

VANTRUE®

VANTRUE®



CE FCC RoHS

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

User Manual

Dual Dash Cam OnDash N2S

更修内容：
256GB改为512GB

胶装说明书

单页尺寸：122×130mm
封面：157G双铜纸过哑胶
内页：70G双胶纸



橙色以 1655C为准



轮廓线不需要印刷

Hey, find us here:



VANTRUE

www.vantrue.net/contact



facebook

facebook.com/vantrue.live

Always a surprise in Vantrue

CONTENTS

VERZEICHNIS

日本語作業マニュアル

CONTENU

SPIS TREŚCI

1. What's in the box?	1	4. Basic Operation	8
Was ist in der Box?	29	Grundlegende Operation	36
ボックスに何が入っていますか？	57	基本的な使い方	64
Qu'y a-t-il dans la boîte?	84	Opération de base	91
Co znajdziemy w pudełku?	112	Podstawowe funkcje	119
2. Camera Overview	2	5. Specifications	27
Die Übersicht über Kamera	30	Spezifikationen	55
ドラレコの概要	58	製品仕様	81
Vue d'ensemble de la caméra	85	Spécification	110
Budowa kamery	113	Dane techniczne	136
3. Getting Started	4	6. Warranty & Support	28
Vorbereitung vor dem Einschalten	33	Garantie und Unterstützung	56
お使いになる前に	60	保証とサポート	82
Préparation avant la mise en marche	88	Garantie et support	111
Pierwsze uruchomienie	115	Gwarancja & wsparcie	137

1. What's in the box?



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

B. Type-C Data Cable
(3ft)

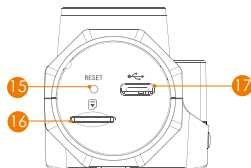
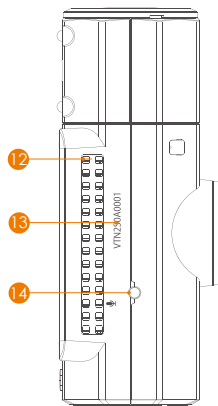
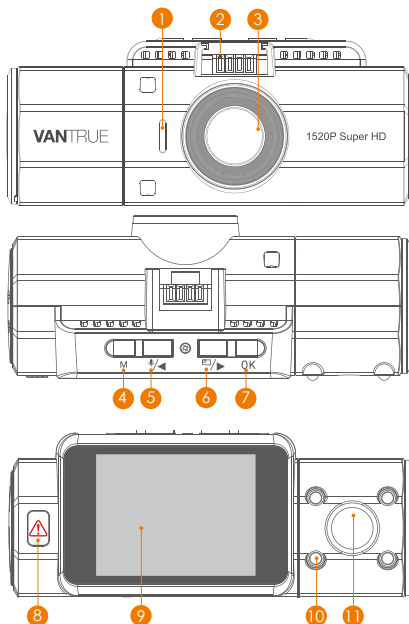
C. Suction Cup Mount
with GPS Module

D. VANTRUE® N2S
Dual Dash Cam






E. User Manual

F. Quick Start Guide

2. Camera Overview



NO.	Name	Description
1	Speaker	Delivers sound during video playback.
2	Mount Connector	Connects to the Suction Cup Mount.
3	Front Camera Lens	Front Facing Camera for video recording.

4	 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	Microphone	Records clear audio with the video footage.
13	Serial Number	Serial Number for Warranty.
14	IR Light Sensor	Sense the light changing.
15	Reset Button	Press to force reset the device.
16	Micro SD Card Slot	Provides expandable storage (up to 512GB in FAT32, Class 10)
17	Type-C Port	Type-C Port connects to external device.

LED Indicator

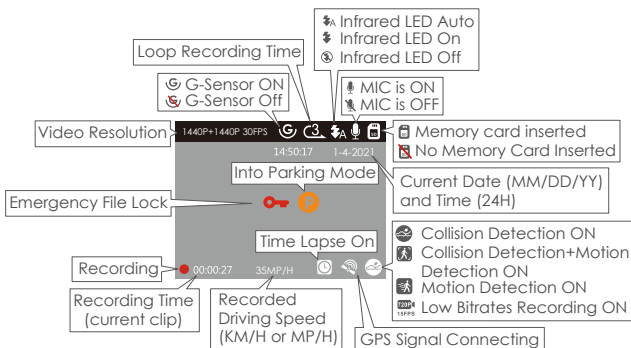
Red light is keeping lighting on the Emergency Button [8]

Camera is plugged into supply.

Red light blinks on the Emergency Button [8]

Camera is recording.

Screen overview



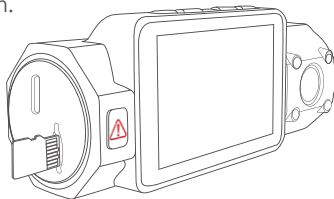
3. Getting Started

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

Please use a genuine Micro SD memory card from 32GB to 512GB 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 **(⏮/▶)** button to highlight the System Setup option, press **(OK)** button to confirm.



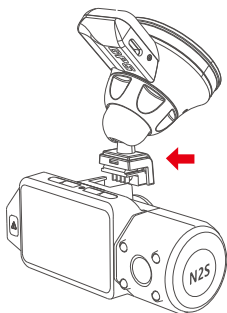
- Press the **(⏮/▶)** button to highlight the Format option, press **(OK)** followed by the **(⏮/▶)** button to select FORMAT.

REMINDER:

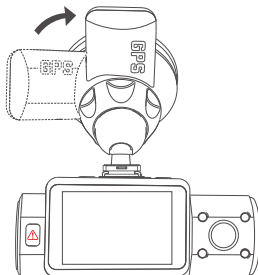
1. Ideally, the microSD card should be formatted once a month to maximize the lifetime of the memory card.
2. We recommend VANTRUE Card. Some SD cards may not compatible with our dash cam, such as Sandisk, Transcend, etc.

3.2 Installing the camera onto your windshield

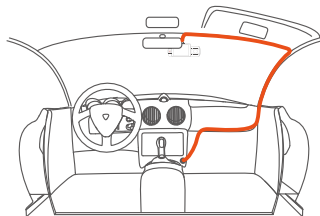
1. Attach the Suction Mount to the camera's Mount Connector, pushing it in until it clicks.



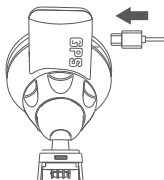
2. Thoroughly clean the windshield using water or alcohol, and wipe clean with a dry cloth.
3. Wipe the Suction Mounting Pad clean on the Suction Mount.
4. Securely attach the Suction Mount to the windshield, and rotate the locking clamp on the mount 90° upward until it clicks.



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.

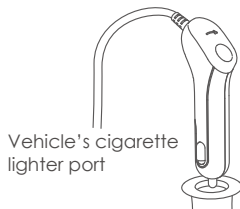


Connect to the
Camera Mount Base



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

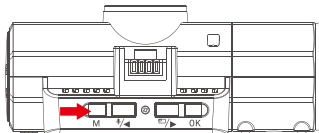
Once the car starts on, the camera will automatically turn on and start recording.

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.

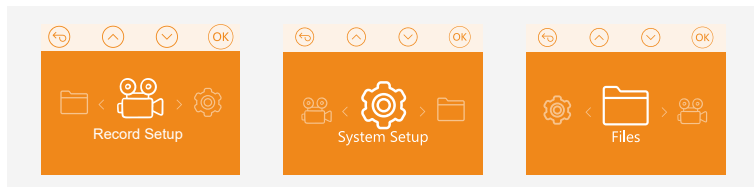


B. Automatically

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 **[Left/Right]** or **[Up/Down]** buttons to navigate the different options.

- **Resolution:** Press **[Left/Right]** or **[Up/Down]** button to change the options:
Front+Cabin:
1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS;
1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS;
Front:
3840×2160P 30FPS; 2592×1520P 30FPS; 2560×1440P 30FPS;
1920×1080P 30FPS; 1280×720P 30FPS;
- **Loop Recording:** Press **[Left/Right]** or **[Up/Down]** button to change the duration: 1Min, 3Min, 5Min and Off.
- **IR LEDs:** Press **[Left/Right]** or **[Up/Down]** button to change the options: Auto, On and Off.
- **G-Sensor:** Press button **[Left/Right]** or **[Up/Down]** to change the sensitivity: 1, 2, 3, 4, 5 and Off.
- **Audio Recording:** Press **[Left/Right]** or **[Up/Down]** 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

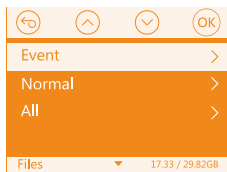
- **Language:** Press  or  button to change the duration: English, Simplified Chinese, Japanese, German, Italian, Spanish, French and Russian.
- **Format SD Card:** Select Format and press  button to format the SD card.
- **Time & Date:** Press  or  button and  button to the current date and time. Press 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.

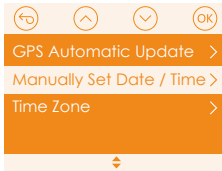


4.3 Set Date/Time

Open the  interface, navigate to "System Setup" > "Time & Date", and press  button to set the date/ time. Navigate  or  to select date and time values.

Press  to confirm and proceed. To finish setup, just press the  button to exit.

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



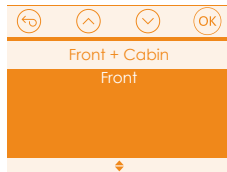
GPS Automatic Update is on by default. When it is on, GPS positioning will locate the current time and date according to the set time zone. Users can also turn off the GPS auto update function and set the time and date manually.

Note: GPS Automatic Update requires users to select the correct time zone. The time zone of the user can be found by searching the website or locating the time zone on the phone.

4.4 Switch Front + Cabin or Front Recording Mode Resolution

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

- Go to "Record Setup">"Resolution" >"Front+Cabin", Press **OK** button, 1440P+1440P(30FPS) ; 1440P+1080P(30FPS); 1080P+1080P(30FPS); 1080P+720P(30FPS) ; 720P+1080P(30FPS); 720P+720P(30FPS);









Front Camera Bigger

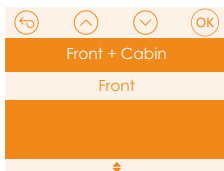


Inside Camera Bigger


In Front+Cabin mode when driving, you can press  to switch display to choose the front/inside camera show bigger on the lcd.

It can be switched to front recording following steps:

- Go to "Record Setup">"Resolution" > "Front", press  button, then press  or  button to change the options 3840x 2160P (30FPS); 2592x1520P (30FPS); 2560x1440P (30FPS); 1920x1080P (30FPS); 1280x 720P (30FPS) .



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  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: “2021_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.

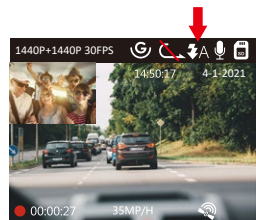
4.7 IR LED light

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.




IR Light Sensor



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

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 30% 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.



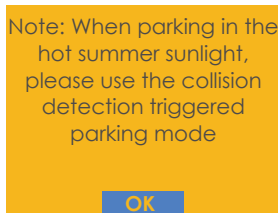
When the voice recording has been turned OFF, the MIC icon on the screen will turn white with a red line across it.



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.

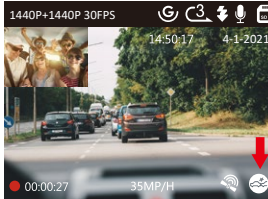


If you set the Parking Mode OFF, the camera will enter normal recording mode.

4.10.1 Collision Detection Triggered

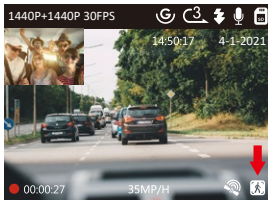
When the Collision Detection has been turned on, and no The Collision Detection sensitivity can be adjusted by the following three settings: Low, Medium and High. Please go to "Record Setup" > "Parking Mode"> "Collision Detection" to change as needed. movement is detected after 5 minutes of recording, 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.

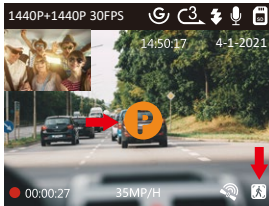



4.10.2 Collision Detection + Motion Detection Triggered

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 30 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 an 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 30 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.

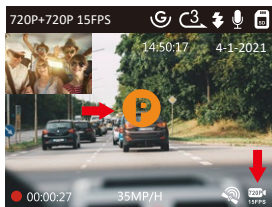
In Parking Mode, if you set the Auto LCD OFF to Auto, the camera's LCD will light off after 1 minute but the recording will continue with red light blinks on the Indicator light.

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 an 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.



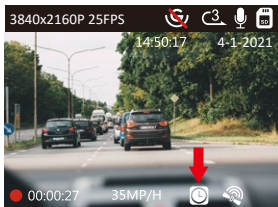
1. In Low Bitrates Recording, if the dash cam is turned off manually, it will not turn on and record even it detects any vibration.
2. In Time Lapse, the dash cam cannot enter the Low Bitrates Recording mode.

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.

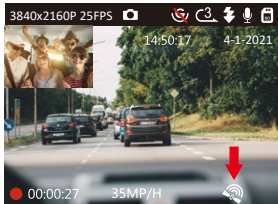
[Real Recording Time = Time Lapse Video Time Length (Sec) x Video Frame Rate FPS / Time Lapse Option FPS]

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

Viewing files on camera



Press **[M]** and go to "Files", press **[OK]** and **[F/◀]** or **[E/▶]** button to navigate to >"Event" or >"Normal" or >"All" file folders to view and playback videos on the camera display. Use the **[F/◀]** or **[E/▶]** buttons to select the file and press **[OK]** button to playback/pause. During playback, and button to fast forward, press **[F/▶]** 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.

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 (-2°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 Inside: 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	Front + Cabin Recording 1440P+1440P(30fps); 1440P+1080P(30fps); 1080P+1080P(30fps); 1080P+720P(30fps); 720P+1080P(30fps); 720P+720P(30fps);	Front Recording 3840Px2160P(30FPS); 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 512GB, 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!

1. Was ist in der box?



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

B. Typ-C USB Daten Kabel (1Meter)

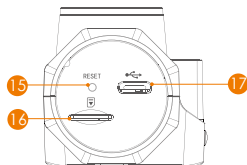
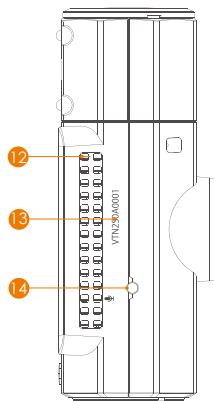
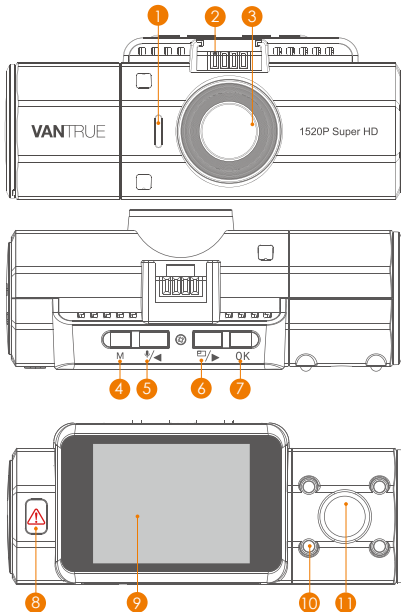
C. GPS Saugnapf Halterung

D. VANTRUE® N2S Dual Dash Cam






E. Bedienungsanleitung

F. Kurzanleitung

2. Die Übersicht über Kamera



Num	Name	Beschreibung
1	Lautsprecher	Liefert Ton bei der Wiedergabe von Videos.
2	Steckverbinder	Verbindet sich mit der Saugnapfhalterung
3	Frontkamera Linse	Frontkamera für Überwachung der Fahrsuren

4	 Taste	Menü Einstellung aufrufen/ beenden; Power Ein / Aus wenn lange drücken / Rückkehr zum vorherigen Schritt im Setup- Menü
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 Videoaufnahme; 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	Mikrofon	Zeichnet den Ton mit dem Videomaterial auf
13	Seriennummer	Seriennummer für die Garantie
14	Infrarot Sensor	Fühlen wie sich das Licht ändert und beeinträchtigen den Nachtsichtmodus
15	Reset Taste	Drücken lange, um die Kamera neuzustarten
16	Micro SD - Kartensteckplatz	Bietet erweiterbaren Speicher (bis zu 512GB, Klasse 10 oder höher)

LED Anzeige

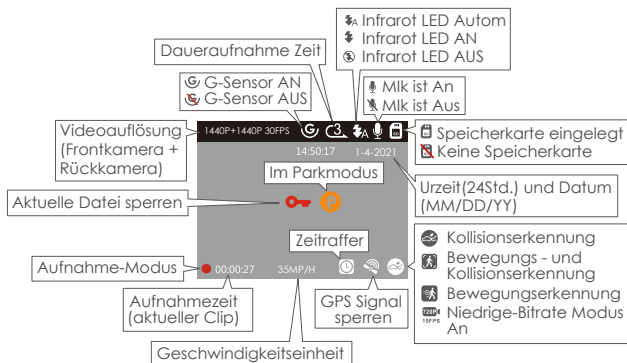
Rotes Licht ist auf der Notfalltaste immer sichtbar [8]

Kamera ist an die Stromversorgung angeschlossen

Rotes Licht blinkt auf der Notfalltaste [8]

Im Aufnahmemodus

Bildschirmübersicht



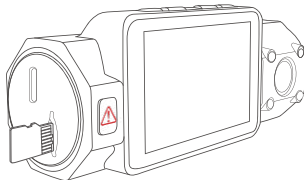
3. Vorbereitung vor dem Einschalten

3.1 Speicherkarte installieren (VANTRUE Micro SD -Karte empfehlen)

Bitte verwenden Sie eine echte microSD-Speicherkarte von 32GB bis 512GB 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 **[OK]** Taste.
- Schließlich drücken Sie **[E/▶]** Taste, um das Formatierung Option zu markieren, drücken **[OK]** Taste und anschließend das Format Option auszuwählen.

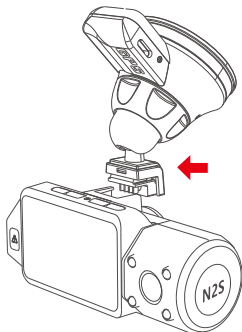


HINWEIS:

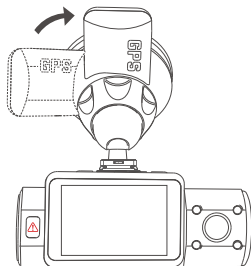
1. Die MicroSD-Karte sollte einmal im Monat formatiert werden, um die Lebensdauer der Speicherkarte zu maximieren.
2. Wir empfehlen die VANTRUE Karte. Einige SD-Karten sind möglicherweise nicht mit unserer Dashcam kompatibel, z. B. Sandisk, Transcend usw.

3.2 Installieren Sie die Kamera auf Ihrer Windschutzscheibe

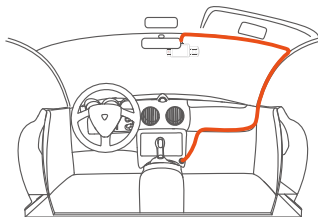
1. Verbinden Sie die Saughalterung mit der Montagesockel der Kamera und drücken Sie sie hinein, bis sie einrastet.



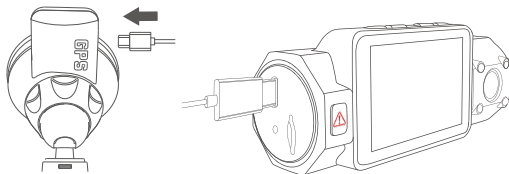
2. Reinigen Sie die Windschutzscheibe mit Wasser oder Alkohol und wischen Sie sie mit einem fusselfreien Tuch ab.
3. Reinigen Sie den Saugnapf an der Saugnapfhaltung.
4. Installieren Sie die Saughalterung an der Windschutzscheibe und drehen Sie die Verriegelungsstange an der Halterung um 90 Grad nach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

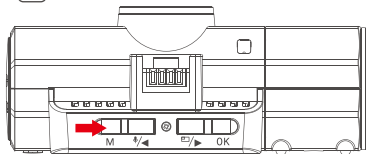
Sobald das Fahrzeug startet, schaltet sich die Kamera automatisch ein und beginnt mit der Aufnahme.

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.



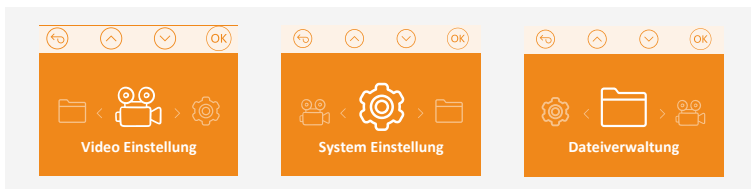
B. Automatisch

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 **[◀/F]** oder **[E/▶]** Taste, die verschiedenen Optionen zu navigieren.

- **Videoauflösung:** Drücken Sie **[◀/F]** 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(30FPS); 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. Je höher die Zahl, desto höher die Empfindlichkeit.
- **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, Niedrige-Bitrate Modus, 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, Italienisch 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. Es gibt 3 Optionen zur Verfügung: Automatisches GPS-Update, Datum/Uhrzeit manuell einstellen, Zeitzone. Dann drücken Sie  Taste, um zu verlassen.

Hinweis: Die automatische GPS-Update erfordert, dass der Benutzer die richtige Zeitzone auswählt.

Bildschirmschoner: Wenn Sie 3 Minuten wählen, wird der Kamerabild-

- schirm nach der 3-minütigen Aufnahme ausgeschaltet, die Aufnahme wird fortgesetzt. Wenn Sie AUS wählen, bleibt 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.

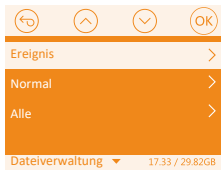
Geschwindigkeitseinheit: Drücken Sie  Taste, um KM / H oder MPH zu wählen.

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.

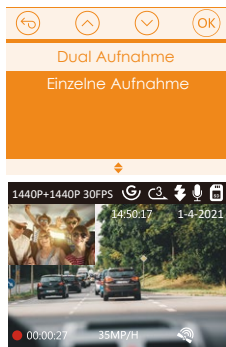
HINWEIS: Das Datumsformat ist MM / DD/YY mit der Uhrzeit im 24-Stunden -Format.



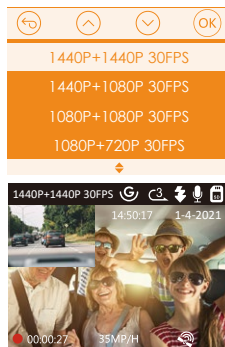
4.4 Wechseln Sie die Aufnahme-Modus der Kamera und Videoauflösung.

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 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);



Frontkamera größer

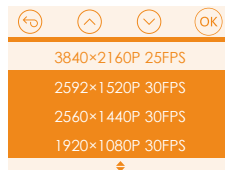
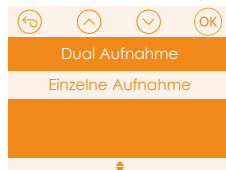


Rückkamera größer

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 Taste und dann oder 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  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“>„ Zirkulationsaufnahme“ 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 „ 2021_08_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

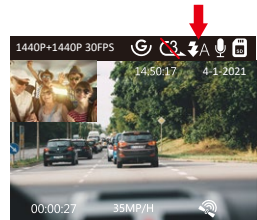
Standardmäßig ist das IR-LED-Licht automatisch eingeschaltet.

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



IR-Lichtsensor


-  Infrared LED Autom
-  Infrared LED An
-  Infrared LED Aus



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, standard- mäßig ist sie Mittler, aber Sie können unter „ Video Einstel- lung">„ 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 30% der Kartenkapazität erreicht hat, wollen die Notfallvideos überschrieben werden. Bitte übertragen Sie wichtige Videos regelmäßig auf Ihren PC oder einen anderen Speicherort (z. B. externe Festplatte). Um eine gute Lese - / Schreibleistung beizubehalten, die 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 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, Niedrige-Bitrate Modus AUS.

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

OK

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

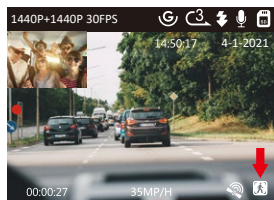
4.10.1 Kollisionserkennung

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 Kollision-erkennung + 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 30 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 orange-farbenes 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 30 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 Zeitraffervideo mit einer Dauer von nur 16 Minuten ($8 \times 60 \times 60 / 30 / 60$). Dieser Umgebungsmodus ist Empfohlen für Speicherkarten mit geringerer Kapazität.

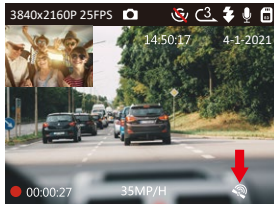
**[Tatsächliche Aufnahmedauer (Sek.)= Zeitraffer-Aufnahmedauer (Sek.)
X Aufnahmebildrate FPS / Zeitraffer Option FPS]**

Beim nächsten Einschalten wird der Zeitraff er-Aufnahme- modus automatisch eingeschaltet.







4.12 Anschluss des GPS-Empfängers

1. Installieren Sie die GPS-Halterung an der Kamera.
2. Stecken Sie das USB-C 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  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.

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.vantrue.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/日本語/Español /Français/Italiano /简体中文 /Deutsch/Русский язык
Videoauflösung	Dual Aufnahme: 1440P+1440P (30fps), 1440P+1080P (30fps), 1080P+1080P (30fps), 1080P+720P (30fps), 720P+1080P (30fps), 720P+720P (30fps) Einzelne Aufnahme: 3840x2160P (30fps), 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 (32-512GB, Klasse 10 oder höher)

Verschluss	Elektronischer Verschluss
USB Anschluss	USB-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 18 Monaten 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!

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 (3.5m)

C. GPS 吸盤マウント

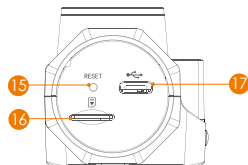
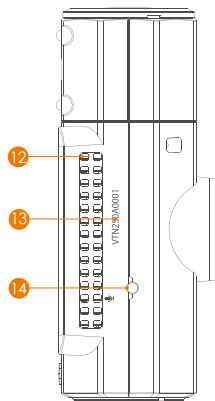
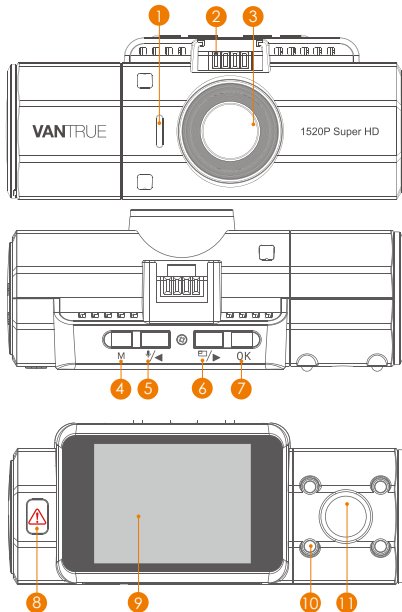
E. 取扱説明書

B. Type-C データーケーブル(1m)

D. 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

2. ドラレコの概要



No	名称	働き
----	----	----

- | | | |
|---|----------|--------------------|
| 1 | スピーカー | 動画を再生する際に音声を出力します。 |
| 2 | マウントコネクタ | 付属のマウントを取り付けます。 |

3	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。
4	 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	マイク	映像とともに音声も記録します。
13	シリアル番号	保証のシリアル番号。
14	赤外線感知ライト	光の変化を感知します。
15	リセットボタン	押して、本体を再起動します。
16	メモリカード挿入口	メモリーカードを挿入します。 (最大 FAT32 フォーマットの 512GB Class10 以上のカードをサポートします。)
17	Type-C ポート	Type-C で充電やデータを転送します。

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

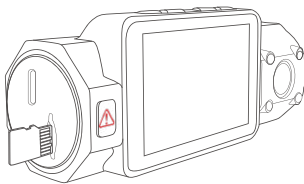
3.1 メモリーカードをセットする (VANTRUE Micro SD カードをおすすめです)

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 512GBまで対応しています。VANTRUE Micro SD カード (別売) をおすすめします。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。)



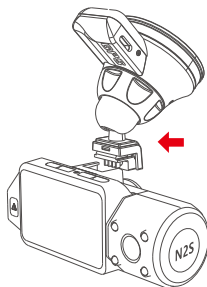
ご注意:

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。

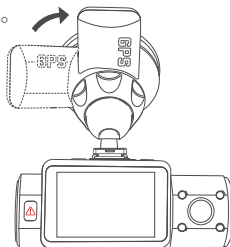
5. VANTRUE Micro SD カードをおすすめです。安定性が弱いメモリカードがドライブレコーダーの運行に悪い影響があるので、ご了承ください。(例えば:Sandisk、Transcend、シリコン、TEAM)

3.2 ドライブレコーダーの取り付け

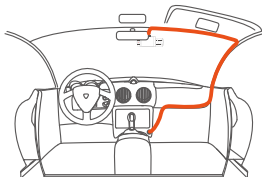
1. ブラケットを本機ブラケットホルダーに、カチッと音がするまで差し込んで取り付けてください。



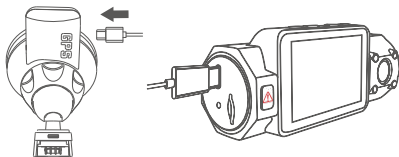
2. 【フロントガラス上部より 1/5 以内、ルームミラー裏側の視界を妨げない場所へ設置して下さい】。
3. フロントガラスを拭いて事前に決めた位置に軽く押し当て、マウントをロック方向に 90 度回します。



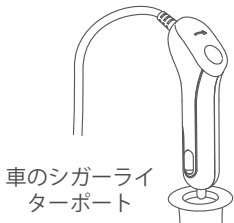
4. ワイパーの可動範囲にカメラを取り付けてください。



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. エンジンを開始します。

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。

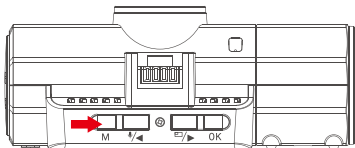
4. 基本的な使い方

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

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

- **解像度:**

フロント+車内: 1440P+1440P/30FPS、1440P+1080P/30FPS、1080P+1080P/30FPS、1080P+720P/30FPS、720P+1080P/30FPS、720P+720P/30FPS
フロント: 3840×2160P/30FPS、2592×1520P/30FPS、2560×1440P/30FPS、1920×1080P/30FPS、1280×720P/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。 或いは  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 **[M]** 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

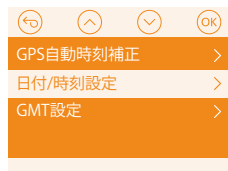
ノーマル / イベントフォルダのビデオを確認し、削除します。

- **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

「システム設定」>>「時間の設定」を選択すると、「GPS自動時刻補正」、「手動で設定」と「タイムゾーン」と言う三つの項目が表示されます。GPS自動時刻補正がオンに設定すると、本体が電源オンになったあと日付時刻は自動でネットの日付時刻に訂正されます。「手動で設定」の項目を選択し、手動で日付時刻を設定することも可能です。



※**ご注意:**「GPS自動時刻補正」が正しい日付時刻に訂正するため、「タイムゾーン」の設定は必ず日本の「+9」のタイムゾーンに確保してください。


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、**[OK]** 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】>フロントを選択し、 ボタンを押してください。

3840×2160P/30FPS、2592×1520P/30FPS、2560×1440P/30FPS、
1920×1080P/ 30FPS、1280×720P/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 (A) 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。

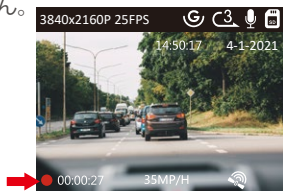


選択項目は 30 秒、1 分、3 分、オフがあります。もし自動を選択して、モニターは常に点灯しています。

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。

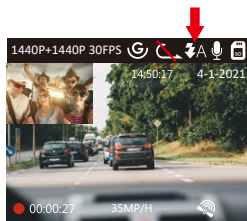


4.7 赤外線夜視補助ライト

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

ビデオを保存するため、カメラにイベントとノーマルという二つ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、検知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。


ロックされた映像ファイルはループ録画に上書きされず、「イベント」のフォルダーに保存されます。(衝撃を受けた時の映像ファイルを丸ごとイベントのフォルダーに保存します)



注意：イベントファイルの容量は総容量の 30% 以上に達すると以前のイベントファイルは新たな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、低ビットレート録画、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。

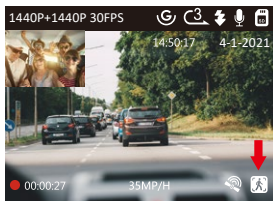
4.10.1 衝撃録画 (通電中)

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。

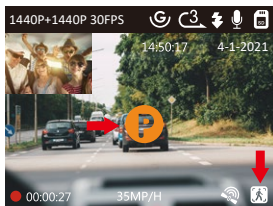



4.10.2 衝撃 + 動体検知 (通電中)

駐車モードに衝撃 + 動体検知を選択すれば、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 30 秒ぐらい、録画は停止になります。



手で衝撃 + 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30 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。

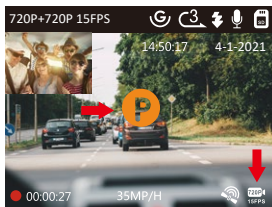
本体が振動を検知すると駐車監視モードは自動的に終了し、駐車モードを退出します。モニター点灯時間に自動を選択した場合に、駐車モードに入って1分後、モニターが自動的にオフになります。動きなどを検知する時、モニターが点灯しなくても録画し続きます。

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。



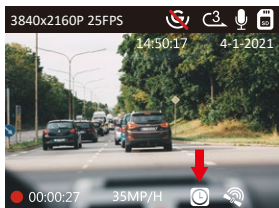
4.11 タイムラプス撮影

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けます。)

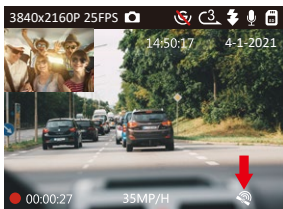
タイムラプス総撮影時間 (Sec) = 通常録画時間 (Sec)×選択されたタイムラプス撮影のフレームレート (FPS)/ 録画フレームレート (FPS)



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す。

メニュー画面で、【ファイル】>【ノーマル】/【ファイル】/【全て】を押して動画を選択し、**[OK]** ボタンを押して再生します。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す。

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「マストレージ」と「電源オン」が表示されます。「マストレージ」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ントのUSB ポートと接続してください。

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
イメージセンサー	フロント: Sony sensor 車内: 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 車内: 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
解像度	フロント+車内: 1440P+1440P/30FPS、1440P+1080P/30FPS、 1080P+1080P 30FPS/1080P+720P/30FPS、 720P+1080P/30FPS、720P+720P/30FPS フロント: 3840×2160P/30FPS、2592×1520P/30FPS、 2560×1440P/30FPS、1920×1080P/30FPS、 1280×720P/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 - 512GB(FAT32))
シャッター	電子シャッター
USB ポート	Type-C ポート
電源	スーパーキャパシタ
動作環境温度	-10° -70℃

保存温度 -20° -80℃

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

サポートについて

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

ご意見

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

お問合せ先:

LINE ID:vantruecam

メール:support@vantrue.net

VANTRUEをご選択いただき、誠にありがとうございます。

お問い合わせ：



LINE

LINE ID:vantruecam



VANTRUE

www.vantrue.net/contact



facebook

facebook.com/vantrue.live

製品をご購入頂き、誠にありがとうございます。

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. Câble de données de type C (3 pieds)

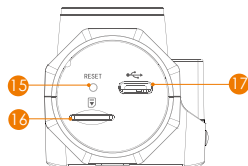
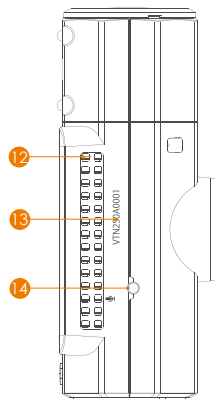
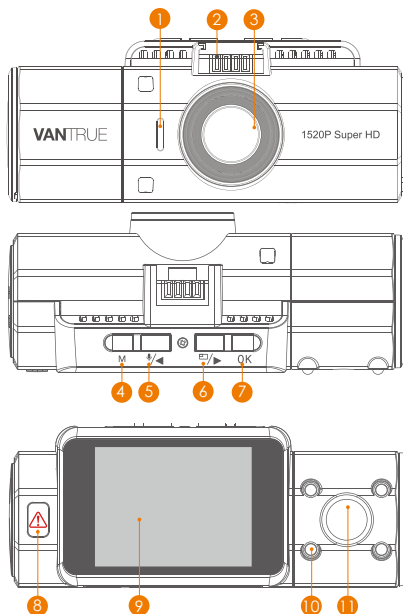
C. Support à ventouse avec module GPS

D. VANTRUE® N2S Dual Dashcam






E. Manuel de l'utilisateur

F. Guide de démarrage rapide

2. Vue d'ensemble de la caméra



No	Nom	Description
1	Haut-parleur	Fournit du son pendant la lecture vidéo.
2	Connecteur de montage	Se connecte au support à ventouse.

3	Objectif de la caméra avant	Caméra frontale pour l'enregistrement vidéo
4	 Bouton	Entrer / quitter le menu de paramètre; appuyez longuement 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	 Bouton	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 supprimer le fichier
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	Microphone	Enregistre un son clair avec les séquences vidéo.
13	Numéro de série	Numéro de série pour la garantie.
14	Capteur de lumière infrarouge	Sentez la lumière est en cour de changer.
15	Bouton de réinitialisation	Appuyez pour forcer la réinitialisation de l'appareil.

16 Slot pour carte micro SD	Fournit un stockage extensible (jusqu'à 512 Go en FAT32, classe 10)
17 Port de type C	Le port de type C se connecte au dispositif externe.

Indicateur LED

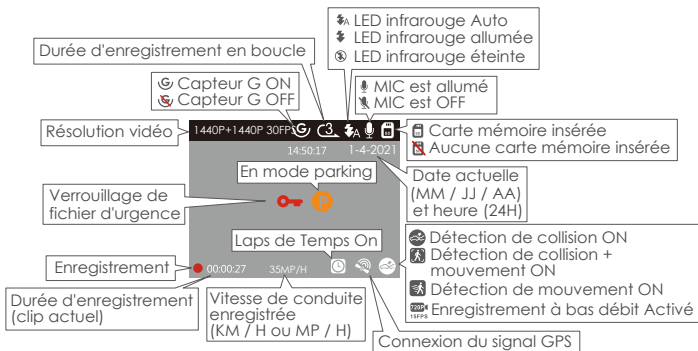
La lumière rouge continue de s'allumer sur le bouton d'urgence [8]

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



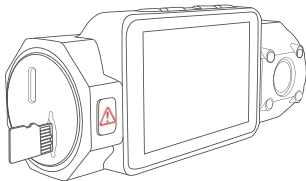
3. Préparation avant la mise en marche

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

Veuillez utiliser une carte mémoire authentique Micro SD de 32 Go à 512 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 **[E/▶]** pour mettre en surbrillance l'Option de Paramètre du Système, appuyez sur le bouton **[OK]** pour confirmer.



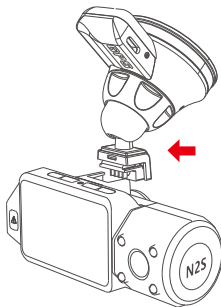
- Appuyez sur le bouton  pour mettre en surbrillance l'option Format, appuyez sur  puis sur le bouton  pour sélectionner FORMAT/FORMATING.

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.

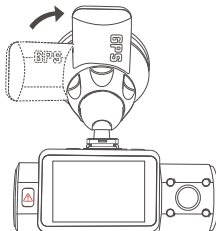
3.2 Installation de la caméra sur votre pare-brise

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

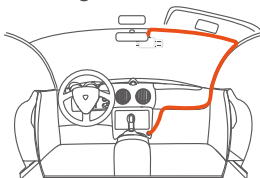


2. Nettoyez soigneusement le pare-brise avec de l'eau ou de l'alcool et essuyez-le avec un chiffon sec.
3. Essuyez le tampon de montage de ventouse sur le support de ventouse.

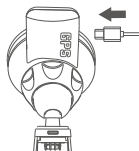
4. Fixez solidement le support de ventouse au pare-brise et faites pivoter le collier de verrouillage sur le support de 90° vers le haut jusqu'à ce qu'il y a un clic.



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

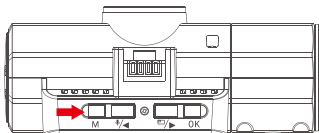
4.1 Mise sous / hors tension

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:





















Caméras avant et intérieure:

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




Caméra avant











3840×2160P 30FPS; 2592×1520P 30FPS; 2560×1440P 30FPS;
1920×1080P 30FPS; 1280×720P 30FPS;

- **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:** Appuyez sur le bouton  ou  pour changer la sensibilité: 1, 2, 3, 4, 5 et Off. Une sensibilité élevée signifie qu'une légère collision peut déclencher le capteur de gravité.
- **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

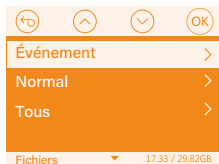
- **Langue:** Appuyez sur le bouton  ou  pour modifier la durée: anglais, chinois simplifié, japonais, allemand, italien, espagnol, français et russe.
- **Formater la carte SD:** Sélectionnez Format et appuyez sur le bouton  pour formater la carte SD.

- **Heure et date:** Appuyez sur le bouton  ou  et le bouton **OK** pour afficher la date et l'heure actuelles. Appuyez sur le bouton **M** 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 **OK**, sélectionnez **OK** et pour réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine. Appuyez sur le bouton **M** pour quitter et terminer les paramètres.
- **Paramètres GPS:** Appuyez sur **OK** pour l'activer / la désactiver.
- **Unité de vitesse:** Appuyez **OK** pour sélectionner KM / H ou MP / H

4.2.3 Fichiers

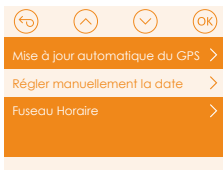
Examinez et supprimez les vidéos stockées dans les dossiers de fichiers.

- **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

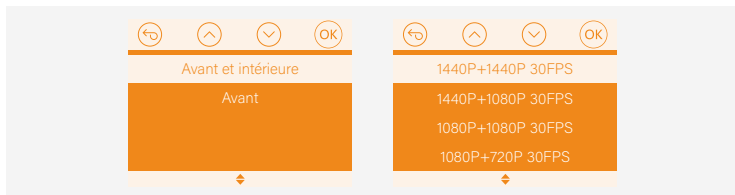
Il existe deux méthodes de réglage ① Mise à jour automatique du GPS, ② Réglage manuel de la date/heure. Mise à jour automatique par défaut. La première méthode est basée sur votre fuseau horaire, vous devez donc choisir le bon ; vous pouvez également choisir de le désactiver et de corriger manuellement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

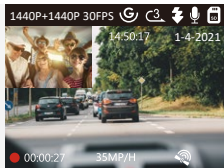


4.4 Changer de mode / résolution d'enregistrement double ou simple

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);







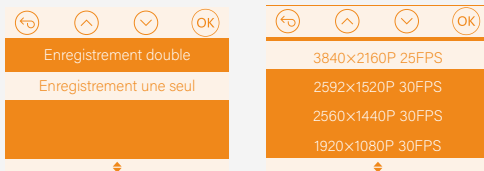
Caméra Frontale Plus Grand




Caméra Intérieure Plus Grande

En mode double enregistrement lorsque vous conduisez, vous pouvez appuyer sur  pour changer d'affichage pour choisir la caméra frontale / 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 , 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.



Veuillez entrer dans le programme de Paramètres du Système pour régler cette durée sur 30 secondes, 1 minute, 3 minutes ou auto pour que l'écran LCD reste allumé.

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 .

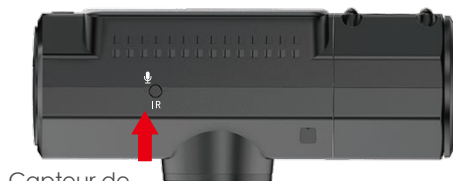


Par défaut, la durée d'enregistrement en boucle est de 3 minutes. Veuillez aller à «Paramètres de l'enregistrement»> «Enregistrement en boucle» pour le changer à 1 minute, 3 minutes ou 5 minutes ou OFF/désactivé. Lorsque l'enregistrement en boucle est désactivé, la caméra enregistre la vidéo en clips 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: «2021_08_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.



Capteur de lumière infrarouge




- 🔦 LED infrarouge Auto
- 🔦 LED infrarouge allumée
- 🔦 LED infrarouge éteinte

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

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 30% 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.

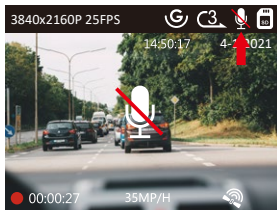
4.9 Enregistrement audio

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'enregistrement»> «Mode de Parking»,

appuyez sur **OK** et sélectionnez les options suivantes: Détection de Collision, Détection de Collision+Mouvement, Détection de Mouvement, Enregistrement à faible 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.

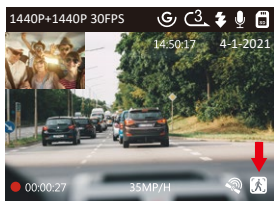
4.10.1 Détection de collision déclenchée

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.

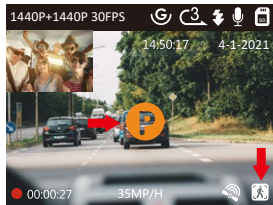



4.10.2 Détection de collision + mouvement déclenchée

Lorsque la détection de collision 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, elle commence à enregistrer automatiquement pendant 30 secondes et arrête l'enregistrement lorsque rien ne bouge.



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 commence à enregistrer automatiquement pendant 30 secondes et arrête l'enregistrement lorsque rien ne bouge.



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.

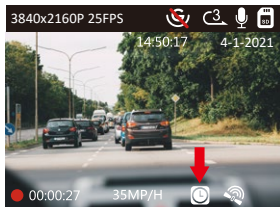
4.11 Laps de temps

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.

[Durée d'enregistrement normale = Durée d'enregistrement en accéléré (s) x Fréquence d'images d'enregistrement FPS x Option Accéléré]

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 allumé, 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 pour **OK** 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 «Allumen» s'afficheront sur l'écran de la caméra, veuillez sélectionner «Allumen» 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.

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.

Supprimer les fichiers normaux

- 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.



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	English/日本語/Español/Français/Italiano/简体中文/Deutsch/Русск ийЯзык
Vidéo	Caméras avant et intérieure : 1440P+1440P(30fps), 1440P+1080P(30fps) 1080P+1080P (30fps), 1080P+720P(30fps), 720P+1080P(30fps), 720P+720P(30fps); Caméra avant 3840x2160P(30fps), 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 512 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

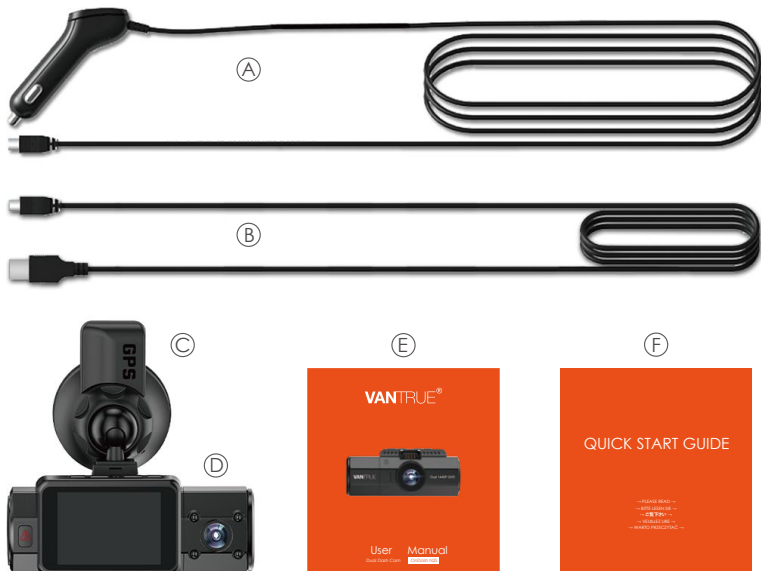
Si vous avez des questions concernant votre produit, n'hésitez pas à nous contacter à support@vantrue.net, ou envoyez-nous un message via la boîte de chat en direct sur www.vantrue.net. Les requêtes reçoivent généralement une réponse dans un délai de 12 à 24 heures.

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!

1. Co znajdziemy w pudełku?



A. Ładowarka samochodowa USB-C (ok. 348 cm)

B. Kabel USB ok. 90 cm

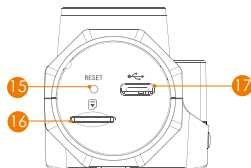
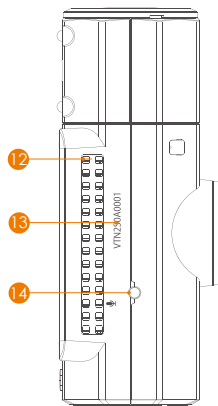
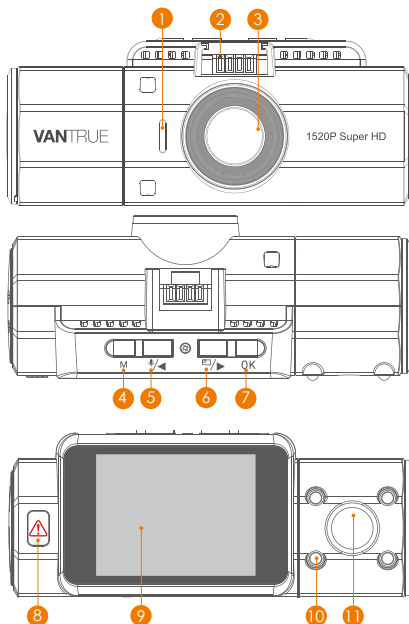
C. Uchwyt z GPS

D. Wideorejestrator VANTRUE® N2S






E. Instrukcja obsługi

F. Przewodnik

2. Budowa kamery



Lp.	Nazwa	Opis
1	Mocowanie uchwyty	Miejsce podłączenia uchwyty.
2	Obiektyw przedni	Nagrywa przód pojazdu.
3	Głośnik	Dostarcza dźwięk podczas odtwarzania plików.

4	 Przycisk	Wejście/wyjście z menu; Przytrzymaj aby włączyć; Powrót do poprzedniego menu.
5	 Przycisk	Przesuń do góry; Wznawia odtwarzanie. Włączyć mikrofon.
6	 Przycisk	Przełącz okna wideo; Przesuń w dół; Szybko do przodu.
7	 Przycisk	Potwierdź; Stop/Start nagrywanie.
8	 Przycisk	Ręczne blokowanie aktualnie nagrywanego klipu wideo po nagłym wypadku lub w celu zachowania ważnych filmów; Długie naciśnięcie powoduje przejście do trybu parkowania; Podczas przeglądania interfejsu plików naciśnij krótko, aby wywołać Menu.
9	LCD Wyświetlacz	2" TFT LCD Ekran.
10	IR Diody	4 diody IR LED dla lepszych nocnych nagrań
11	Tylny obiektyw	Kamera wewnętrzna.
12	Reset przycisk	Wciśnij aby zresetować N2S.
13	Type-C Port	Wejście na kabel ładowania
14	Słot na karty pamięci	Obsługuje karty do 512 GB w FAT32, Klasa 10.
15	Micro HDMI Port	Wejście na kabel HDMI.
16	Mikrofon	Nagrywa dźwięk i dodaje do filmu.
17	Numer seryjny	Numer seryjny do gwarancji.

LED dioda

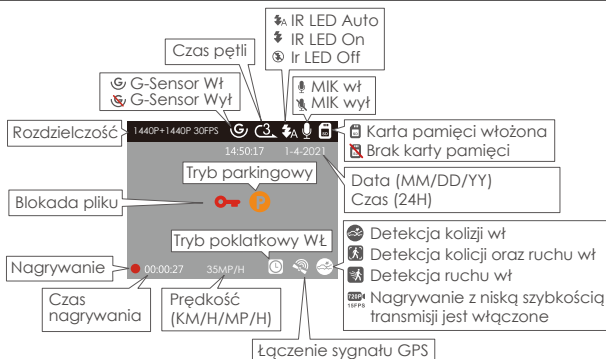
Czerwone światło świeci

Trwa ładowanie.

Czerwone światło miga

Kamera nagrywa

Przegląd ekranu

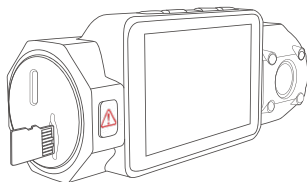


3. Pierwsze uruchomienie

3.1 Instalacja karty pamięci (zalecamy karty pamięci Vantrue lub Samsung)

Należy używać oryginalnej karty pamięci Micro SD o pojemności od 32 GB do 512GB z klasą szybkości 10 lub wyższą. Zalecamy użycie karty Vantrue/Samsung Micro SD (brak w zestawie). Włóż kartę SD, gdy kamera samochodowa jest wyłączona. Ostrożnie włóż kartę pamięci do gniazda w aparacie, aż usłyszysz kliknięcie. Aby wyjąć kartę, wyłącz najpierw N2S, a następnie wciśnij kartę do gniazda, aż usłyszysz

kliknięcie. Jeśli używasz karty SD innej marki, przed użyciem karty sformatuj ją poprawnie z poziomu kamery.

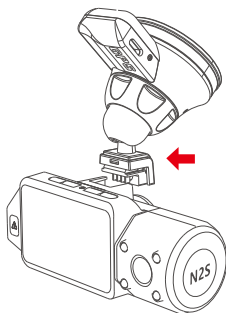


UWAGA:

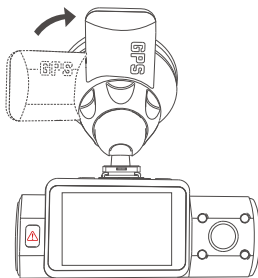
1. Najlepiej byłoby, gdyby karta microSD była formatowana raz w miesiącu, aby zmaksymalizować żywotność karty pamięci.
2. Polecamy kartę VANTRUE. Niektóre karty SD mogą nie być kompatybilne z naszą kamerą samochodową, takie jak Sandisk, Transcend itp.

3.2 Instalacja kamery na szybie czołowej auta

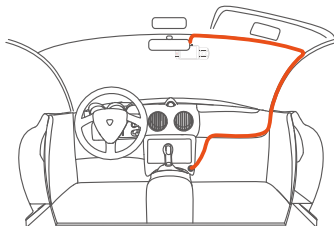
1. Przymocuj uchwyt przyssawkowy do złącza mocowania kamery, wciskając go, aż usłyszysz kliknięcie.



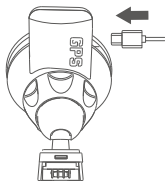
2. Dokładnie wyczyść przednią szybę wodą lub alkoholem i wytrzyj do czysta suchą szmatką. Wytrzyj do czysta przyssawkę mocującą na przyssawce.
3. Mocno zamocuj przyssawkę do szyby przedniej i obróć zacisk blokujący na uchwycie o 90° w górę, aż usłyszysz kliknięcie.



4. Ostrożnie poprowadź kabel zasilający wokół przedniej szyby i wsuń go w podsufitkę.



5. Za pomocą kabla USB typu C podłącz dostarczoną ładowarkę samochodową do podstawy mocowania kamery lub podłącz dostarczoną ładowarkę samochodową do kamery.



Podłączenie do Uchwytu
(zalecane)



Podłączenie do kamery

6. Włóż ładowarkę w gniazdo zapalniczki samochodowej.



Gniazdo zapalniczki
samochodowej

7. Uruchom auto.

8. Kamera się włączy oraz rozpocznie nagrywanie.

4. Podstawowe operacje

4.1 Przycisk Wł/wył

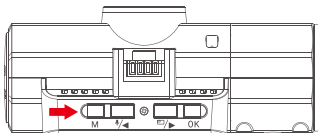
Kiedy auto jest uruchomione, kamera włączy się automatycznie.

Kiedy nie chcesz aby kamera była włączona wciśnij po prostu [M] i kamera się wyłączy. Ponownie wciśnięcie [M] włączy kamerę.

Są dwa sposoby aby wyłączyć kamerę:

A. Manualnie

Przytrzymaj [M] aby wyłączyć kamerę.

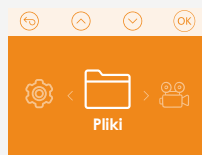


B. Automatycznie

Kamera wyłączy się kiedy wypniesz kabel lub zgasisz auto.

4.2 Menu Ustawienia

Wciśnij po włączeniu kamery przycisk [M] aby wejść w ustawienia.
(Jeśli kamera nagrywa video naciśnij [OK] aby zatrzymać nagrywanie [M])



4.2.1 Ustawienia nagrywania

Nacisnij **[M]** aby wejść w ustawienia a potem **[F/◀]** / **[E/▶]** żeby przemieszczać się między opcjami.

- **Rozdzielczość:** **[F/◀]** / **[E/▶]** Aby dokonać wyboru (nagrywanie przód tył lub sam przód) Wybierz odpowiednią jakość.
- **Nagrywanie w pętli:** Wejdź i ustaw długość nagrań.
- **Diody IR:** mogą **[F/◀]** / **[E/▶]** reagować automatycznie lub wł/wył
- **G-Sensor:** Możesz ustawić czułość G-sensora między 1, 2, 3, 4, 5 lub wyłączyć go całkowicie.
- **Audio:** Włącz lub wyłącz nagrywanie dźwięku.
- **Parking Mode:** Naciśnij przycisk lub, aby zmienić opcje: Wykrywanie kolizji, Kolizja + Wykrywanie ruchu, Wykrywanie ruchu, WYŁ.
- **Ekspozycja:** Możesz ustawić ekspozycję dla przedniej lub wewnętrznej
- **kamery na:** +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:** Możesz włączyć lub wyłączyć.
- **Numery tablic:** Wpisz nazwę **[F/◀]** / **[E/▶]** lub swoje numery.
- **Dodaj do nagrania:** Możesz dodać do nagrania pozycję gps, logo, numery tablic, date.
- **Obróć ekran:** Wł/wył
- **Time Lapse:** **[F/◀]** / **[E/▶]** Wybierz opcję: Wył, 1FPS, 5FPS.

4.2 Ust. systemu

4.2.2 Ust. systemu

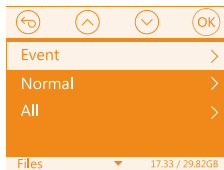
- **Język:** Wybierz swój język.
- **Format SD Card:** Wciśnij ok aby sformatować.
- **Data & czas :** Wejdź w menu i ustaw odpowiednią datę i czas.
- **Auto LCD Wył:** Wybierz po jakim czasie ma wygasnąć ekran.
- **Dźwięki urządzenia:** Wybierz odpowiedni poziom.
- **Częstotliwość:** Wybierz **[F/◀]** / **[E/▶]** odpowiednią.

- **System Info:** Zobacz swoją wersję oprogramowania.
- **Ustawienia domyślne:** Wciśnij ok aby przywrócić ustawienia domyślne.
- **GPS:** Wciśnij **OK** aby wyłączyć lub włączyć.
- **Jednostka prędkości:** Wybierz pomiędzy KM/H lub MP/H.

4.2.3 Pliki

Przeglądaj i kasuj pliki w folderach.

- **Zdarzenia:** Pliki zapisane manualnie lub za pomocą g-sensora.
- **Normalne:** Standardowe pliki bez zdarzeń.
- **Wszystkie:** Wszystkie pliki

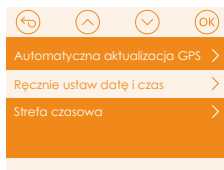


4.3 Ustaw datę/czas

Wejść w menu wciskając **[M]**, przejdź do "Ustawienia Systemu" > "Data & Czas", potem wciśnij **OK** aby ustawić datę/czas. Użyj **[⏮]** lub **[⏭]** aby wybrać odpowiednie wartości.

Wciśnij **OK** aby zatwierdzić. Aby zakończyć wciśnij przycisk menu **[M]** aby wyjść.

UWAGA: Format daty to miesiąc/dzień/rok 24 godziny.

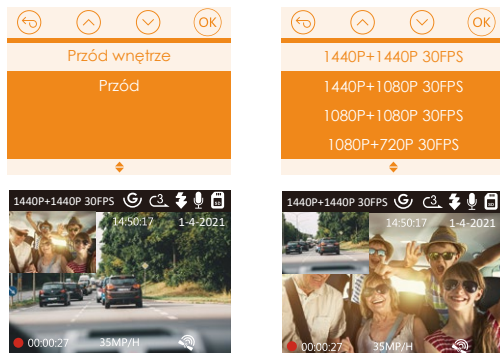


Automatyczna aktualizacja GPS jest domyślnie włączona. Gdy jest włączona, pozycjonowanie GPS zlokalizuje aktualny czas i datę zgodnie z ustawioną strefą czasową. Użytkownicy mogą również wyłączyć funkcję automatycznej aktualizacji GPS i ręcznie ustawić godzinę i datę.

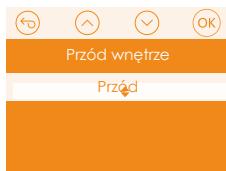
Uwaga: automatyczna aktualizacja GPS wymaga od użytkowników wybrania prawidłowej strefy czasowej. Strefę czasową użytkownika można znaleźć przeszukując stronę internetową lub lokalizując strefę czasową w telefonie.

4.4 Przełączanie trybu / rozdzielczości nagrywania podwójnego lub pojedynczego

Domyślnie kamera jest ustawiona w tryb przód wewnątrz w 1440P+1440P 30FPS.



W trybie podwójnego nagrywania podczas jazdy możesz nacisnąć, aby przełączyć wyświetlacz na tylną / wewnętrzną kamerę, aby wyświetlić większe na wyświetlaczu LCD.



4.5 Automatyczne wyłączenie ekranu

Ta funkcja pozwala uniknąć sytuacji, w której ekran rozprasza kierowcę, zwłaszcza w nocy, gdy oświetlenie z ekranu LED może być uciążliwe, a nawet stanowić zagrożenie dla kierowcy. Jeśli ustawisz Auto LCD Off na 3 min, ekran LCD wyłączy się po 3 min., ale nagrywanie będzie kontynuowane, a na przycisku będzie migać czerwona lampka. Jeśli wybrano ustawienie Auto, ekran wyłączy się automatycznie, gdy temperatura wewnętrzna N2S osiągnie 115 °C. Możesz nacisnąć dowolny przycisk, aby wybudzić ekran.



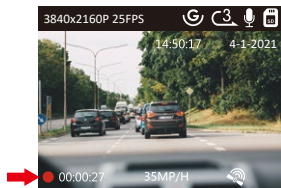
Przejdź do konfiguracji systemu, aby ustawić ten czas na 30 sekund, 1 min, 3 min lub Auto, aby go używać.

4.6 Nagrywanie w pętli

Po włożeniu karty pamięci kamera (domyślnie) natychmiast rozpocznie nagrywanie w pętli po podłączeniu do źródła zasilania i włączeniu zasilania.

Podczas nagrywania wskaźnik LED będzie migać, a czerwona kropka będzie migać w lewym górnym rogu ekranu.

Możesz zatrzymać / rozpocząć nagrywanie w dowolnym momencie, naciskając **OK**.



Domyślny czas nagrywania w pętli wynosi 3 minuty. Przejdź do „Konfiguracja nagrywania”> „Nagrywanie w pętli”, aby zmienić ją na 1 minutę, 3 minuty, 5 minut lub wył. Gdy nagrywanie w pętli jest wyłączone, N2S nagrywa wideo w 20-minutowych klipach, ale nie nadpisuje starych filmów, gdy karta pamięci jest pełna.

Format nazwy pliku wideo nagrywania w pętli to „Data_roku_ Czas_Se-riaA”. Na przykład: „2021_08_01_060101_A”, su x A oznacza pliki nagrane przez przednią kamerę, a su x B oznacza pliki nagrane przez tylną kamerę). Pliki standardowe są przechowywane w folderze „Video / Normal”. Gdy karta microSD jest pełna, N2S nadpisuje starsze pliki.

4.7 IR LED

Domyślnie IR LED jest włączone na auto.

Uwaga: Jeśli włączą się światła podczerwone, nagranie wideo kabiny zmieni się na czarno-białe.



Czujnik podczerwieni

- ⚡ IR LED Auto
- ⚡ IR LED Zawsze wł
- 🔇 IR LED Wył



4.8 Nagrywanie zdarzeń

Wykrywanie zdarzeń krytycznych jest wyzwalane przez czujnik G (czujnik grawitacyjny) i automatycznie wykrywa zderzenia i kolizje pojazdów. Spowoduje to, że kamera będzie chronić bieżący klip wideo przed nadpisaniem poprzez zablokowanie go i zapisanie w folderze „Zdarzenie”.

Kierowca pojazdu może również ręcznie zablokować bieżącą sesję nagrywania wideo, naciskając przycisk ! Na środku ekranu pojawi się ikona klucza.

Czułość G-Sensora można regulować za pomocą 4 ustawień: Off, Niska, Średnia i Wysoka - domyślnie jest ustawiona na Średnia. G-Sensor można również dezaktywować w „Record Setup”> „G-Sensor”.

Czułość wykrywania kolizji można regulować za pomocą następujących

ustawień: Niska, Średnia i Wysoka. Przejdź do "Nagrywanie" > "Tryb parkingowy"> "Detekcja kolizji" I zmień tak jak potrzebujesz.



Filmy z wydarzeń są przechowywane w folderze „Video / Wydarzenie” i nie mogą być automatycznie nadpisywane.

Uwaga: kamera automatycznie nadpisuje stare nagrania video, gdy folder zdarzeń zgromadzi 25% pojemności karty. Prosimy o regularne przesyłanie ważnych filmów na komputer lub inne miejsce przechowywania (np. Zewnętrzny dysk twardy). Aby zachować dobrą wydajność odczytu / zapisu, kartę microSD lepiej formatować raz w miesiącu.

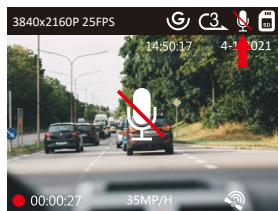
4.9 Nagrywanie audio

Domyślnie nagrywanie audio jest włączone:

- Przejdź do "Ustawienia nagrywania"> "Audio", **[OK]** i wybierz Wył;
- Podczas nagrywania wciśnij **[M/⏏]** aby włączyć lub wyłączyć nagrywanie audio.

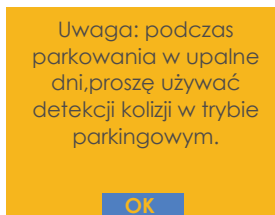


Gdy nagrywanie głosu zostanie wyłączone, ikona MIC na ekranie zmienia kolor na biały z czerwoną linią w poprzek.



4.10 Tryb parkingowy (wymagane stałe zasilanie)

Tryb parkingowy działa jako funkcja wartownicza w różnych sytuacjach. Aby aktywować tryb parkingowy, przejdź do „Nagrywanie”> „Tryb parkingowy”, naciśnij **OK** i wybierz następujące opcje: Detekcja kolizji, detekcja ruchu, detekcja kolizji I ruchu, wył.



Jeśli wyłączysz tryb parkowania, kamera przejdzie do normalnego trybu nagrywania.

4.10.1 Wyzwolenie wykrywania kolizji

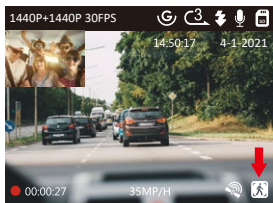
Jeśli funkcja wykrywania kolizji jest włączona i po 5 minutach nagrywania nie zostanie wykryty żaden ruch Wykrywanie kolizji jest aktywowane ikoną wykrywania kolizji w prawym dolnym rogu ekranu, a kamera automatycznie się wyłącza. Nagrywanie pełnoklatkowe zostanie uruchomione przez czujnik wykrywania kolizji. Gdy wykryje uderzenie lub kolizję pojazdu, włączy się automatycznie i rozpocznie automatyczne nagrywanie; zatrzyma nagrywanie i automatycznie wyłączy się ponownie po 5 minutach bezczynności.

Czułość wykrywania kolizji można regulować za pomocą następujących trzech ustawień: Niska, Średnia i Wysoka. Przejdź do „Nagrywanie”> „Tryb parkin-gowy”> „Wykrywanie kolizji”, aby zmienić w razie potrzeby.

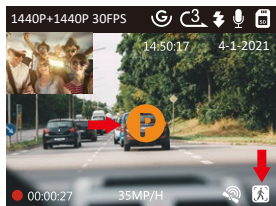


4.10.2 Detekcja kolizji + detekcja ruchu

Po włączeniu funkcji Detekcja kolizji + wykrywania ruchu na ekranie pojawi się odpowiednia ikonka w prawym dolnym rogu ekranu.



Jeśli po 5 minutach nagrywania nie zostanie wykryty żaden ruch, na środku ekranu pojawi się pomarańczowa ikona P, co oznacza, że włączony jest tryb parkowania. Gdy kamera wykryje ruch, rozpocznie automatyczne nagrywanie. Po wyłączeniu kamery nagrywanie w pełnej klatce zostanie uruchomione przez czujnik wykrywania kolizji. Po wykryciu uderzenia lub kolizji pojazdu automatycznie się włączy i rozpocznie automatyczne nagrywanie. Kamera zatrzyma nagrywanie po 30 sekundach bezczynności.



Aby manualnie wejść do trybu parkowania wcisnij guzik  aż pojawi się ikonka P na ekranie.



UWAGA: W trybie wykrywania kolizji + wykrywania ruchu, jeśli kamera samochodowa zostanie wyłączona ręcznie, włączy się i rozpocznie nagrywanie po wykryciu jakichkolwiek wibracji.

4.10.3 Detekcja ruchu

Po włączeniu funkcji Detekcja ruchu na ekranie pojawi się odpowiednia ikonka w prawym dolnym rogu ekranu. Jeśli po 5 minutach nagrywania nie zostanie wykryty żaden ruch, na środku ekranu pojawi się pomarańczowa ikona P, co oznacza, że włączony jest tryb parkowania. Gdy kamera wykryje ruch, 2 kamery jednocześnie rozpoczną automatyczne nagrywanie; Kamera zatrzyma nagrywanie po 30 sekundach bezczynności.



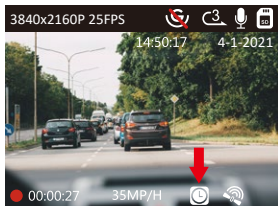
UWAGA: W trybie wykrywania ruchu, jeśli kamera samochodowa zostanie wyłączona ręcznie, nie włączy się i nie zarejestruje, nawet jeśli wykryje jakiegokolwiek wibracje. W trybie parkowania kamera wyjdzie z trybu parkowania, jeśli wykryje jakiegokolwiek wibracje (takie jak otwieranie i zamykanie drzwi lub ruszanie samochodu z miejsca postoju, lub inne wibracje uderzeniowe) i przejdzie do normalnego trybu wideo. W trybie parkingowym, jeśli wyłączysz Auto LCD na Auto, wyświetlacz LCD NS2 wyłączy się po 1 minucie, ale nagrywanie będzie kontynuowane, a czerwona lampka będzie migać. **UWAGA:** Ponieważ jest to kamera samochodowa z superkondensatorem, aby kamera mogła działać w trybie parkowania, należy ją zasilać za pomocą banku mocy lub podłączyć bezpośrednio do akumulatora samochodowego. Nie zalecamy ciągłego używania N2S przez zbyt długi czas.

4.11 TIME LAPSE

Jeśli wybrano opcję Time Lapse, kamera będzie wykonywać statyczne zdjęcia z ustawioną liczbą klatek na sekundę nagrywania (1 FPS, 5 FPS, OFF) - aby utworzyć montaż wideo. Na przykład, jeśli ustawisz Time Lapse 1 FPS, N2S będzie robił jedno zdjęcie co sekundę, a następnie połączy zdjęcia w film 1 fps. Przy maksymalnej szybkości nagrywania 5 kl./s, nagrywanie 8 godzin

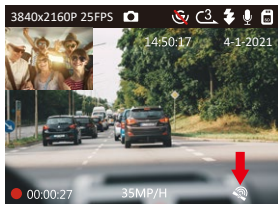
Wideo z Time Lapse 1Sec wygeneruje film poklatkowy trwający zaledwie 96 minut (8x60x60/5/60). Ten tryb Eco jest zalecany w przypadku kart pamięci o mniejszej pojemności.

[Normalny czas nagrywania = Czas nagrywania poklatkowego (s) x Liczba klatek na sekundę nagrywania FPS x Opcja poklatkowa]Gdy kamera zostanie ponownie włączona, będzie nagrywać w trybie nagrywania poklatkowego.



4.12 GPS

1. Zainstaluj zewnętrzne mocowanie GPS na aparacie.
2. Podłącz złącze USB typu C do uchwyty GPS, aby je zasilic.
3. Po naładowaniu kamera włączy się. Nagrywanie rozpocznie się po włożeniu karty microSD, wystarczy nacisnąć przycisk **OK**, aby zatrzymać nagrywanie.
4. Naciśnij przycisk, aby przejść do ustawień, przejdź do „Konfiguracja systemu” > „GPS”, aby włączyć funkcję GPS N2S.
5. Odbiornik GPS rozpocznie wyszukiwanie sygnału GPS. Po odebraniu sygnału GPS na ekranie zostanie wyświetlona ikona GPS.



6. Możesz włączyć pokazywanie pozycji GPS. W tym celu przejdź do ustawień.
7. Przeglądaj wygodnie nagrania za pomocą VANTRUE® GPS Viewer (pobierz na www.vantrue.pl).

4.13 Przeglądaj pliki na N2S/PC/TV

Przeglądaj pliki na komputerze

1. Podłącz N2S do komputera za pomocą dostarczonego kabla USB.
2. Na ekranie N2S pojawi się komunikat „USB Connecting” i „Power on”, wybierz „Power on” i naciśnij przycisk OK, aby przestać dane.
3. W zależności od systemu operacyjnego komputera urządzenie pojawi się jako dysk wymienny lub jako wymienny wolumin.

Oglądaj na TV

Kamera ma port Micro HDMI do podłączenia zewnętrznego wyświetlacza, takiego jak monitor lub telewizor. Należy pamiętać, że w zestawie nie jest dostarczany kabel Micro HDMI do HDMI.

1. Do ładowania N2S użyj ładowarki USB.
2. Włóż złącze Micro HDMI do portu HDMI N2S.
3. Włóż końcówkę złącza HDMI do portu HDMI telewizora lub monitora. Dostosuj ustawienia wyświetlania, aby wykryć źródło wejścia HDMI.
4. Dostosuj ustawienia wyświetlania, aby wykryć źródło wejścia HDMI.
5. Po podłączeniu do telewizora ekran zmieni kolor na czarny i zostanie wyświetlony na ekranie telewizora.

UWAGA:

1. Aby korzystać z trybu wyjścia HDMI, kamera wymaga stałego podłączenia do zasilania przez USB.
2. Po podłączeniu do wyświetlacza zewnętrznego funkcja nagrywania wideo w aparacie jest wyłączona.

4.14 Usuń filmy Usuń pliki zdarzeń

- Przejdź do pliku zdarzenia, odtwórz wideo na desce rozdzielczej, naciśnij jeden raz przycisk, wybierz opcję Usuń pliki, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby usunąć.

Usuń zwykłe pliki

- Przejdź do normalnego pliku, odtwórz wideo na desce rozdzielczej, naciśnij jeden raz przycisk, wybierz Usuń pliki, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby usunąć.



4.15 Aktualizacja oprogramowania

System zaktualizuje się automatycznie, jeśli karta micro SD zawiera plik aktualizacji oprogramowania sprzętowego. Kamera uruchomi się ponownie po zakończeniu aktualizacji.

Bądź zawsze na bieżąco

Najnowsze oprogramowanie znajdziesz zawsze na vantrue.pl/wsparcie

4.16 Temperatura pracy urządzenia

Kamera jest przeznaczona do pracy w temperaturach od 14° do 158°F (-10° do 70°C), temperatury poza tym zakresem mogą pogorszyć działanie N2S i spowodować uszkodzenie.

Aby uniknąć uszkodzeń

W czasie upałów nie wystawiaj N2S bezpośrednio na słońce, gdy samochód jest zaparkowany.

5. Dane techniczne

Specyfikacja może ulec zmianie wraz z aktualizacjami oprogramowania.

Model	N2S
Sensor obrazu	Przód: Sony IMX335 Tył : Sony IMX307
Ekran	2.0 " TFT LCD (4:3)
Obiektyw	Przód: 155° szerokokątny, F/1.4 Tył: 165° st. szerokokątny F/1.8
Język	English / Japanese / Deutsch / Italian / Spanish / French / Russian / 简体中文 / Polski
Video	Nagrywanie przód wewnątrz: Nagrywanie przód: 1440P+1440P(30fps); 3840x2160P(30fps); 1440+1080P(30fps); 2592x1520P(30fps); 1080+1080P(30fps); 2560x1440P(30fps); 1080+720P(30fps); 1920x1080P(30fps); 720+1080P(30fps); 1280x720P(30fps); 720+720P(30fps);
Obraz	JPEG; 5MP/2MP
Audio	Wbudowany mikrofon I głośnik
Karty pamięci	Micro SD Card (32 do 512GB, Class 10)
Typ migawki	Elektroniczna
USB Port	Typ-C
Zasilanie	Superkondensastor
Temperatura pracy	14° to 158°F (-10° to 70°C)
Temperatura pamięci	-4° to 176°F (-20° to 80°C)
Kompatybilne OS	Windows XP/Vista/7/8/10 & Mac OS

6. Gwarancja & wsparcie

Gwarancja

VANTRUE® N2S posiada 12 miesięcy gwarancji.

Wsparcie

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania skontaktuj się z nami poprzez biuro@vantrue.pl lub support@vantrue.net

Twoja opinia ma znaczenie

VANTRUE® jest niezmiennie zaangażowany w ciągłe doskonalenie swoich produktów.

Jeśli masz jakiegokolwiek uwagi śmiało pisz opinie i sugestie na biuro@vantrue.pl lub support@vantrue.net

Dziękujemy za wybór VANTRUE!

Skontaktuj się z nami:



VANTRUE

www.vantrue.pl



facebook

facebook.com/vantruePolska

