



胶装说明书

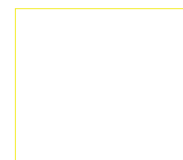
单页尺寸: 100mmX130mm

封面: 157G双铜纸过哑胶

内页: 100G双胶纸



橙色以
1655C为准



轮廓线
不需印刷

Hey, find us here:



VANTRUE www.vantrue.net/contact



 facebook.com/vantrue.live

Always a surprise in Vantrue

CONTENTS

SPIS TREŚCI

日本語作業マニュアル

1. What's in the box?	3
Co znajduje się w pudełku?	32
包装清单	62
2. Camera Overview	4
Opis kamery	33
各部位の名称及功能	63
3. Getting Started	6
Pierwsze uruchomienie	35
安装及使用说明	65
4. Basic Operation	10
Podstawowe funkcje	39
基本功能简介	68
5. Specifications	28
Specyfikacja techniczna	58
产品参数	84
6. Warranty & Support	29
Gwarancja & wsparcie	60
保修与售后服务	86

1. What's in the box?



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

C. Suction Cup Mount

E. User Manual

G. Warranty Card

I. Rear Camera Cable (20 ft)

B. VANTRUE® N4 Dash Cam

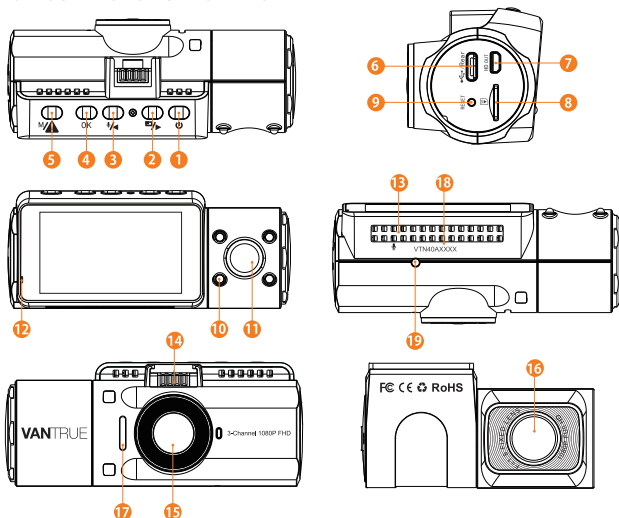
D. Type-C USB Data Cable (3ft)

F. Quick Start Guide

H. Rear Camera(0.98 ft)

J. Adhesive Sticker

2. Camera Overview



NO.	Name	Description
1	Button	Power ON/OFF; IR LED Light Switch.
2	Button	Move selector down; Switch the Front, cabin and rear camera window display ; Fast forward when playing back videos.
3	Button	Move selector up; Microphone on/off; Slow forward when playing back videos.
4	Button	Confirms the action; Stop/Start the video recording.

5	 Button	Enter/exit setup menu; Long press to enter Parking Mode; Manually locks the currently recording video clip following emergency or to preserve important videos.
6	Type-C USB / Rear Cam Port	Type-C USB port for charging or transferring data; Video stream port for streaming rear camera's recording.
7	Micro HD Out Port	For HDMI cable connecting to HDTV.
8	MicroSD Card Slot	Provides expandable storage (up to 256GB in FAT32, U3 or higher).
9	Reset Button	Press to force reset the device.
10	IR LED Light	4 IR LED lights enhances the night vision in car.
11	Cabin Camera	Camera for in-car video recording.
12	Indicator light	Blue light blinking when recording; Light on when charging.
13	Microphone	Records clear audio with the video footage.
14	Mount Connector	Connects to the Suction Cup Mount.
15	Front Camera	Front Facing Camera for video recording road events.
16	External Camera	External Camera for video recording rear road events.
17	Speaker	Delivers sound during video playback.
18	Serial Number	Serial Number for Warranty Registration.
19	IR Light Sensor	Sense the light changing.

LED Indicator

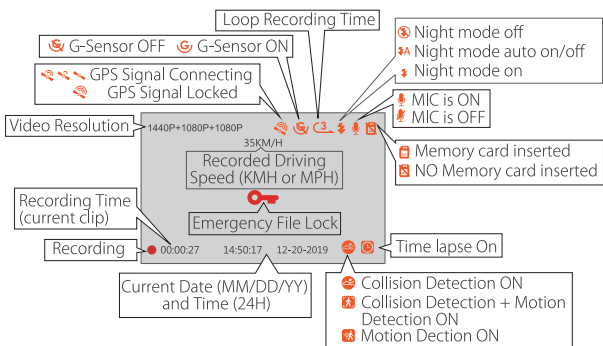
Blue light is visible on the Indicator light [12]

Camera is charging.

Blue light blinks on the Indicator light [12]

Camera is recording.

Screen overview



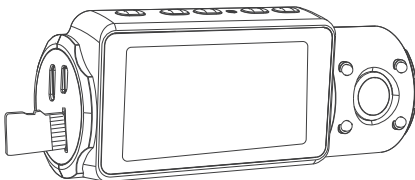
3. Getting Started

3.1 Installing a Memory Card (Recommend VANTRUE microSD Card)

Please use a genuine Micro SD memory card from 32GB to 256GB with a speed rating of U3 or higher. We recommend use Vantrue Micro SD Card (not include). 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, press (OK) button to stop the recording.

- Press (M/▲) button to enter setup; if the camera is recording video, press (OK) button to stop the recording; if it says 'SD card error, please format 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 the (OK) button to confirm.
- Press the (□/▶) button to highlight the Format option, press the (OK) button to confirm by the (□/▶) button to select format.

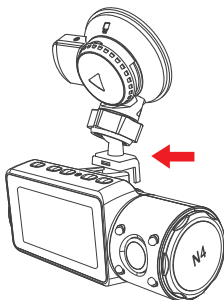


REMINDER:

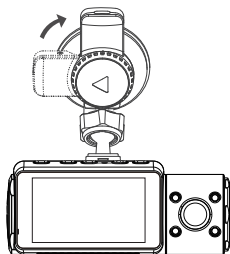
1. The microSD card should be formatted once a month to maximize the lifetime of the memory card.
2. Please do not take the card out when the camera is recording in case that the important video files missing.
3. Please don't use Sandisk or Transcend SD card on this dash cam.

3.2 Installing the camera onto your windshield

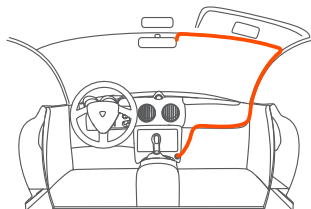
1. Attach the Suction Mount to the camera's Mount Connector, pushing it in until it clicks.



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.



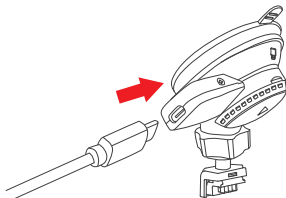
5. Carefully route the power cable around the windscreen and tuck it under the trim.



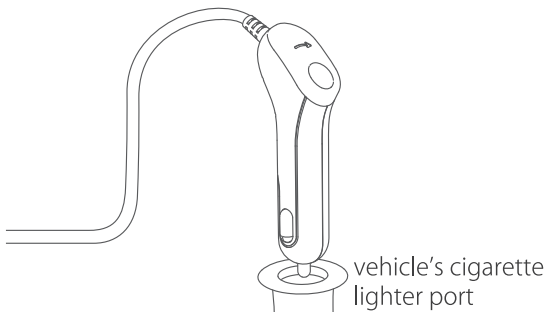
6. Connect the External Camera to the Rear Cam Port on the device through the rear camera cable, carefully route the cable and tuck it under the trim.



7. With the Type-C USB Cable, connect the supplied Car Charger to the Front Camera Mount Base.



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



9. Start the car.

10. The camera will auto power on and start recording.

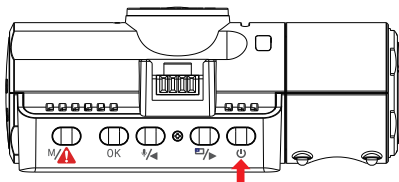
4. Basic Operation

4.1 Power ON/OFF

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

A. Manually

Long press the  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.

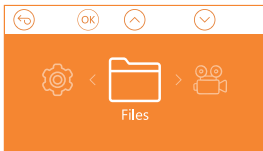
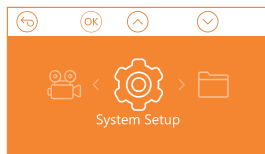
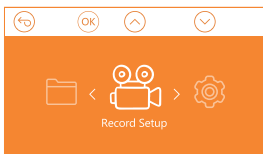
Note:

1. The device has two USB ports available for power supply—on the camera or via the suction cup mount.
2. When charging via computer, please use the USB port located on the mount. If you use the USB port on the camera, “USB Connecting ” and “Power On” will be displayed on the camera screen, please select “Power on” to charge the dash cam.

4.2 Menu Settings

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

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



A. Record Setup

Press the **(OK)** button to enter the settings, and use the **(↶/↷)** or **(↵/↶)** buttons to navigate the different options.

- **Resolution:** Press the **(↶/↷)** or **(↵/↶)** button to toggle the recording mode and resolution.
Front+Cabin+Rear Mode: 1440P+1080P+1080P 30FPS;
1080P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+720P 30FPS;
720P+720P+720P 30FPS;
Front+Cabin Mode: 2160P+1080P 25FPS; 1440P+1080P 30FPS;
1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS;
720P+720P 30FPS;
Front+Rear Mode: 2160P+1080P 25FPS; 1440P+1080P 30FPS;
1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS;
720P+720P 30FPS;
Single Front Cam Mode: 3840x2160P 30FPS; 2592x1520P
30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P
30FPS.
- **Loop Recording:** Press **(OK)** button to change the duration:
1Min, 3Min, 5Min, and OFF.
- **IR IEDs:** Press the **(OK)** and **(↶/↷)** or **(↵/↶)** button to select the
section: Auto, On and Off.
- **G-Sensor Set:** Press **(OK)** and **(↶/↷)** or **(↵/↶)** button to select the
sensitivity options: 1,2,3,4,5,OFF.
- **Audio Recording:** Press **(OK)** button and **(↵/↶)** button to toggle
it OFF/ON.
- **Parking Mode:** Press **(OK)** and **(↵/↶)** button to change the
options: Collision Detection, Collision + Motion Detection,
Motion Detection, OFF.
Collision Detection: Press the **(OK)** and **(↶/↷)** or **(↵/↶)** button to
select the section: Low, Medium and High.
- **Exposure:** Press **(OK)** and **(↶/↷)** or **(↵/↶)** button to select between
Front, Cabin and Rear exposure.

Front:

+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

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

Rear:

+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  and  button to toggle it OFF/ON.
- **Number Plate:** Press  or  and  button to set your car license number.
- **Stamp:** Press  button to toggle it OFF/ON. Stamp shows the date/time, logo, car number, Speed and GPS Location information.
- **Rotate Display:** Press  and  or  button to select the options: Front+Cabin, Rear.
- **Time Lapse:** Press  and  or  button to select the options: 1FPS ,5FPS and OFF.

B. System Setup

- **Language:** Press  and  or  button to select between English, Simplified Chinese, Japanese, Deutsch, Italian, Spanish, French and Russian.
- **Format memory Card:** Press , navigate  button and select format to format the micro SD card.
- **Time & Date:** Press  or  and  button to set the current date and time. Press the  button to exit.
- **Auto LCD Off:** If the setup is 3 min, the dash cam screen would auto turn off after 3 min it start recording. If the setup is Auto, the screen brightness will decreases to 50% after 3 minutes of normal video recording, but it' brightness will be restored by manual operation.

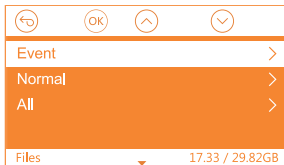
Press the  button to select the options: Auto, 30 Sec, 1 Min, 3 Min.

- **Device Sound:** Press the (🔊/🔇) or (🔊/🔇) button to adjust the device sound.
- **Frequency:** Press (OK) button to toggle between 50Hz/60Hz.
- **System Info:** Press (OK) button to check the current firmware version and Website. (System Info)
- **Default Setting:** Press (OK) and (🔊/🔇) button to select (OK) to reset the device back to stock factory settings.
- **GPS:** Press the (OK) button to toggle it ON/OFF.
- **Speed Unit:** Press (🏎️/🏎️) or (🏎️/🏎️) and (OK) button to select either KM/H or MP/H.
Press the (M/⚠️) button to exit and complete the setup.

C. Files

Review and delete videos stored in the file folders.

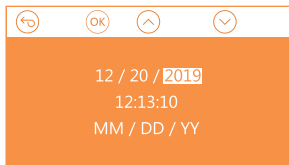
- **Event:** Critical event videos detected by G-Sensor activity or manually locked by user.
- **Normal:** Standard videos recorded.
- **All:** All the standard videos and critical event videos recorded.



4.3 Set Date/Time

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

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



4.4 Switch Recording Mode/Resolution

By default (Front+ Cabin+ Rear RECORDING mode), 1440P+1080P+1080P resolution will show on the screen, the 3 cameras will simultaneously capture road front, inside cabin, and rear at 1440P+1080P+1080P (30fps).



It can be switched to Front+Cabin , Front+Rear or Front mode with following steps:

- Go to “Record Setup”>“Resolution”, Navigate (⏮) or (⏭) to select Recording Mode. Press (OK) button to confirm and proceed.

Front+Cabin+Rear Mode: 1440P+1080P+1080P 30FPS;
1080P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+720P 30FPS;
720P+720P+720P 30FPS;

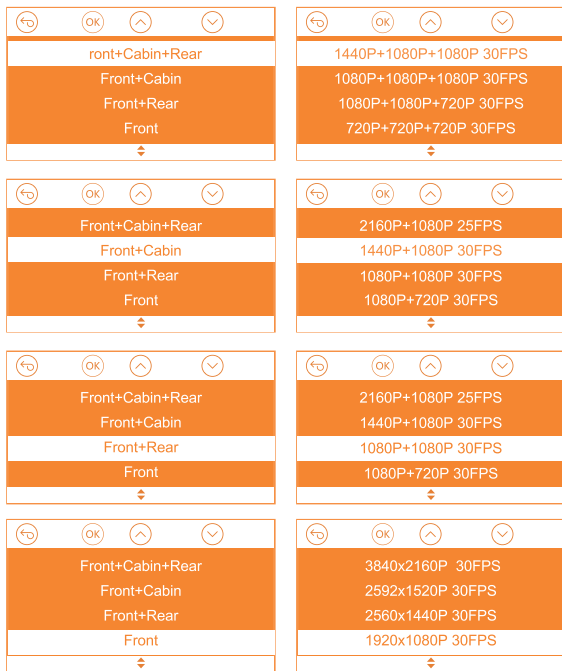
Front+Cabin Mode: 2160P+1080P 25FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P

30FPS; 720P+720P 30FPS;

Front+Rear Mode: 2160P+1080P 25FPS; 1440P+1080P 30FPS;
1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS;
720P+720P 30FPS;

Front Mode: 3840x2160P 30FPS; 2592x1520P 30FPS;
2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS

To finish setup, just press the  button to exit.



4.5 Switch the Front, cabin and rear camera window display

In three way or two-way recording mode, you can press the  button to switch display so the rear/inside camera shows bigger on the lcd.



Rear Camera Bigger



Inside Camera Bigger



Front Camera Bigger

4.6 Loop Recording

With a memory card inserted, the camera will (by default) immediately start loop recording video when connected to a power source and powered ON. If the device is not connected to a power source, it will not immediately start on and record. While recording, the Record indicator will blink and a red dot will flash on the lower corner left of the screen. You can stop/start the recording at any time by pressing the  button.



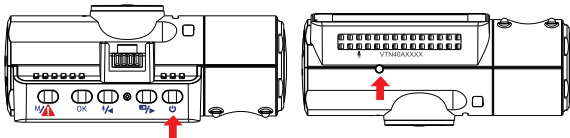
By default, the Loop Recording Time is 3 minutes. Please go to “Record Setup” > “Loop Recording” to change it to 1 min, 3 mins, or 5 mins for your need.

The loop recording video file name format is “Year_Date_-Time_A.MP4”. For example: “2019_11_8_060101_A.MP4”. The suffix A indicates front cam recorded files, while the suffix B refers to cabin cam recorded files and the suffix C indicates the External cam recorded files. Standard files are stored in the “Video/Normal” folder. When the Micro SD card is full, the camera will write over older files.

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.

4.7 IR LED Light

By default, the IR LED light is auto on. Short Press  button to toggle the night vision mode ON, Auto ON/OFF, OFF.



IR Light Sensor



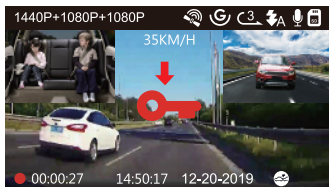
Please note: If IR lights on, the video footage of the cabin will turn into black and white.

4.8 Event Recording

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

The user can also manually lock the current video recording session by pressing the (M) Button. A key icon will appear at the center of the screen.

The G-Sensor sensitivity is adjustable with 6 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".



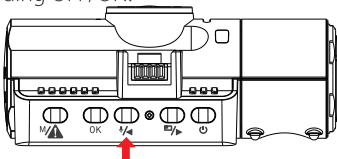
Event videos are stored in the "Video/Event" folder, and cannot be automatically overwritten.

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

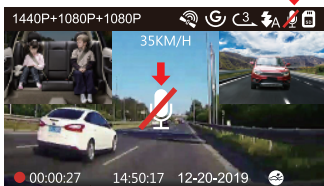
4.9 Voice Recording

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

- Go to "Record Setup" > "Audio Recording", press (OK) button and select OFF;
- While recording video, press the (MIC/▶) button to toggle voice recording OFF/ON.



When the voice recording has been turned OFF, the MIC icon at the top of 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)** button and select the following options: Collision Detection, Collision Detection + Motion Detection, Motion Detection, OFF.

NOTE:

1. To ensure the camera is able to function in Parking Mode, please keep it powered with a mobile power bank or hardwire it directly to the car battery. We do not recommend running the camera continuously for too long time.
2. The N4 working environment temperature is 14-122°F (-10°C to 50°C), we recommend using Collision Detection within this temperature range, so once the temp is beyond the normal working temp range, it will auto shut off. If the temperature is high, please take camera off when you parked your car.

4.10.1 Collision Detection Triggered

When the Collision Detection has been turned on, and no 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 dash camera 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.

The Collision Detection sensitivity is adjustable with 3 settings: Low, Medium, and High. Please go to “Record Setup” > “Parking Mode”> “Collision Detection” to change it for your need.

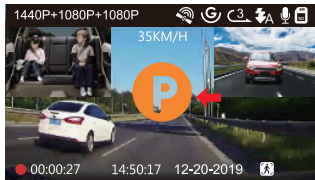


4.10.2 Collision Detection + Motion Detection Triggered

When the Collision Detection + Motion Detection has been turned on, this is represented by an 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 in front, 3 cameras will simultaneously start auto recording ; they will stop recording after 10 seconds of inactivity.



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.

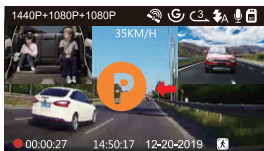
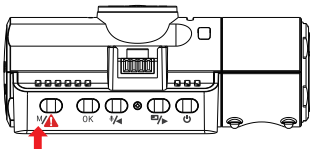
4.10.3 Motion Detection Triggered

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 in front, 3 cameras will simultaneously start auto recording; they will stop recording after 10 seconds of inactivity.



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

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



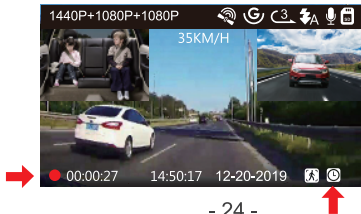
In Parking Mode, the camera will exit Parking Mode if it detects any vibration, and enter the Normal Video Mode.

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

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 96 minutes (8x60x60/5/60). This Eco Mode is recommended for storage cards with smaller capacities.

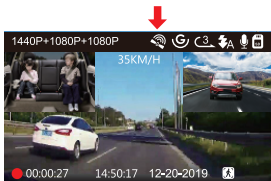
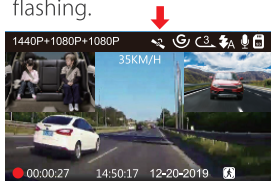
[Normal Recording Time = Time Lapse Recording Time (Sec)
x Recording Frame Rate FPS x Time Lapse Option]



4.12 Connecting External GPS Receiver (Optional Accessory)

To use the camera's GPS function, please purchase an external GPS receiver mount. This can be purchased from Amazon.

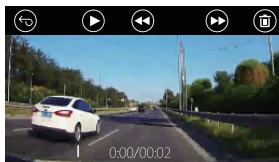
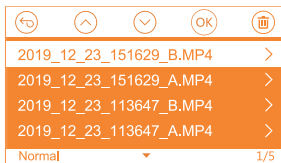
1. Install the External GPS Mount onto the camera instead of the original mount.
2. Plug the Type C USB Connector into the GPS Mount to power it.
3. Once charged, the camera will power on. Recording will commence if a microSD card has been inserted, just press the (OK) Button to stop recording.
4. Press the (M/A) button 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, the GPS icon will keep flashing on the screen. Once the GPS signal has been received and locked, the icon will stop flashing.



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

Press  button and go to “Files”, press  and  or  button to navigate to > “Normal” or > “Event” file folders to view and playback videos on the camera display. Use the  or  buttons to select the file and press  button to playback/pause. During playing back, press  to slow forward and press  to fast forward.



View on a computer

1. Connect the camera to your computer using the supplied Type-C USB cable.
2. “USB Connecting” and “Power on” will be displayed on the camera screen, please navigate to “USB Connecting” and press  button to transfer data.
3. Depending on your computer OS, the device will appear either as a removable drive or a removable volume.

View on a TV

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

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

NOTE:

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

4.14 Delete Videos on the Dash Cam

Delete Normal Files

Go to Normal file, choose a video on the dash cam, press the  button, then press the  button to select "Delete " section, press  button to select Delete.

Delete Event Files

Go to Event file, choose a video on the dash cam, press the  button, then press the  button to select "Delete " section, press  button to select Delete.

4.15 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 blue light blinks on the Indicator light. You can press any button to light on the screen. If the setup is Auto, the screen brightness will decrease to 50% after 3 minutes of normal video recording, but its brightness will be restored by manual operation.



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

4.16 Upgrading the Firmware

The system will automatically update if the microSD 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.

4.17 Working Temperature

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

To avoid damage

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

5. Specifications

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

Model	N4
Image sensor	Front: SONY STARVIS 5M CMOS Sensor Cabin: SONY STARVIS 2M CMOS Sensor Rear: SONY STARVIS 2M CMOS Sensor
Channels	3 Channel
LCD	2.45" IPS LCD, 480x272
Lens	Front: F1.4, 155 degree wide angle lens Cabin: F2.0, 165 degree wide angle lens External Camera: F1.8, 160 degree wide angle lens
Languages	English/Japanese/Spanish/French/Italian /简体中文(Simplified Chinese)/ Deutsch /Russian

Video resolution	Front+Cabin+Rear Mode: 1440P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+720P 30FPS; 720P+720P+720P 30FPS Front+Cabin Mode: 2160P+1080P 25FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS Front+Rear Mode: 2160P+1080P 25FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS Front mode: 3840x2160P 30FPS ; 2592x1520P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS
Video File Format	MP4
Audio	Built-in microphone and speaker
External memory	Micro SD card (U3 or higher, up to 256GB)
Shutter Type	Electronic
USB Port	Type-C
Battery type	super-capacitor
Working voltage	5V 1.5A
Working currency	800mA(Typical value) / DC 5V
Working Temperature	14-158°F (-10°C to 70°C)

Working Environment Temperature	14-122°F (-10°C to 50°C)
Storage Temperature	-4 to 176°F (-20°C to 80°C)
Compatible OS	Windows XP/Vista/7/8/10 & Mac OS

6. Warranty & Support

Warranty

The VANTRUE® OnDash N4 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 via Amazon or drop us an email at support@vantrue.net. Queries are typically answered within 12-24 hours.

Your opinion matters

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

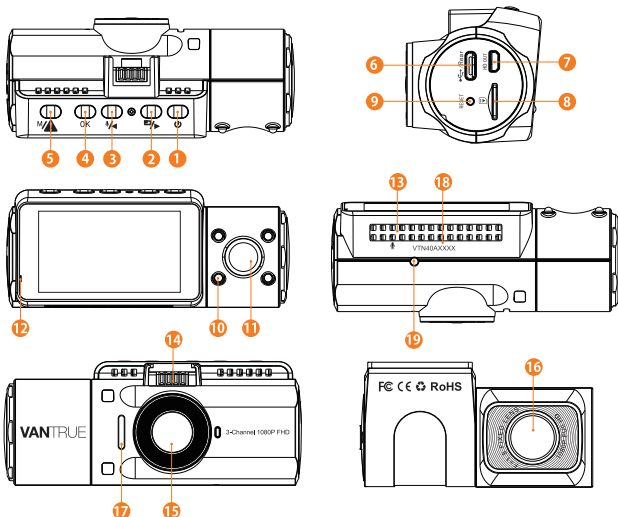
THANK YOU for choosing VANTRUE®

1. Co znajduje się w pudełku?



- A.** Ładowarka samochodowa Typ-C z kablem (347,5cm)
- B.** VANTRUE® N4 Dash Cam
- C.** Uchwyt mocujący
- D.** Kabel typ-C USB (90cm)
- E.** Instrukcja obsługi
- F.** Przewodnik użytkownika
- G.** Karta gwarancyjna
- H.** Tylna kamera (30cm)
- I.** Kabel do tylnej kamery (6m)
- J.** Naklejka 3M

2. Die Übersicht über Kamera



Lp	Nazwa	Opis
1	Power Taste	Zasilanie Wł./Wył.; IR LED Przełącznik.
2	Przycisk	Przesuń w dół; Przełącz wyświetlanie okna kamery przedniej, kabiny i tylnej ; Przewijanie do przodu podczas odtwarzania filmów.
3	Przycisk	Przesuń w górę; Mikrofon wł / wył; Powoli przewijaj do przodu podczas odtwarzania.
4	Przycisk	Potwierdź akcję; Stop/Start nagrywanie video

5	 Przycisk	Wejście/wyjście z menu ustawień; Dłuższe przytrzymanie tryb parkingowy; Ręcznie blokuje aktualnie nagrywany klip wideo po nagłym wypadku lub w celu zachowania ważnych filmów.
6	Type-C USB / Rear Cam Port	Typ-C USB port do ład. lub transferu danych; Port wideo do przesyłania strumieniowego nagrań z kamery tylnej.
7	Micro HD Out Port	Kabel HDMI do połączenia HDTV.
8	MicroSD Card Slot	Zewnętrzna pamięć (do 256 GB w FAT32, U3 lub wyższej).
9	MicroSD Card Slot	Zewnętrzna pamięć (do 256 GB w FAT32, U3 lub wyższej).
10	IR LED Light	Naciśnij, aby wymusić reset urządzenia. 4 IR LED światła poprawiają widzenie w
11	Kabina wew	Kamera do nagrywania wewnątrz auta.
12	Lampka kontrolna	Niebieskie światło miga podczas nagrywania; Świeci podczas ładowania.
13	Mikrofon	Nagrywa czysty dźwięk z materiałem wideo.
14	Uchwyt mocujący	Łączy się z uchwytem przyssawki.
15	Przednia kamera	Przednia kamera do nagrywania zdarzeń drogowych.
16	Tylna kamera	Tylna kamera do nagrywania wideo wydarzeń na drodze z tyłu pojazdu.
17	Głośnik	Zapewnia dźwięk podczas odtwarzania.
18	Nr seryjny	Nr do celów gwarancyjnych.
19	IR Sensor	Czujnik zmierzchu.

LED Indicator

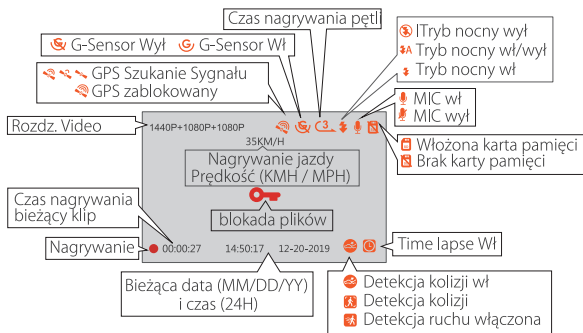
Niebieskie światło jest widoczne na lampce kontrolnej [12]

Ładowanie kamery.

Niebieskie światło miga na wskaźniku [12]

Kamera nagrywa.

Opis ekranu



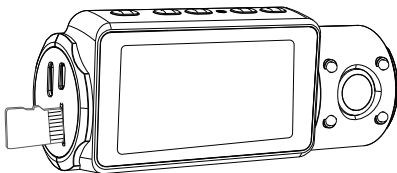
3. Pierwsze uruchomienie

3.1 Instalacja karty pamięci (zalecamy VANTRUE microSD)

Należy używać oryginalnej karty pamięci Micro SD o pojemności od 32 GB do 256 GB o prędkości U3 lub wyższej. Zalecamy stosowanie karty Vantrue Micro SD Card (brak w zestawie). Włóż kartę SD, gdy kamera samochodowa się wyłączy. Ostrożnie włóż kartę pamięci do gniazda karty aparatu, aż usłyszysz kliknięcie. Aby wyjąć kartę, najpierw włącz aparat, a następnie wepchnij kartę do gniazda, aż kliknie ponownie.

Jeśli używasz karty SD innej marki, przed użyciem karty naciśnij przycisk (OK) aby zatrzymać nagrywanie.

- Wciśnij (M/▲) aby wejść w ustawienia; jeśli kamera nagrywa video, naciśnij guzik (OK) aby zatrzymać nagrywanie; jeśli wyświetli się komunikat „Błąd karty SD, sformatuj kartę SD” naciśnij (M/▲) przycisk oraz naciśnij (OK) aby wejść do menu.
- Naciśnij (□/▶) przycisk, aby wybrać opcję Ustawienia systemu, a potem (OK) aby potwierdzić.
- Naciśnij (□/▶) i przejdź do opcji formatowania karty, potem (OK) żeby wybrać format (□/▶) i zatwierdzić.

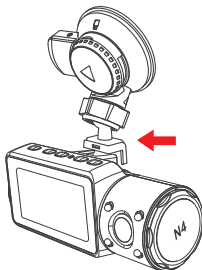


Hinweis:

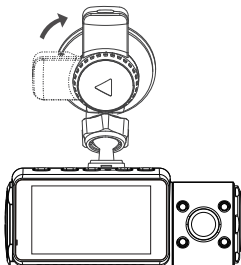
1. Karta microSD powinna być sformatowana raz w miesiącu, aby zmaksymalizować żywotność karty pamięci.
2. Nie wyjmuj karty, gdy aparat nagrywa.
3. Nie używaj karty Sandisk ani Transcend SD w tej kamerze samochodowej.

3.2 Instalowanie kamery na przedniej szybie

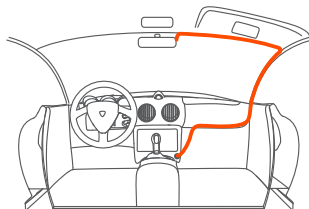
1. Przymocuj uchwyt ssący do złącza mocowania kamery, wciskając go, aż usłyszysz kliknięcie.



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



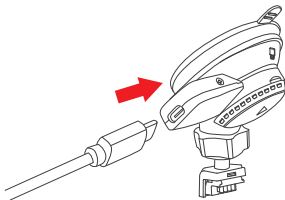
5. Ostrożnie poprowadź kabel zasilający wokół przedniej szyby i wsuń go pod poszyciem.



6. Podłącz kamerę zewnętrzną do portu tylnej kamery w urządzeniu za pomocą kabla kamery tylnej, ostrożnie poprowadź kabel i wsuń go pod listwę.



7. Za pomocą kabla USB typu C podłącz dostarczoną ładowarkę samochodową do podstawy montażowej przedniej kamery



8. Włóż ładowarkę samochodową do gniazda zapalniczki w samochodzie.



gniazdo
zapalniczki
samochodowej

9. Uruchom samochód.
10. Kamera włączy się automatycznie i rozpocznie nagrywanie.

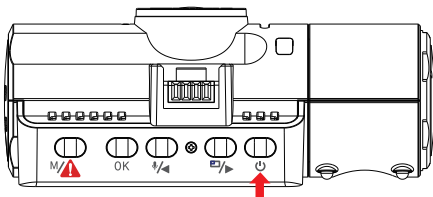
4. Podstawowe funkcje

4.1 Zasilanie WŁ/WYŁ.

Po uruchomieniu samochodu kamera włączy się automatycznie i rozpocznie nagrywanie.

A. Manualnie

Długie wciśnięcie  wyłączy kamerę.



B. Automatycznie

Kamera wyłączy się, jeśli kabel ładowarki zostanie odłączony lub pojazd zostanie wyłączony.

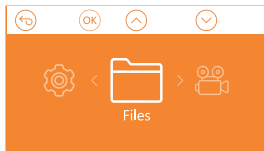
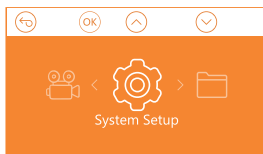
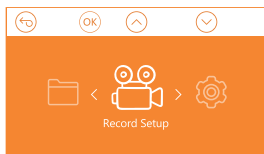
Hinweis:

1. Urządzenie ma dwa porty USB dostępne do zasilania – w kamerze lub za pomocą przyssawki.
2. Podczas ładowania za pomocą komputera użyj portu USB znajdującego się na uchwycie. Jeśli korzystasz z portu USB aparatu, na ekranie kamery wyświetli się „USB Łączenie” i „Włącz zasilanie”, wybierz „Włącz zasilanie”, aby naładować kamerę samochodową

4.2 Ustawienia menu

Po włączeniu zasilanie wciśnij przycisk  aby wejść do ustawień.

Jeśli kamera jest w trybie nagrywania wciśnij  aby zatrzymać nagrywanie, a potem  aby wejść w opcje.



A. Opcje nagrywania

Nacisnij  żeby wejść w ustawienia i wciśnij guzik  lub,  żeby wybrać odpowiednią opcję.

- **Rozdzielczość:** Wciśnij przycisk  /  aby przełączyć tryb nagrywania i rozdzielczości
- **Przód+Wnętrze+Tył:** 1440P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+720P 30FPS; 720P+720P+720P 30FPS;
- **Przód+Wnętrze:** 2160P+1080P 25FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS;
- **Przód+Tył:** 2160P+1080P 25FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS;
- **Tylko przód:** 3840x2160P 30FPS; 2592x1520P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS.
- **Nagrywanie w pętli:**  kliknij aby zmienić czas trwania: 1min, 3min, 5min lub WYŁ.
- **IR LED:** Naciśnij lub Wył.  i  /  aby wybrać : Auto, Wł aby ustawić czułość- niska,
- **G-Sensor :** Wciśnij  aby ustawić czułość- niska, średnia, wysoka.
- **Audio:** Naciśnij przycisk  oraz  aby Wył / Wł
- **Tryb parking:** Wciśnij  oraz  aby zmienić opcje Detekcja kolizji, Kolizja + detekcja ruchu, wył.
- **Ekspozycja:**  oraz  /  aby wybrać pomiędzy ustawieniem ekspozycji Przód, Wnętrze lub Tył.
Przód:
+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
Wnętrze:
+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

Tył+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:** Kliknij  i  aby włączyć lub wyłączyć.
- **Numery tablicy:**  /  i  aby wprowadzić.
- **Logo:** Ustaw się na wł/wył. Na ekranie po wciśnięciu  przycisku będzie można zobaczyć logotyp, czas, datę, numery tablic oraz pozycję gps (opcjonalnie).
- **Obróć ekran:** Wcisnij  i  /  aby wybrać opcję: Przód+wnętrze+tył
- **Time Lapse:**  i  aby włączyć / wyłączyć. 1FPS ,5FPS i WYŁ.

B. Ustawienia systemowe

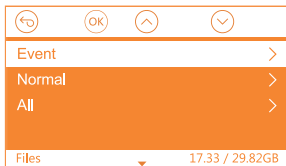
- **Język:** Wcisnij  i  /  aby wybrać odpowiedni język: Angielski, Chiński, Japoński, Niemiecki, Włoski, Hiszpański, Francuski, Rosyjski, Polski.
- **Formatowanie karty:** Kliknij  nawiguj  używając przycisku aby wybrać opcję.
- **Data, czas Wcisnij**  /  i  aby ustawić bieżącą datę i czas. Wcisnij  aby wyjść.
- **Auto LCD wył:** Jeśli ustawiono 3min, ekran kamery wyłączy się po 3 minutach od startu nagrywania. Jeśli tryb jest wyłączony, lcd nie zgaśnie nigdy. Wcisnij  i wybierz czas Jeśli ustawione jest Auto, jasność ekranu spadnie do 50% po 3 minutach normalnego nagrywania wideo. Jasność można przywrócić ręcznie.
wygaszania lcd: 30s 1min lub tryb wył. - ekran świeci ciągle.
- **Dźwięki urządzenia:**  lub  aby dostosować dźwięk urządzenia.
- **Częstotliwość:**  i wybierz między 50Hz/60Hz.
- **Wersja systemu:**  aby sprawdzić bieżącą wersję .
- **Podstawowe ust:**  aby przywrócić ust. fabryczne kamery.

- **GPS:** Wciśnij  aby włączyć / wyłączyć.
- **Prędkość:** Wciśnij  lub  i  aby wybrać pomiędzy KM/H oraz MP/H.
Wciśnij  aby wyjść i zapisać ustawienia

C. Nagrania

Przejrzyj i usuń filmy zapisane w folderach .

- **Chronione:** Krytyczne zdarzenia wykryte przez aktywność G-Sensor lub ręcznie zablokowane przez użytkownika.
- **Normalne:** Standardowe nagrania.
- **Wszystkie:** Wszystkie nagrania jakie zostały zarejestrowane.

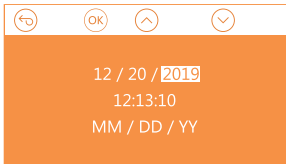


4.3 Ustaw datę/czas

Otwórz menu i znajdź "Ustawienia systemu" > "Data & Czas", a następnie wciśnij przycisk  aby ustawić datę i czas.

Użyj  /  aby wybrać odpowiednią wartość i  aby przejść dalej.

Kliknij  aby potwierdzić i zapisać ustawienia. Format to MM/DD/YY i 24h



4.4 Przełącz tryb nagrywania / rozdzielczość

Domyślnie tryb (Przód+ Wnętrze+ Tył),
1440P+1080P+1080P rozdzielczość pokazana na ekranie,
3 kamery rejestrują obraz w 1440P+1080P+1080P (30fps).



Można przełączyć tryb pomiędzy przód + kabina, przód + tył
lub przód, wykonując następujące czynności:

- Idź do "Ust. nagrywania > "Rozdzielczość" (🔊/🔍) / (📺/🔍) wybierz
opcję nagrywania i (OK) aby zatwierdzić.

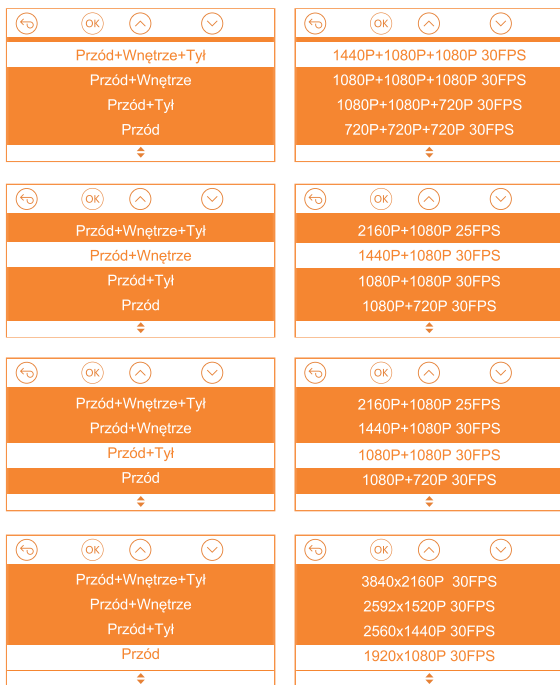
Przód+Wnętrze+Tył: 1440P+1080P+1080P 30FPS;
1080P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+720P 30FPS;
720P+720P+720P 30FPS;

Przód+Wnętrze: 2160P+1080P 25FPS; 1440P+1080P 30FPS;
1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS;
720P+720P 30FPS;

Przód+Tył: 2160P+1080P 25FPS; 1440P+1080P 30FPS;
1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS;
720P+720P 30FPS;

Przód: 2592x1520P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P
30FPS; 1280x720P 30FPS

Aby zapisać zmiany wciśnij (M/⚠️)



4.5 Przełączania pomiędzy przód, wnętrze, tył

W trybie nagrywania trzy- lub dwukierunkowego naciśnij  aby kamera tylna / wewnętrzna wyświetlała się na ekranie LCD w większym rozmiarze.



Tylna kamera większy obraz



Wewnętrzna kamera większy obraz



Przednia kamera większy obraz

4.6 Nagrywanie w pętli

Po włożeniu karty pamięci kamera natychmiast rozpocznie nagrywanie w pętli po podłączeniu do źródła zasilania i włączeniu zasilania. Jeśli urządzenie nie zostanie podłączone do źródła zasilania, nie rozpocznie się od razu i będzie nagrywać. Podczas nagrywania wskaźnik nagrywania będzie migać, a czerwona kropka będzie migać w dolnym lewym rogu ekranu.

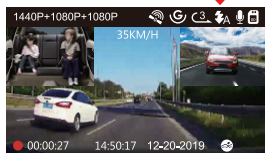
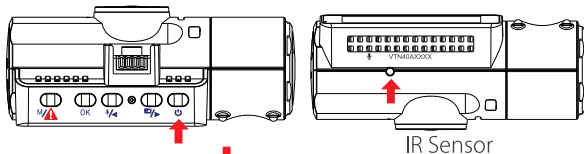
Możesz zatrzymać / rozpocząć nagrywanie w dowolnym momencie, naciskając przycisk. (OK)



Domyślnie czas nagrywania w pętli wynosi 3 minuty. Przejdź do "Ustawień nagrywania"> "Nagrywanie w pętli", aby zmienić na 1 minutę, 3 minuty lub 5 minut, zależnie od potrzeb. Format nazwy pliku wideo nagrania w pętli to „ Rok_data-czas A.mp4". Na przykład: 2019_11_8_060101_A.MP4. Liczba x A oznacza pliki nagrane kamerą przednią, podczas gdy x B x B odnosi się do plików nagranych kamerą wewnętrzną, a x C oznacza pliki nagrane kamerą tylną. Standardowe pliki są przechowywane w folderze Wideo / Normalne. Gdy karta Micro SD jest pełna, aparat nadpisuje najstarsze pliki. Gdy nagrywanie w pętli jest wyłączone, kamera będzie nagrywać wideo w 20-minutowych klipach, ale nie zastąpi starych filmów, gdy karta pamięci jest pełna.

4.7 IR LED

Domyślnie dioda IR jest wyłączona. Krótco kliknij  aby włączyć tryb nocny lub go wyłączyć.



-  Tryb nocny wyłączony
-  Tryb nocny auto wł/wył
-  Tryb nocny włączony

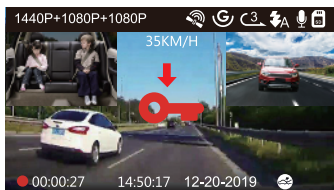
Uwaga: Jeśli świeci się podczerwień, materiał wideo z kabiny zmienia się w czarno-biały.

4.8 Nagrywanie zdarzeń krytycznych - tryb chronione

Wykrywanie zdarzeń krytycznych jest uruchamiane przez czujnik G (czujnik grawitacji) i automatycznie wykrywa uderzenia i zderzenia pojazdu. Spowoduje to, że kamera zabezpieczy bieżący klip wideo przed nadpisaniem, blokując go i zapisując materiał w folderze Wideo / Chronione

Użytkownik może także manualnie zabezpieczyć nagranie poprzez wciśnięcie  Po zablokowaniu wyświetli się kluczyk na środku ekranu

G-Sensor możemy ustawić w 4 poziomach: niska, średnia, wysoka i wyłączona. Czujnik G-Sensor można także dezaktywować w „Ustawienia nagrywania”, „G-Sensor”.



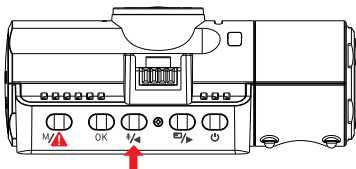
Chronione - krytyczne nagranie przechowywane są w folderze Nagrania/chronione. Takie nagrania zablokowane są przed automatycznym nadpisaniem.

Uwaga: kamera automatycznie nadpisze stare filmy z wydarzenia, gdy folder zdarzeń zgromadzi 25% pojemności karty. Regularnie przesyłaj ważne filmy na komputer lub inne miejsce przechowywania (np. zewnętrzny dysk twardy). Aby zachować dobrą wydajność odczytu / zapisu, kartę microSD należy sformatować przynajmniej raz w miesiącu.

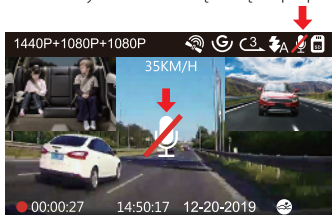
4.9 Nagrywanie dźwięku

Domyślnie nagrywanie głosu jest WŁĄCZONE. Można go WYŁĄCZYĆ za pomocą jednej z następujących metod:

- Idź do „Ustawienia nagrywania > „Nagrywanie  audio/ dźwięku”, wciśnij OK i wybierz wyłącz.
- Podczas nagrywania wciśnij  i ustaw nagrywanie audio wyt/ wł.



Po wyłączeniu nagrywania głosu ikona MIC u góry ekranu zmieni kolor na biały z czerwoną linią w poprzek.



4.10 Tryb parkingowy (wymagane stałe zasilanie)

Tryb parkingowy działa jako funkcja ochronna w różnych sytuacjach. Aby włączyć tryb parkowania, przejdź do „Ustawienia nagrywania” > „Tryb parkowania”, naciśnij  i wybierz następującą opcję: Detekcja kolizji, Detekcja kolizji + detekcja ruchu, Detekcja ruchu, wyłącz tryb parkingowy.

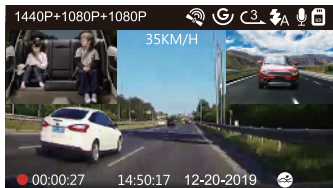
UWAGA:

1. Aby kamera mogła działać w trybie parkowania, należy ją zasilać za pomocą mobilnego banku energii lub podłączyć ją za pomocą przewodów do akumulatora. Nie zalecamy używanie trybu parkingowego przez zbyt długi okres czasu.
2. Temperatura środowiska pracy N4 wynosi 14-122 ° F (-10 ° C do 50 ° C). Zalecamy korzystanie z trybu wykrywania kolizji w tym zakresie temperatur. Gdy temperatura przekroczy Normalny zakres temperatury roboczej, kamera wyłączy się automatycznie. Jeśli temperatura jest bardzo wysoka, zalecamy schować kamerę po zaparkowaniu.

4.10.1 Wykryto kolizję

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

Czułość wykrywania kolizji można regulować, może być: Niska, Średnia i Wysoka. Przejdź do „Ustawienia nagrywania” > „Tryb parkingowy” > „Wykrywanie kolizji”, aby ustawić odpowiednią czułość.

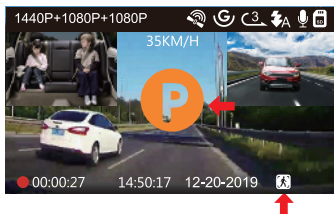


4.10.2 Wykrywanie kolizji + Detekcja ruchu uruchomiona

Po włączeniu Wykrywania kolizji + Wykrywania ruchu jest to pokazane przez ikonę Wykrywanie kolizji + Wykrywanie ruchu w prawym dolnym rogu ekranu.



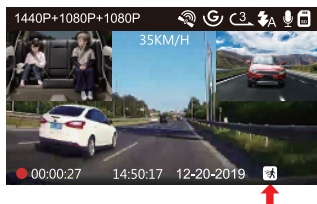
Jeśli po 5 minutach nagrywania nie zostanie wykryty żaden ruch, na środku ekranu pojawi się pomarańczowa ikona P, co oznacza, że tryb parkowania jest włączony. Gdy kamera wykryje ruch z przodu, 3 kamery rozpoczną jednocześnie automatyczne nagrywanie ; zatrzymają nagrywanie po 10 sekundach braku aktywności.



UWAGA: W trybie wykrywania kolizji + wykrywania ruchu, jeśli kamera jest wyłączona ręcznie, włączy się i rozpocznie nagrywanie jeśli wyczuje wibracje.

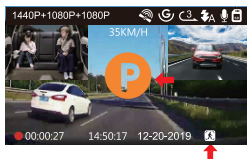
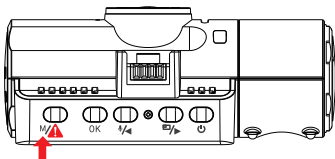
4.10.3 Detekcja ruchu uruchomiona

Kiedy włączona jest funkcja „detekcji ruchu” na ekranie powinna się pojawić odpowiednia ikona w prawym, dolnym rogu. Jeśli nie zostanie wykryty żaden ruch to po 5 minutach na ekranie pojawi się pomarańczowa ikona P. Pojawienie się ikony P na środku ekranu oznacza, że tryb parkingowy jest aktywny. Gdy aparat wykryje ruch z przodu, 3 kamery jednocześnie rozpoczną automatyczne nagrywanie i zatrzymają je po 10 sekundach bezczynności.



UWAGA: W trybie wykrywania ruchu, jeśli kamera samochodowa zostanie wyłączona ręcznie, nie włączy się i nie

zarejestruje niczego, nawet jeśli wykryje jakiegokolwiek wibracje. Aby manualnie włączyć tryb parkingowy przytrzymaj  aż na ekranie pojawi się pomarańczowa litera P.

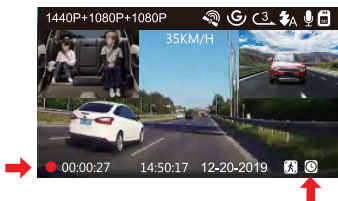


W trybie parkowania kamera wyjdzie z trybu parkowania, jeśli wykryje jakiegokolwiek wibracje (takie jak otwarcie i zamknięcie drzwi, odsuwanie samochodu od spoczynku lub inne wibracje uderzeniowe) i przejdzie do normalnego trybu video. Jeśli w trybie parkowania ustawisz opcję Auto LCD WYŁ na 3 minuty, ekran LCD kamery zaświeci się po 3 minutach, ale nagrywanie będzie kontynuowane, a kontrolka będzie migać na niebieski kolor.

4.11 TIME LAPSE - TRYB POKŁATKOWY

Jeśli wybrano Tryb poklatkowy, kamera będzie robiła zdjęcia ustawioną liczbę klatek na sekundę – 1 kl./s, 5 kl./s, WYŁ. – na koniec zostanie stworzony plik wideo z połączonych zdjęć. Na przykład, jeśli ustawisz tryb poklatkowy 1 FPS, kamera będzie robiła jedno zdjęcie co sekundę, a następnie połączy zdjęcia w 1 film 1 klatka na sekundę. W maksymalnej liczbie robienia zdjęć 5 klatek na sekundę, nagranie 8 godzin Wideo z Trybie poklatkowym 1fps wygeneruje film poklatkowy trwający zaledwie 96 minut (8x60x60 / 5/60). Ten tryb Eco jest zalecany do kart pamięci o mniejszych pojemnościach.

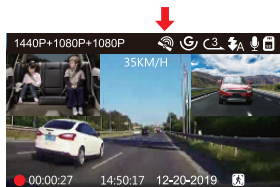
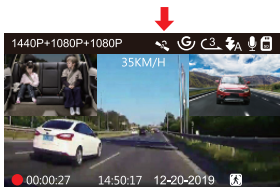
[Normalny czas nagrywania = czas nagrywania poklatkowego (s) x Liczba klatek na sekundę FPS x opcja poklatkowa]



4.12 Podłączanie odbiornika GPS (wyposażenie opcjonalne)

Aby korzystać z funkcji GPS aparatu, kup zewnętrzny uchwyt odbiornika GPS.

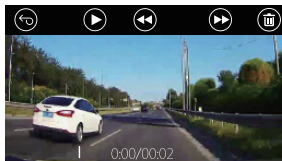
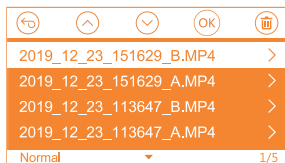
1. Zainstaluj zewnętrzny uchwyt GPS w aucie zamiast zamieniając go z podstawowym.
2. Podłącz złącze USB typu C do uchwyту GPS, aby je zasilić.
3. Po naładowaniu kamera włączy się. Nagrywanie rozpocznie się po włożeniu karty microSD. Wystarczy jednak nacisnąć przycisk **(OK)** aby zatrzymać nagrywanie.
4. Naciśnij **(M/Δ)** aby wejść w „Ustawienia systemu” > “GPS ” aby aktywować funkcję GPS.
5. Odbiornik GPS rozpocznie wyszukiwanie sygnału GPS, ikona GPS będzie migać na ekranie. Po odebraniu i zablokowaniu sygnału GPS ikona przestanie migać.



- Możesz dołączyć śledzenie GPS i prędkość pojazdu do materiału wideo, przejdź do Ustawienia zapisu> Stempel> Stempel lokalizacji GPS i Stempel prędkość ci aby ustawić.
- Możesz przeglądać nagrane filmy za pomocą przeglądarki GPS VANTRUE® - dostępnej do pobrania na www.vatruer.net.

4.13 Przeglądanie video na kamerze

Wcisnij (M/⚠) potem "Nagrania ", wcisnij (OK) i (⏮) / (⏭) przejdź do> "Normalne" lub > "Chronione" - przeglądaj nagrania które zarejestrowała kamera. Potem przycisk (⏮) lub (⏭) aby wybrać plik i wciśnij przycisk (OK) żeby odtwarzać zatrzymać . Podczas oglądania (⏭) aby zwolnić oglądanie lub (⏮) aby przyspieszyć.



Przeglądaj na komputerze

- Podłącz aparat do komputera za pomocą dostarczonego kabla USB typu C.
- Połączenie USB oraz „Włączenie zasilania” zostanie wyświetlone na ekranie, nawiguj do „Połączenie USB” i wciśnij (OK) aby przysłać pliki.
- W zależności ci od systemu operacyjnego komputera urządzenie pojawi się jako dysk wymienny lub wolumin wymienny

Przeglądaj na TV

Kamera ma port Micro HDMI do podłączenia zewnętrznego wyświetlacza, takiego jak monitor lub telewizor. Należy pamiętać, że produkt nie jest dostarczany z kablem Micro HDMI na HDMI.

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

Uwagi:

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

4.14 Kasowanie plików

Przejdź do danego pliku który chcesz usunąć i wciśnij  potem potwierdź  i wybierz „Skasuj”, potem potwierdź  aby usunąć plik.

Kasowanie plików chronionych

Przejdź do pliku który chcesz skasować i wciśnij  potem potwierdź  klikając „Skasuj” potwierdź  aby usunąć plik

4.15 Auto LCD Wył - tryb uśpienia ekranu

Ta funkcja pozwala uniknąć rozproszenia kierowcy podczas jazdy, szczególnie w nocy, gdy podświetlenie ekranu LED może być uciążliwe, a nawet stanowić zagrożenie dla kierowcy. Jeśli ustawisz Auto LCD Wył na 3 minuty, wyświetlacz LCD aparatu wyłączy się po 3 minutach, ale nagrywanie będzie kontynuowane, a niebieskie światło będzie migać na wskaźniku. Możesz nacisnąć dowolny przycisk, aby włączyć ekran ponownie.



Przejdź do konfiguracji systemu, aby ustawić ten czas na 30 sekund, 1Min, 3Min lub WYL, aby go wyłączyć - wówczas wyświetlacz LCD będzie cały czas włączony.

4.16 Aktualizacja oprogramowania

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

Zawsze bądź na bieżąco!

Najnowsze oprogramowanie zawsze jest dostępne na stronie www.vantrue.net. Zalecamy rejestrację produktu na www.vantrue.net/register aby otrzymywać informacje o nowych aktualizacjach.

Instrukcję aktualizacji oprogramowania znajdziesz także na www.vantrue.pl

4.17 Temperatura pracy urządzenia

Kamera została zaprojektowana do pracy w temperaturach od -10 °C do 70 °C, a temperatury poza tym zakresem mogą spowodować obniżenie wydajności kamery lub jej uszkodzenie.

Aby uniknąć uszkodzeń

- W czasie upałów nie wystawiaj kamery bezpośrednio na słońce, gdy samochód jest zaparkowany. Staraj się tego unikać. • W ekstremalnych warunkach zimowych, tj. -4 F(-20 °C)
- lub niżej, odłącz kamerę od przedniej szyby, gdy nie jest używana, i schowaj ją w schowku.

5. Specyfikacja techniczna

Specyfikacje tego produktu mogą ulec zmianie bez uprzedzenia z powodu ulepszeń produktu.

Model	N4
Sensor	Przód: SONY STARVIS 5M CMOS Sensor Wnętrze: SONY STARVIS 2M CMOS Sensor Tył : SONY STARVIS 2M CMOS Sensor
Liczba kanałów	3 kanały
LCD	2.45" IPS LCD, 480x272
Obiektyw	Przód: F1.4, 155 st. obiektyw szerokokątny Wnętrze: F2.0, 165 st. obiektyw szerokokątny Tylna kamera: F1.8, 160 st. obiektyw. szer.
Język	English/Japanese/Spanish/French/Italian / 简体中文(Simplified Chinese)/ Deutsch /Russian/Polski

Rozdzielczość video	Przód+wnętrze+tył: 1440P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+720P 30FPS; 720P+720P+720P 30FPS Przód+wnętrze: 2160P+1080P 25FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS Przód+tył: 2160P+1080P 25FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P +1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P +1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS Przód: 3840x2160P 30FPS; 2592x1520P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS
Format Plików wideo	MP4
Audio	Wbudowany mikrofon oraz głośnik
Pamięć zewnętrzna	Micro SD card (U3 lub wyższa do 256GB)
Typ migawki	Elektroniczna
USB Port	Typ-C
Rodzaj baterii	Superkondensator
Napięcie robocze	5V 1.5A
Napięcie zasilania	800mA(Typical value) / DC 5V
Temperatura pracy urządzenia	14-158 ° F (-10 ° C to 70 ° C)
Temperatura pamięci	-4 to 176° F (-20 ° C to 80 ° C)

Kompatybilny z Windows XP/Vista/7/8/10 &Mac OS

6. Gwarancja & wsparcie

Gwarancja

Każda kamera VANTRUE® OnDash N4 posiada 12 miesięcy gwarancji.

Wsparcie

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące produktu skontaktuj się z nami biuro@vantrue.pl

Tvoja 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

Dziękujemy za wybór VANTRUE®

Znajdziesz nas na:



VANTRUE www.vantrue.net/contact



 facebook.com/vantrue.live

Wyłączny importer oraz dystrybutor w Polsce