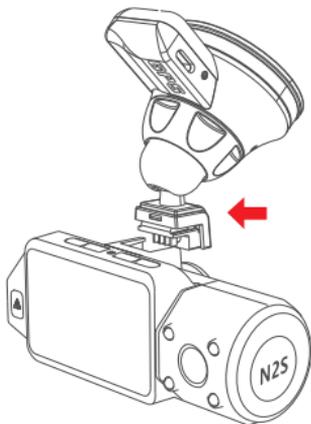


REMINDER:

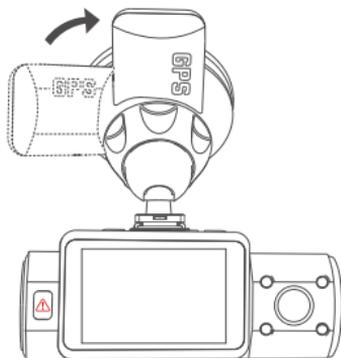
1. Ideally, the microSD card should be formatted once a month to maximize the lifetime of the memory card.
2. We recommend VANTRUE Card. Some SD cards may not be compatible with our dash cam, such as Sandisk, Transcend, etc.

3.2 Installing the camera onto your windshield

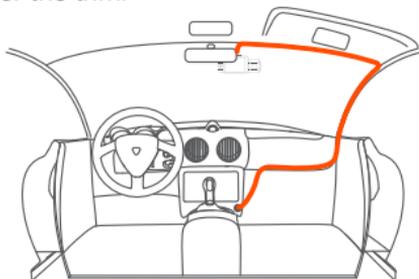
1. Attach the Suction Mount to the camera's Mount Connector, pushing it in until it clicks.



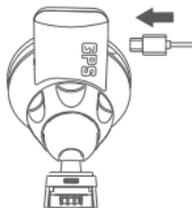
2. Thoroughly clean the windshield using water or alcohol, and wipe clean with a dry cloth.
3. Wipe the Suction Mounting Pad clean on the Suction Mount.
4. Securely attach the Suction Mount to the windshield, and rotate the locking clamp on the mount 90° upward until it clicks.



5. Carefully route the power cable around the windshield and tuck it under the trim.



6. With the Type C USB Cable, connect the supplied Car Charger to the Camera Mount Base, or connect the supplied Car Charger to the Camera.



Connect to the
Camera Mount Base



Connect to the Camera

7. Insert the Car Charger into your vehicle's cigarette lighter port.



8. Start the car.
9. The camera will auto power on and start recording.

4. Basic Operation

4.1 Power ON/OFF

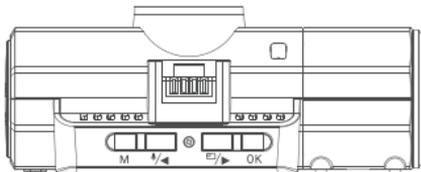
Once the car starts on, the camera will automatically turn on and start recording.

When you do not want to use the dash cam, please long press the **(M)** button to turn it off, and long press the **(M)** button to turn it on again when you want use that.

There are two ways to turn OFF the camera:

A. Manually

Long press the **(M)** button to power it OFF.

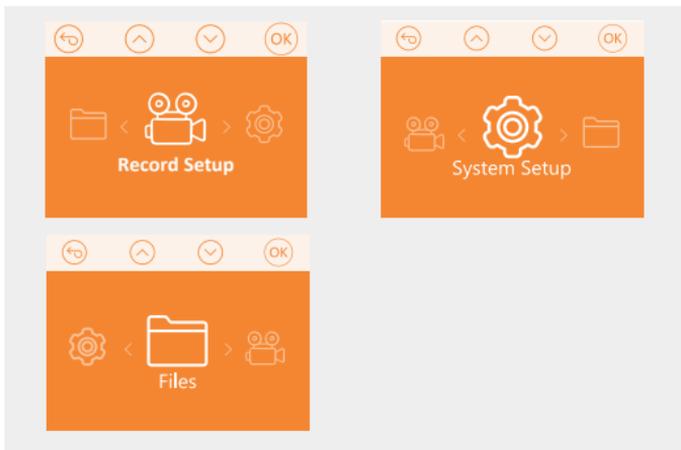


B. Automatically

The camera will power off if the charger cable is disconnected or if the vehicle is turned off.

4.2 Menu Settings

After powering ON the camera, press the **(M)** button to enter the setup process. (If the camera is recording video, press the **(OK)** button to stop recording before pressing the **(M)** button.)



4.2.1 Record Setup

Press the **(M)** button to enter the settings, and use the **(⏪/⏩)** or **(⏮/⏭)** buttons to navigate the different options.

- **Resolution:** Press **(⏪/⏩)** or **(⏮/⏭)** button to change the options: In Dual Recording mode: 1440P+1440P(30FPS); 1440P+1080P(30PS); 1080P+1080P(30PS); 1080P+720P (30FPS); 720P+1080P(30FPS); 720P+720P(30FPS);

IN SINGLE FRONT CAM RECORDING mode, 3840x2160P (25FPS); 2592x1520P(30FPS); 2560x1440P(30FPS); 1920x1080P (30FPS); 1280x720P(30FPS) options are available.

-Loop Recording: Press  or  button to change the duration: 1Min, 3Min, 5Min and Off.

-IR LEDs: Press  or  button to change the options: Auto, On and Off.

-G-Sensor: Pressing  gives the following sensitivity options: 1, 2, 3, 4, 5 and Off.

-Audio Recording: Press  or  button to change the options: OFF/ON.

-Parking Mode: Press  or  button to change the options: Collision Detection, Collision + Motion Detection, Motion Detection, Low Bitrates Recording, OFF.

-Exposure: Pressing  gives the following options for Front or Cabin: +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.

-WDR: Press  or  button to change the options: OFF/ON.

-Number Plate: Press  or  button and  to set your car license number.

-Stamp: Press  or  button to change the options: OFF/ON. Stamp shows the date/time, logo Stamp, Car Number, Speed and GPS Location information.

-Rotate Display: Press  or  button to change the options: OFF/ON.

-Time Lapse: Press  or  button to change the options: Off, 1FPS, 5FPS.

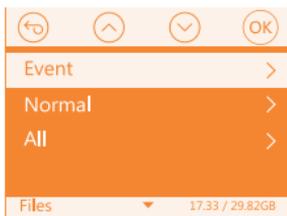
4.2.2 System Setup

- **Language:** Press  or  button to change the duration: English, Simplified Chinese, Japanese, German, Italian, Spanish, French and Russian.
- **Format SD Card:** Select Format and press  button to format the SD card.
- **Time & Date:** Press  or  button and  button to the current date and time. Press the  button to exit.
- **Auto LCD Off:** If you choose 3 Min, it will turn off the camera screen 3 minutes after recording commences.
Press  or  button to change the duration: Auto, 30Sec, 1Min, 3Min.
- **Device Sound:** Press  or  button to change the duration: 1, 2, 3, 4, 5 and OFF.
- **Frequency:** Press  or  button to change the options: 50Hz/60Hz.
- **System Info:** Press  to check the current firmware version. (System Info)
- **Default Settings:** Press  button select  and to reset the device back to stock factory settings. Press the  button to exit and complete the setup.
- **GPS setup:** Press  to toggle it ON/OFF.
- **Speed Unit:** Press  to select either KM/H or MP/H.

4.2.3 Files

Review and delete videos stored in the file folders.

- **Event:** Critical event videos detected by G-Sensor activity or manually locked by user.
- **Normal:** Standard videos recorded.
- **All:** All the standard videos, critical event videos recorded.

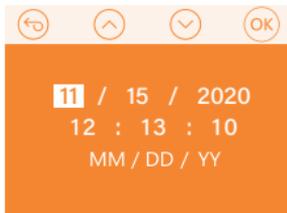


4.3 Set Date/Time

Open the **(M)** interface, navigate to "System Setup" > "Time & Date", and press the **(OK)** button to set the date/ time. Navigate **(←/→)** or **(□/▶)** to select date and time values. Press **(OK)** to confirm and proceed. To finish setup, just press the **(M)** button to exit.

NOTE:

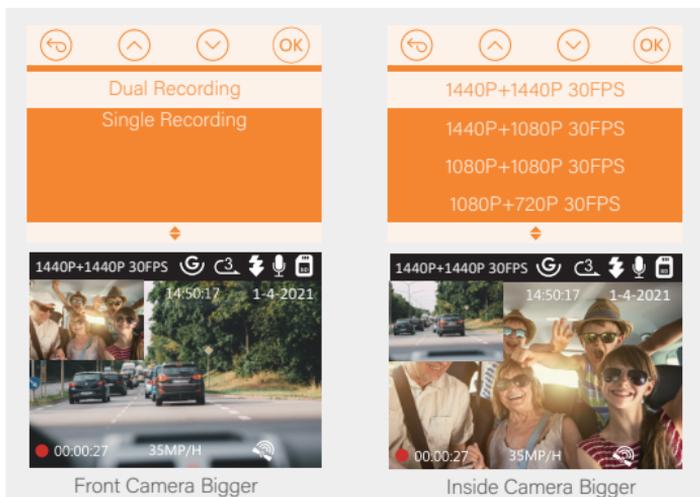
Date format is MM/DD/YY with the time in 24 hour format.



4.4 Switch Dual or Single Recording Mode/Resolution

The default setting is (DUAL RECORDING mode) 1440P+1440P 30FPS. You can switch the dual recording resolution with following steps:

- Go to "Record Setup">"Resolution" >"Dual Recording", Press **OK** button, then press **⏮** or **⏭** button to change the options 1440P+1440P (30FPS) ; 1440P+1080P(30FPS); 1080P+1080P(30FPS); 1080P+720P(30FPS) ; 720P+1080P(30FPS); 720P+720P(30FPS);



In dual recording mode when driving, you can press **⏭** to switch display to choose the rear/inside camera show bigger on the lcd.

It can be switched to SINGLE FRONT CAM RECORDING mode with following steps:

- Go to "Record Setup">"Resolution" > "Single Recording", press **OK** button, 3840x2160P(25FPS); 2592x1520P(30FPS); 2560x1440P(30FPS); 1920x1080P (30FPS); 1280x 720P (30FPS) options are available for single front recording mode.



4.5 Auto LCD OFF

This feature avoids any chance of the screen being a distraction in the vehicle, especially at night when the illumination from the LED screen can be a nuisance or even a hazard to the driver. If you set the Auto LCD Off to 3 minutes, the camera's LCD will light off after 3 minutes but recording will continue with red light blinks on the  button. If the setup is Auto, the screen will auto shut down when the internal temperature of the camera reaches 115°F.

You can press any button to light on the screen.



Please go to System Setup to adjust this time to 30 sec, 1Min, 3Min, or Auto to using that.

4.6 Loop Recording

With a memory card inserted, the camera will (by default) immediately start loop recording when connected to a power source and powered ON.

While recording, the LED indicator will blink and a red dot will flash on the bottom left of the screen. You can stop/start the recording at any time by pressing the **OK** button.



By default, the Loop Recording Time is 3 minutes. Please go to "Record Setup" > "Loop Recording" to change it to 1 minutes, 3 minutes or 5 minutes or off. When Loop Recording is turned off, the camera will record video in 20 minute clips, but will not overwrite old videos when the storage card is full.

The loop recording video file name format is "Year_Date_Time_SerialA". For example: "2022_01_01_060101_A", the suffix A indicates front cam recorded files, while the suffix B refers to rear cam recorded files). Standard files are stored in the "Video/Normal" folder. When the microSD card is full, the camera will write over older files.

4.7 IR LED light

By default, the IR LED light is auto on.

Please note: If IR lights on, the video footage of the cabin will turn into black and white.



4.8 Event Recording

Critical event detection is triggered by the G-Sensor (Gravity Sensor) and will auto-detect vehicle impacts and collisions. This will cause the camera to protect the current video clip from being overwritten by locking it and saving to the “Event” folder.

The vehicle driver can also manually lock the current video recording session by pressing the  Button. A key icon will appear at the center of the screen.

The G-Sensor sensitivity is adjustable with 5 settings: 1, 2, 3, 4, 5, and off – it is set to 3 by default. The G-Sensor can also be deactivated in “Record Setup”>“G-Sensor”.

The Collision Detection sensitivity can be adjusted by the following three settings: Low, Medium and High. Please go to “Record Setup” > “Parking Mode”> “Collision Detection” to change as needed.



Event videos are stored in the "Video/Event" folder, and cannot be automatically overwritten.

NOTE: The camera will auto overwrite old Event videos once the Event folder has accumulated 25% of the card capacity. Please regularly transfer important videos to your PC or another storage location (e.g. external hard drive). To maintain good read/write performance, the microSD card should better be formatted once a month.

4.9 Audio Recording

By default, the voice recording is ON. It can be turned OFF following either of the methods below:

- Go to "Record Setup"> "Audio Recording", press **OK** button and select OFF;
- While recording video, press the **↓/◀** button to toggle voice recording OFF/ON.



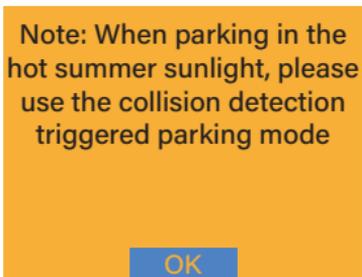
When the voice recording has been turned OFF, the MIC icon on the screen will turn white with a red line across it.



4.10 Parking Mode (Constant Power Supply Needed)

Parking Mode operates as a sentry function under different situations. To activate Parking Mode, go to "Record Setup"> "Parking Mode" , press **OK** and select the following options: Collision Detection, Collision Detection + Motion Detection, Motion Detection, Low Bitrates Recording, OFF.

When entering parking mode, there will be a notification appear on the screen, pls press **OK** button to confirm.



If you set the Parking Mode OFF, the camera will enter normal recording mode.

4.10.1 Collision Detection Triggered

When the Collision Detection has been turned on, and no The Collision Detection sensitivity can be adjusted by the following three settings: Low, Medium and High. Please go to "Record Setup" > "Parking Mode"> "Collision Detection" to change as needed. movement is detected after 5 minutes of recording, then Collision Detection is activated with a Collision Detection icon at the bottom right corner of the screen, and the camera automatically to turn off. Full frame recording will be triggered by the Collision Detection sensor. Once it detects vehicle impacts or collision, it will auto turn on and start auto recording; it will stop recording and auto off again after 5 minutes of inactivity.



4.10.2 Collision Detection + Motion Detection Triggered

When the Collision Detection + Motion Detection has been turned on, this is represented by a Collision Detection + Motion Detection icon at the bottom right corner of the screen.



If no movement is detected after 5 minutes of recording, there will be an orange P icon appears in the center of the screen which means Parking Mode is activated. Once the camera detects movement, it will start auto-recording; Once you power off the camera, full frame recording will be triggered by the Collision Detection sensor. Once it detects vehicle impacts or collision, it will auto turn on and start auto recording; it will stop recording after 10 seconds of inactivity.



To manually activate Parking Mode, press and hold the  button until the P icon appears on the centre of screen.



NOTE: In Collision Detection + Motion Detection mode, if the dash cam is turned off manually, it will turn on and record once it detects any vibration.

4.10.3 Motion Detection Triggered

When the Motion Detection has been turned on, this is represented by a Motion Detection icon at the bottom right corner of the

screen. If no movement is detected after 5 minutes of recording, there will be an orange P icon appears in the center of the screen which means Parking Mode is activated. Once the camera detects movement, 2 cameras will simultaneously start auto recording; they will stop recording after 10 seconds of inactivity.



NOTE: In Motion Detection mode, if the dash cam is turned off manually, it will not turn on and record even it detects any vibration.

In Parking Mode, the camera will exit Parking Mode if it detects any vibration (Such as opening and closing the door, or moving the car from rest, or other impact vibrations can be triggered), and enter the Normal Video Mode.

In Parking Mode, if you set the Auto LCD OFF to Auto, the camera's LCD will light off after 1 minute but the recording will continue with red light blinks on the Indicator light.

NOTE: Since it is a super capacitor dash cam, to ensure the camera is able to function in Parking Mode, please keep it powered with a power bank or hardwire it directly to the car battery. We do not recommend running the camera continuously for too long time.

4.10.4 Low Bitrates Recording

When the Low Bitrates Recording has been turned on, this is represented by a low Bitrates Recording icon at the bottom right corner of the screen. If no movement is detected after 5 minutes of recording, there will be an orange P icon appears in the center of the screen which means Parking Mode is activated. Once the camera enter Low Bitrates Recording, the dash cam will auto switch to 720P @15fps resolution and keep recording. For example: the single front mode will record video at 720P@15fps, and the dual recording mode will both record video at 720+720P@15fps. The camera will exit Low Bitrates Recording if it detects any vibration, and record at the selected resolution.



1. In Low Bitrates Recording, if the dash cam is turned off manually, it will not turn on and record even it detects any vibration.
2. In Time Lapse, the dash cam cannot enter the Low Bitrates Recording mode.

4.11 Time Lapse

If Time Lapse is selected, the camera will take static photos at the set recording frame rate– either 1FPS, 5FPS, OFF – 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 5fps, 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 smaller capacities.

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

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



4.12 GPS Function

1. Install the External GPS Mount onto the camera.
2. Plug the Type C USB Connector into the GPS Mount to power it.
3. Once charged, the camera will power on. Recording will commence if a microSD card has been inserted, just press the **[OK]** Button to stop recording.
4. Press the **[M]** button to enter setup, go to "System Setup" > "GPS" to activate the camera's GPS function.
5. The GPS receiver will start to search for a GPS signal, once the GPS signal has been received, the GPS icon will be displayed on the screen.



6. You can include GPS tracking and vehicle speed on the video footage, go to "Record Setup">"Stamp">"GPS Location Stamp" and "Speed Stamp" to set.
7. You can review recorded video using the VANTRUE® GPS Viewer (available for download on www.vantrue.net).

4.13 Viewing Video on the Camera/Computer/TV

Viewing files on camera

Press **[M]** and go to "Files", press **[OK]** and **[↓/←]** or **[↑/→]** button to navigate to >"Event" or >"Normal" or >"All" file folders to view and playback videos on the camera display. Use the **[↓/←]** or **[↑/→]** buttons to select the file and press **[OK]** button to playback/pause. During playback, and **[↑/→]** button to fast forward, press **[↓/←]** button to resume playback speed.

Viewing files on a computer

1. Connect the camera to your computer using the supplied USB cable.
2. "USB Connecting" and "Power on" will be displayed on the camera screen, please select "Power on" and press **[OK]** button to transfer data.
3. Depending on your computer OS, the device will appear either as a removable drive or a removable volume.

View on a TV

The camera has a Micro HDMI port for connecting an external display such as a monitor or TV. Please note that the package doesn't come supplied a Micro HDMI to HDMI cable.

1. Use a USB charger to charge the camera.
2. Insert the Micro HDMI connector into the camera's HDMI port.
3. Insert the HDMI connector end into your TV or monitor's HDMI port. Adjust your display settings to detect the HDMI input source.
4. Adjust your display settings to detect the HDMI input source.
5. Once connected to your TV, the camera's screen will turn black and be output to your TV screen.

NOTE:

1. To use the HDMI Output Mode, the camera requires a constant power connection via USB.
2. When connected to an external display, the camera's video recording function is disabled.

4.14 Delete Videos

Delete Event Files

-Go to Event file, playback the video on the dash cam, single press the  button, select Delete files then press  button to delete.

Delete Normal Files

- Go to Normal file, playback the video on the dash cam, single press the  button, select Delete files then press  button to delete.



4.15 Upgrading the Firmware

The system will automatically update if the micro SD card contains the firmware upgrade file. The camera will restart once the upgrade has been completed.

Always stay up-to-date

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

4.16 Working Temperature

The camera is designed to operate in temperatures from 14° to 158°F (-10° to 70°C), temperatures outside this range risk degrading the camera's performance work and causing damage.

To avoid damage

- In hot weather, do not expose the camera directly to the sun when the car is parked.
- In extreme winter conditions, i.e. -4°F (-20°C) or lower, detach the camera from the windshield when not in use, and store in the glove box.

5. Specifications

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

| Model | N2S |
|--------------|--|
| Image Sensor | Front: Sony Rear: Sony |
| Display | 2.0 Inch TFT LCD (4:3) |
| Lens | Front: 155° wide viewing angle, F/1.4 wide aperture. Rear: 165° wide viewing angle, F/1.8 wide aperture. |
| Languages | English/Japanese/Deutsch/ Italian/Spanish/French/Russian/ 简体中文 (Simplified Chinese) |
| Video | Dual recording: 1440P+1440P(30fps); 1440P+1080P(30fps); 1080P+1080P(30fps); 1080P+720P(30fps); 720P+1080P(30fps); 720P+720P(30fps); Single front cam recording: 3840Px2160P(25fps); 2592Px1520P(30fps); 2560Px1440P(30fps); 1920Px1080P(30fps); 1280Px720P(30fps); |
| Image | JPEG format; 5MP/2MP |
| Audio | Built-in microphone and speaker |

| | |
|---------------------|--|
| Memory Storage | Internal memory: 4MB External: Micro SD Card (32 to 256GB, Class 10) |
| Shutter Type | Electronic |
| USB Port | Type-C |
| Power Source | Supercapacitor |
| Working Temperature | 14° to 158°F (-10° to 70°C) |
| Storage Temperature | -4° to 176°F (-20° to 80°C) |
| Compatible OS | Windows XP/Vista/7/8/10 & Mac OS |

6. Warranty & Support

Warranty

The VANTRUE® OnDash N2S Dual Dash Cam comes with a full 12 months warranty. If you register your product on our official site(www.vantrue.net/register), you can extend the warranty to 18 months.

Support

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

Your opinion matters

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

Thank you for choosing VANTRUE!

Kontaktieren uns:



VANTRUE www.vantruelive.net/contact



 facebook.com/vantruelive

Danke, dass Sie sich für VANTRUE entschieden haben!

1. Was ist in der box?



A. Dual Auto Ladegerät mit
Typ-C USB-Kabel (3.5 M)

B. GPS Saugnapf Halterung

C. VANTRUE® N2S Dual
Dash Cam

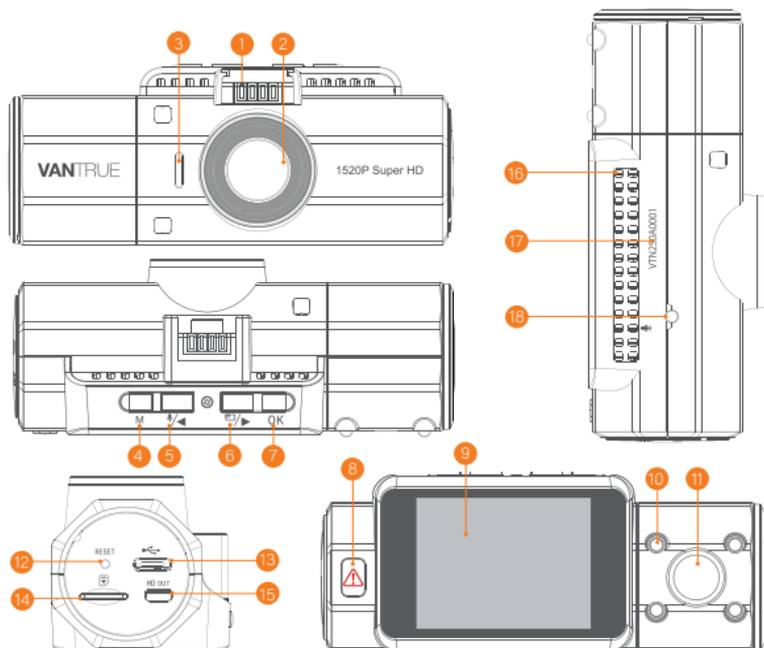
D. Typ-C USB Daten Kabel
(1M)

E. Bedienungsanleitung

F. Kurzanleitung

G. Garantiekarte

2. Die Übersicht über Kamera



| Num | Name | Beschreibung |
|-----|-------------------|--|
| 1 | Steckverbinder | Verbindet sich mit der Saugnapfhalterung |
| 2 | Frontkamera Linse | Frontkamera für Überwachung der Fahrspuren |
| 3 | Lautsprecher | Liefert Ton bei der Wiedergabe von Videos. |
| 4 | M Taste | Menü Einstellung aufrufen/ beenden; Power Ein / Aus wenn lange drücken |

| | | |
|----|---|---|
| 5 |  Taste | Aufwärtsauswahl; Langsam vorwärts bei der Wiedergabe von Videos; Mikrofon EIN / AUS-Schalter. |
| 6 |  Taste | Blickwinkel zu wechseln; Abwärtsauswahl; Schneller Vorlauf bei der Wiedergabe von Videos; |
| 7 |  Taste | Stoppt / startet die Videoauf- nahme; Bestätigt die Einstellung. |
| 8 |  Taste | Durchsuchen von Dateien, kurz drücken, um das Löschenmenü anzuzeigen; Lange drücken, um den Parkmodus aktivieren; Sperrt den aktuell aufgezeichneten Videoclip manuell und speichert auf dem Ereignis Ordner, um wichtige Videos zu schützen |
| 9 | LCD Bildschirm | 2-Zoll-TFT-Farb-LCD-Display |
| 10 | Infrarot Leuchte | 4 IR-LED-Leuchten verbessern die Nachtsicht |
| 11 | Rückkamera-Linse | Für die Überwachung im Auto |
| 12 | Reset Taste | Drücken lange, um die Kamera neuzustarten |
| 13 | Typ-C Anschluss | zum Aufladen oder Übertragen von Dateien |
| 14 | Micro SD - Kartensteckplatz | Bietet erweiterbaren Speicher (bis zu 256GB, Klasse 10 oder höher) |
| 15 | Micro HDMI Anschluss | Micro HDMI verbindet sich mit einem externen Gerät |

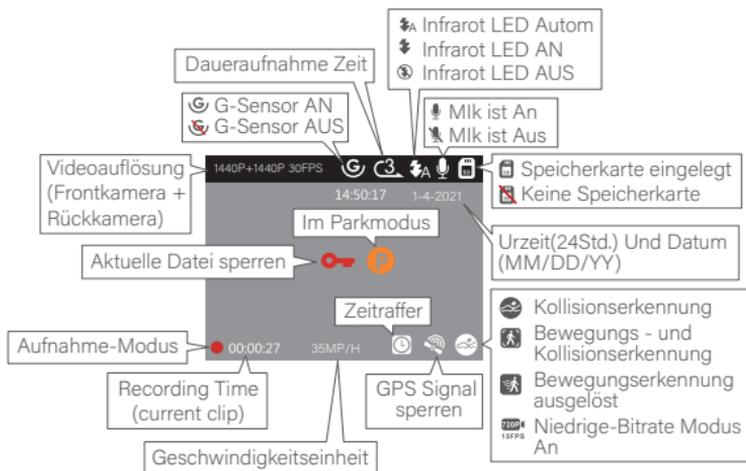
| | | |
|----|-----------------|--|
| 16 | Mikrofon | Zeichnet den Ton mit dem Videomaterial auf |
| 17 | Seriennummer | Seriennummer für die Garantie |
| 18 | Infrarot Sensor | Fühlen wie sich das Licht ändert und beeinträchtigen den Nachtsichtmodus |

LED Anzeige

Rotes Licht ist auf der Notfalltaste immer sichtbar [8] Kamera ist an die Stromversorgung angeschlossen

Rotes Licht blinkt auf der Notfalltaste [8] Im Aufnahmemodus

Bildschirmübersicht



3. Vorbereitung vor dem Einschalten

3.1 Speicherkarte installieren (VANTRUE Micro SD -Karte empfehlen)

Bitte verwenden Sie eine echte microSD-Speicherkarte von 32GB bis 256GB mit einer Geschwindigkeitsklasse von Klasse 10 oder höher. Wir empfehlen Vantrue Micro SD-Karte (nicht im Lieferumfang enthalten). Setzen Sie die Speicherkarte in der Kamera ein, wenn die Kamera aus ist, bis sie einrastet. Um die Karte herauszunehmen, schalten Sie zuerst die Kamera aus und drücken Sie dann die Karte in den Steckplatz, bis sie ausrastet.

Wenn Sie eine SD-Karte anderer Marke verwenden, formatieren Sie diese vor der Verwendung wie folgt:

- Drücken Sie **[M]** Taste, um das Menüsystem aufzurufen. (Wenn die Kamera ein Video aufzeichnet, drücken Sie **[OK]** Taste, um die Aufzeichnung zu beenden. Oder wenn „Bitte legen Sie eine Speicherkarte ein“ steht, drücken Sie zuerst **[OK]** Taste und dann **[M]** Taste, um in das Menüsystem zu gelangen.)
- Dann drücken Sie **[E/▶]** Taste, um die System Einstellung zu markieren, danach drücken Taste.
- Schließlich drücken Sie **[E/▶]** Taste, um das Formatierung Option zu markieren, drücken **[OK]** Taste und anschließend das Format Option auszuwählen.

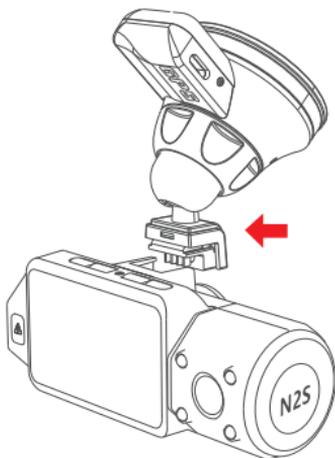


HINWEIS:

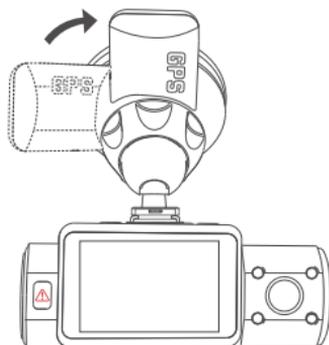
1. Die MicroSD-Karte sollte einmal im Monat formatiert werden, um die Lebensdauer der Speicherkarte zu maximieren.
2. Wir empfehlen die VANTRUE Karte. Einige SD-Karten sind möglicherweise nicht mit unserer Dashcam kompatibel, z. B. Sandisk, Transcend usw.

3.2 Installieren Sie die Kamera auf Ihrer Windschutzscheibe

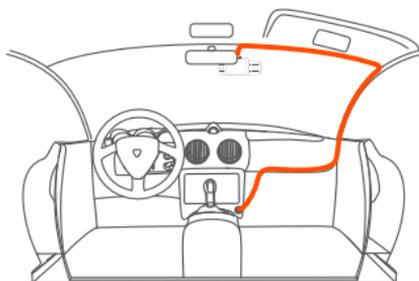
1. Verbinden Sie die Saughalterung mit der Montagesockel der Kamera und drücken Sie sie hinein, bis sie einrastet.



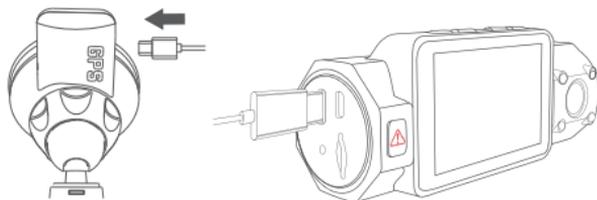
2. Reinigen Sie die Windschutzscheibe mit Wasser oder Alkohol und wischen Sie sie mit einem fusselfreien Tuch ab.
3. Reinigen Sie den Saugnapf an der Saughalterung.
4. Installieren Sie die Saughalterung an der Windschutzscheibe und drehen Sie die Verriegelungsstange an der Halterung um 90 Grad nach oben, bis sie einrastet.



5. Verlegen Sie das Stromkabel um die Verkleidung Ihres Fahrzeugs und stecken Sie es unter die Blende.



6. Schließen Sie das mitgelieferte Auto-Ladegerät an der Halterung der Kamera an. Oder verbinden Sie das Auto - Ladegerät mit dem Anschluss der Kamera.



7. Stecken Sie das Auto-Ladegerät in den Zigarettenanzünder Ihres Fahrzeugs



8. Starten Sie das Auto.
9. Die Kamera schaltet sich automatisch ein und beginnt mit der Aufnahme.

4. Grundlegende Operation

4.1 Ein/Ausschalten

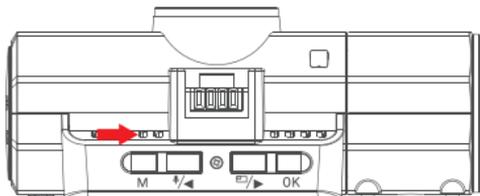
Sobald das Fahrzeug startet, schaltet sich die Kamera automatisch ein und beginnt mit der Aufnahme.

Wenn Sie die Dashcam nicht verwenden möchten, drücken Sie bitte lange auf **(M)** Taste, um sie auszuschalten, dann drücken Sie bitte lange auf **(M)** Taste, um sie einzuschalten.

Es gibt zwei Möglichkeiten, die Kamera auszuschalten.

A. Manuell

Drücken Sie lange **(M)** Taste, um die Kamera auszuschalten.



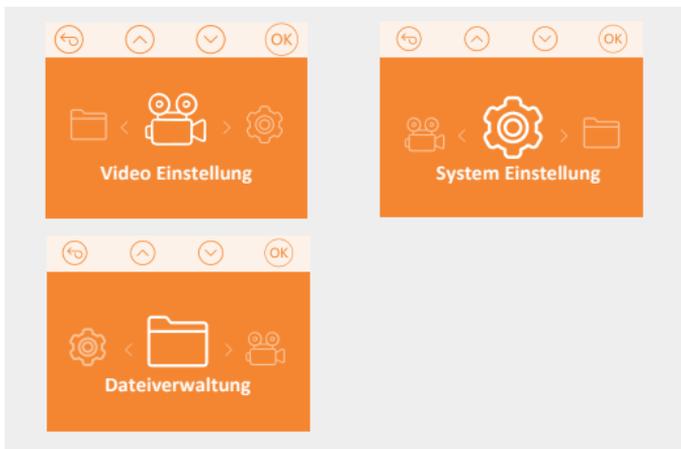
B. Automatisch

Die Kamera wird ausgeschaltet, wenn das Ladekabel abgezogen oder das Fahrzeug ausgeschaltet wird.

4.2 Einstellungen im Menü

Nach dem Einschalten drücken Sie **[M]** Taste, um in die Menü - Einstellung zu gelangen.

(Wenn die Kamera Video aufnimmt, drücken **[OK]** Taste, um die Aufnahme zu stoppen und drücken Sie dann **[M]** Taste.)



4.2.1 Record Setup

Drücken Sie **[E/▶]** Taste und markieren „Video Einstellung“, Drücken Sie **[OK]** Taste, um die Einstellungen einzugeben, verwenden **[◀/E]** oder **[▶/E]** Taste, die verschiedenen Optionen zu navigieren.

- **Videoauflösung:** Drücken Sie **[◀/E]** oder **[▶/E]** Taste, unterschiedliche Optionen zu wechseln.

Im Dual Aufnahme Modus:

1440P+1440P(30FPS); 1440P+1080(30FPS);1080P+1080P (30FPS); 1080P+720P(30FPS); 720P+1080P(30PS); 720P+720P (30FPS);

Im Einzelne Aufnahme-Modus:

3840x2160P(25FPS); 2592x1520P(30FPS); 2560x1440 (30FPS); 1920x1080P(30FPS); 1280x720P(30FPS).

- **Zirkulationsaufnahme:** Drücken Sie  Taste, um 1Min, 3Min oder 5Min zu wählen.
- **G-Sensor:** Drücken Sie  Taste, um 1, 2, 3, 4, 5 oder Aus zu wählen.
- **Audio Rekord:** Drücken  und  Taste, um umzuschalten.
- **Infrarot LED:** Drücken Sie  die Taste und  oder , um die Einstellung auszuwählen: Autom, An oder Aus.
- **Parkmodus:** Drücken Sie  Taste und  Taste, um Bewegungserkennung, Kollisionserkennung, Kollision+ Bewegungserkennung, AUS umzuschalten.
- **Belichtungszahl:** Durch Drücken  werden die folgenden Optionen für Front und Kabine angezeigt.: +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.
- **WDR:** Drücken Sie  oder  Taste, um die Einstellung zu ändern: AUS / AN.
- **Autokennzeichen Einstellung:** Drücken Sie  oder  und  Taste, um Ihre Autonummer festzulegen.
- **Stempel:** Es liefert die Informationen über Datum/Zeit, Marke, Autokennzeichen, Geschwindigkeit und GPS. Drücken Sie  Taste und  Taste, um die Stempel ein- / auszuschalten.
- **Drehdarstellung:** Drücken Sie  Taste und  Taste,

um es An/Aus umzuschalten.

- **Zeitraffer:** Drücken Sie  und  Taste, um zwischen Aus, 1FPS und 5FPS umzuschalten.

4.2.2 System Einstellung

- **Sprache:** Drücken Sie  oder  Taste, um zwischen Englisch, Chinesisch, Deutsch, Japanisch, Spanisch, Französisch, Italianisch und russisch zu wählen.
- **Formatierung:** Drücken Sie  anschließend Format, um die microSD-Karte zu formatieren.
- **Zeit & Datum:** Drücken Sie  oder  Taste und , um Datum und Uhrzeit einzustellen. Dann drücken Sie  Taste, um zu verlassen.
- **Bildschirmschoner:** Wenn Sie 3 Minuten wählen, wird der Kamerabildschirm nach der 3-minütiger Aufnahme ausgeschaltet, die Aufnahme wird fortgesetzt. Wenn Sie AUS wählen, bleibt der der Bildschirm immer eingeschaltet. Drücken Sie  oder  Taste, um die Dauer zu ändern: 30 Sek., 1 Min., 3 Min oder Autom.
- **Ton:** Drücken Sie  oder  und , um es 1,2,3,4,5 Stufe oder Aus umzuschalten.
- **Frequenz:** Drücken Sie  Taste und , um 50Hz oder 60Hz umzuschalten.
- **System Info:** Drücken Sie, um die aktuelle Firmware-Version und die Website zu überprüfen.
- **Restaurierung Einstellung:** Wählen Sie , um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.
- **GPS:** Drücken Sie  Taste, um es AN/AUS umzuschalten.
- **Geschwindigkeitseinheit:** Drücken Sie  Taste, um KM / H oder MPH zu wählen.

4.2.3. Dateiverwaltung

Überprüfen und löschen Sie Videos im Ordner „Normal / Ereignis“.

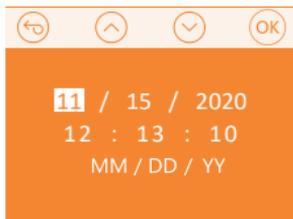
- **Ereignis:** Notfallvideos (vom G-Sensor erkannt und manuell gesperrt) werden gespeichert.
- **Normal:** Normale Aufnahme von Videos werden gespeichert.
- **Alle:** Alle Standardvideos, kritischen Ereignisvideos.



4.3 Zeit & Datum Einstellung

Gehen Sie zur MENÜ-Seite und drücken Sie „System Einstellung“ > „Zeit & Datum“, drücken Sie  oder  Taste und Taste zum Einstellen, um den Datums- und Uhrzeitwert auszuwählen. Wenn die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie  Taste, um das Menü zu verlassen.

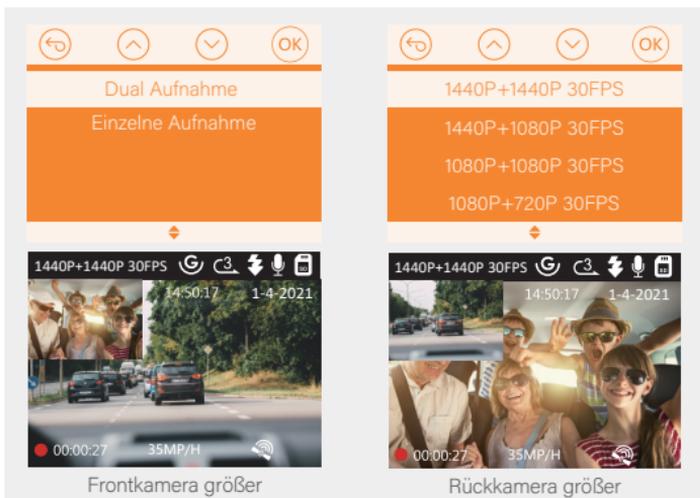
HINWEIS: Das Datumsformat ist MM / DD/YY mit der Uhrzeit im 24-Stunden-Format.



4.4 Wechseln Sie die Aufnahme-Modus der Kamera und Videoauflösung.

Standardmäßig (Dual-Aufnahme-Modus) ist 1440P+1440P (30FPS). Es kann mit folgenden Schritten die anderen Videoauflösungen umschalten:

Gehen Sie zur „Video Einstellung“> „Videoauflösung“> „Dual Aufnahme“. Drücken Sie die **OK** Taste und dann die  oder  Taste, um sie zu ändern: 1440P+1440P (30FPS); 1440P+1080P (30FPS); 1080P+1080P (30FPS); 1080P+720P (30FPS); 720P+1080P(30FPS); 720P+ 720P(30FPS);



Es kann mit folgenden Schritten in den Dual-Aufnahme - Modus oder Einzelne-Aufnahme-Modus geschaltet werden:

Gehen Sie zur „Video Einstellung“> „Videoauflösung“ und navigieren Sie nach  oder  , um den Aufnahme - modus auszuwählen. Bestätigen Sie mit und fahren Sie fort.

Drücken Sie **[OK]** Taste und dann **[Mikrofon]** oder **[Rechts Pfeil]** Taste, um sie zu ändern: 3840x2160P(25FPS); 2592x1520P(30FPS); 2560x1440P (30FPS); 1920x 1080P(30FPS); 1280 x 720P (30FPS) im Einzelne Aufnahme -Modus.



4.5 Bildschirmschoner

Diese Funktion verhindert die Gefahr einer Ablenkung des Bildschirms im Fahrzeug, insbesondere in der Nacht, wenn die Beleuchtung des LCD-Bildschirms für den Fahrer störend oder gar gefährlich sein kann.

Wenn Sie die Einstellung auf 3 Minuten einstellen, geht die LCD-Anzeige der Kamera nach 3 Minuten aus, aber die Aufnahme wird fortgesetzt, wobei auf der **[Warnung]** Taste rotes Licht blinkt. Sie können eine beliebige Taste drücken, um auf dem Bildschirm zu leuchten.



Bitte gehen Sie zur System Einstellung, um diese Zeit auf 30 Sek., 1 Min oder 3 Min. einzustellen, Autom. bedeutet, dass der Bildschirm automatisch heruntergefahren wird, wenn die interne Temperatur der Kamera erreicht 115 ° F (46 ° C).

Sie können eine beliebige Taste drücken, um den Bildschirm einzuschalten.

4.6 Zirkulationsaufnahme

Nach der Installation der Speicherkarte beginnt die Kamera standardmäßig mit der Zirkulationsaufnahme, wenn sie an eine Stromquelle angeschlossen und eingeschaltet wird.

Während der Aufnahme blinkt die LED-Anzeige und ein roter Punkt blinkt unten links auf dem Bildschirm. Sie können die Aufnahme stoppen / starten, indem Sie Taste drücken.



Standardmäßig ist die Zirkulation-Aufnahmezeit 3 Minuten. Bitte gehen Sie zu „Video Einstellung“>„ Zirkulationsauf-

nahme“ um auf 1 Minute, 3 Minuten oder 5 Minuten für Ihren Bedarf zu wechseln.

Das Zirkulationsaufnahme wird nach dem Format „Jahr_Datum_Urzeit_SeriellA“ (zum Beispiel „2020_01_01_060101_A“ Das Suffix A steht für die Dateien , die von Front-kamera aufgenommen sind, das Suffix B steht für die Dateien , die von Rückkamera aufgenommen sind) benannt und im Ordner „Dateiverwaltung“> „Normal“ gespeichert. Wenn die microSD-Karte voll ist, überschreibt die Kamera die alten Dateien mit neuer Videos.

Wenn es ausgeschaltet wird, nimmt die Kamera Videos in 20 Minuten pro Clip auf, aber würden die alten Videos nicht überschrieben, wenn die Karte voll ist.

4.7 Infrarot LED

Standardmäßig ist das IR-LED-Licht automatisch eingeschaltet.

Gehen Sie zur Video Einstellung-Infrarot LED, drücken Sie  Taste, um Nachtsichtmodus An, Automa. An/Aus, Aus umzuschalten.



IR-Lichtsensor



-  Infrared LED Auto
-  Infrared LED On
-  Infrared LED Off

Bitte beachten Sie: Wenn IR leuchtet, werden die Videoaufnahmen der Rückkamera in schwarz und weiß gedreht.

4.8 Notfall Rekord

Erkennung kritischer Ereignisse wird durch den G-Sensor (Schwerkraftsensor) ausgelöst, erkennt mögliche Unfallkollisionen automatisch, sperrt den Videoclip der aktuellen Aufzeichnung und speichert das Material im Ereignis-Ordner, sodass es nicht überschrieben wird, wenn die Karte voll ist .

Sie können ein Video auch manuell sperren, wenn die Kamera aufnimmt, drücken Sie  Taste. In der Mitte des Bildschirms wird ein Schlüsselsymbol angezeigt.

Die Empfindlichkeit des G-Sensors ist einstellbar, standardmäßig ist sie Mittler, aber Sie können unter „ Video Einstellung“> „ G-Sensor“ auf 1, 2, 3, 4, 5 oder Aus wählen.



Das Notfallvideo wird im Ordner „Ereignis“ gespeichert und nicht automatisch überschrieben.

HINWEIS: Sobald der Ereignis-Ordner 25% 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 microSD- Karte sollte mindestens einmal im Monat formatiert werden.

4.9 Audio Rekord

Standardmäßig ist die Audioaufnahme AN. Sie können es auf zwei Arten ausschalten:

- Gehen Sie zur „Video Einstellung“ > „Audio Rekord“ und drücken Sie Taste, wählen Sie  Aus; Wenn die Kamera Videos aufnimmt, drücken Sie  Taste, um Audio ein- / auszuschalten.
- Wenn die Kamera Videos aufnimmt, drücken Sie  Taste, um Audio ein- / auszuschalten.

Wenn Audio deaktiviert wurde, wird das Mikrofon-Symbol auf dem Bildschirm weiß und mit einer roten Linie angezeigt.





4.10 Parkmodus (Konstante Stromversorgung erforderlich)

Parkmodus arbeitet als eine Sentry-Funktion in verschiedenen Situationen. Um den Parkmodus zu aktivieren, gehen Sie zu Video Einstellung > Parkmodus. Drücken Sie **OK** und wählen Sie die folgenden Optionen aus: Kollisionserkennung, Bewegungserkennung, Kollision + Bewegungserkennung, AUS.

Hinweis: Wenn Sie das Auto im heißen Sommersonnenlicht parken, verwenden Sie bitte den durch Kollisionserkennung ausgelösten Parkmodus.

OK

Wenn Sie den Parkmodus ausschalten, wechselt die Kamera in den normalen Aufnahmemodus.

4.10.1 Kollisionserkennung

Wenn die Kollisionserkennung aktiviert wurde, will ein Kollisionserkennungssymbol in der unteren rechten Ecke des Bildschirms erscheinen. Nach 5 Minuten Aufnahme keine Bewegung erkannt wird, will die Kamera zu den

Parkmodus gelangen und sich automatisch ausgeschalten. 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 5 Minuten Inaktivität stoppt die Aufnahme und schaltet sich automatisch wieder aus.



4.10.2 Kollisionserkennung + Bewegungserkennung

Wenn die Kollisionserkennung + Bewegungserkennung aktiviert wurde, wird dies durch ein Symbol für Kollisionserkennung + Bewegungserkennung in der unteren rechten Ecke des Bildschirms dargestellt.



Wenn nach 5 Minuten keine Bewegung festgestellt wird, wird in der Mitte des Bildschirms ein orangefarbenes Pangezeigt, was bedeutet, dass die Kamera in den Parkmodus gelangt.

Sobald die Kamera eine Bewegung erkennt, startet sie die automatische Aufnahme. Nach der Bewegung wird die Aufnahme nach 10 Sekunden Inaktivität beendet.



Um den Parkmodus manuell zu aktivieren, halten Sie  Taste gedrückt, bis das P-Symbol in der Mitte des Bildschirms angezeigt wird.



HINWEIS: Im Kollision + Bewegungserkennung Modus schaltet sich die Kamera automatisch ein und zeichnet auf, wenn sie Vibrationen erkennt, auch wenn sie zuvor manuell ausgeschaltet wurde.

4.10.3 Bewegungserkennung ausgelöst

Wenn die Bewegungserkennung aktiviert wurde, wird dies durch ein Bewegungserkennungssymbol in der unteren rechten Ecke des Bildschirms dargestellt. Wenn nach 5 Minuten Aufnahme keine Bewegung festgestellt wird, wird in der Mitte des

Bildschirms ein orangefarbenes P-Symbol angezeigt, was bedeutet, dass der Parkmodus aktiviert ist. Sobald die Front- oder Rückkamera eine Bewegung erkennt, starten 2 Kameras gleichzeitig die automatische Aufnahme. Nach 10 Sekunden Inaktivität wird die Aufzeichnung beendet.



HINWEIS: Wenn die Dashcam im Bewegungserkennungsmodus manuell ausgeschaltet wird, wird sie sich nicht einschalten und aufzeichnen, selbst wenn Vibrationen erkannt werden.

Im Parkmodus verlässt die Kamera den Parkmodus, wenn sie Vibrationen erkennt (z. B. das Öffnen und Schließen der Tür oder das Bewegen des Fahrzeugs aus dem Stand oder andere Aufprallvibrationen können ausgelöst werden), und wechselt in den normalen Videomodus.

Wenn Sie die Bildschirmschoner Einstellung auf Autom. einstellen, im Parkmodus erlischt die LCD-Anzeige der Kamera nach 1 Minuten. Die Aufnahme wird jedoch fortgesetzt, während die blaue LED auf der Anzeigeleuchte blinkt.

HINWEIS: Um sicherzustellen, dass die Kamera im Parkmodus funktioniert, lassen Sie sie über ein Powerbank oder das Hardwire Kit mit Strom versorgen oder verbinden Sie sie direkt mit der Autobatterie. Wir empfehlen, die Kamera nicht zu lange laufen zu lassen.

4.10.4 Niedrige-Bitrate Modus

Wenn Niedrige-Bitrate Modus aktiviert wurde, wird dies durch ein Symbol in der unteren rechten Ecke des Bildschirms dargestellt. Wenn nach 5 Minuten Aufnahme keine Bewegung festgestellt wird, wird in der Mitte des Bildschirms ein orangefarbenes P-Symbol angezeigt, was bedeutet, dass der Parkmodus aktiviert ist. Bei diesem Modus zeichnet der Front-Modus Videos mit 720P bei 15FPS auf, und der Dual-Aufnahmemodus zeichnet Videos mit 720 + 720P bei 15FPS auf. Im Parkmodus verlässt die Kamera den Parkmodus und wechselt in den normalen Videomodus, wenn sie Vibrationen erkennt.



TIPPS:

1. Bei diesem Modus wenn die Kamera manuell ausgeschaltet wird, wird sie nicht automatisch eingeschaltet und aufgezeichnet, selbst wenn Vibrationen erkannt werden.
2. Wenn Zeitraffer eingeschaltet ist, kann die Dash-Cam nicht in den Niedrige-Bitrate Modus wechseln.

4.11 Zeitraffer

Wenn Sie die Zeitrafferfunktion aktivieren, nimmt die Kamera bei dem eingestellten Zeitraffer-Option, entweder 1FPS, 5FPS, Aus auf. Z.B wenn Sie 1FPS wählen, nimmt die Kamera jede Sekunde eine 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 Zeitraffer-video 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]

Beim nächsten Einschalten wird der Zeitraffer-Aufnahmemodus automatisch eingeschaltet.



4.12 Anschluss des GPS-Empfängers

1. Installieren Sie die GPS-Halterung an der Kamera.
2. Stecken Sie das Typ-C USB Kabel in der GPS-Halterung und laden für sie auf.
3. Sobald es aufgeladen ist, schaltet sich die Kamera ein; Wenn eine microSD-Karte eingelegt ist, wird die Aufnahme gestartet. Drücken Sie Taste, um die Aufnahme zu beenden.
4. Drücken Sie Taste, um zur Menü-Einstellung zu gelangen, gehen Sie zu „System Einstellung“> „GPS Einstellung“, um die GPS-Funktion der Kamera einzuschalten.

5. Der GPS-Empfänger beginnt mit der Suche des GPS-Signals und das GPS-Symbol ist grau auf dem Bildschirm. Sobald das GPS-Signal erfolgreich empfangen wurde, wird das Symbol auf dem Bildschirm angezeigt.



6. Sie können das GPS und die Geschwindigkeit auf das Videomaterial stempeln, gehen Sie zu „Video Einstellung“> „Stempel“ > „Geschwindigkeit Stempel“, „GPS Stempel“ zu setzen.
7. Sie können das Video auf VANTRUE GPS Viewer (zum Download auf www.vantrue.net.) ansehen.

4.13 Video auf der Kamera ansehen

Drücken Sie **[M]** und gehen Sie zu „Dateiverwaltung“>„Normal“ „Ereignis“, um Videos auf dem Kameradisplay abzuspielen. Wählen Sie mit den Tasten **[◀/▶]** oder **[↺/↻]** die Datei aus und drücken Sie **[▶]**, um die Wiedergabe / Pause zu starten.

Drücken Sie während der Wiedergabe **[◀/▶]** Taste, um den Vorlauf zu verlangsamen, und **[↺/↻]** Taste, um den Vorlauf zu beschleunigen.

Am PC Anzeigen

1. Verbinden Sie die Kamera mit dem Computer über dem mitgelieferte USB Kabel (nicht über den USB Anschluss der Halterung).
2. Auf dem Bildschirm der Kamera erscheint „USB Kontakt“ und „Einschalten“, dann wählen Sie „ USB Kontakt“;
3. Je nach Betriebssystem Ihres Computers erscheint das Gerät als Wechseldatenträger oder entfernbare Laufwerk.

HINWEIS: Wenn Sie eine Verbindung zu Ihrem Computer herstellen, kann die Kamera nicht bedient oder eingerichtet werden.

Sehen Sie auf einem Fernsehapparat an

Die Kamera verfügt über einen Micro-HDMI-Anschluss zum Anschluss an ein HDTV-Gerät. Das Produkt enthält kein HDM-Kabel, bitte verwenden Sie ein eigenes Micro-HDMI-zu-HDM- Kabel.

1. Verwenden Sie ein USB-Ladegerät, um die Kamera aufzuladen.
2. Schließen Sie den Miro-HDMI-Kabel an den HDMI-Anschluss der Kamera an.
3. Schließen Sie den HDMI-Kabel an den HDMI-Anschluss hres Fernsehgeräts an.
4. Stellen Sie Ihr Fernsehgerät auf den HDMI-Eingabe-modus ein;
5. Sobald die Kamera erfolgreich mit Ihrem Fernsehgerät verbunden ist, wird der Kamerabildschirm schwarz und projiziert auf Ihren Fernsehbildschirm.

HINWEIS:

Um den HDMI-Ausgangsmodus verwenden zu können, muss die Kamera über USB mit Strom versorgt werden.

Bei Anschluss an ein externes Display ist die Videoaufnahmefunktion der Kamera deaktiviert.

4.14 Videos löschen

Gehen zum Normal Ordner, wählen Sie das zu löschende Video aus und drücken Sie  Taste. Markieren Sie „Löschen Sie diese Datei“, anschließend drücken Sie und „Löschen“.

Videos im Ereignis Ordner:

Gehen zum Ereignis Ordner, wählen Sie das zu löschende Video aus und drücken Sie  Taste. Markieren Sie „Löschen Sie diese Datei“, anschließend drücken Sie und „Löschen“.



4.15 Aktualisieren der Firmware

Das System wird automatisch aktualisiert, wenn die microSD-Karte Firmware-Aktualisierungsdateien enthält. Nach dem Upgrade wird die Kamera automatisch neu gestartet.

Immer auf dem Neuesten bleiben

Die neueste Firmware-Version ist immer auf der offiziellen VANTRUE-Website (www.vantrue.net) verfügbar. Wir empfehlen dringend, Ihr Produkt zu registrieren (www.van-

true.net/register), um eine Benachrichtigungs-E-Mail zu erhalten, wenn ein neues Firmware-Update verfügbar ist.

4.16 Arbeitstemperatur

Die Betriebstemperatur der Kamera liegt zwischen 14 - 158°F (-10 °C bis 70 °C). Eine Temperatur außerhalb dieses Bereichs kann die Arbeit der Kamera beeinträchtigen und dem Gerät schaden.

Um Schaden zu vermeiden

- Bei extrem heißem Wetter sollten Sie die Kamera nicht in der Sonne liegen lassen, wenn das Auto draußen steht.
- Bei extrem kaltem Wetter, bei oder unter -4° F (-20°) liegt, entfernen Sie sie bitte von der Windschutzscheibe und lagern Sie sie in einer Aufbewahrungsbox.

5. Spezifikationen

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

| Modell | N2S |
|-------------|---|
| Bild Sensor | Front: Sony Sensor Rück: Sony Sensor |
| Bildschirm | 2.0 Zoll TFT LCD (4:3) |
| Linse | Front: 155° breiter Betrachtungswinkel und volle 6 Schicht Glaslinse mit großer Öffnung von F / 1.4. Rück: 165° breiter Betrachtungswinkel und volle 6 Schicht Glaslinse mit großer Öffnung von F / 1.8. |
| Sprache | English/Deutsch/Japanese/ Spanish/ French/Italianisch/ 简体中文(Simplified Chinese)/русский |

Videoauflösung **Dual Aufnahme:** 1440P+1440P(30fps),1440P+1080P(30fps), 1080P+1080P(30fps), 1080P+720P(30fps), 720P+1080P(30fps), 720P+720P(30fps)

Einzelne Aufnahme:
3840x2160P(25ps), 2592x1520P(30fps),
2560x1440P(30fps),1920x1080P(30fps),
1280x720P(30fps)

| | |
|-------------------|---|
| Audio | JPEG format; 5MP/2MP |
| Audio | Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher |
| Memorize | Interner Speicher: 4M Extern: Micro SD Karte (32-256GB, Klasse 10 oder höher) |
| Verschluss | Elektronischer Verschluss |
| USB Anschluss | Typ-C |
| Energiequelle | Superkondensator |
| Arbeitstemperatur | 14° zu 158 °F (-10° zu 70 °C) |
| Lager Temperature | - 4° zu 176 °F (-20° zu 80 °C) |
| Kompatibel OS | Windows XP/Vista/7/8/10 &Mac OS |

6. Garantie und Unterstützung

Die VANTRUE® OnDash N2S Dual Dashcam wird mit 12 Monaten Garantie geliefert.

Wenn Sie Ihr Produkt auf unserer offiziellen Website (www.vantrue.net/register) registrieren, können Sie die Garantie auf Monate verlängern.

Unterstützung

Wenn Sie Fragen zu Ihrem Produkt haben, zögern Sie nicht, uns über Amazon zu kontaktieren oder senden uns eine E-Mail an support@vantrue.net. Jeder Kontakt wird innerhalb von Stunden beantwortet.

Irgendwelche Gedanken?

Wir arbeiten immer an unserem Besten, um unsere Produkt- und Servicequalität und Benutzerfreundlichkeit zu verbessern. Wenn Sie irgendwelche Gedanken zur Verbesserung des Produkts haben, können Sie bitte uns gerne eine Nachricht an support@vantrue.net senden.

Danke, dass Sie sich für VANTRUE® entschieden haben!

Hé, retrouvez-nous ici:



VANTRUE www.vantrue.net/contact



 facebook.com/vantrue.live

Toujours une surprise à Vantrue!

1. Qu'y a-t-il dans la boîte?



A. Double chargeur de voiture avec câble USB de type C intégré (11,4 pieds)

B. Support à ventouse avec module GPS

C. VANTRUE® N2S Dual Dashcam

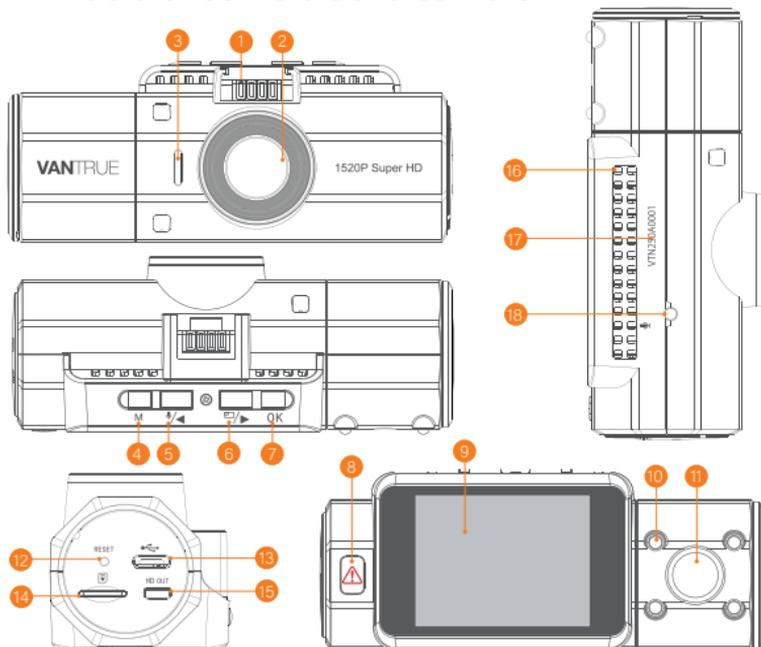
D. Câble de données de type C (3 pieds)

E. Manuel de l'utilisateur

F. Guide de démarrage rapide

G. Carte de garantie

2. Vue d'ensemble de la caméra



| No | Nom | Description |
|----|-----------------------------|---|
| 1 | Connecteur de montage | Se connecte au support à ventouse. |
| 2 | Objectif de la caméra avant | Caméra frontale pour l'enregistrement vidéo |
| 3 | Haut-parleur | Fournit du son pendant la lecture vidéo. |
| 4 | M Bouton | Entrer / quitter le menu de paramètre; appuyez longtemps pour allumer / éteindre; Revenez à l'étape précédente dans le menu de paramètre. |

| | | |
|----|--|---|
| 5 |  Bouton | Microphone active / désactive; Déplacer le sélecteur vers le haut; Reprendre la vitesse de lecture. |
| 6 |  Bouton | Changer de windows de vidéo; Déplacer le sélecteur vers le bas; Avance rapide. |
| 7 |  | Confirme l'action; Arrêtez / démarrez l'enregistrement vidéo. |
| 8 |  Bouton | Verrouille manuellement le clip vidéo actuelle d'enregistrement suite à une urgence ou pour conserver les vidéos importantes; Appuyez longuement pour entrer en mode parking; Lorsque vous parcourez l'interface de fichier, appuyez brièvement pour montrer le menu. |
| 9 | Écran LCD | Écran LCD couleur TFT 2 ". |
| 10 | Lumière IR | 4 lumières LED IR renforcent la vision nocturne. |
| 11 | Objectif de la caméra arrière | Caméra arrière pour l'enregistrement vidéo dans la voiture. |
| 12 | Bouton de réinitialisation | Appuyez pour forcer la réinitialisation de l'appareil. |
| 13 | Port de type C | Le port de type C se connecte au dispositif externe. |
| 14 | Slot pour carte micro SD | Fournit un stockage extensible (jusqu'à 256 Go en FAT32, classe 10) |
| 15 | Port pour micro HDMI | Pour câble HDMI (Anglais:interface multimédia haute définition/interface multimédia haute définition). |
| 16 | Microphone | Enregistre un son clair avec les séquences vidéo. |

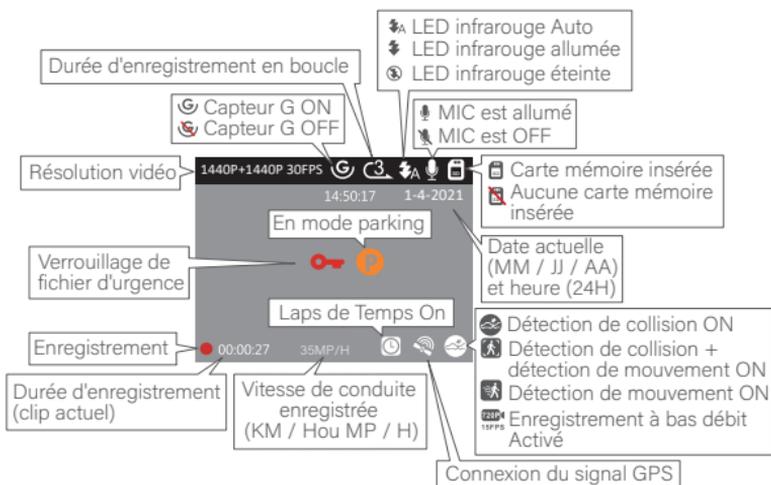
| | | |
|----|-------------------------------|---|
| 17 | Numéro de série | Numéro de série pour la garantie. |
| 18 | Capteur de lumière infrarouge | Sentez la lumière est en cour de changer. |

Indicateur LED

La lumière rouge continue de s'allumer sur le bouton d'urgence [8] Caméra est en cours de recharge.

Le voyant rouge clignote sur le bouton d'urgence [8] La caméra est en cour d'enregistrer.

Vue d'ensemble de l'écran



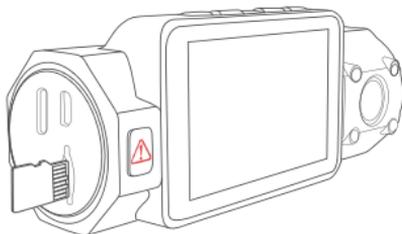
3. Préparation avant la mise en marche

3.1 Installation d'une carte mémoire (carte micro SD VANTRUE recommandée)

Veillez utiliser une carte mémoire authentique Micro SD de 32 Go à 256 Go avec une cote de vitesse de classe 10 ou plus. Nous vous recommandons d'utiliser la carte Micro SD Vantrue (non incluse). Veuillez insérer la carte SD lorsque la caméra de tableau de bord est éteinte. Insérez soigneusement la carte mémoire dans la slot pour carte de la caméra jusqu'à ce qu'il y a un clic. Pour retirer la carte, éteignez d'abord la caméra, puis poussez la carte dans la slot jusqu'à ce qu'elle s'enclenche à nouveau.

Si vous utilisez une carte SD d'une autre marque, avant d'utiliser la carte, veuillez la formater correctement en procédant comme suit:

- Appuyez sur le bouton **(M)** pour accéder à la paramètre; si la caméra est en cour d'enregistrer une vidéo, appuyez sur le bouton **(OK)** pour arrêter l'enregistrement; s'il est dit «veuillez insérer la carte SD» ici, veuillez appuyer sur le bouton **(OK)** et appuyez sur le bouton **(M)** pour accéder au menu.
- Appuyez sur le bouton **(☰/▶)** pour mettre en surbrillance l'Option de Paramètre du Système, appuyez sur le bouton **(OK)** pour confirmer.



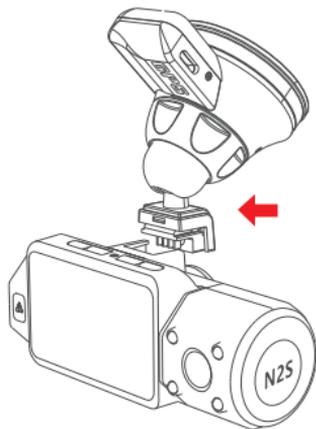
- Appuyez sur le bouton  pour mettre en surbrillance l'option Format, appuyez sur  puis sur le bouton  pour sélectionner FORMAT/ FORMATING.

RAPPEL :

1. Idéalement, 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. Certaines cartes SD peuvent ne pas être compatibles avec notre Dash cam, telles que Sandisk, Transcend, etc.

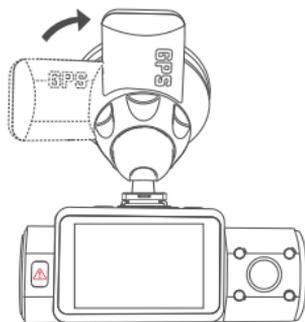
3.2 Installation de la caméra sur votre pare-brise

1. Installez la ventouse sur le connecteur de montage de la caméra et poussez-la jusqu'à ce qu'il y a un clic.

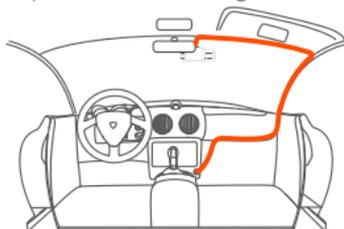


2. Nettoyez soigneusement le pare-brise avec de l'eau ou de l'alcool et essuyez-le avec un chiffon sec.
3. Essayez le tampon de montage de ventouse sur le support de ventouse.

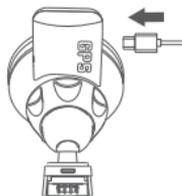
4. Fixez solidement le support de ventouse au pare-brise et faites pivoter le collier de verrouillage sur le support de 90 ° vers le haut jusqu'à ce qu'il y a un clic.



5. Faites passer soigneusement le câble d'alimentation autour du pare-brise et placez-le sous la garniture.



6. Avec le câble USB de type C, connectez le chargeur de voiture fourni à la base de montage de la caméra ou connectez le chargeur de voiture fourni à la caméra.



Connectez-vous à la base de montage de la caméra



Connectez-vous à la caméra

7. Insérez le chargeur de voiture dans le port allume-cigare de votre véhicule. port allume-cigare du véhicule



8. Démarrez la voiture.
9. La caméra se met automatiquement sous tension et démarre l'enregistrement.

4. Opération de base

4.1 Mise sous / hors tension

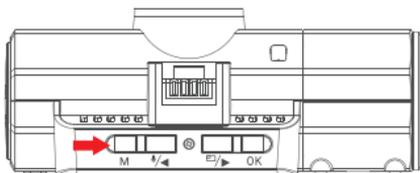
Une fois que la voiture démarre, la caméra s'allume automatiquement et commence l'enregistrement.

Lorsque vous ne souhaitez pas utiliser la caméra Dashcam, appuyez longuement sur le bouton **M** pour l'éteindre et appuyez longuement sur le bouton **M** pour le rallumer

lorsque vous souhaitez l'utiliser.

A. Manually

Appuyez longuement sur le bouton **M** pour l'éteindre.



B. Automatiquement

La caméra Dashcam s'éteint si le câble du chargeur est débranché ou si le véhicule est éteint.

4.2 Paramètres du menu

Après avoir allumé la caméra, appuyez sur le bouton **(M)** pour entrer dans le processus de paramètre/configuration. (Si la caméra est en cours d'enregistrement une vidéo, appuyez sur le bouton **(OK)** pour arrêter l'enregistrement avant d'appuyer sur le bouton **(M)**.)



4.2.1 Paramètres de l'enregistrement

Appuyez sur le bouton **(M)** pour entrer les paramètres et utilisez les boutons **(↵/⏪)** ou **(⏩/⏪)** pour parcourir les différentes options.

- **Résolution:** Appuyez sur le **(↵/⏪)** ou **(⏩/⏪)** bouton pour changer les options: En mode double enregistrement:

1440P+1440P(30FPS);1440P+1080P(30FPS);1080P+1080P(30FPS); 1080P+720P(30FPS); 720P+1080P(30FPS);720P+

720P(30FPS);

- En mode d'enregistrement à une seule caméra avant:

3840x2160P(25FPS); 2592x1520P(30FPS); 2560x1440P(30FPS); 1920x1080P(30FPS); 1280x720P(30FPS) options are available.

- Enregistrement en boucle: Appuyez sur le bouton /◀ ou ▶/◻ pour modifier la durée: 1 min, 3 min, 5 min ou OFF.

- LED IR: Appuyez sur le bouton /◀ ou ▶/◻ pour changer les options: Auto, Marche et Arrêt.

- Capteur G: Appuyer sur  donne les options de sensibilité suivantes: 1, 2, 3, 4, 5 et Off.

Enregistrement audio: Appuyez sur le bouton /◀ ou ▶/◻ pour changer les options: OFF / ON.

- Mode Parking: Appuyez sur le bouton /◀ ou ▶/◻ pour changer les options: Détection de collision, Détection de Collision + Détection de mouvement, Détection de mouvement, OFF.

- Exposition: Appuyer sur  donne les options suivantes pour l'avant ou la cabine: +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.

- WDR: Appuyez sur le bouton /◀ ou ▶/◻ pour changer les options: OFF / ON.

- Numéro de plaque d'immatriculation: appuyez sur le bouton /◀ ou ▶/◻ et  pour définir votre numéro de licence de voiture.

- Timbre: Appuyez sur le bouton /◀ ou ▶/◻ pour changer les options: OFF / ON. Le timbre indique la date / l'heure, le timbre de logo, le numéro de voiture, la vitesse et les informations de localisation GPS.

- Rotation de l'affichage: Appuyez sur le bouton /◀ ou ▶/◻ pour changer les options: OFF / ON.

- **Laps de temps:** Appuyez sur le bouton  ou  pour changer les options: Off, 1FPS, 5FPS.

4.2.2 Paramètres du système

- **Langue:** Appuyez sur le bouton  ou  pour modifier la durée: anglais, chinois simplifié, japonais, allemand, italien, espagnol, français et russe.
- **Formater la carte SD:** Sélectionnez Format et appuyez sur le bouton  pour formater la carte SD.
- **Heure et date:** Appuyez sur le bouton  ou  et le bouton  pour afficher la date et l'heure actuelles. Appuyez sur le bouton  pour quitter.
- **Auto LCD Off:** Si vous choisissez 3 Min, l'écran de la caméra s'éteint 3 minutes après le début de l'enregistrement. Si vous choisissez Auto, l'écran restera allumé. Appuyez sur le bouton  ou  pour modifier la durée: Auto, 30Sec, 1Min, 3Min.
- **Son de la dispositif:** Appuyez sur le bouton  ou  pour modifier la durée: 1, 2, 3, 4, 5 et OFF.
- **Fréquence:** Appuyez sur le bouton  ou  pour changer les options: 50Hz / 60Hz.
- **Info système:** Appuyez  ou  pour vérifier la version actuelle du firmware. (Information système)
- **Paramètres par défaut:** Appuyez sur le bouton , sélectionnez  et pour réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine. Appuyez sur le bouton  pour quitter et terminer les paramètres.
- **Paramètres GPS:** Appuyez sur  pour l'activer / la désactiver.
- **Unité de vitesse:** Appuyez  pour sélectionner soit KM / H soit MP / H

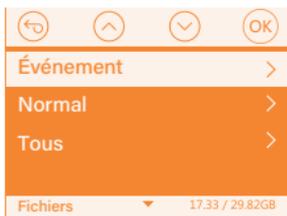
4.2.3 Fichiers

Examinez et supprimez les vidéos stockées dans les dossiers de fichiers.

- **Événement:** vidéos d'événement critique détectées par l'activité du G-Sensor ou verrouillées manuellement par l'utilisateur.

- **Normal:** vidéos standard enregistrées.

Tous: Toutes les vidéos standard, vidéos d'événements critiques enregistrées



4.3 Régler la date / l'heure

Ouvrez l'interface **[M]**, accédez à «Paramètres système» «Heure et date» et appuyez sur le bouton **[OK]** pour régler la date / l'heure. Naviguez **[↓/←]** ou **[↑/→]** pour sélectionner les valeurs de date et d'heure. Appuyez sur pour confirmer et continuer. Pour terminer les paramètres, appuyez simplement sur le bouton **[M]** pour quitter.

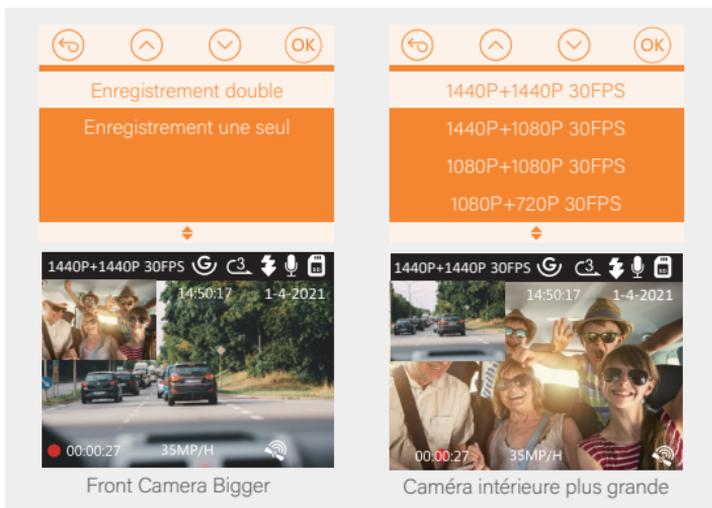
REMARQUE: le format de la date est MM / JJ / AA avec l'heure au format 24 heures.



4.4 Changer de mode / résolution d'enregistrement double ou simple

Le réglage par défaut est (mode DOUBLE ENREGISTREMENT) 1440P + 1440P (30FPS). Vous pouvez changer la résolution d'enregistrement double en suivant les étapes suivantes:

- Allez dans Paramètres de l'enregistrement > Résolution > Double enregistrement, Appuyez sur le bouton **OK**, puis appuyez sur le bouton **↵** or **▶** pour modifier les options: 1440P+1440P(30FPS) 1440P+1080P(30FPS); 1080P+ 1080P(30FPS); 1080P+720P(30FPS); 720P+1080P(30FPS); 720P+720P(30FPS);



En mode double enregistrement lorsque vous conduisez, vous pouvez appuyer sur **▶** pour changer d'affichage pour choisir la caméra arrière / intérieure plus grande sur l'écran LCD. Il peut être commuté en mode ENREGISTREMENT CAMÉRA AVANT SIMPLE en suivant les

étapes suivantes:

- Allez dans «Record Setup»> «Résolution »>« Enregistrement unique», appuyez sur le bouton **OK** , les options 3840x2160P (25FPS); 2592x1520P(30FPS);2560x1440P (30FPS); 1920x1080P(30 FPS); 1280x 720P (30FPS); sont disponibles pour le mode d'enregistrement simple face.



4.5 Arrêt de l'écran LCD auto

Cette fonctionnalité évite tout risque que l'écran soit une distraction dans le véhicule, en particulier la nuit lorsque l'éclairage de l'écran LED peut être une nuisance voire un danger pour le conducteur. Si vous réglez la fonction Auto LCD Off sur 3 minutes, l'écran LCD de l'appareil s'éteint au bout de 3 minutes, mais l'enregistrement se poursuit et le voyant rouge clignote sur le bouton **!**. Vous pouvez appuyer sur n'importe quel bouton pour allumer l'écran.



4.6 Enregistrement en boucle

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

Pendant l'enregistrement, le voyant LED clignote et un point rouge clignote en bas à gauche de l'écran.

Vous pouvez arrêter / démarrer l'enregistrement à tout moment en appuyant sur le bouton **OK**.



Par défaut, la durée d'enregistrement en boucle est de 3 minutes. Veuillez aller à «Paramètres de l'enregistrement» > «Enregistrement en boucle» pour le changer à 1 minute, 3 minutes ou 5 minutes ou OFF/désactivé. Lorsque l'enregistrement en boucle est désactivé, la caméra enregistre la vidéo en clips de 20 minutes, mais n'écrase pas les anciennes vidéos lorsque la carte de stockage est pleine.

Le format du nom du fichier vidéo d'enregistrement en boucle

est «Année_Date_heure_Série A». Par exemple: «2022_01_01_060101_A», le suffixe A indique les fichiers enregistrés par la caméra avant, tandis que le suffixe B fait référence aux fichiers enregistrés par la caméra arrière). Les fichiers standard sont stockés dans le dossier «Video / Normal». Lorsque la carte microSD est pleine, la caméra écrase les fichiers plus anciens.

4.7 Lumière LED IR

Par défaut, la lumière LED IR est allumée automatiquement.

Remarque: s'il vous plaît: si les lumières infrarouges sont allumées, les séquences vidéo de la cabine se transforment en noir et blanc.



Capteur de
lumière infrarouge



- 🔊 LED infrarouge Auto
- 📴 LED infrarouge allumée
- 🔇 LED infrarouge éteinte

4.8 Enregistrement d'événements

La détection d'événement critique est déclenchée par le capteur G (capteur de gravité) et détecte automatiquement les impacts et les collisions du véhicule. La caméra protégera ainsi le clip vidéo actuel contre l'écrasement en le verrouillant et en l'enregistrant dans le dossier «Événement».

Le conducteur du véhicule peut également verrouiller manuellement la session d'enregistrement vidéo en cours en appuyant sur le bouton . Une icône de clé apparaît au centre de l'écran.

La sensibilité du capteur G est ajustable avec 5 réglages: 1, 2, 3, 4, 5 et OFF, elle est réglée sur Moyenne par défaut. Le capteur G peut également être désactivé dans «Paramètres de l'enregistrement» > «Capteur G».



Les vidéos d'événements sont stockées dans le dossier «Vidéo / Événement» et ne peuvent pas être écrasées automatiquement.

REMARQUE: la caméra écrasera automatiquement les anciennes vidéos d'événements une fois que le dossier d'événements aura accumulé 25% de la capacité de la carte. Veuillez transférer régulièrement des vidéos importantes sur votre PC ou un autre emplacement de stockage (par exemple, un disque dur externe). Pour maintenir de bonnes performances de lecture / écriture, il est préférable de formater la carte micro SD une fois par mois.

4.9 Enregistrement audio

Par défaut, l'enregistrement vocal est activé. Il peut être désactivé en suivant l'une des méthodes ci-dessous:

- Allez dans «Paramètres de l'enregistrement» > «Enregistrement audio», appuyez sur le bouton **OK** et sélectionnez OFF;
- Pendant l'enregistrement vidéo, appuyez sur le bouton  pour activer / désactiver l'enregistrement vocal.



- Lorsque l'enregistrement vocal a été désactivé/OFF, l'icône MIC sur l'écran deviendra blanche avec une ligne rouge en travers.



4.10 Mode de stationnement/parking (alimentation constante nécessaire)

Le mode de stationnement/parking fonctionne comme une fonction de sentinelle dans différentes situations. Pour activer le mode parking, allez dans «Paramètres de l'enreg

istrement»> «Mode Parking», appuyez sur **OK** et sélectionnez les options suivantes: Détection de collision, Détection de collision + Détection de mouvement, Détection de mouvement, Enregistrement à bas débit, OFF/Désactive.

Lors de l'entrée en mode parking, une notification apparaîtra sur l'écran, veuillez appuyer sur le bouton **OK** pour confirmer.

Remarque: si vous garez la voiture en plein soleil d'été, veuillez utiliser le mode de stationnement/parking activé par la détection de collision.

OK

Si vous désactivez le mode de stationnement, la caméra passera en mode d'enregistrement normal.

4.10.1 Détection de collision déclenchée

Lorsque la détection de collision a été activée et qu'aucun mouvement n'est détecté après 5 minutes d'enregistrement, la détection de collision est activée avec une icône de détection de collision dans le coin inférieur droit de l'écran et la caméra s'éteint automatiquement. L'enregistrement plein frame sera déclenché par le capteur de détection de collision. Une fois qu'il détecte les chocs ou les collisions du véhicule, il s'allume automatiquement et démarre l'enregistrement automatique; il arrêtera l'enregistrement et s'éteindra automatiquement après 5 minutes d'inactivité.



4.10.2 Détection de collision + détection de mouvement déclenchée

Lorsque la détection de collision + détection de mouvement est activée, cela est représenté par une icône Détection de collision + détection de mouvement dans le coin inférieur droit de l'écran.



Si aucun mouvement n'est détecté après 5 minutes d'enregistrement, une icône P orange apparaît au centre de l'écran, ce qui signifie que le mode parking est activé. Une fois que la caméra détecte un mouvement, elle démarre l'enregistrement automatique; Une fois que vous éteignez la caméra, l'enregistrement plein frame/cadre est déclenché par le capteur de détection de collision. Une fois qu'il détecte les chocs ou les collisions du véhicule, il s'allume automatiquement et démarre l'enregistrement automatique; il arrêtera l'enregistrement après 10 secondes d'inactivité.



Pour activer manuellement le mode parking, maintenez le bouton  enfoncé jusqu'à ce que l'icône P apparaisse au centre de l'écran.



REMARQUE: en mode Détection de collision + Détection de mouvement, si la caméra dashcam est éteinte manuellement, elle s'allumera et enregistrera une fois qu'elle détectera une vibration.

4.10.3 Détection de mouvement déclenchée

Lorsque la détection de mouvement a été activée, cela est représenté par une icône de détection de mouvement dans le coin inférieur droit de l'écran. Si aucun mouvement n'est détecté après 5 minutes d'enregistrement, une icône P orange apparaît au centre de l'écran, ce qui signifie que le mode parking est activé. Une fois que la caméra détecte un mouvement, elle démarre l'enregistrement automatique; il arrêtera l'enregistrement après 10 secondes d'inactivité.



REMARQUE: en mode de détection de mouvement, si la caméra dashcam est désactivée manuellement, elle ne s'allumera pas et n'enregistrera pas même si elle détecte des vibrations.

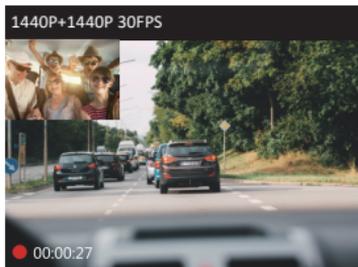
En mode Parking, si vous réglez Auto LCD OFF sur Auto, l'écran LCD de l'appareil photo s'éteint après 1 minute mais l'enregistrement se poursuit avec le voyant rouge clignote sur le témoin lumineux.

REMARQUE: Comme il s'agit d'une caméra dashcam à super condensateur, pour vous assurer que la caméra peut fonctionner en mode parking, veuillez la maintenir alimentée avec une banque d'alimentation ou la câbler directement à la batterie de la voiture. Nous vous déconseillons de faire fonctionner la dashcam en continu pendant trop longtemps.

4.10.4 Enregistrement à bas débit

Lorsque l'enregistrement à bas débit binaire a été activé, cela est représenté par une icône d'enregistrement à bas débit binaire dans le coin inférieur droit de l'écran. Si aucun mouvement n'est détecté après 5 minutes d'enregistrement, une icône P orange apparaît au centre de l'écran, ce qui signifie que le mode parking est activé. Une fois que la caméra entre en enregistrement à bas débit, la caméra de tableau de bord passe automatiquement à la résolution 720P @ 15fps et continue l'enregistrement. Par exemple: le mode avant simple enregistrera la vidéo à 720 +

720P @ 15fps, et le mode double enregistrement enregistrera tous les deux la vidéo à 720 + 720P @ 15fps. La caméra quittera l'enregistrement à bas débit si elle détecte des vibrations et enregistrera à la résolution sélectionnée.



REMARQUE:

1. En enregistrement à bas débit, si la caméra dashcam est désactivée manuellement, elle ne s'allumera pas et n'enregistrera pas même si elle détecte des vibrations.
2. En Laps de temps, la caméra ne peut pas entrer en mode d'enregistrement à bas débit.

4.11 Laps de temps

Si Laps de temps est sélectionné, la caméra prendra des photos statiques au frame d'enregistrement définie 1FPS, 5FPS, OFF - pour créer un montage vidéo. Par exemple, si vous définissez 1FPS Laps de temps, la caméra prendra une photo quelques secondes, puis assemblera les photos en une vidéo de 1 fps. Avec une fréquence d'images maximale d'enregistrement de 30 fps, l'enregistrement de 8 heures de vidéo avec 1Sec Laps de temps générera une vidéo Laps de temps d'une durée de seulement 16 minutes (8x 60 x 60/30/60). Ce mode Eco est recommandé pour les cartes de stockage de plus petites capacités.

Temps d'enregistrement réel = Durée de la vidéo en accéléré (Sec) x Fréquence d'images vidéo FPS / Option de Laps de Temps FPS

Lorsque la dashcam est de nouveau allumée, il enregistrera en mode d'enregistrement par intervalles.



4.12 Fonction GPS

1. Installez le support GPS externe sur la caméra.
2. Branchez le connecteur USB de type C sur le support GPS pour l'alimenter.
3. Une fois chargée, la caméra s'allume. L'enregistrement commencera si une carte microSD a été insérée, appuyez simplement sur le bouton **OK** pour arrêter l'enregistrement.
4. Appuyez sur le bouton **M** pour accéder aux paramètres, accédez à «paramètres système» > «GPS» pour activer la fonction GPS de la caméra.
5. Le récepteur GPS commencera à rechercher un signal GPS, une fois le signal GPS reçu, l'icône GPS sera affichée à l'écran.



6. Vous pouvez inclure le suivi GPS et la vitesse du véhicule sur la séquence vidéo, allez à «Paramètres de l'enregistrement» > «Tampon» > «Timbre de localisation GPS» et «Timbre de vitesse» pour régler.
7. Vous pouvez consulter la vidéo enregistrée à l'aide de la visionneuse GPS VANTRUE® (disponible en téléchargement sur www.vantrue.net).

4.13 Visionner une vidéo sur la caméra/ l'ordinateur / le téléviseur

Visualisation des fichiers sur la caméra

Appuyez sur **[M]** et allez à «Fichiers», appuyez sur **[OK]** et sur le bouton **[↓/◀]** ou **[↻/▶]** pour naviguer vers «Événement» ou «Normal» ou «Tous» dossiers de fichiers pour afficher et lire des vidéos sur l'écran de la caméra. Utilisez les boutons **[↓/◀]** ou **[↻/▶]** pour sélectionner le fichier et appuyez sur le bouton **[OK]** pour lire / mettre en pause. Pendant la lecture et sur la touche **[↻/▶]** pour une avance rapide, appuyez sur la touche **[↓/◀]** pour reprendre la vitesse de lecture.

Affichage des fichiers sur un ordinateur

1. Connectez la caméra à votre ordinateur à l'aide du câble USB fourni.

2. «Connexion USB» et «Allumer» s'afficheront sur l'écran de la caméra, veuillez sélectionner «Allumer» et appuyez sur le bouton OK pour transférer les données.
3. Selon le système d'exploitation de votre ordinateur, le dispositif apparaîtra sous la forme d'un lecteur amovible ou d'un volume amovible.

Voir sur un téléviseur

La caméra dispose d'un port Micro HDMI pour connecter un écran externe tel qu'un moniteur ou un téléviseur. Veuillez noter que l'emballage n'est pas fourni avec un câble Micro HDMI vers HDMI.

1. Utilisez un chargeur USB pour charger la caméra.
2. Insérez le connecteur Micro HDMI dans le port HDMI de la caméra.
3. Insérez l'extrémité du connecteur HDMI dans le port HDMI de votre téléviseur ou moniteur. Ajustez vos paramètres d'affichage pour détecter la source d'entrée HDMI.
4. Ajustez vos paramètres d'affichage pour détecter la source d'entrée HDMI.

REMARQUE:

1. Pour utiliser le mode de sortie HDMI, la caméra nécessite une connexion d'alimentation constante via USB.
2. Lorsqu'elle est connectée à un écran externe, la fonction d'enregistrement vidéo de la caméra est désactivée.

4.14 Supprimer des vidéos

Supprimer les fichiers d'événements

- Accédez au fichier d'événement, lisez la vidéo sur la caméra Dash cam, appuyez une fois sur le bouton , sélectionnez Supprimer les fichiers, puis appuyez sur le bouton  pour supprimer.

Delete Normal Files

- Accédez au fichier normal, lisez la vidéo sur la caméra Dash cam, appuyez une fois sur le bouton , sélectionnez Supprimer les fichiers, puis appuyez sur le bouton pour supprimer. Supprimer les fichiers, puis appuyez sur le bouton  pour supprimer.



4.15 Mise à jour du Firmware

Le système se mettra à jour automatiquement si la carte micro SD contient le fichier de mise à niveau du Firmware. La caméra redémarrera une fois la mise à niveau terminée.

Restez toujours à jour

La dernière version du firmware est toujours disponible sur le site officiel de VANTRUE (www.vantrue.net). Nous vous recommandons vivement d'enregistrer votre produit (www.vantrue.net/register) pour recevoir un e-mail de notification lorsqu'une nouvelle mise à jour du firmware est disponible.

4.16 Température de travail

La caméra est conçue pour fonctionner à des températures comprises entre 14ww et 158 ° F (-10 ° à 70 ° C), les températures en dehors de cette plage risquent de dégrader les performances de la caméra et de provoquer des dommages.

Pour éviter les dommages

- Par temps chaud, n'exposez pas la caméra directement au soleil lorsque la voiture est garée.
- Dans des conditions hivernales extrêmes, c'est-à-dire -4 ° F (-20 ° C) ou moins, détachez la caméra du pare-brise lorsqu'elle n'est pas utilisée et rangez-la dans la boîte à gants.

5. Spécifications

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

| Modèle | N2S |
|------------------------|--|
| Capteur d'image | Avant: Sony Arrière: Sony |
| Afficher | LCD TFT 2,0 pouces (4: 3) |
| Lentille | Avant: angle de vision large de 155 °, grande ouverture F / 1,4. Arrière: angle de vision large de 165 °, grande ouverture F / 1,8. |
| Langues | Anglais / japonais / allemand / italien / espagnol / français / russe / 简体中文 (chinois simplifié) |
| Vidéo | Double enregistrement: 1440P+1440P(30fps),1440P+1080P(30fps) 1080P+1080P (30fps), 1080P+720P(30fps), 720P+1080P(30fps), 720P+720P(30fps); Enregistrement d'une seule caméra avant: 3840x2160P(25fps),2592x1520P(30fps), 2560x1440P(30fps), 1920x1080P(30fps), 1280x720P(30fps) |
| Image | Format JPEG; 5MP / 2MP |
| L'audio | Microphone et haut-parleur intégrés |
| Stockage de mémoire | Mémoire interne: 4 Mo Externe: carte Micro SD (32 à 256 Go, classe 10) |
| Type d'obturateur | Électronique |
| Port USB | Type-C |

| | |
|---|----------------------------------|
| Source d'énergie | Supercondensateur |
| Température de fonctionnement | 14 ° à 158 ° F (-10 ° à 70 ° C) |
| Température de stockage | -4 ° à 176 ° F (-20 ° à 80 ° C) |
| Compatible avec le système d'exploitation(OS) | Windows XP/Vista/7/8/10 & Mac OS |

6. Garantie et support

Garantie

La double caméra de tableau de bord VANTRUE® OnDash N2S est livrée avec une garantie complète de 12 mois. Si vous enregistrez votre produit sur notre site officiel (www.vantrue.net/register), vous pouvez étendre la garantie à 18 mois.

Support nouveau

Si vous avez des questions concernant votre produit, n'hésitez pas à nous contacter à support@vantrue.net, ou envoyez-nous un message via la boîte de chat en direct sur www.vantrue.net. Les requêtes reçoivent généralement une réponse dans un délai de 12 à 24 heures.

Votre opinion compte

VANTRUE® est fermement engagé à toujours améliorer nos produits, services et expérience utilisateur. Si vous avez des idées 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.

Merci d'avoir choisi VANTRUE!

お問い合わせ：



VAN TRUE www.vantrue.net/contact



 facebook.com/vantrue.live

製品をご購入いただき、誠にありがとうございます。

1. ボックスに何が入っていますか？



A. デュアル USB ポート付き
車載充電器 (3m)

D. Type-C データーケーブル
(1m)

B. GPS 吸盤マウント

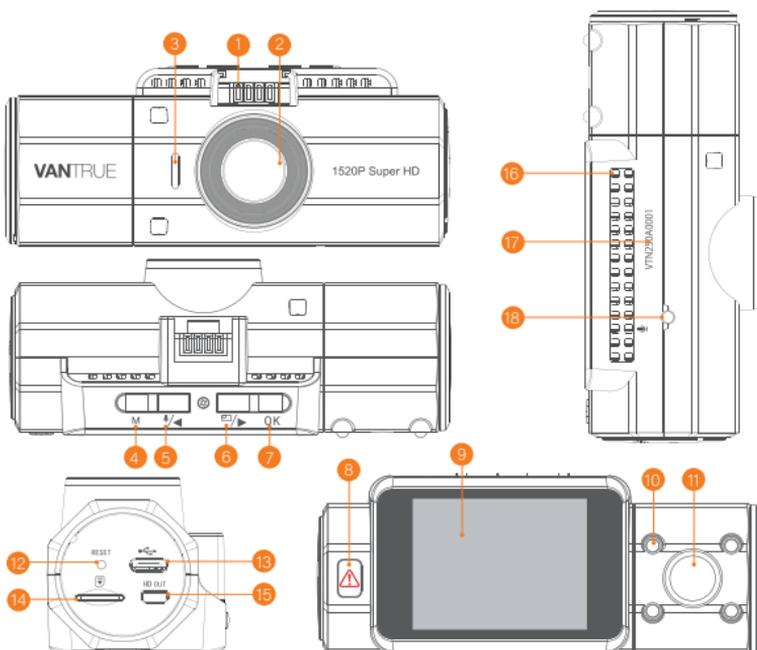
E. 取扱説明書

C. VANTRUE® N2S デュアル
ドライブレコーダー

F. クィックスタートガイド

G. 保証書

2. ドラレコの概要



| No | 名称 | 働き |
|----|----------------|---|
| 1 | マウント コネクタ | 付属のマウントを取り付けます。 |
| 2 | フロントカ メラレンズ | フロントカメラでビデオを録画 します。 |
| 3 | スピーカー | 動画を再生する際に音声を出力します。 |
| 4 | [M] ボタン | メニュー画面に入ります / メニュー 画面を終了します； 長押しして、電源のオン / オフします； |

| | | |
|----|---|--|
| 5 |  ボタン | マイクのオン/オフ;メニューモード上向き;再生速度を再開します。 |
| 6 |  ボタン | 動画画面を切り替えます; 下向き;再生中一早送り; |
| 7 |  ボタン | 確認ボタン ●録画中、押して録画停止 |
| 8 |  ボタン | 手動で記録している映像をロックします; 長押しして、駐車モードに入ります; |
| 9 | LCD スクリーン | 2 インチ TFT LCD ディスプレイ |
| 10 | IR ライト | 四つの IR LED ライト付き、車内のナイトビジョンを高めます。 |
| 11 | リアカメラレンズ | リアカメラで車内のビデオを録画します。 |
| 12 | リセットボタン | 押して、本体を再起動します。 |
| 13 | 3 Type-C ポート | Type-C で充電やデータを転送します。 |
| 14 | メモリーカード挿入口 | メモリーカードを挿入します。 (最大 FAT32 フォーマットの 256GB Class10 以上のカードをサポートします。) |
| 15 | Micro HDMI ポート | HDMI ケーブル (別売) を接続し、外部モニターへ出力します。 |
| 16 | マイク | 映像とともに音声も記録します。 |
| 17 | シリアル番号 | 保証のシリアル番号。 |

18 赤外線感知ライト 光の変化を感知します。

LED インジケータ

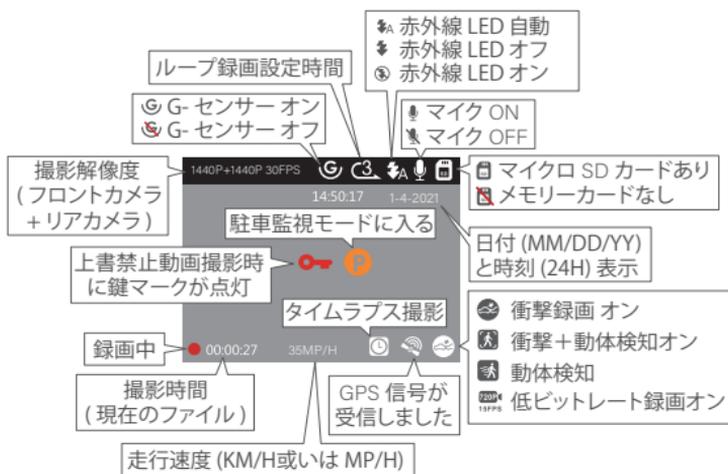
緊急ボタンは赤になる
(点灯しています) [8]

通電中

緊急ボタンは赤く点滅になる [8]

録画中

スクリーンの概要



3. お使いになる前に

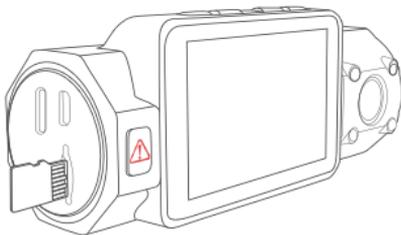
3.1 メモリーカードをセットする (VANTRUE Micro SD カードをおすすめです)

Class10 かつ 32GB 以上の microSD カードを使用してください。本機では最大256GBまで対応しています。VANTRUE Micro SD カード (別売) をおすすめです。ご使用前に記録メディアのフォーマットを行ってください。メモリーカードのデータが壊れる可能性がありますので、動作中にメモリーカードを取り出さないでください。

挿入: microSD カードの端子面を本機の背面側にし、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: microSD メモリーカードを奥に 1 回押すと取り出すことができます。

ご注意: microSD カードの使用前に必ず本機でフォーマットしてください。(64GB 以上の microSD カードはフォーマット前は本体で認識できませんが、フォーマット後は正常に使用できます「**M** ボタン」>「システム設定」>「フォーマット」を選択しフォーマットしてください。)



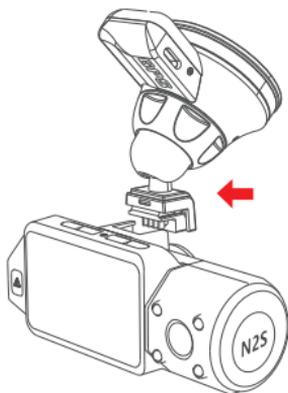
ご注意:

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

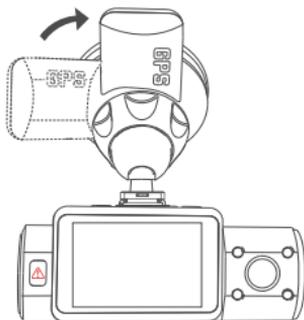
2. メモリーカードには書き込み可能回数などの製品寿命があります。使用状況に応じて定期的に新品に交換することをおすすめします。
3. 事故発生時は記録された録画ファイルが上書きされないように、必ず電源を OFF にしてから microSD カードを取り出し保管してください。
4. 電源が ON の状態で microSD カードの抜き差しをしないでください。microSD カード本体やデータ破損の原因となります。必ず電源 OFF 後、ランプが 3 秒以上消灯したことを確認し microSD カードの抜き差しを行ってください。
5. VANTRUE Micro SD カードをおすすめです。安定性が弱いメモリー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)

3.2 ドライブレコーダーの取り付け

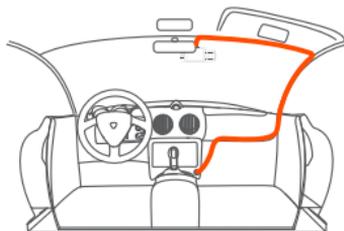
1. ブラケットを本機ブラケットホルダーに、カチッと音がするまで差し込んで取り付けてください。



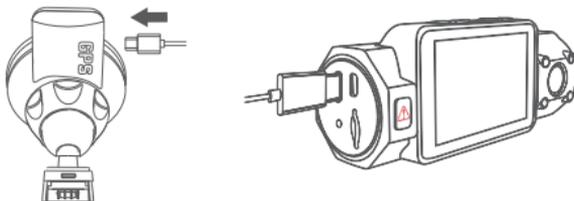
2. 【フロントガラス上部より 1/5 以内、ルームミラー裏側の視界を妨げない場所へ設置して下さい】。
3. フロントガラスを拭いて事前に決めた位置に軽く押し当て、マウントをロック方向に 90 度回します。



4. ワイパーの可動範囲にカメラを取り付けてください。



5. シガープラグの Type-C ケーブルをマウントまたは本体の Type-C ポートと接続してください



6. 車のシガーライターに付属のシガープラグをしっかりと挿入してください。



7. エンジンを起動します。
8. ドライブレコーダーは自動にオンをし、自動に録画を開始します。

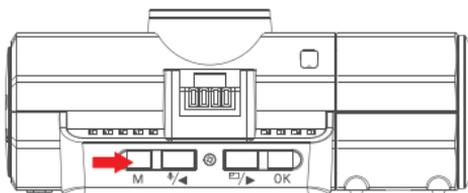
4. 基本的な使い方

4.1 電源のオン/オフ:

シガーライターソケットや外部電源に接続するとカメラは自動的にオンになります。

A. 手動で

充電中、【M】を長押しして、ドライブレコーダーはオフ/オンになります。



B. 自動で

シガーライターソケットや外部電源に接続するとカメラは自動的にオンになります。

電源が切れたら、ドラレコは自動的にオフになります。

4.2 メニューの設定

録画中 / 録画の設定は【OK】 > 【M】を押し、基本設定画面を開きます。



4.2.1 録画設定

【OK】ボタンを押して録画設定を入力し、【M】ボタン / 【M】ボタンで設定項目を選択してください。

- **解像度**: 解像度の初期設定は (前後録画モード) 1440P+1440P (30FPS) です。解像度の選択可能な設定 : 1440P+ 1440P(30FPS); 1440P+1080P(30FPS); 1080P+1080P (30FPS); 1080P+ 720P (30FPS); 720P+1080P(30FPS); 720P+720P (30FPS);

前録モードでフロントカメラの解像度の選択可能な設定:
3840x2160P(25FPS); 2592x1520P(30FPS); 2560x1440P
(30FPS); 1920x1080P(30FPS); 1280x720P(30FPS)。

- **ループ録画設定:** 1 回ごとの録画時間を設定します。選択可能な設定: 1 分、3 分、5 分です。
- **赤外線ライト:** 自動、オン、オフが選択できます。
- **G-センサー設定:** 状況により適切なレベル (1、2、3、4、5、オフ) を選択してください。録画中、揺れや衝撃を設定した感度で検知すると自動的に録画ファイルをロックします。その際画面の中部にアイコンが表示されます。ロックされた映像は上書きされません。
- **録画音声:** オン/オフが選択できます。
- **駐車モード:** 選択可能な設定: 衝撃録画、衝撃 + 動体検知、動体検知、オフから選択できます。
- **露光指数:** 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。
- **WDR:** オン/オフが選択できます。
- **車両番号:** 車両番号を設定します。 あるいは  ボタンを押し、正確な番号を選択して  ボタンを押してください。設定後  ボタンを押して退出します。
- **スタンプ設定:** 全てのスタンプ (情報を録画ファイルに表示) を表示します。画面に日付 / 時間、車両登録番号、ブランドロゴ、速度、GPS のスタンプを表示させたくない場合、スタンプをオフにします。
- **液晶反転設定:** オン/オフが選択できます。
- **タイムラプス撮影:** オフ、1FPS、5FPS が選択できます。

4.2.2 システム設定

- **言語選択:** 英語、中国語、日本語、ドイツ語、スペイン語、フランス語、イタリア語、ロシア語の 8 種の言語が選択できます。
- **フォーマット:** microSD カードのフォーマットを行います。この操作を行うと全てのファイルが消去されます。
- **時間設定:** 日付 / 時間を設定します。画面にスタンプを表示したい場合、スタンプ設定を選択してください。設定後 ボタンを押して退出します。
- **モニター点灯時間設定 (LCD 表示時間設定):** 起動時の画面表示時間を変更できます。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ます。選択項目は 30 秒、1 分、3分、自動があります。
- **デバイス音声:** オフ、1、2、3、4、5 が選択できます。
- **周波数:** 光源周波数は 50 Hz/60 Hz を選択できます。
- **システム情報:** ファームウェアのバージョンを確認できます。
- **初期設定:** 全ての設定をお買い上げ時の状態に戻します。
- **GPS 設定:** オン / オフが選択できます。
- **速度の単位:** MP/H、km/H を選択できます。通常では km/H を選択してください。設定後 **[M]** ボタンを押して退出します。

4.2.3 ファイル

ノーマル / イベントフォルダのビデオを確認し、削除します。

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

- **ノーマル**: 通常の録画ビデオが保存されます。
- **全て**: 全ての通常の録画ビデオとイベントビデオが保存されます。



4.3 時間の設定

ご注意: 日付のフォーマットは MM/DD/YY です、時間のフォーマットは 24 時間制です。

【システム設定】 > 【時間の設定】 を選択し、ボタンを押してください。最初に月を設定します。[左/右] 或いは [戻る/進む] ボタンを押して月を選択し、[OK] ボタンを押します。同様の手順で月、日、年を設定した後、[M] ボタンを押すと設定完了です。

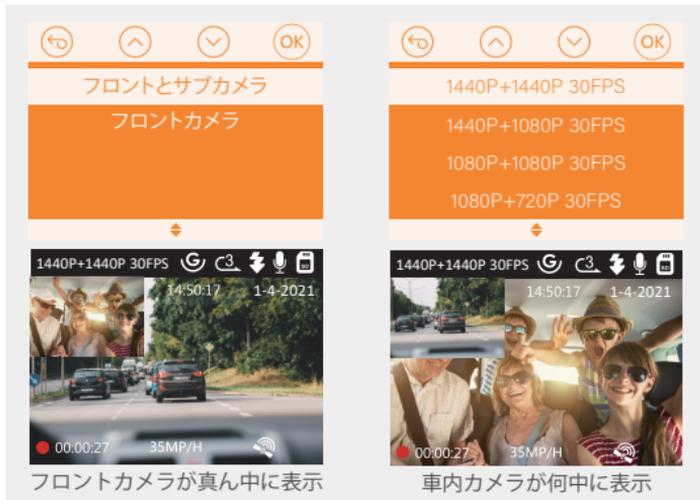


4.4 前後カメラとフロントカメラの録画モード / 解像度の切り替え

解像度の初期設定は (前後録画モード) 1440P+1440P (30FPS) です。前後カメラの解像度を切り替えるため、【録画設定】 > 【解像度】 > 【フロントとサブカメラ】 を選択し、ボタンを押してください。

解像度の選択可能な設定：

1440P+1440P(30FPS);1440P+1080P(30FPS); 1080P+1080P
(30FPS); 1080P+720P(30FPS); 720P+1080P
(30FPS);720P+720P(30FPS);



前後録画モードで録画中、 ボタンを押すと、画面表示（フロントカメラ、車内カメラ）を切り替えることができます。

前録モードでフロントカメラの切り替えるため、【録画設定】>【解像度】>【フロントカメラ】を選択し、ボタンを押してください。

解像度の選択可能な設定：3840x2160P (25FPS);
2592x1520P (30FPS); 2560 x 1440P (30FPS); 1920x1080P
(30FPS); 1280x720P (30FPS)



4.5 モニター点灯時間設定

夜間で運転中、ドライバーの視線に影響しないため、モニター点灯時間を設定してください。

もし3分を選択すれば、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、同時に  ボタンのレッドライトは点滅しています。任意のボタンを押して、画面が点灯になります。



選択項目は30秒、1分、3分、オフがあります。もし自動を選択して、モニターは常に点灯しています。

4.6 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。電源が入っていない場合は本体は起動しません。録画中、 ボタンのレッド LED ライトが点滅し、左下角の赤丸も点滅しています。ボタンを押し録画のオン/オフを行います。

初期設定は 3 分です。1 回ごとの録画時間を設定します。選択可能な設定 :1 分、3 分、5 分、オフから選択できます。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しません。



4.7 赤外線夜視補助ライト

赤外線夜視補助ライト：初期設定は自動です、【録画設定】>【赤外線ライト】を選択し、オン/自動/オフが選択できます。赤外線感知ライトは本体の底部にあります、以下の写真のように：



赤外線感知センサー



- 🔴A 夜間モード 自動
- 🔴 夜間モード オン
- 🔴 夜間モード オフ

ご注意：赤外線夜視補助ライトはオンをすると、赤外線に反応したものを白黒で映像を写し出す。

4.8 イベント録画

のフォルダを設置します。緊急時刻にロックされた映像と衝撃を発生したビデオは自動的にイベントファイルに保存されます。G-Sensor 感度の設定によって、検出できる衝撃の感度は違いがあります。カメラはオンをする場合に、普通の映像は一般的にノーマルファイルに保存されます。

録画中、揺れや衝撃を発生した場合、感度に合わ自動的に録画ファイルをロックします。その際画面の中部にキーのアイコンが現れます。

ロックされた映像は新たなビデオに上書きされません。(衝撃を停止した 20 秒ぐらい、イベント録画は停止になり、ループ録画になります。)



注意: イベントファイルの容量は総容量の25%以上に達すると以前のイベントファイルは新たなビデオに上書きされます。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、1～2週間ごとに microSD カードをフォーマットしてください。

4.9 音声記録

初期設定はオンです。オフにするには以下のように設定します。

▶ 【録画設定】 > 【マイク】を選択し、オフを選択してください。

▶ 録画中、 ボタンを押し、マイクのオン/オフをします。



マイクがオフの場合、右上部のマイクアイコンは赤い斜線が表示されます。



4.10 駐車監視モード (給電が必要です)

駐車モードを使用する前に、駐車監視を開いてください。

【録画設定】 > 【駐車モード】 を押し、選択可能な設定：衝撃録画、衝撃 + 動体検知、動体検知、オフから選択できます。

ご注意: 暑熱環境下、
駐車時、衝撃録画をご利用
ください。

確認

オフを選択すると、常時録画モードに入ります。

4.10.1 衝撃録画 (通電中)

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、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、本体が自動にオフになります。揺れや衝撃が発生した場合、本体がオンにして、録画を開始します。動きを停止した 5 分ぐらい、録画は停止になり、本体が自動にオフになります。



4.10.2 衝撃 + 動体検知 (通電中)

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 + 動体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 + 動体検知中と判断すると、画面の中部にオレンジの【P】のマークが表示されます。

動きを検知してから、自動に録画を開始します、動きを停止した10秒ぐらい、録画は停止になります。



手動で衝撃 + 動体検知モードに移行するため、録画中 / 録画待機時に【 ボタン】を 3 秒間長押しで駐車モードを開始します。その際画面の中部にオレンジの「P」のアイコンが表示されます。駐車中に衝撃や動きがあるまで待機状態になります。



ご注意：衝撃 + 動き検知モード中、手動で本体をオフすると、揺れや衝撃が発生した場合、本体がオンにして、録画を開始します。

4.10.3 動体検知

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が表示されます。録画中、約 5 分間車両への動きを検知せずなら、動体検知モードに入ります。

駐車中、フロントカメラと車内カメラが動体を検知しましたら、前後カメラとも録画を開始します。動きを停止した10 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。



ご注意：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。

本体が振動を検知すると駐車監視モードは自動的に終了し、駐車モードを退出しますモニター点灯時間に自動を選択した

場合に、駐車モードに入って1分後、モニターが自動的にオフになります。動きなどを検知する時、モニターが点灯しなくても録画し続きます。

注意：VANTRUE N2S 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。またバッテリー消費を少なくする為モニター点灯時間にて選択時間をなるべく短くすることをお勧めします。

4.10.4 低ビットレート録画(通電中)

駐車モードに低ビットレート録画を選択すると、画面の右下角に低ビットレート録画のマークが表示されます。録画中、約5分間車両への動きを検知せずなら、低ビットレート録画モードに入り、その際画面の中央にオレンジの「P」のアイコンが表示され、720P@15FPSの低解像度で録画を開始します。

フロントカメラのみ録画すれば、720P@15FPSの解像度で録画します。フロント+車内カメラ同時録画すると、720P+720P@15FPSの解像度で録画します。3カメラ同時録画する場合に、720P+720P+720P@15FPSの解像度で録画します。



4.11 タイムラプス撮影

タイムラプス撮影にオフ、1FPS、5FPS が選択できます。

タイムラプス撮影モード：一定の間隔を空けて画像を撮影し、連続して再生させることで長時間の映像を短時間で確認できる微速度撮影です。

タイムラプス撮影を 1FPS にすると、毎秒 1 つの写真を撮ります、本機の録画速度は 30FPS です。タイムラプス撮影で 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。(タイムラプス撮影に 1FPS または 5FPS を選択すれば、本体を再起動しても、タイムラプス撮影モードで録画し続きます。)

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)



4.12 GPS 機能

1. GPS マウントを本体に取り付けてください。
2. GPS マウントの Type-C USB ポートで給電してください。
3. 電源を入れると本機は自動的に録画を開始します。ボタンを押して録画をいったん停止します。次にボ

タンを押し【システム設定】 > 【GPS 設定】を押し、オンを選択してください。

4. GPS 受信の接続を確認すると GPS 信号の捕捉を開始します、画面の右下角に GPS 信号を受信すると GPS アイコンが表示されます。



5. 画面にGPSと速度のスタンプを表示させたい場合、【録画設定】 > 【スタンプ】 > 【GPS スタンプ】、【速度スタンプ】を設定してください。
6. 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))

4.13 動画の再生

本体で表示

ドライブレコーダーで表示 本機モニターで再生できません。

メニュー画面で、【ファイル】 > 【ノーマル】 / 【ファイル】 / 【全て】を押し動画を選択し、**[OK]**ボタンを押し再生します。ビデオの再生中に、**[OK]**ボタンを押すと停止します。**[⏪]**ボタンを押すと早送り、**[⏩]**ボタンを押すと再生速度を再開します。

PCで表示

1. カードリーダーなどを使用してコンピューターで再生します。MP4 形式に対応した動画プレーヤーを使用するとビデオとオーディオファイルを再生できません。
2. 付属の USB ケーブルでカメラ本体の USB ポートと接続すると、画面に「マスストレージ」と「電源オン」が表示されます。「マスストレージ」モード時は本体での操作は受け付けずコンピューター側でのみデータを読み取ることができます。正常に接続されるとコンピューターでビデオを再生できます。

ご注意：コンピューターから本機に給電する場合はマウスのUSBポートと接続してください。

TVで表示

HDMI ケーブルで HDTV と接続し、動画を見ることができます。パッケージには HDMI ケーブルは含まれておりませんので別途HDMI ケーブルをご用意ください。

1. USB 充電器で本機に給電します。
2. HDMI ケーブルで本機を HDTV と接続しています。
3. テレビを HDMI 入力モードに切り替えます。
4. 正常に接続されると本機の画面が黒くなり、テレビに映像が表示されます。

ご注意：HDMI モードを使用する際は必ず本機に給電してください。

4.14 動画の削除

ノーマルファイルの削除

- 【ファイル】 > 【ノーマル】 を押して、本体で動画を再生して、 ボタンを押して、選択中のみ削除する場合「現在のファイルの削除」を選択してください。

イベントファイルの削除

- 【ファイル】 > 【イベント】 を押して、 本体で動画を再生して、ボタンを押して、選択中のみ削除する場合「現在のファイルの削除」を選択してください。



4.15 ファームウェアのバージョン

メモリーカードの中にファームウェアがあると、システムは自動的にファームウェアを進級します。そして、バージョンアップが完了されたあと、カメラは自動的に再起動します。

定期にお手元のファームウェアのバージョンを検査してください。弊社のウェブサイトで (www.vantrue.net) 最新のファームウェアをダウンロードできます。

お手数ですが、弊社のウェブサイトで (www.vantrue.net/register) 商品を登録してください、ファームウェアを更新する時、こちらはメールでお知らせさせていただきます。

4.16 動作環境温度

本機の動作環境温度範囲は -10 ~ 70℃です、動作環境温度範囲を超える場合、動作や本体の寿命に影響を及ぼす可能性があります。

夏場など車内が非常に高温になることが見込まれる際は長時間放置しないでください。温度が上がりすぎると保護機能により、温度が下がるまで本製品は動作を停止します。気温が -20℃以下になるような冬期に本機を使用しない場合、駐車中はフロントガラスから取り外しグローブボックス等に保管してください。

5. 製品仕様

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

| | |
|-----------|--|
| 型番 | N2S |
| 画像センサー | フロント : Sony sensor リア : Sony sensor |
| ディスプレイ | 2.0 インチ TFT LCD (4:3) |
| レンズ | フロント : 155° 広角、F/1.4 大口径 リア : 165° 広角、F/1.8 大口径 |
| 言語 | 英語、中国語、日本語、ドイツ語、 スペイン語、フランス語、イタリア語、 ロシア語 |
| ビデオ | 前後カメラ録画 : 1440P+1440P(30fps),1440P+1080P (30fps), 1080P+1080P(30fps), 1080P+720P(30fps), 720P+1080P(30fps), 720P+720P(30fps); フロントカメラ録画 : 3840x2160P(30fps), 2592x1520P(30fps), 2560x1440P(30fps), 1920x1080P(30fps), 1280x720P(30fps) |

| | |
|-----------|--|
| イメージ | JPEG フォーマット ; 5MP/2MP |
| オーディオ | マイクロホン / スピーカー内蔵 |
| メモリーストレージ | 内部メモリ : 4MB 外部 : microSD (Class10 以上の 32GB - 256GB(FAT32)) |
| シャッター | 電子シャッター |
| USB ポート | Type-C ポート |
| 電源 | スーパーコンデンサ |
| 動作環境温度 | -10° -70° C |
| 保存温度 | -20° -80° C |
| 対応 OS | Windows XP/Vista/7/8/10 & Mac OS |

6. 保証とサポート

保証について

VANTRUE® OnDash N2S デュアル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、弊社の公式ウェブサイトで(www.vantrue.net/register) ご購入いただいた商品のご登録をお願い致します。

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 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 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 より）。お客様からのお声を期待しております。

VANTRUE® をご選択いただき、誠にありがとうございます。