



胶装说明书

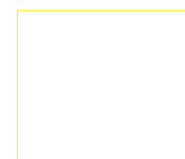
单页尺寸: **122mmX130mm**

封面: 157G双铜纸过哑胶

内页: **80g** 双胶纸



橙色以
1655C为准



轮廓线
不需印刷

Hey, find us here:



VANTRUE

www.vantrue.net/contact



facebook

facebook.com/vantrue.live

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	9
Was ist in der Box?	32	Grundlegende Operation	40
付属品を確認する	64	基本的な使い方	71
Qu'y a-t-il dans la boîte?	94	Opération de base	102
Co znajdziemy w pudełku?	126	Podstawowe funkcje	134
2. Camera Overview	2	5. Specifications	29
Die Übersicht über Kamera	33	Spezifikationen	61
各部の名称とはたらき	65	製品仕様	91
Vue d'ensemble de la caméra	95	Spécification	123
Opis kamery	127	Specyfikacja techniczna	151
3. Getting Started	5	6. Warranty & Support	31
Vorbereitung vor dem Einschalten	36	Garantie und Unterstützung	63
入門	67	保証とサポート	92
Préparation avant la mise en marche	98	Garantie et support	125
Pierwsze uruchomienie	130	Gwarancja & wsparcie	153

1. What's in the box?



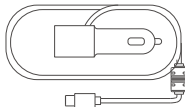
**A. VANTRUE®
N4 Dash Cam**



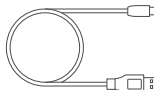
B. Suction Cup Mount



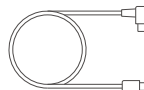
**C. Rear Camera
(0.98 ft)**



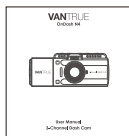
**D. Car Charger with
Built-in Type-C
Cable (11.4 ft)**



**E. Type-C USB Data
Cable (3ft)**



**F. Rear Camera
Cable (20 ft)**



G. User Manual

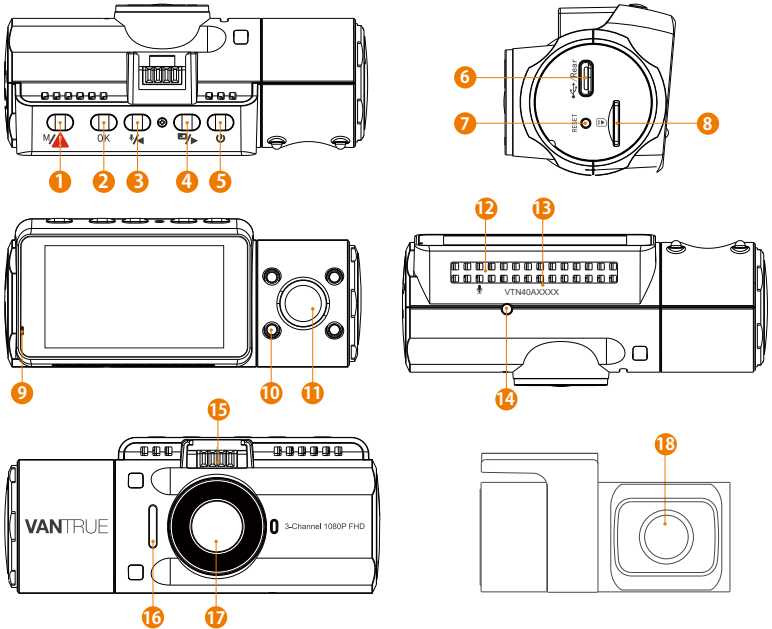


H. Quick Start Guide







I. Adhesive Sticker

2. Camera Overview



NO.	Name	Description
1	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.

2	 Button	Confirms the action; Stop/Start the video recording.
3	 Button	Move selector up; Microphone on/off; Slow forward when playing back videos.
4	 Button	Move selector down; Switch the Front, cabin and rear camera window display ; Fast forward when playing back videos.
5	 Button	Power ON/OFF; IR LED Light Switch.
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	Reset Button	Press to force reset the device.
8	MicroSD Card Slot	Provides expandable storage (up to 512GB in FAT32, U3 or higher).
9	Indicator light	Blue light blinking when recording; Light on when charging.
10	IR LED Light	4 IR LED lights enhances the night vision in car.
11	Cabin Camera	Camera for in-car video recording.
12	Microphone	Records clear audio with the video footage.
13	Serial Number	Serial Number for Warranty Registration.
14	IR Light Sensor	Sense the light changing.
15	Mount Connector	Connects to the Suction Cup Mount.
16	Speaker	Delivers sound during video playback.
17	Front Camera	Front Facing Camera for video recording road events.
18	External Camera	External Camera for video recording rear road events.

LED Indicator

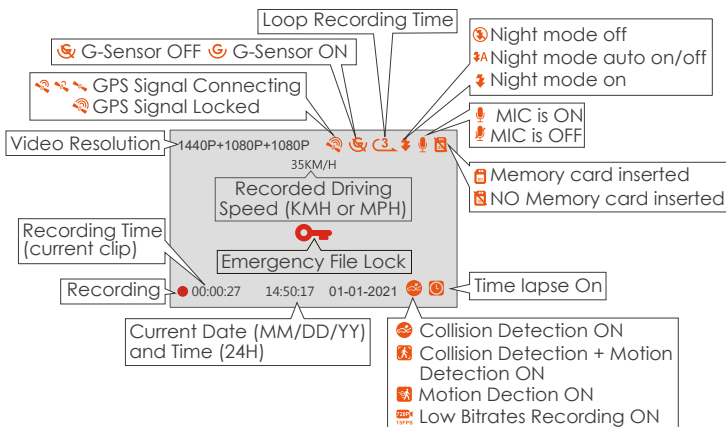
Blue light is visible on the Indicator light [11]

Camera is plugged into supply.

Blue light blinks on the Indicator light [11]

Camera is recording.

Screen overview



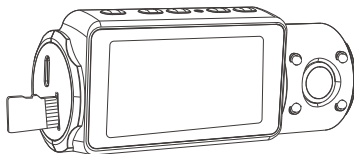
3. Getting Started

3.1 Installing a Memory Card (Recommend VANTRUE microSD Card)

Please use a genuine Micro SD memory card from 32GB to 512GB 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.

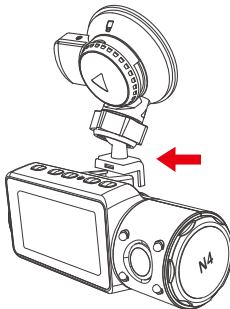


REMINDER:

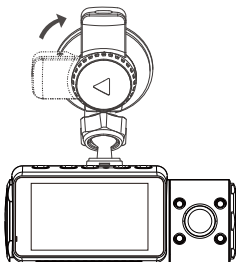
1. The microSD card should be formatted once a month to maximize the lifetime of the memory card.
2. Please do not take the card out when the camera is recording in case that the important video files missing.
3. Please don't use Sandisk or Transcend SD card on this dash cam.

3.2 Installing the camera onto your windshield

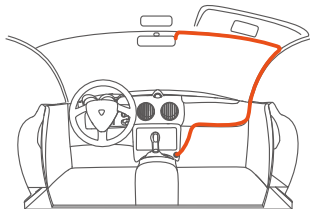
1. Attach the Suction Mount to the camera's Mount Connector, pushing it in until it clicks.



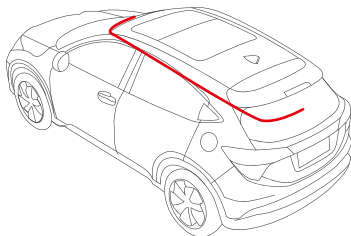
2. Thoroughly clean the windshield using water or alcohol, and wipe clean with a dry cloth.
3. Wipe the Suction Mounting Pad clean on the Suction Mount.
4. Securely attach the Suction Mount to the windshield, and rotate the locking clamp on the mount 90° upward until it clicks.



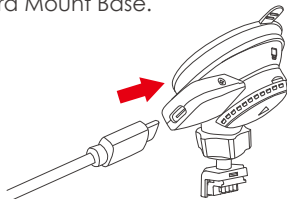
5. Carefully route the power cable around the windscreen and tuck it under the trim.



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.

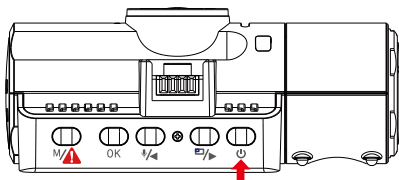
4. Basic Operation

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.

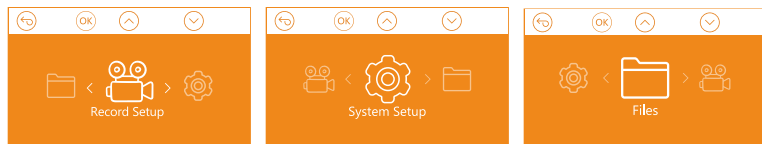
NOTE:

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 (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.)



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; 1440P+1440P+1080P 30FPS; 720P+720P+720P 30FPS.
Front+Cabin Mode: 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS.
Front+Rear Mode: 2160P+1080P 30FPS; 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, Low Bitrates Recording, OFF.

Collision Detection: Press the (OK) and (↶) or (↷) button to select the section: Low, Medium and High.





Collision +Motion Detection: Press the (OK) button (↶) or (↷) button to select the section : Low, Medium and High.

Motion Detection: Press the (OK) button (↶) 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, +1.6, +1.3, +1.0, +0.6, +0.3, +0.0, -0.3, -0.6, -1.0, -1.3, -1.6, -2.0
Cabin: +2.0, +1.6, +1.3, +1.0, +0.6, +0.3, +0.0, -0.3, -0.6, -1.0, -1.3, -1.6, -2.0
Rear: +2.0, +1.6, +1.3, +1.0, +0.6, +0.3, +0.0, -0.3, -0.6, -1.0, -1.3, -1.6, -2.0
- **WDR:** Press (OK) and (↷) button to toggle it OFF/ON.
- **Number Plate:** Press (↶) or (↷) and (OK) button to set your car license number.
- **Stamp:** Press (OK) button to toggle it OFF/ON. Stamp shows the date/-time, logo, car number, Speed and GPS Location information.
- **Rotate Display:** Press (OK) and (↶) or (↷) button to select the options: Front+Cabin, Rear.
- **Time Lapse:** Press (OK) and (↶) or (↷) button to select the options: 1FPS, 5FPS and OFF.
- **Recording Light:** Press (OK) and (↷) button to toggle it OFF/ON. The indicator light will stop blinking on recording if turns off.

B. System Setup

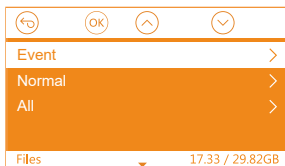
- **Language:** Press (OK) and (↶) or (↷) button to select between English, Simplified Chinese, Japanese, Deutsch, Italian, Spanish, French and Russian.
- **Format memory Card:** Press (OK), navigate (↷) button and select format to format the micro SD card.
- **Format Reminder Setup:** Press the (OK) and (↶) or (↷) button to select the reminder options: 15 Days, 1 Month and Off.
Note: If changing the format reminder option, formatting the sd card in advance or resetting manually, the dash cam will recalculate the time.
- **Time & Date:** There are two ways to set the time and date: 1. GPS automatic update; 2 Manual date/time setting. GPS automatic update is enabled by default.
GPS automatically updates the date and time based on your time zone, so you need to select the correct time zone first; you can also choose to turn off GPS automatic update, turn on Manual date/time setting, and manually correct date and time
- **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 decrease to 50% after 3 minutes of normal video recording, but its 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  button to select either KM/H or MP/H.
Press the  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, and navigate to "System Setup" > "Time & Date" to enter the time setting menu. There are two ways to set the time and date: Manual date/time setting and GPS automatic update(enabled by default).

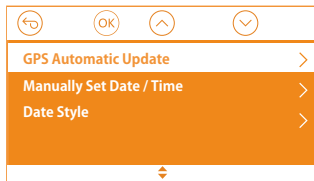
--After the GPS automatic correction is turned on, the time and date will be automatically changed according to the time zone you selected after the GPS positioning is successful.

--Manually set date/time, you can manually adjust different times.

Note :

1. To manually set the date/time, you need to turn off the GPS automatic time correction to set.

2. GPS automatic time correction must select the correct time zone, otherwise, the time will be inaccurate after GPS positioning.



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:

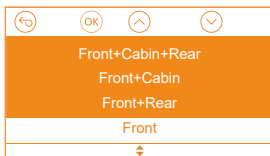
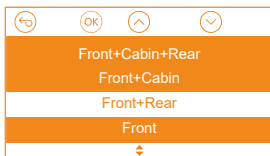
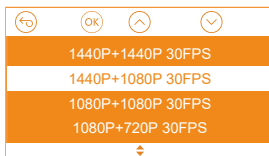
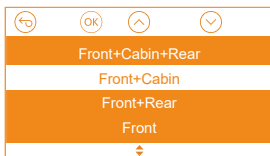
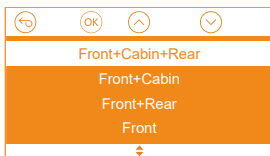
- Go to "Record Setup">"Resolution", Navigate (⏮) or (⏭) to select Recording Mode. Press (OK) button to confirm and proceed.
Front+Cabin+Rear Mode: 1440P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+720P 30FPS; 1440P+1440P+1080P 30FPS; 720P+720P+720P 30FPS.
Front+Cabin Mode: 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P

30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS.


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

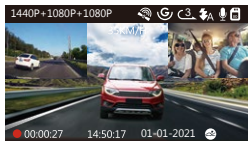
Single Front Cam Mode: 3840x2160P 30FPS; 2592x1520P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS.

To finish setup, just press the (M/A) 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.




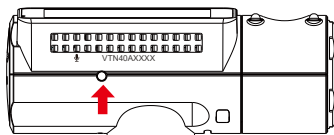
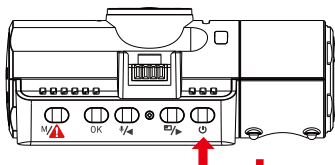
By default, the Loop Recording Time is 3 minutes. Please go to "Record Setup" > "Loop Recording" to change it to 1 min, 3 mins, or 5 mins for your need.

The loop recording video file name format is "Year_Date_Time_A.MP4". For example: "2021-01-01-060101-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.

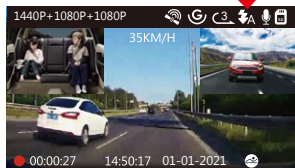
When Loop Recording is turned off, the camera will record video in 20 minute clips, but will not overwrite old videos when the storage card is full.

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



- 🌙 Night mode off
- 🌙A Night mode auto on/off
- 🌙 Night mode on

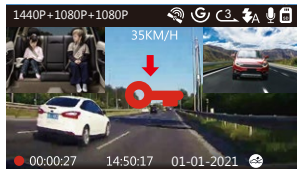
Please note: If IR lights on, the video footage of the cabin will turn into black and white.

4.8 Event Recording

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



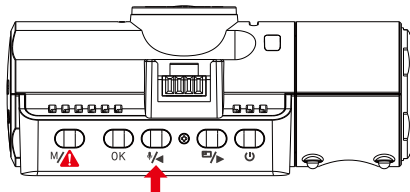
Event videos are stored in the "Video/Event" folder, and cannot be automatically overwritten.

NOTE: The camera will auto overwrite old Event videos once the Event folder has accumulated 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 be formatted at least once a month.

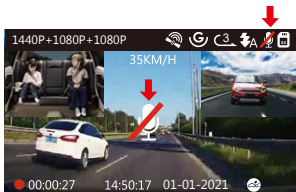
4.9 Voice Recording

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 **(M/)** 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, Low Bitrates Recording, 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.

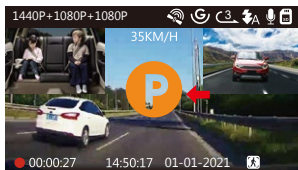


4.10.2 Collision Detection + Motion Detection Triggered

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 Front or inside camera detects movement, 3 cameras will simultaneously start auto recording ; they will stop recording after 30 seconds of inactivity.

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



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 front camera or inside camera detects motion, 3 cameras will simultaneously start auto recording; they will stop recording after 30 seconds of inactivity.

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



NOTE:

1. In Motion Detection mode, 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 Motion Detection mode.


4.10.4 Low Bitrates Recording

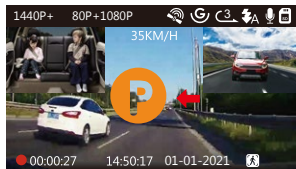
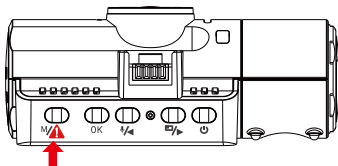
When the Low Bitrates Recording has been turned on, this is represented by an Low Bitrates Recording icon at the bottom right corner of the screen. If no movement is detected after 5 minutes of recording, there will be an orange P icon appears in the center of the screen which means Parking Mode is activated. 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 record video at 720+720P @15fps, 3 way recording will record video at 720P+720P+720P@ 15FPS. The camera will exit Low Bitrates Recording if it detects any vibration, and record at the selected resolution.



NOTE:

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 Lapase, the dash cam cannot enter the Low Bitrates Recording mode.

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



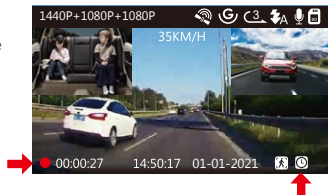
In Parking Mode, the camera will exit Parking Mode if it detects any vibration, and enter the Normal Video Mode.

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 30fps, recording 8 hours of video with Time Lapse 1Sec will generate a time lapse video lasting just 16 minutes (8x60x60/30/60). This Eco Mode is recommended for storage cards with smaller capacities.

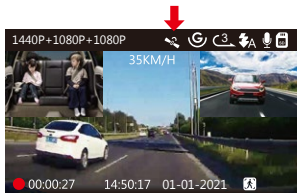
[Real Recording Time(Sec) = Time Lapse
Video Time Length (Sec) x Video Frame
Rate (FPS) / Time Lapse Option(FPS)]



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.

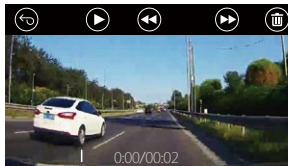
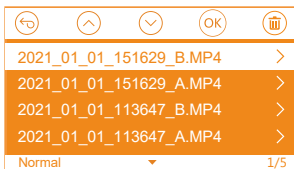
1. Install the External GPS Mount onto the camera instead of the original mount.
2. Plug the Type C USB Connector into the GPS Mount to power it.
3. Once charged, the camera will power on. Recording will commence if a microSD card has been inserted, just press the (OK) Button to stop recording.
4. Press the (M/⚠️) 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 (M) button and go to "Files", press (OK) and (Left/Right) or (Back/Forward) button to navigate to > "Normal" or > "Event" file folders to view and playback videos on the camera display. Use the (Left/Right) or (Back/Forward) buttons to select the file (OK) and press (Left/Right) button to playback/pause. During playing back, press to slow forward and press (Fast Forward) 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 (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 on the Dash Cam

Delete Normal Files

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

Delete Event Files

Go to Event file, choose a video on the dash cam, press the (⏻) button, then press the (OK) button to select "Delete " section, press (OK) 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. If you turn off the recording light, the indicator light will stop flashing. 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
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; 1440P+1440P+1080P 30FPS; 720P+720P+720P 30FPS. Front+Cabin Mode: 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS. Front+Rear Mode: 2160P+1080P 30FPS; 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 512GB)
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. Was ist in der Box?



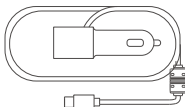
A. VANTRUE®
N4 Dashcam



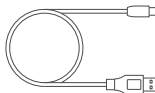
B. Saugnapfhalterung



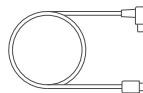
C. Rückkamera
(0.5Meter)



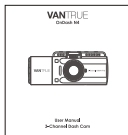
D. Auto-Ladegerät mit
USB-C Kabel
(3.5Meter)



E. USB-C Daten Kabel
(1Meter)



F. Rückkamera Kabel
(6Meter)



G. Benutzerhandbuch

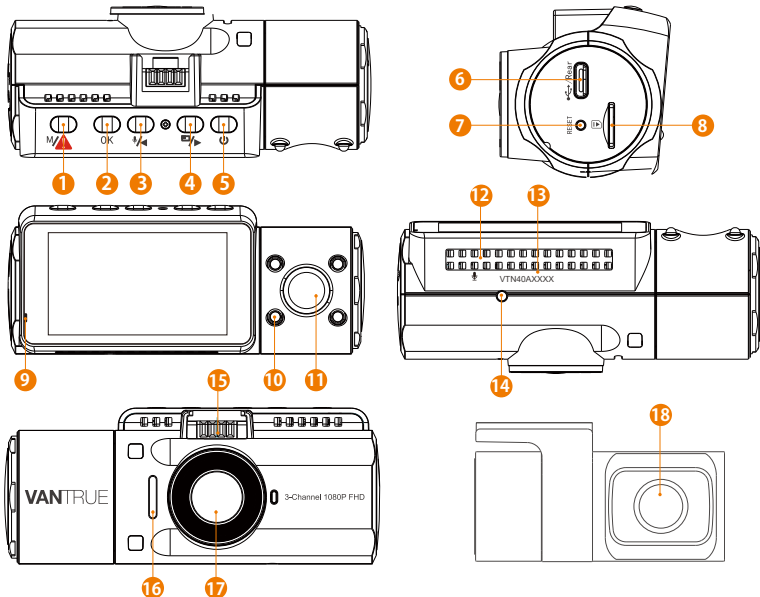


H. Kurzanleitung



I. Aufkleber der
Rückkamera





2. Die Übersicht über Kamera



Num.	Name	Beschreibung
------	------	--------------

1  Taste

Einstellung-Menü aufrufen / beenden; Lange drücken, um den Parkmodus aufzurufen, während die Kamera aufzeichnet; Manuell sperrt den aktuell Videoclip nach Ereignis Ordner, um wichtige Videos zu speichern;

2	 Taste	Stoppt / startet die Videoaufnahme; Bestätigt die Einstellung.
3	 Taste	Aufwärtsauswahl; Mikrofon AN/AUS; Langsamer Vorlauf bei der Wiedergabe von Videos
4	 Taste	Abwärtsauswahl; um zwischen Frontkamera-, Kabinen- und Rückkamera-Blickwinkel zu wechseln; Schneller Vorlauf bei der Wiedergabe von Videos
5	 Taste	Power An/ Aus wenn lange drücken; Infrarot Licht An / Aus wenn kurz drücken
6	USB-C / Rückkamera Anschluss	USB-C-Anschluss zum Laden oder Übertragen von Daten; Dient zum Anschließen der Rückkamera
7	Reset	Die Kamera neuzustarten
8	MicroSD-Kartensteckplatz	Bietet erweiterbaren Speicher (bis zu 512GB in FAT 32, U3 oder höher)
9	LED Leuchte	Blaues Licht blinkt während der Aufnahme; Während des Ladevorgangs immer an
10	Infrarot LED Leuchte	4 IR-LED-Leuchten verbessern die Nachtsicht im Auto.
11	Kabine Kamera	Kamera für die Videoaufnahme im Auto.
12	Mikrofon	Zeichnet den Ton mit dem Videomaterial auf.
13	Seriennummer	Seriennummer für die Garantieregistrierung.
14	Infrarot Licht Sensor	Fühlen wie sich das Licht ändert und beeinträchtigen den Nachtsichtmodus
15	Halterungs-Anschluss	Verbindet sich mit der Saugnapfhalterung
16	Lautsprecher	Liefert Ton bei der Wiedergabe von Videos.

17	Frontkamera	Frontkamera für Überwachung der Fahrspuren.
18	Rückkamera	Zur Videoaufnahme von hinteren Straßenereignissen.

LED Anzeige

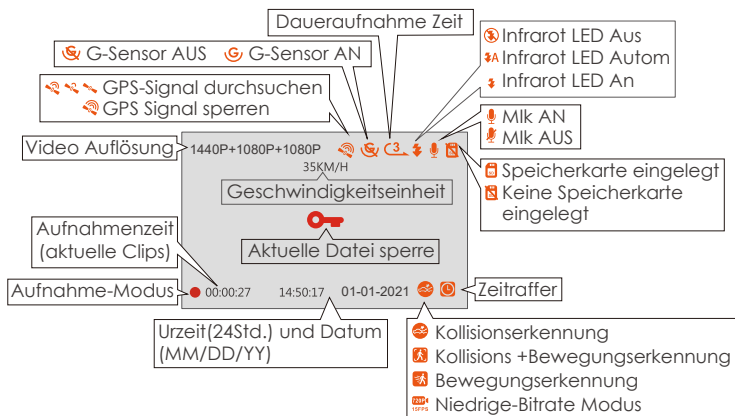
Blaues Licht ist auf der LED Leuchte immer sichtbar [10]

An die Stromversorgung angeschlossen

Blaues Licht blinkt auf der LED Leuchte [10]

In der Aufnahme

Bildschirmübersicht



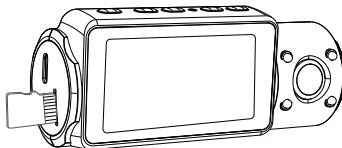
3. Vorbereitung vor dem Einschalten

3.1 Speicherkarte installieren(VANTRUE Micro SD-Karte empfehlen)

Bitte verwenden Sie eine echte microSD-Speicherkarte von 32GB bis 512GB mit einer Geschwindigkeitsklasse von U3 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/▲) , 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.



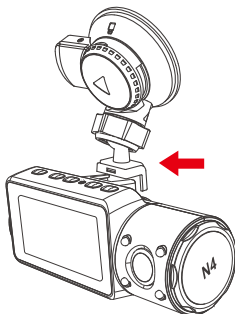
HINWEIS:

1. Die MicroSD-Karte sollte einmal im Monat formatiert werden, um die Lebensdauer der Speicherkarte zu maximieren.

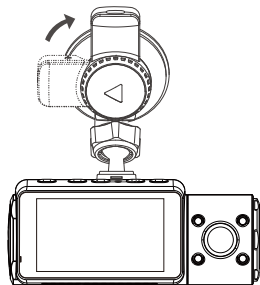
2. Nehmen Sie die Karte nicht heraus, wenn die Kamera aufzeichnet, ansonsten wichtige Videodateien fehlen.
3. Bitte verwenden Sie keine Sandisk- oder Transcend-SD-Karte für diese Dashcam.

3.2 Installieren Sie die Kamera auf Ihrer Windschutzscheibe

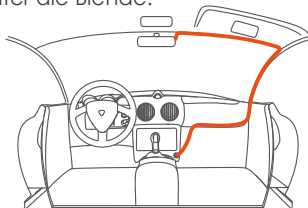
1. Verbinden Sie die Saughalterung mit der Montagesockel der Kamera und drücken Sie sie hinein, bis sie einrastet.



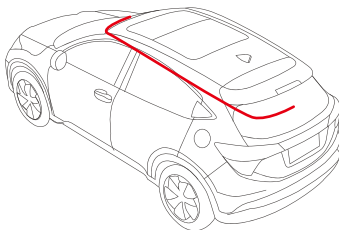
2. Reinigen Sie die Windschutzscheibe mit Wasser oder Alkohol und wischen Sie sie mit einem fusselfreien Tuch ab.
3. Reinigen Sie den Saugnapf an der Saugnapfhalterung.
4. Installieren Sie die Saughalterung an der Windschutzscheibe und drehen Sie die Verriegelungsstange an der Halterung um 90 Grad nach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



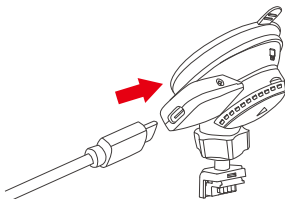
5. Verlegen Sie das Stromkabel um die Verkleidung Ihres Fahrzeugs und stecken Sie es unter die Blende.



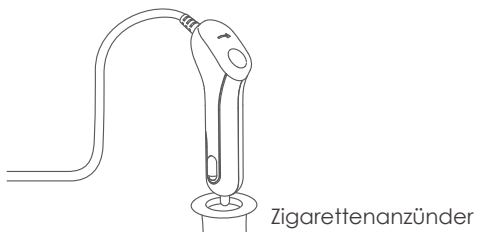
6. Schließen Sie die Rückkamera über das Rückkamera-Kabel an den Anschluss der Frontkamera an, verlegen Sie das Kabel sorgfältig und stecken Sie es unter die Blende.



7. Schließen Sie das mitgelieferte Auto-Ladegerät an die Frontkamera-Halterung an.



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



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

4. Grundlegende Operation

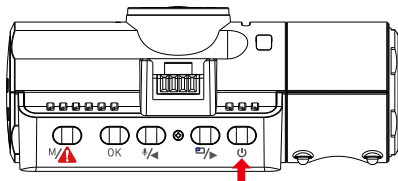
4.1 Power Ein/Ausschalten

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

Es gibt zwei Möglichkeiten, die Kamera auszuschalten:

A. Manuell

Drücken Sie lange  Taste, um die Kamera auszuschalten.



B. Automatisch

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

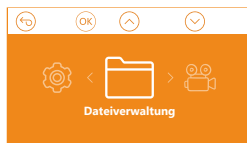
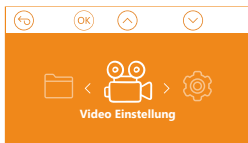
Hinweis:

1. Das Gerät verfügt über zwei USB-Anschlüsse für die Stromversorgung - an der Kamera oder über die Saugnapfhalterung.
2. Beim Aufladen über einen Computer verwenden Sie bitte den USB-Anschluss an der Halterung. Wenn Sie den USB-Anschluss an der Kamera verwenden, werden auf dem Kamerabildschirm „USB Kontakt“ und „Einschalten“ angezeigt. Wählen Sie „Einschalten“, um die Dashcam aufzuladen.

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.)



A.Video Einstellung

Drücken Sie (OK) Taste, um die Einstellung zu bestätigen, und drücken Sie (←) oder (→) Taste, um Einstellungsoptionen Auszuwählen.

- **Videoauflösung:** Verwenden (←) oder (→) Taste, die verschiedenen Optionen zu navigieren.

Front+Kabine+Rück Modus: 1440P+1080P+1080P 30FPS;

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

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

Front+Kabine Modus: 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS;

1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS.

Front+Rück Modus: 2160P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS;

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
















720P+720P 30FPS.

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

- **Zirkulationsaufnahme:** Drücken Sie (→) Taste, um 1 Min, 3 Min, 5 Min oder Aus zu wählen.

- **Infrarot LED:** Drücken Sie die Taste  und  oder , um sie auszuwählen: Autom, An und Aus.
- **G-Sensor:** Drücken Sie  und  Taste, um 1,2,3,4,5 und Aus zu wählen. Je höher die Zahl, desto höher die Empfindlichkeit.
- **Audio Rekord:** Drücken Sie  und  Taste, um AUS/AN umzuschalten.
- **Parkmodus:** Drücken Sie  Taste und  Taste, um Bewegungserkennung, Kollisionserkennung, Kollision + Bewegungserkennung, Niedrige-Bitrate Modus, AUS umzuschalten.
 Kollisionserkennung: Drücken Sie  und  Taste, um Hoch, Mittler oder Niedrig zu wählen.
 Bewegungserkennung: Drücken Sie  und  Taste, um Hoch, Mittler oder Niedrig zu wählen.
 Kollision+ Bewegungserkennung: Drücken Sie  und  Taste, um Hoch, Mittler oder Niedrig zu wählen.
 Niedrige-Bitrate Modus: Drücken Sie  und  Taste, um Hoch, Mittler oder Niedrig zu wählen.
- **Belichtungszahl:** Drücken Sie  und  oder  Taste, um zwischen Front-, Kabinen- und Rückbelichtung zu wählen.
 Front: +2.0, +1.6, +1.3, +1.0, +0.6, +0.3, +0.0, -0.3, -0.6, -1.0, -1.3, -1.6, -2.0
 Kabine: +2.0, +1.6, +1.3, +1.0, +0.6, +0.3, +0.0, -0.3, -0.6, -1.0, -1.3, -1.6, -2.0
 Rück: +2.0, +1.6, +1.3, +1.0, +0.6, +0.3, +0.0, -0.3, -0.6, -1.0, -1.3, -1.6, -2.0
- **WDR:** Drücken Sie  und  Taste, um zwischen AUS und AN umzuschalten.
- **Autokennzeichen Einstellung:** Drücken Sie  oder  und  Taste, um Ihre Fahrzeugnummer einzustellen.
- **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 Front+Kabine Modus, Rück Modus ein-/auszuschalten.
- **Zeitraffer:** Drücken Sie  und  Taste, um 1FPS, 5FPS oder Aus zu wählen.

B. System Einstellung

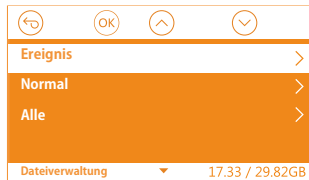
- **Sprache:** Drücken Sie  und  Taste, um zwischen Englisch, Chinesisch, Deutsch, Japanisch, Spanisch, Französisch, Italienisch und Russisch zu wählen.
- **Formatierung:** Drücken Sie  anschließend Format, um die microSD-Karte zu formatieren.
- **Formaterinnerung:** Drücken Sie  Tasten und , um die Erinnerungsoptionen auszuwählen: 15 Tage, 1 Monat und Aus.
Hinweis: Wenn Sie die Option für die Formatierungszeit ändern oder die Werkseinstellungen manuell wiederherstellen, wird das Gerät neu gestartet, um die Zeit zu berechnen.
- **Zeit & Datum:** Es gibt zwei Möglichkeiten, Uhrzeit und Datum einzustellen:
1. Automatische GPS-Aktualisierung; 2 Manuelle Einstellung.
- **Bildschirmschoner:** Wenn Sie 3 Minuten wählen, wird der Bildschirm der Dash-Cam nach 3 Minuten automatisch ausgeschaltet und die Aufnahme fortgesetzt. Wenn die Einstellung auf Autom eingestellt ist, verringert sich die Bildschirmhelligkeit nach 3 Minuten normaler Videoaufnahme auf 50%, die Helligkeit wird jedoch durch manuellen Betrieb wiederhergestellt.
Drücken Sie  Taste, um zwischen 30 Sek, 1 Min, 3 Min oder Autom umzuschalten.
- **Ton:** Drücken Sie  oder  und dann , um es 1-5 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:** Drücken Sie auf  Taste und wählen Sie , um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.
- **GPS:** Drücken Sie die  Taste, um es AN/AUS umzuschalten.

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

C. Dateiverwaltung

Überprüfen und löschen Sie Videos im Ordner.

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



4.3 Zeit & Datum Einstellung

Öffnen Sie „System Einstellung“ > „Zeit/Datum“, um das Zeiteinstellungs-menü aufzurufen. Zeit & Datum: Es gibt zwei Möglichkeiten, Uhrzeit und Datum einzustellen: 1. Automatische GPS-Aktualisierung; 2 Manuelle Einstellung von Datum/Uhrzeit. Die automatische GPS-Aktualisierung ist standardmäßig aktiviert.

-GPS aktualisiert automatisch das Datum und die Uhrzeit basierend auf Ihrer Zeitzone, daher müssen Sie zuerst die richtige Zeitzone auswählen;
-Sie können auch die automatische GPS-Aktualisierung deaktivieren, die manuelle Datums-/Uhrzeiteinstellung aktivieren und Datum und Uhrzeit manuell korrigieren.

Notiz:

1. Um Datum/Uhrzeit manuell einzustellen, müssen Sie vor der Einstellung die automatische GPS-Zeitkorrektur ausschalten.
2. Die automatische GPS-Zeitkorrektur muss die richtige Zeitzone auswählen, da sonst die Zeit nach der GPS-Positionierung ungenau ist.






4.4 Wechseln Sie den Aufnahme-Modus und Videoauflösung

Standardmäßig (Front + Kabine + Rück). Die Auflösung von 1440P + 1080P + 1080P wird auf dem Bildschirm angezeigt. Die Kameras erfassen die Vorder- und Hinterstraße sowie die Kabine mit 1440P + 1080P + 1080P (30 fps).



Es kann mit folgenden Schritten in den Front + Kabine, Front + Rück oder Front-Aufnahme-Modus geschaltet werden:

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

Front+Kabine+Rück Modus: 1440P+1080P+1080P 30FPS;
1080P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+720P 30FPS; 1440P+1440P+1080P 30FPS; 720P+720P+720P 30FPS.

Front+Kabine Modus: 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS;
1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS.

Front+Rück Modus: 2160P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS;
1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS;
720P+720P 30FPS.

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

Zum Beenden der Einstellung drücken Sie einfach  Taste, um das Menü zu verlassen.

⌂	OK	⬆	⬇
Front+Kabine+Rück			
Front+Kabine			
Front+Rück			
Front			
⬇			

⌂	OK	⬆	⬇
1440P+1080P+1080P 30FPS			
1080P+1080P+1080P 30FPS			
1080P+1080P+720P 30FPS			
720P+720P+720P 30FPS			
⬇			

⌂	OK	⬆	⬇
Front+Kabine+Rück			
Front+Kabine			
Front+Rück			
Front			
⬇			

⌂	OK	⬆	⬇
1440P+1440P 30FPS			
1440P+1080P 30FPS			
1080P+1080P 30FPS			
1080P+720P 30FPS			
⬇			

⌂	OK	⬆	⬇
Front+Kabine+Rück			
Front+Kabine			
Front+Rück			
Front			
⬇			

⌂	OK	⬆	⬇
2160P+1080P 30FPS			
1440P+1080P 30FPS			
1080P+1080P 30FPS			
1080P+720P 30FPS			
⬇			

⌂	OK	⬆	⬇
Front+Kabine+Rück			
Front+Kabine			
Front+Rück			
Front			
⬇			

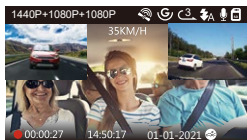
⌂	OK	⬆	⬇
3840x2160P 30FPS			
2592x1520P 30FPS			
2560x1440P 30FPS			
1920x1080P 30FPS			
⬇			

4.5 Wechseln Sie den Blickwinkel der Front-, Rückkamera und interne Kamera

Im Drei- oder Zwei-Kanal-Aufnahmemodus können Sie die Anzeige der Frontkamera, Kabinekamera und Rückkamera umschalten, indem Sie während der Aufnahme (OK/▶) Taste drücken.



Rückkamera(größer)



Kabinekamera(größer)



Frontkamera(größer)

4.6 Zirkulationsaufnahme

Nach der Installation der Speicherkarte beginnt die Kamera standardmäßig mit der Zirkulationsaufnahme, wenn sie an eine Stromquelle angeschlossen und eingeschaltet wird. Wenn es nicht an eine Stromquelle angeschlossen ist, will die Aufnahme nicht automatisch gestartet werden. Während der Aufnahme blinkt die LED-Leuchte und ein roter Punkt blinkt unten links auf dem Bildschirm. Sie können die Aufnahme stoppen / starten, indem Sie (OK) Taste drücken.



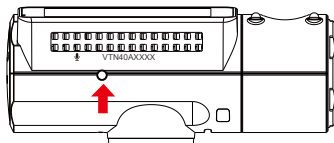
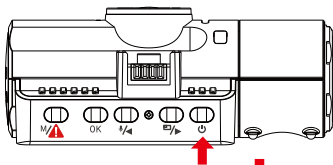
Standardmäßig ist die Zirkulation-Aufnahmezeit 3 Minuten. Bitte gehen Sie zu „Video Einstellung“ > „Zirkulationsaufnahme“, um auf 1 Minute, 3 Minuten oder 5 Minuten für Ihren Bedarf zu wechseln.

Das Zirkulationsaufnahme wird nach dem Format „Jahr_ Datum_ Zeit_ A.MP4“ .(zum Beispiel 2021-01-01-060101-A.MP4“. Das Suffix A steht für die Dateien von der Vorderen Kamera. Das SuffixB steht für die Dateien von der Kabine-Kamera , das Suffix c steht für die Dateien von der Rückkamera. Das normale Video will im Ordner„Dateiverwaltung“ >„Normal“ gespeichert. Wenn die Micro SD-Karte voll ist, überschreibt die Kamera ältere Dateien mit neuen Videos.

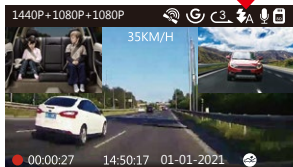
Wenn diese Funktion ausgeschaltet wird, nimmt die Kamera Videos in 20 Minuten pro Clip auf, aber würden die alten Videos nicht überschrieben, wenn die Karte voll ist.

4.7 Infrarot LED

Standardmäßig ist das IR-LED-Licht automatisch eingeschaltet. Drücken Sie kurz (🔌)Taste, um Nachtsichtmodus An, Autom Aus / An, Aus umzuschalten.



Infrarot Licht Sensor



- 🔌 Infrarot LED Aus
- M/A Infrarot LED Autom
- 🔌 Infrarot LED An

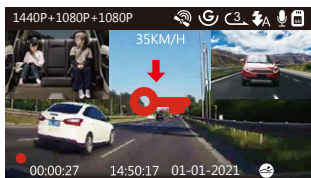
Bitte beachten Sie: Wenn IR leuchtet, werden die Videoaufnahmen der Kabine in schwarz und weiß gedreht.

4.8 NotfallRekord

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

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

Die Empfindlichkeit des G-Sensors ist einstellbar mit 6 Optionen: 1,2,3,4,5 und Aus , standardmäßig ist 3, aber Sie können unter „Video Einstellung“> „G-Sensor“ die anderen Optionen wählen.



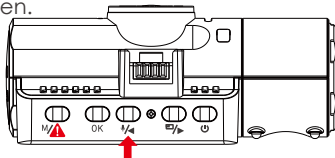
Das Notfallvideo wird im Ordner "Ereignis" gespeichert und nicht automatisch überschrieben.

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

Parkmodus arbeitet als eine Sentry-Funktion in verschiedenen Situationen. Um den Parkmodus zu aktivieren, gehen Sie zu „Video Einstellung“ > „Parkmodus“. Drücken Sie (📺▶) und wählen Sie die folgenden Optionen aus: Bewegungserkennung, Kollisionserkennung, Kollision + Bewegungserkennung, Niedrige-Bitrate Modus, AUS.

Beachten Sie:

1. Um sicherzustellen, dass die Kamera im Parkmodus funktioniert, lassen Sie sie über ein Powerbank mit Strom versorgen oder verbinden Sie sie direkt mit der Autobatteriemithilfe des Hardwire Kits . Wir empfehlen, die Kamera nicht zu lange ununterbrochen laufen zu lassen.
2. Die N4-Arbeitsumgebungstemperatur beträgt -10°C bis 50°C. Wir empfehlen die Verwendung der Kollisionserkennung innerhalb dieses Temperaturbereichs. Sobald die Temperatur außerhalb des normalen Arbeitstemperaturbereichs liegt, wird sich die Kamera automatisch abschalten. Wenn die Temperatur hoch ist, nehmen Sie bitte die Kamera ab, wenn Sie Ihr Auto geparkt haben.

4.10.1 Kollisionserkennung

Wenn die Kollisionserkennung eingeschaltet 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 ausschalten. Die Einzelbildaufzeichnung wird vom Kollisionserkennungssensor ausgelöst. Sobald ein Aufprall oder eine Kollision erkannt wird, schaltet sich das Gerät automatisch ein und startet die automatische Aufzeichnung. Nach 5 Minuten Inaktivität stoppt die Aufnahme und schaltet sich automatisch wieder aus.

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



4.10.2 Kollisionserkennung + Bewegungserkennung

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



Wenn nach 5 Minuten keine Bewegung festgestellt wird, wird in der Mitte des Bildschirms ein orangefarbenes P angezeigt, was bedeutet, dass die Kamera in den Parkmodus gelangt. Sobald die Front- oder Rückkamera eine Bewegung erkennt, startet die Kamera die automatische Aufnahme. Nach der Bewegung wird die Aufnahme nach 30 Sekunden Inaktivität beendet.

Die Kollision und Bewegungserkennung ist einstellbar mit 3 Optionen: Hoch, Mittler und Niedrig. Gehen Sie zur Video Einstellung--Parkmodus--Kollision und Bewegungserkennung.

Tipps:

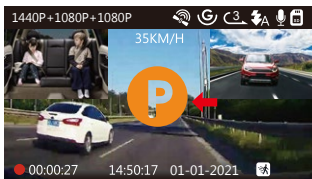
Im Kollision + Bewegungserkennung Modus schaltet sich die Kamera automatisch ein und zeichnet auf, wenn sie Vibrationen erkennt, auch wenn sie zuvor manuell ausgeschaltet wurde.

4.10.3 Bewegungserkennung ausgelöst

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

angezeigt, was bedeutet, dass der Parkmodus aktiviert ist. Sobald die Kamera eine Bewegung vor sich erkennt, starten 3 Kameras gleichzeitig die automatische Aufnahme. Nach 30 Sekunden Inaktivität wird die Aufzeichnung beendet.

Die Bewegungserkennung ist einstellbar mit 3 Optionen: Hoch, Mittler und Niedrig. Gehen Sie zur Video Einstellung--Parkmodus--Bewegungserkennung.

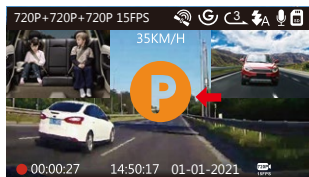


Tipps:

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

4.10.4 Niedrige-Bitrate Modus

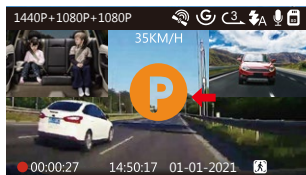
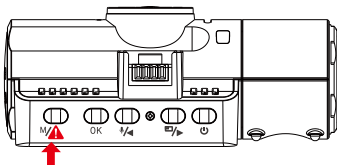
Wenn Niedrige-Bitrate Modus aktiviert wurde, wird dies durch ein Symbol in der unteren rechten Ecke des Bildschirms dargestellt. Wenn nach 5 Minuten Aufnahme keine Bewegung festgestellt wird, wird in der Mitte des Bildschirms ein orangefarbenes P-Symbol angezeigt, was bedeutet, dass der Parkmodus aktiviert 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. Bei der 3-Wege-Aufnahme werden Videos mit 720P + 720P + 720P bei 15FPS aufgenommen.



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.

Um den Parkmodus manuell zu aktivieren, drücken und halten Sie  Taste, bis das Symbol P auf dem Bildschirm erscheint.



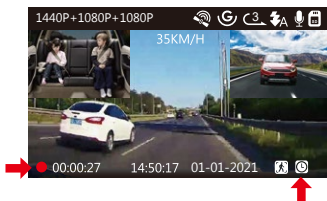
Im Parkmodus verlässt die Kamera den Parkmodus, wenn sie Vibrationen erkennt (z. B. das Öffnen und Schließen der Tür oder das Bewegen des Fahrzeugs aus dem Stand oder andere Aufprallvibrationen können ausgelöst werden), und wechselt in den normalen Videomodus.

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.

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

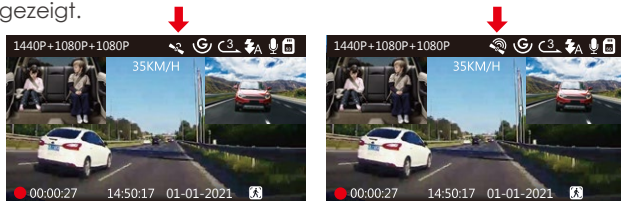
[Tatsächliche Aufnahmedauer (Sek.)= Zeitraffer-Aufnahmedauer (Sek.) X Aufnahmebildrate FPS / Zeitraffer Option FPS]



4.12 Anschluss eines externen GPS-Empfängers (optionales Zubehör)

Um die GPS-Funktion der Kamera zu verwenden, kaufen Sie bitte eine externe GPS-Halterung. Sie kann auf Amazon gekauft werden.

1. Installieren Sie die externe GPS-Halterung anstelle der Originalhalterung an der Kamera.
2. Stecken Sie den USB-C-Stecker 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 (OK) Taste, um die Aufnahme zu beenden.
4. Drücken Sie (M/⚠) Taste, um zur Menü Einstellung zu gelangen, gehen Sie zu „ System Einstellung“> „ GPS “, 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.

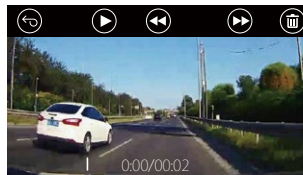
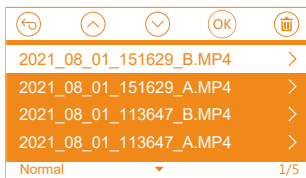


6. Sie können das GPS und die Geschwindigkeit auf das Videomaterial stempeln, gehen Sie zu „ Video Einstellung“> „ Stempel“> „ Geschwindigkeit Stempel“, „ GPS Stempel“ zu setzen.

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 MENÜ und gehen Sie zu „Dateiverwaltung“ > „Normal“ oder „Ereignis“, um Videos auf dem Kameradisplay abzuspielen. Wählen Sie mit (⏮) oder (⏭)Taste die Datei aus und drücken Sie (OK), 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“ oder „Einschalten“;
3. Je nach Betriebssystem Ihres Computers erscheint das Gerät als Wechseldatenträger oder entfernbare Laufwerk.

4.14 Videos löschen

Videos in Normal Ordner:

Gehen zum Normal Ordner, wählen Sie das zu löschende Video aus und drücken Sie (⏻) Taste. Markieren Sie „Löschen

Sie diese Datei“, anschließend drücken Sie (OK) 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 (OK) und „Löschen“.

4.15 Bildschirmschoner

Diese Funktion verhindert, dass der Bildschirm ablenkt das Fahrzeug, besonders in der Nacht, wenn die Beleuchtung von der LCD Bildschirm kann ein Ärgernis oder sogar eine Gefahr für den Fahrer sein. Wenn Sie die Funktion auf 3 Minuten eingestellt ist, schaltet der Bildschirm der Kamera sich nach 3 Minuten aus, aber die Aufnahme wird fortgesetzt, während das blaue Licht auf der LED Leuchte blinkt. Sie können eine beliebige Taste drücken, um den Bildschirm zu beleuchten.

Wenn die Einstellung auf Autom eingestellt ist, verringert sich die Bildschirmhelligkeit nach 3 Minuten normaler Videoaufnahme auf 50%, die Helligkeit wird jedoch durch manuellen Betrieb wiederhergestellt.



Gehen Sie zur System Einstellung, um diese Zeit auf 30 Sek, 1 Min, 3 Min oder Autom einzustellen.

4.16 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.

4.17 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 14°F (-20°C) 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.

Model	N4
Prozessor	Front: 5M CMOS Sensor Kabine: 2M CMOS Sensor Rück: 2M CMOS Sensor
Kanal	3 Kanäle
Bildschirm	2.45" IPS LCD, 480x272
Linse	Front: F1.4, 155 Grad Weitwinkelobjektiv Kabine: F2.0, 165 Grad Weitwinkelobjektiv Rück: F1.8, 160 Grad Weitwinkelobjektiv
Sprache	English/日本語/Español /Français/Italiano /简体中文 /Deutsch/Русский язык
Videoauflösung	Front+Kabine+Rück Modus: 1440P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+720P 30FPS; 1440P+1440P+1080P 30FPS; 720P+720P+720P 30FPS. Front+Kabine Modus: 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS. Front+Rück Modus: 2160P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS. Front Modus: 3840x2160P 30FPS; 2592x1520P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS

Videodateiformat	MP4
Audio	Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher
Memorizer	Micro SD Karte (U3 oder höher, max. 512GB)
Verschluss	Elektronik
USB Anschluss	USB-C
Batterie Typ	Super-Kondensator
Betriebsspannung	5V 2A
Arbeitsstrom	800mA(Typischer Wert)/ DC 5V
Arbeitstemperatur	14 zu 158°F (-10°C zu 70°C)
Arbeitsumgebung- temperatur	14-122°F (-10°C to 50°C)
Lager Temperature	-4 zu 176°F (-20°C zu 80°C)
Kompatibel OS	Windows XP/Vista/7/8/10&Mac OS

6. Garantie und Unterstützung

Garantie

Die VANTRUE® OnDash N4 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 Monate verlängern.

Unterstützung

Wenn Sie Fragen zu Ihrem Produkt haben, zögern Sie nicht, uns über Amazon zu kontaktieren oder senden uns eine E-Mail an **support@vantrue.net**. Jeder Kontakt wird innerhalb von 12-24 Stunden beantwortet.

Irgendwelche Gedanken?

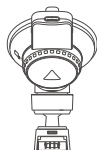
Wir arbeiten immer an unserem Besten, um unsere Produkt- und Servicequalität und Benutzerfreundlichkeit zu verbessern. Wenn Sie irgendwelche Gedanken zur Verbesserung des Produkts haben, können Sie bitte uns gerne eine Nachricht an **support@vantrue.net** senden.

Danke, dass Sie sich für VANTRUE® entschieden haben!

1. 付属品を確認する



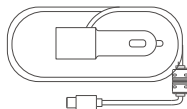
A. N4ドライブレコーダー本体



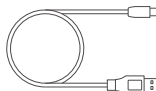
B. 吸盤マウント



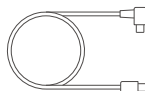
C. リアカメラ(0.3 m)



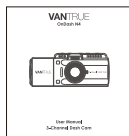
D. デュアルUSBポート付きのType-Cシガーソケットケーブル(3.5m)



E. Type-C USBデータケーブル(1m)



F. リアカメラケーブル(6 m)



G. 取扱説明書

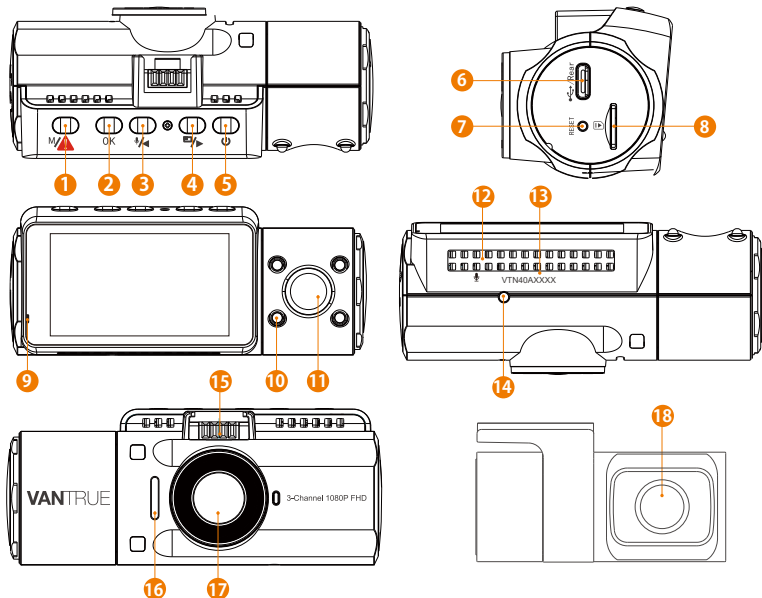


H. クイックスタートガイド



I. 両面テープ

2. 各部の名称とはたらき



NO. 名称




働き

- 1 (M/△) ボタン

録画停止中に押してメニューモードへ；
長押しして駐車モードに入ります；
手動で記録している映像をロックします。

- 2 (OK) ボタン

アクションを確認します；
押して録画停止/開始します。

3	 ボタン	メニュー設定一上向き； マイクのオン/オフをします； 再生中—再生速度を再開します。
4	 ボタン	メニュー設定一下向き； 画面表示（フロントカメラ、車内カメラ、リアカメラ） を切り替えます；再生中—早送り。
5	 ボタン	長押しして、電源をオン/オフします； 短く押しして、IR LEDライトをオン、オフ、自動にします。
6	Type-C USB / リアカメラポート	充電やデータ転送に使用します； リアカメラケーブルの差込口。
7	リセットボタン	押して本体を再起動します。
8	MicroSDカード挿入口	microSDカードを挿入します。（512GBまで、書き込み 速度はU3またはU3以上のカードをサポートします。）
9	インジケータースタイル ライト	録画中、点滅しています； 通電中、点灯しています。
10	IR LED 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	車内カメラ	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	保証登録用のシリアル番号。
14	赤外線感知センサー	光の変化を感知します。
15	マウントコネクタ	付属のマウントを取り付けます。
16	スピーカー	本体で動画を再生する際に音声を出力します。
17	フロントカメラ	車の前方のビデオを録画します。
18	リアカメラ	車の後方のビデオを録画します。

LEDインジケータ

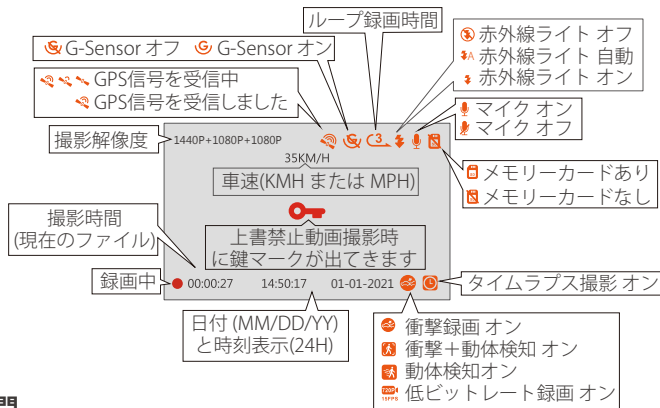
青色のLEDが点灯しています[12]

通電中

青色のLEDが点滅しています[12]

録画中

スクリーンの概要



3. 入門

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

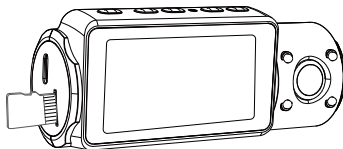
書き込み速度はU3またはU3以上の32GB ~512GB microSDカードを使ってください。
VANTRUE Micro SD カードをお勧めです (別売)。

挿入: 電源オフの状態で、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: 電源オフしてから、microSDカードを1回押すと取り出すことができます。

microSDカードを使用する前に必ず本機でフォーマットしてください。

- 【OK ボタン】 > 【M/⚠ ボタン】 > 【⏮/▶ ボタン】を押して、【システム設定】 > 【フォーマット】 > 【確認】を選択して、フォーマットできます。
- a. 録画中の状態でしたら、まず【OK】ボタンを押して、録画を停止させてから、【M/⚠ ボタン】を押してメニュー画面に入ります；
- b. 「SDカードエラー、メモリーカードをフォーマットしてください」の表示が出てきましたら、まず【OK】ボタンを押して、そして【M/⚠ ボタン】を押してメニュー画面に入ります。

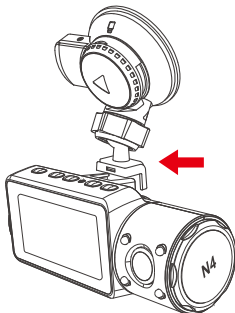


ご注意:

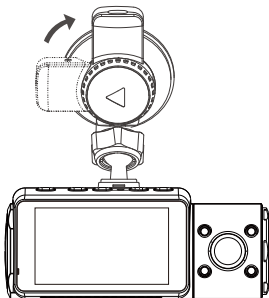
1. microSDカードは消耗品です。microSDカードの寿命を伸ばすため、1ヶ月ごとにフォーマットしてください。
2. VANTRUE Micro SDカードをおすすめです。安定性が弱いメモリーカードがドライブレコーダーの運行に悪い影響があるので、ご了承ください。(例えば:Sandisk、Transcend、シリコン、TEAM)
3. microSDカードには書き込み可能回数などの製品寿命があります。使用状況に応じて定期的に新品に交換することをおすすめします。
4. 事故発生時は記録された録画ファイルが上書きされないように、必ず電源をOFFにしてから microSD カードを取り出し保管してください。
5. 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。

3.2 ドライブレコーダーの取り付け

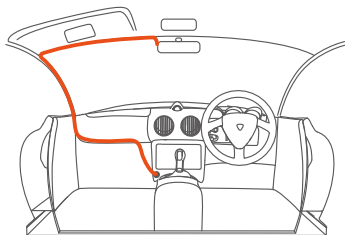
1. ブラケットを本機ブラケットホルダーに、カチッと音がするまで差し込んで取り付けてください。



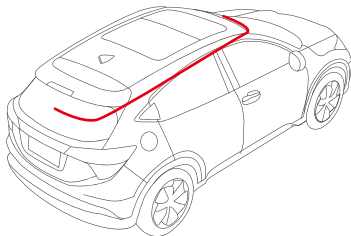
2. 【フロントガラス上部より1/5以内、ルームミラー裏側の視界を妨げない場所へ設置して下さい】。ワイパーの可動範囲にカメラを取り付けてください。
3. フロントガラスを綺麗に拭いて事前に決めた位置に軽く押し当て、マウントをロック方向に 90 度まわしてください。



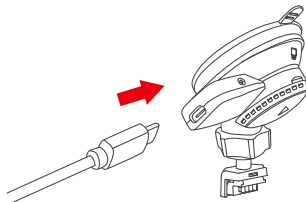
4. 電源ケーブルをフロントガラスの周りに慎重に配線して隠してください。



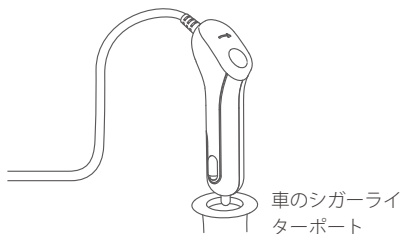
5. リアカメラケーブルをリアカメラポートに挿入して、リアケーブルを慎重に配線して隠してください。



6. シガーソケットケーブルのType-C USB端子をフロントカメラのマウントのUSBポートと接続してください。



7. 車のシガーライターポートに付属のシガーソケットケーブルをしっかりと挿入してください。



8. エンジン进行します。
9. ドライブレコーダーは自動にオンをし、自動的に録画を開始します。

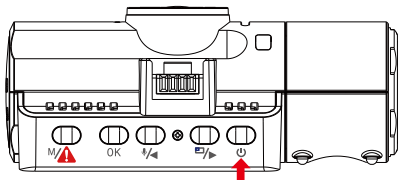
4. 基本的な使い方

4.1 电源のオン/オフ

シガーソケットケーブルや外部電源に接続して給電するとカメラは自動的にオンになります。電源オン/オフするために二つ方式がございます。

A. 手動で

給電中、【 ボタン】を長押しして、ドラレコの電源はオン/オフになります。




B. 自動で



シガーソケットケーブル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。

ご注意：

1. 本体USBポートとマウントUSBポート二つ電源用のUSBポートがございます。
2. パソコンから付属のUSBデータケーブルでカメラ本体のUSBポートと接続すると、画面に【電源オン】と【マスタストレージ】が表示されます。【マスタストレージ】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。

4.2 メニューの設定

電源オンしてから、【 ボタン】を押して、メニュー設定画面に入ります。

（録画中の状態でしたら、まず  ボタンを押して、録画を停止させてから、 ボタンを押してメニュー画面に入ります）



A. 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。

- **解像度設定：**初期設定（フロント+ 車内+ リア録画モード）では、3カメラは1440p +1080p + 1080p 30FPSで録画します。
録画モードにより、解像度はそれぞれが選択できます。
フロント+ 車内+ リア録画モード: 1440P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+720P 30FPS; 1440P+1440P+1080P 30FPS; 720P+720P+720P 30FPS。

フロント+車内録画モード: 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS。


フロント+リア録画モード: 2160P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS。

フロントカメラ録画モード: 3840x2160P 30FPS; 2592x1520P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS。

- **ループ録画設定:** 1回ごとの録画時間を設定します。選択可能な設定: 1分、3分、5分、オフです。
- **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:** 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。その際画面の中央にキーの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。初期設定はレベル3です。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。
- **録画音声:** オン/オフが選択できます。
- **駐車モード:** 衝撃録画、動体検知、衝撃+動体検知、低ビットレート録画、タイムラプス撮影、オフが選択できます。
衝撃録画の感度は高感度、標準感度、低感度を選択できます。
衝撃+動体検知に高感度、標準感度、低感度が選択できます。
動体検知にも高感度、標準感度、低感度が選択できます。
- **露光指数:** 三つのカメラの露出指数は個別に調整できます。
フロント: +2.0, +1.6, +1.3, +1.0, +0.6, +0.3, +0.0, -0.3, -0.6, -1.0, -1.3, -1.6, -2.0
車内: +2.0, +1.6, +1.3, +1.0, +0.6, +0.3, +0.0, -0.3, -0.6, -1.0, -1.3, -1.6, -2.0
リア: +2.0, +1.6, +1.3, +1.0, +0.6, +0.3, +0.0, -0.3, -0.6, -1.0, -1.3, -1.6, -2.0
- **WDR:** オン/オフが選択できます。
- **車両登録番号:** 車両番号を設定します。 /  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。
- **スタンプ設定:** 全てのスタンプ(日付/時間、VANTRUEロゴ、車両登録番号、速度、GPSの情報)を録画ファイルに表示します。スタンプを表示させたくない場合、スタンプをオフを選択してください。
- **液晶反転設定:** フロント+車内、リアが選択できます。
- **タイムラプス撮影:** タイムラプス撮影: 1FPS、5FPS、オフが選択できます。

タイムラプス撮影はオンを選択する場合、たとえば、タイムラプス1FPSを設定すると、毎秒1つの写真を撮ります、記録された静止画を1FPSの動画に圧縮します。

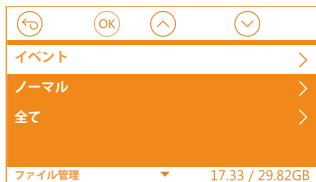
B. システム設定

- **言語：**日本語、英語、中国語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語、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。
フォーマットリマインダー:15日、1ヶ月、オフが選択できます。
ご注意:フォーマットリマインダーの選択項目を変更する時、または、手動で初期設定を行う時、本体がリマインダーの時間を計算し直します。
- **時間設定：**時間の設定/調整は二つの方法があります。①手動で時刻を設定する。②GPS自動時刻補正。GPSが受信すると日付・時刻がタイムゾーンで設定された時刻に補正されます。GPS自動時刻補正機能はオン/オフに設定できます。
なお、日付/時刻設定にGMT設定を行います。日本のタイムゾーンは「+9」となっております。
- **モニター点灯時間：**録画中、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、30秒、1分、3分、自動が選択できます。
自動を選択すれば、無操作で3分後、画面の明るさが50%まで下がり、手動で本体を操作すると、明るさが自動に回復します。
- **デバイス音声：**音量を調整します。オフ、1、2、3、4、5段階が選択できます。
- **周波数：**光源周波数は50 Hz/60 Hzが選択できます。
- **システム情報：**商品の型番とファームウェアのバージョンが確認できます。
- **初期設定：**選択してから、全ての設定をお買い上げ時の状態に戻します。
- **GPS：**オン／オフが選択できます。
- **速度の単位：**KMH、MPHが選択できます。設定後 ボタンを押して退出します。

C. ファイル管理

撮影したビデオを確認し、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、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】>【時間設定】を選択し、OKボタンを押してください。時間の設定/調整は二つの方法があります。初期設定はGPS自動時刻補正です。

- ①GPS自動時刻補正。GPSが受信すると日付・時刻がタイムゾーンで設定された時刻に補正されます。GPS自動時刻補正機能はオン/オフに設定できます。
- ②手動で時刻を設定します。



ご注意:

1. 手動で時刻を設定する前に、GPS自動時刻補正をオフにしてください。
2. GPS自動時刻補正を設定すれば、必ずGMT設定を行います。日本のタイムゾーンは「+9」となっております

4.4 録画モード/解像度の切り替え

初期設定 (フロント+車内+リア録画モード)では、3カメラは1440p + 1080p + 1080p 30FPSで録画します。



次の手順で録画モード (フロント+車内、フロント+リア、フロント) を切り替えることができます。

- 「録画設定」>「解像度設定」を選択し、「**OK**」ボタンを押して、録画モードが選択できます。

フロント+車内+リア録画モード: 1440P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+720P 30FPS; 1440P+1440P+1080P 30FPS; 720P+720P+720P 30FPS。

フロント+車内録画モード: 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS。

フロント+リア録画モード: 2160P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS。


フロントカメラ録画モード: 3840x2160P 30FPS; 2592x1520P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS。

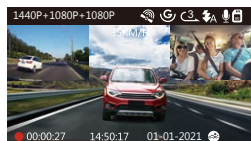
⌂	OK	↑	↓
フロント+車内+リア			
フロント+車内			
フロント+リア			
フロント			
⌵			

⌂	OK	↑	↓
1440P+1080P+1080P 30FPS			
1080P+1080P+1080P 30FPS			
1080P+1080P+720P 30FPS			
720P+720P+720P 30FPS			
⌵			

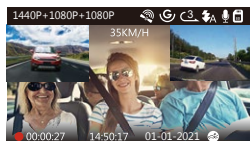
<div> <div> <div>⏮</div> <div>OK</div> <div>⏭</div> <div>⏮</div> </div> <div> <div>フロント+ 車内+ リア</div> <div>フロント+ 車内</div> <div>フロント+ リア</div> <div>フロント</div> <div>⬆</div> </div> </div>	<div> <div> <div>⏮</div> <div>OK</div> <div>⏭</div> <div>⏮</div> </div> <div> <div>1440P+1440P 30FPS</div> <div>1440P+1080P 30FPS</div> <div>1080P+1080P 30FPS</div> <div>1080P+720P 30FPS</div> <div>⬆</div> </div> </div>
<div> <div> <div>⏮</div> <div>OK</div> <div>⏭</div> <div>⏮</div> </div> <div> <div>フロント+ 車内+ リア</div> <div>フロント+ 車内</div> <div>フロント+ リア</div> <div>フロント</div> <div>⬆</div> </div> </div>	<div> <div> <div>⏮</div> <div>OK</div> <div>⏭</div> <div>⏮</div> </div> <div> <div>2160P+1080P 30FPS</div> <div>1440P+1080P 30FPS</div> <div>1080P+1080P 30FPS</div> <div>1080P+720P 30FPS</div> <div>⬆</div> </div> </div>
<div> <div> <div>⏮</div> <div>OK</div> <div>⏭</div> <div>⏮</div> </div> <div> <div>フロント+ 車内+ リア</div> <div>フロント+ 車内</div> <div>フロント+ リア</div> <div>フロント</div> <div>⬆</div> </div> </div>	<div> <div> <div>⏮</div> <div>OK</div> <div>⏭</div> <div>⏮</div> </div> <div> <div>3840x2160P 30FPS</div> <div>2592x1520P 30FPS</div> <div>2560x1440P 30FPS</div> <div>1920x1080P 30FPS</div> <div>⬆</div> </div> </div>

4.5 画面表示の切り替え

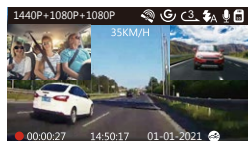
3カメラ録画モード（フロント+ 車内+ リア）と2カメラ録画モード（フロント+ 車内、フロント+ リア）で、 ボタンを押すと、画面表示（フロントカメラ、車内カメラ、リアカメラ）を切り替えることができます。



リアカメラが真ん中に表示



車内カメラが真ん中に表示



フロントカメラが真ん中に表示

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、インジケータライトが青く点滅し、左下角の赤丸も点滅しています。(OK) ボタンを押して録画の開始/停止を行います。



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分から選択できます。

録画されたファイル名のフォーマットは「年_月_日_時間_A/B/C.MP4」です。

例えば：「2021-01-01-060101-A.MP4」です。

ファイルAはフロントカメラの映像を示し、ファイルBは車内カメラの映像を示し、ファイルCはリアカメラの映像を示します。

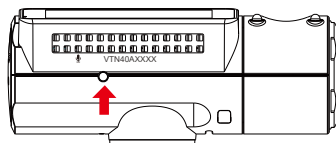
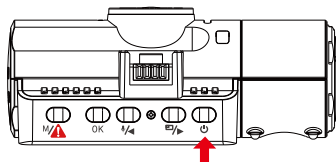
録画された映像は【ファイル管理】>【ノーマル】に保存しています。microSDカードの容量がなくなると自動的に古い記録ファイルから順に上書きします。

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

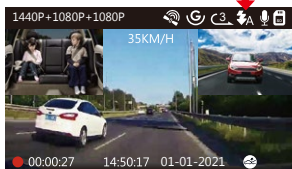
4.7 赤外線ライト

初期設定は自動です、自動、オン、オフが選択できます。
設定は以下のように変更できます。

- ・【録画設定】>【赤外線ライト】を選択し、自動、オン、オフが選択できます。
- ・録画画面で、直接 (⏻) ボタンを短く押して、自動、オン、オフが変更できます。



赤外線感知センサー



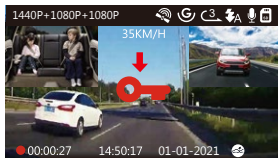
- Ⓢ 赤外線ライト オフ
- ⚡A 赤外線ライト 自動
- ⚡ 赤外線ライト オン

❗注意：赤外線ライトはオンをすると、赤外線に反応したものを白黒で写っています。

4.8 イベント録画

Gセンサーにより、緊急時にロックされた映像と衝撃を検知した映像は自動的にイベントフォルダに保存されます。G-Sensor感度の設定によって、検知できる衝撃の感度には違いがあります。その際画面の中央にキーのアイコンが現れます。ロックされた映像は上書きされません。(衝撃を停止した20秒ぐらい、イベント録画は停止になり、ループ録画になります。)


録画中、手動で (M/⚠) 緊急ボタンを押すと、録画もロックできます。録画された映像は【ファイル管理】>【イベント】に保存しています。G-Sensor感度は1、2、3、4、5、オフが選択できます。

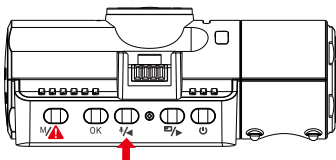


ご注意：イベントファイルの容量は総容量の30%以上に達すると以前のイベントファイルは新たなビデオに上書きされます。定期的にコンピューターへ重要なファイルを保存してください。また書き込み速度を維持するため、1ヶ月ごとにmicroSDカードをフォーマットしてください。

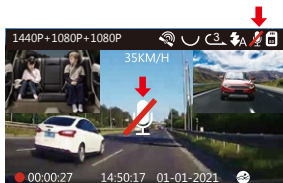
4.9 録画音声

オン/オフにするには以下のように設定します。

- 【録画設定】>【録画音声】を選択し、オン/オフを選択してください。
- 録画画面で、 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)

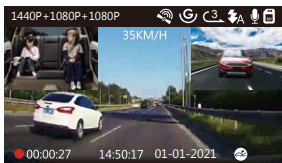
駐車モードを使用する前に、駐車監視を開いてください。

【録画設定】>【駐車モード】を押し、選択可能な設定：衝撃録画、動体検知、衝撃+動体検知、低ビットレート録画、タイムラプス撮影、オフから選択できます。
オフを選択すると、常時録画モードに入ります。

ご注意：N4の作業環境温度は14～122°F (-10℃～50℃) です。この温度範囲内で衝撃録画機能をご使用ください。作業温度範囲が50℃以上になると、本体が自動的に停止になります。本体の寿命を延長するため、駐車時、車内に非常に高温になる場合に、本体を外してください。

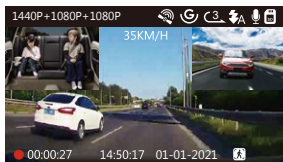
4.10.1 衝撃録画(通電中)

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ます。録画中、約5分間車両への振動を検知せず衝撃検知録画と判断すると、本体も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。
衝撃録画の感度は（高感度、標準感度、低感度）を選択できます。

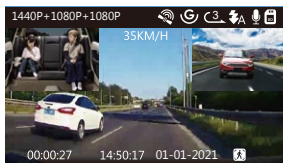


4.10.2 衝撃+動体検知(通電中)

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、30秒後、録画は停止になります。



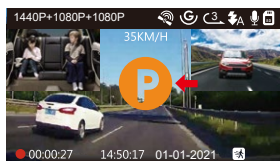
ご注意：衝撃 + 動き検知モード中、手動で本体をオフすると、揺れや衝撃を発生した場合、本体がオンにして、録画を開始します。

4.10.3 動体検知(通電中)

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、3カメラとも録画を開始します。30秒後、録画は停止になり、動体検知待機状態になります。

本体が振動を検知すると動体検知モードは自動的に終了し、駐車モードを退出します。動体検知の感度は(高感度、標準感度、低感度)を選択できます。



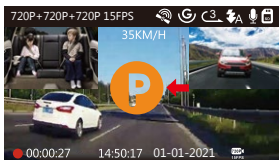
ご注意:

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

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れば、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、その際画面の中部にオレンジの「P」のアイコンが表示され、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れば、720P+720P@15FPSの解像度で録画します。3カメラ同時録画すれば、720P+720P+720P@15FPSの解像度で録画します。




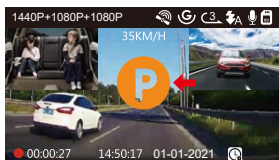
ご注意:

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

4.10.5 タイムラプス撮影


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

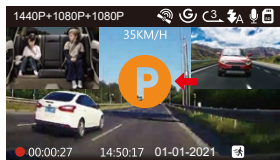
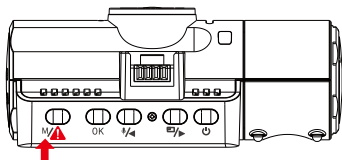
※タイムラプス撮影はオンを選択する場合、画面の右下角にタイムラプス撮影のマークが表示されます。約5分間車両への振動を検知せず、画面の中部にオレンジの【P】のマークが表示されます。タイムラプス撮影を開始します。



※タイムラプス録画は 1FPS、5FPS が選択できます。たとえば、タイムラプス 1FPS を設定すると、毎秒 1 つの写真を撮ります、記録された静止画を 1FPS の動画に圧縮します。

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が続きます。

手動で駐車監視モードに移行するため、録画中または録画待機時に【 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。



本体が振動を検知すると駐車モードは自動的に終了し、駐車モードを退出します。

ご注意： VANTRUE N4 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選択時間をなるべく短くすることをお勧めします。

4.11 タイムラプス撮影

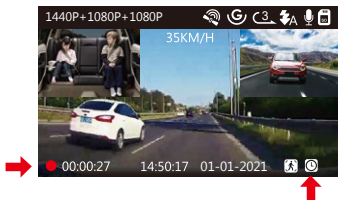
タイムラプス撮影を選択してください。タイムラプス撮影モード：一定の間隔を空けて画像を撮影し、連続して再生させることで長時間の映像を短時間で確認できる微速度撮影です。

※タイムラプス録画は1FPS、5FPS、オフが選択できます。

タイムラプス撮影はオンを選択する場合、たとえば、タイムラプス1FPSを設定すると、毎秒1つの写真を撮ります、記録された静止画を1FPSの動画に圧縮します。

本体の録画速度は30fpsです、タイムラプス撮影に5FPSを設定する場合に、8時間連続録画をすると、80分(=8*60*60*5/30/60)の動画を作成します。

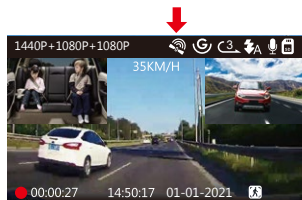
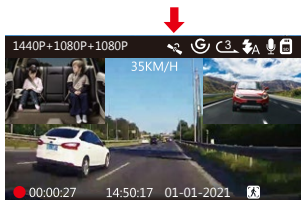
タイムラプス総撮影時間 (Sec) = 通常録画時間 (Sec)* 選択されたタイムラプス撮影のフレームレート (FPS)/ 録画フレームレート (FPS)



4.12 専用GPS受信機の取り付け(別売品)

N4ドライブレコーダーにはGPS受信機は含まれておりません、GPS機能をお使いいただく場合はVANTRUE GPS受信機 (Amazon.co.jpにて販売中) を別途ご用意ください。

1. 付属のマウントの代わりに、GPSマウントを取り付けてください。
2. GPSマウントのUSBポートで給電してください。
3. 電源を入れると本機は自動的に録画を開始します。(OK) ボタンを押して録画をいったん停止します。
4. 次に(M/A) ボタンを押し【システム設定】>【GPS】を押し、オンを選択してください。
5. GPS信号の捕捉を開始し、GPSアイコンが点滅します。GPS受信を確認するとGPSアイコンの点滅が停止になります。



6. 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】>【スタンプ設定】>【GPS】、【速度】を設定してください。
7. 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)

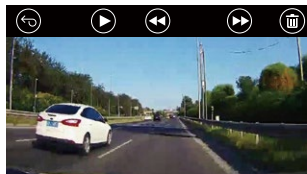
4.13 動画の再生

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、【ファイル管理】>【ノーマル】/【イベント】/【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。

⏮️	⬆️	⬇️	OK	🗑️
2021-01-01_151629_B.MP4 >				
2021-01-01_151629_A.MP4 >				
2021-01-01_113647_B.MP4 >				
2021-01-01_113647_A.MP4 >				
ノーマル ▼ 1/5				




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「電源オン」と「マスストレージ」が表示されます。「マスストレージ」モード時は本体での操作は受け付けずコンピューター側でのみデータを読み取ることができます。正常に接続されるとコンピューターでビデオを再生できます。


ご注意：コンピューターから直接本体のデータを読み込む時、本体の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

【ファイル管理】>【ノーマル】を押して、削除したいファイルを選択して、【 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します」を選択してください。

イベントファイルの削除

【ファイル管理】>【イベント】を押して、削除したいファイルを選択して、【 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します」を選択してください。

4.15 モニター点灯時間

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。録画中、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LEDインジケータは青くて点滅しています。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、自動があります。

自動を選択すれば、無操作で3分後、画面の明るさが50%まで下がり、手動で本体を操作すると、明るさが自動に回復します。



4.16 ファームウェアのバージョン

microSDカードにはファームウェアのファイルがある場合、システムは自動的にファームウェアを更新します。正常に更新されると本機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ご確認ください。弊社のウェブサイトで (www.vantrue.net)最新のファームウェアがダウンロードできます。弊社のウェブサイトで(www.vantrue.net/register)商品を登録していただきますと、新しいファームウェアをメールでお知らせさせていただきます。

4.17 動作温度

本機の動作温度範囲は-10～70℃です、動作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	N4
プロセッサ	フロント: 5M CMOS センサー 車内: 2M CMOS センサー リア: 2M CMOS センサー
チャンネル	3カメラチャンネル
LCD	2.45インチIPS LCD, 480x272
レンズ	フロント: F1.4、155度広角レンズ 車内: F2.0、165度広角レンズ リア: F1.8、160度広角レンズ
言語	日本語、英語、中国語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語、ロシア語
解像度	フロント+ 車内+ リア録画モード: 1440P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+720P 30FPS; 1440P+1440P+1080P 30FPS; 720P+720P+720P 30FPS. フロント+ 車内録画モード: 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS. フロント+ リア録画モード: 2160P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS. フロントカメラ録画モード: 3840x2160P 30FPS ; 2592x1520P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS。
ビデオ	MP4
オーディオ	マイクロホン /スピーカー内蔵
シャッター	電子シャッター
USB ポート	Type-C USB ポート

電源タイプ	スーパーコンデンサ
動作電圧	5V 1.5A
動作電流	800mA(標準値) / DC 5V
動作温度	14~158°F (-10°C~70°C)
動作環境温度	14~122°F (-10°C~50°C)
保存温度	-4~176°F (-20°C~80°C)
対応OS	Windows XP/Vista/7/8/10 & Mac OS

6. 保証とサポート

保証について

VANTRUE® OnDash N4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。お客様からの声を期待しております。

お問い合わせ先:

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?



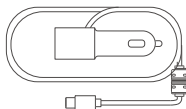
A. Caméra Dashcam
VANTRUE® N4



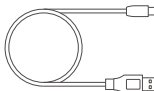
B. Suction Cup Mount



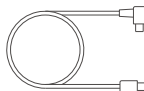
C. Caméra arrière
(0,98 pi)



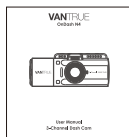
D. Chargeur de voiture
avec câble de type
C intégré (11,4 pi)



E. Câble de données
USB de type C
(3 pieds)



F. Câble de la caméra
arrière (20 pieds)



G. Notice de l'utilisateur

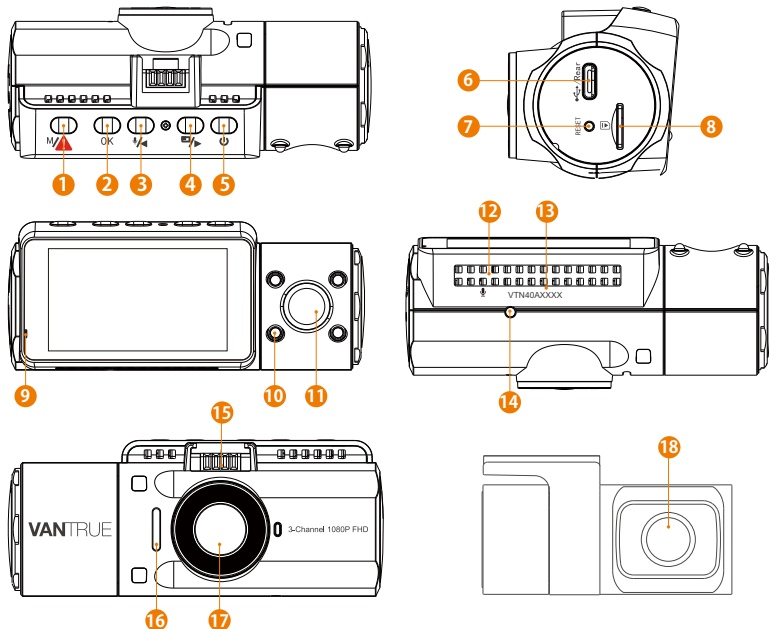



H. Guide de
démarrage rapide







I. Autocollant adhésif

2. Vue d'ensemble de la caméra



NO	Nom	Description
1	 Bouton	Entrer / quitter le menu de Paramètres; Appuyez longtemps pour entrer en mode parking; Verrouille manuellement le clip vidéo en cours d'enregistrement après une urgence ou pour conserver les vidéos importantes.

2	 Bouton	Confirme l'action; Arrêtez / démarrez l'enregistrement vidéo.
3	 Bouton	Déplacer le sélecteur vers le haut; Microphone activé / désactivé; Avance lente lors de la lecture de vidéos.
4	 Bouton	Déplacer le sélecteur vers le bas; Commutation de l'affichage de window/écran de la caméra avant, cabine et arrière ; Avance rapide lors de la lecture de vidéos.
5	 Bouton	Puissance ON/OFF ; Interrupteur d'éclairage LED IR.
6	Port USB de type C / caméra arrière	Port USB de type C pour charger ou transférer des données; Port de flux vidéo pour diffuser l'enregistrement de la caméra arrière.
7	Bouton de réinitialisation	Appuyez pour forcer la réinitialisation de l'appareil.
8	Slot pour carte MicroSD	Fournit un stockage extensible (jusqu'à 512 Go en FAT 32, U3 ou supérieur).
9	Voyant	La lumière bleue clignote lors de l'enregistrement; Allumé lors du chargement.
10	Lumière LED IR	4 lumières LED IR renforcent la vision nocturne dans la voiture.
11	Caméra de cabine	Caméra pour l'enregistrement vidéo embarqué.
12	Microphone	Records clear audio with the video footage.
13	Numéro de série	Numéro de série pour l'enregistrement de la garantie.
14	Capteur de lumière infrarouge	Sentez la lumière changer.

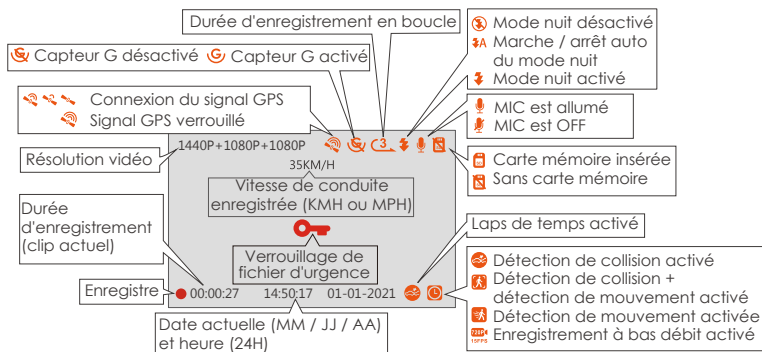
15	Connecteur de montage	Se connecte au support à ventouse.
16	Haut-parleur	Fournit du son pendant la lecture vidéo.
17	Caméra frontale	Caméra frontale pour l'enregistrement vidéo d'événements sur route.
18	Caméra externe	Caméra externe pour l'enregistrement vidéo d'événements sur la route arrière.

Indicateur LED

La lumière bleue est visible sur le voyant lumineux [10] La caméra est branchée sur l'alimentation.

Le voyant bleu clignote sur l'indicateur de voyant [10] La caméra est en cours d'enregistrement.

Aperçu de l'écran



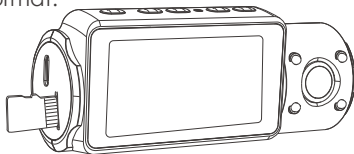
3. Préparation avant la mise en marche

3.1 Installation d'une carte mémoire (carte microSD VANTRUE recommandée)

Veillez utiliser une véritable carte mémoire Micro SD de 32 Go à 512 Go avec un indice de vitesse de U3 ou plus. Nous vous recommandons d'utiliser la carte Micro SD Vantrue (non incluse). Veuillez insérer la carte SD lorsque la caméra de Dashcam est éteinte. Insérez avec précaution la carte mémoire dans le slot pour carte de la dashcam jusqu'à ce qu'il y a un clic. Pour retirer la carte, mettez d'abord la dashcam hors tension, puis poussez la carte dans le 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, appuyez sur le bouton pour arrêter l'enregistrement.

- Appuyez sur le bouton (M/▲) pour entrer dans les paramètres; si la caméra enregistre une vidéo, appuyez sur le bouton (OK) pour arrêter l'enregistrement; s'il indique "Erreur de carte SD", veuillez formater la carte SD" ici, appuyez 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 paramètres du système, appuyez sur le bouton (OK) pour confirmer.
- Appuyez sur le bouton (E/▶) pour mettre en surbrillance l'option Format, appuyez sur le bouton (OK) pour confirmer avec le bouton (E/▶) pour sélectionner le format.

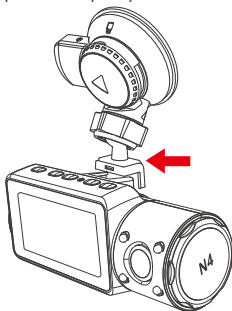


RAPPEL:

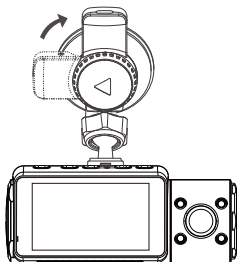
1. La carte microSD doit être formatée une fois par mois pour maximiser la durée de vie de la carte mémoire.
2. Veuillez ne pas retirer la carte lorsque la caméra est en train d'enregistrer au cas où les fichiers vidéo importants manqueraient.
3. Veuillez ne pas utiliser la carte SD Sandisk ou Transcend sur cette caméra dashcam.

3.2 Installation de la caméra sur votre pare-brise

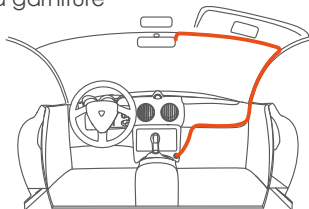
1. Fixez le support d'aspiration au connecteur de montage de la caméra, en le poussant jusqu'à ce qu'il y un clic.



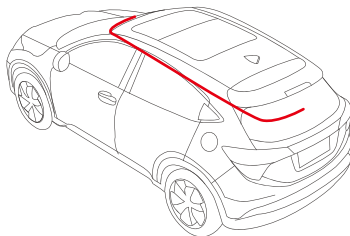
2. Nettoyez soigneusement le pare-brise avec de l'eau ou de l'alcool et essuyez-le avec un chiffon sec.
3. Essuyez le timbre de montage d'aspiration sur le support d'aspiration.
4. Fixez solidement le support d'aspiration au pare-brise et faites pivoter le collier de verrouillage sur le support de 90° vers le haut jusqu'à ce qu'il y un clic.



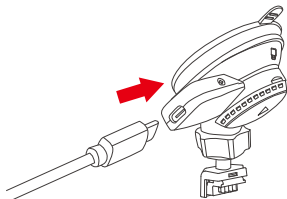
5. Faites passer soigneusement le câble d'alimentation autour du pare- brise et placez-le sous la garniture



6. Connectez la caméra externe au port de came arrière via le câble de la caméra arrière, acheminez soigneusement le câble et placez-le sous la garniture.



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



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



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

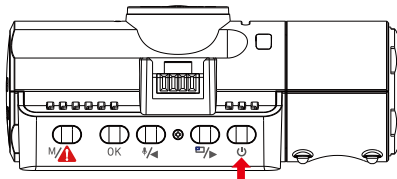
4. Opération de base

4.1 Mise sous / hors tension

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

A. Manuellement

Appuyez longuement sur le bouton (⏻) pour l'éteindre.



B. Automatiquement

La Dash cam s'éteint si le câble du chargeur est débranché ou si le véhicule est éteint.

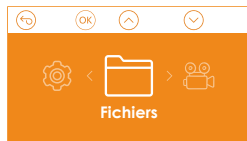
NOTEZ:

1. L'appareil dispose de deux ports USB disponibles pour l'alimentation électrique de la caméra ou via le support à ventouse.
2. Lors du chargement via un ordinateur, veuillez utiliser le port USB situé sur le support. Si vous utilisez le port USB de la caméra, «Connexion USB» et « démarre » s'afficheront sur l'écran de l'appareil photo, veuillez sélectionner «Power on/Allumen» pour charger la dash cam.

4.2 Paramètres de Menu

Après avoir allumé la caméra, appuyez sur le bouton (M/▲) pour entrer dans le processus de paramètres.

(Si la caméra enregistre une vidéo, appuyez sur le bouton pour arrêter l'enregistrement avant d'appuyer sur le bouton (M/▲).)



A. Paramètres de l'enregistrement

Appuyez sur le bouton (OK) pour entrer les paramètres et utilisez les boutons (◀/▶) ou (↶/↷) pour parcourir les différentes options.

- **Résolution:** Appuyez sur le bouton (◀/▶) ou (↶/↷) pour basculer entre le mode d'enregistrement et la résolution.

Mode avant + cabine + arrière: 1440P+1080P+1080P 30FPS;
1080P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+720P 30FPS; 1440P+1440P+1080P 30FPS; 720P+720P+720P 30FPS.

Mode avant + cabine: 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS;
1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS.

Mode avant + arrière: 2160P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS;
1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS.

Mode de came avant simple: 3840x2160P 30FPS; 2592x1520P 30FPS;
2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS.




- **Enregistrement en boucle:** Appuyez sur le bouton (OK) pour changer la durée: 1 min, 3 min, 5 min et OFF.

- **LED IR:** Appuyez sur le bouton (OK) et (↵) ou (↵) pour sélectionner la section: Auto, Active et Désactive.
- **Set de capteurs G:** Appuyez sur le bouton (OK) et (↵) ou (↵) pour sélectionner les options de sensibilité: 1,2,3,4,5, OFF/ Désactive.
- **Enregistrement audio:** Appuyez sur le bouton (OK) et sur le (↵) bouton pour l'activer / désactiver.
- **Mode de stationnement/parking:** Appuyez sur (OK) et sur le bouton (↵) pour modifier les options: Détection de collision, Détection de collision + mouvement, Détection de mouvement, Enregistrement à faible débit, OFF/ Désactive.
- **Détection de collision:** Appuyez sur le bouton (OK) et (↵) ou (↵) pour sélectionner la section: Faible, Moyen et Élevé.
- **Détection de collision + mouvement:** Appuyez sur le bouton (OK) (↵) ou (↵) sur le bouton pour sélectionner la section: Faible, Moyen et Élevé.
- **Détection de mouvement:** Appuyez sur le bouton (OK) et sur le bouton (↵) ou (↵) pour sélectionner la section: Faible, Moyen et Élevé.
- **Enregistrement à faible débit :** Appuyez sur le bouton (OK) pour le sélectionner
- **Exposition:** Appuyez sur (OK) et sur le bouton (↵) ou (↵) pour sélectionner entre l'exposition avant, cabine et arrière.
 Avant: +2.0, +1.6, +1.3, +1.0, +0.6, +0.3, +0.0, -0.3, -0.6, -1.0, -1.3, -1.6, -2.0
 Cabine: +2.0, +1.6, +1.3, +1.0, +0.6, +0.3, +0.0, -0.3, -0.6, -1.0, -1.3, -1.6, -2.0
 Arrière: +2.0, +1.6, +1.3, +1.0, +0.6, +0.3, +0.0, -0.3, -0.6, -1.0, -1.3, -1.6, -2.0
- **WDR:** Appuyez sur (OK) et sur le bouton (↵) pour l'activer / désactiver.
- **Plaque d'immatriculation:** Appuyez sur (↵) ou (↵) et sur le bouton (OK) pour définir votre numéro de licence de voiture.
- **Timbre:** Appuyez sur le bouton (OK) et sur (↵) ou (↵) pour le désactiver / activer Le timbre indique la date / heure, le logo, le numéro de voiture, la vitesse et les informations de localisation GPS.
- **Rotation de l'affichage:** Appuyez sur le bouton (OK) et (↵) ou (↵) pour sélectionner les options: Avant + Cabine, Arrière.

- **Laps de temps:** Appuyez sur le bouton (OK) et (⏮) ou (⏭) pour sélectionner les options: 1FPS, 5FPS et OFF

B. Paramètres du système

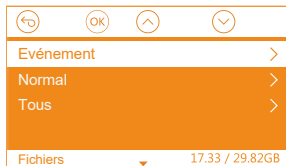
- **Langue:** Appuyez sur le bouton (OK) et (⏮) ou (⏭) pour choisir entre l'anglais, le chinois simplifié, le japonais, l'allemand, l'italien, l'espagnol, le français et le russe.
- **Formater la carte mémoire:** appuyez sur (OK) et sélectionnez le format pour formater la carte micro SD.
- **Paramètres du rappel de format:** appuyez sur le bouton (OK) et (⏮) ou (⏭) pour sélectionner les options de rappel: 15 jours, 1 mois et désactivé. Remarque: si vous modifiez l'option de rappel de format, formatez la carte SD à l'avance ou réinitialisez manuellement, la caméra de tableau de bord calculera l'heure.
- **Heure & Date:** Vous pouvez mettre à jour automatiquement via GPS ou définir manuellement
- **Arrêt automatique de l'écran LCD:**
Si le paramètre est de 3 minutes, l'écran de dashcam s'éteint automatiquement après 3 minutes de démarrage de l'enregistrement. Si le paramètre est Auto, la luminosité de l'écran diminuera à 50% après 3 minutes d'enregistrement vidéo normal, mais sa luminosité sera restaurée par une opération manuelle.
Appuyez sur le bouton (⏭) pour sélectionner les options: Auto, 30 Sec, 1 Min, 3 Min.
- **Son de l'appareil:** Appuyez sur le bouton (⏮) ou (⏭) pour régler le son de l'appareil.
- **Fréquence:** appuyez sur le bouton (OK) basculer entre 50 Hz / 60 Hz
- **Informations système:** appuyez sur le bouton (OK) pour vérifier la version actuelle du micrologiciel/firmware et le site Web. (Information système)
- **Réglage par défaut:** appuyez sur (OK) et sur le bouton (⏭) pour sélectionner (OK) pour réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine.
- **GPS:** appuyez sur le bouton (OK) pour l'activer / le désactiver.

- **Unité de vitesse:** Appuyez sur  ou  et sur le bouton  pour sélectionner soit KM / H ou MP / H.
Appuyez sur le bouton  pour quitter et terminer le paramètre.

C. Fichiers

Examiner et supprimer les vidéos stockées dans les dossiers de fichiers.

- **Événement:** vidéos d'événements critiques détectées par l'activité du capteur G ou verrouillées manuellement par l'utilisateur.
- **Normal:** vidéos standard enregistrées.
- **Tous:** Toutes les vidéos standard et les vidéos d'événements critiques enregistrées.



4.3 Régler la date / l'heure

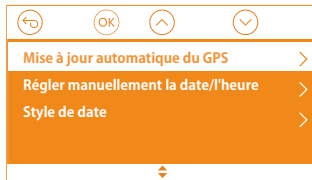
Il existe deux méthodes de réglage ① Mise à jour automatique du GPS, ② Réglage manuel de la date/heure. Mise à jour automatique par défaut.

--Lorsque la correction automatique de l'heure GPS est activée, l'heure et la date changent automatiquement en fonction du fuseau horaire que vous avez sélectionné une fois le positionnement GPS réussi.

--Vous pouvez régler manuellement la date/heure

Avis:

1. Pour régler manuellement la date/l'heure, vous devez désactiver la correction automatique de l'heure du GPS avant le réglage.
2. La correction automatique de l'heure par GPS doit sélectionner le bon fuseau horaire, sinon l'heure sera inexacte.



4.4 Changer de mode / résolution d'enregistrement

Par défaut (mode d'enregistrement avant + cabine + arrière), la résolution 1440P + 1080P + 1080P s'affiche à l'écran, les 3 caméras captureront simultanément l'avant de la route, l'intérieur de la cabine et l'arrière à 1440P + 1080P + 1080P (30fps).



Il peut être commuté en mode Avant + Cabine, Avant + Arrière ou Avant avec les étapes suivantes:


- Allez dans «Paramètres de l'enregistrement»> «Résolution», naviguez (↶/▶) ou (⏮/⏭) pour sélectionner le mode d'enregistrement. Appuyez sur le bouton (OK) pour confirmer et continuer.

Mode avant + cabine + arrière: 1440P+1080P+1080P 30FPS;
1080P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+720P 30FPS; 1440P+1440P+1080P 30FPS; 720P+720P+720P 30FPS.

Mode avant + cabine: 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS;
1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS.

Mode avant + arrière: 2160P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS;
1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P
30FPS.

Mode de came avant simple: 3840x2160P 30FPS; 2592x1520P 30FPS;
2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS.

Pour terminer les paramètres, appuyez simplement sur le bouton  pour quitter.

⏮	OK	⏭	⏴
Avant+Cabine+ Arrière			
Avant+Cabine			
Avant+ Arrière			
Avant			
⬆			

⏮	OK	⏭	⏴
1440P+1080P+1080P 30FPS			
1080P+1080P+1080P 30FPS			
1080P+1080P+720P 30FPS			
720P+720P+720P 30FPS			
⬆			

⏮	OK	⏭	⏴
Avant+Cabine+ Arrière			
Avant+Cabine			
Avant+ Arrière			
Avant			
⬆			

⏮	OK	⏭	⏴
1440P+1440P 30FPS			
1440P+1080P 30FPS			
1080P+1080P 30FPS			
1080P+720P 30FPS			
⬆			

⏮	OK	⏭	⏴
Avant+Cabine+ Arrière			
Avant+Cabine			
Avant+ Arrière			
Avant			
⬆			

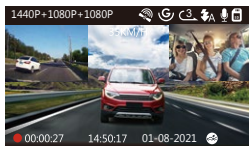
⏮	OK	⏭	⏴
2160P+1080P 30FPS			
1440P+1080P 30FPS			
1080P+1080P 30FPS			
1080P+720P 30FPS			
⬆			

⏮	OK	⏭	⏴
Avant+Cabine+ Arrière			
Avant+Cabine			
Avant+ Arrière			
Avant			
⬆			

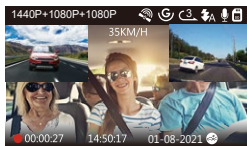
⏮	OK	⏭	⏴
3840x2160P 30FPS			
2592x1520P 30FPS			
2560x1440P 30FPS			
1920x1080P 30FPS			
⬆			

4.5 Basculer l'affichage de l'écran/window de la caméra avant, cabine et arrière

En mode d'enregistrement à trois ou à deux voies, vous pouvez appuyer sur le bouton (📺) pour changer d'affichage afin que la caméra arrière / intérieure soit plus grande sur l'écran LCD.



Caméra arrière plus grande



Caméra intérieure plus grande



Caméra frontale plus grande

4.6 Enregistrement en boucle

Avec une carte mémoire insérée, la caméra démarre (par défaut) immédiatement l'enregistrement vidéo en boucle lorsqu'elle est connectée à une source d'alimentation et mise sous tension. Si l'appareil n'est pas connecté à une source d'alimentation, il ne démarrera pas et n'enregistrera pas immédiatement. Pendant l'enregistrement, l'indicateur d'enregistrement clignotera et un point rouge clignotera dans le coin inférieur gauche de l'écran. Vous pouvez arrêter / démarrer l'enregistrement à tout moment en appuyant sur le bouton (OK).



Par défaut, la durée d'enregistrement en boucle est de 3 minutes. Veuillez aller à «Paramètres de l'enregistrement» > «Enregistrement en boucle» pour le changer en 1 min, 3 min ou 5 min selon vos besoins.

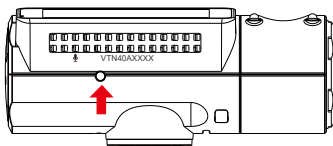
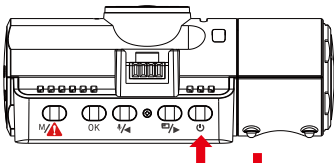
Le format du nom du fichier vidéo d'enregistrement en boucle est «Année_- Date_- heure_A.MP4». Par exemple: «2021-08-01-060101-A.MP4». Le suffixe A indique les fichiers enregistrés par la caméra avant, tandis que le suffixe B fait référence aux fichiers enregistrés par la caméra de cabine et le suffixe C indique les fichiers enregistrés par la caméra externe. Les fichiers standard sont stockés dans le dossier «Vidéo / Normal». Lorsque la carte Micro SD est pleine, la caméra écrasera les fichiers plus anciens.

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.

4.7 Lumière LED IR

Par défaut, la lumière LED IR est allumée automatiquement.

Appuyez brièvement sur le bouton (🔘) pour basculer le mode de vision nocturne sur ON, Auto ON / OFF, OFF.




Capteur de lumière infrarouge

- 🔘 Mode nuit désactivé
- 1/2 Marche / arrêt automatique du mode nuit
- 1/4 Mode nuit activé

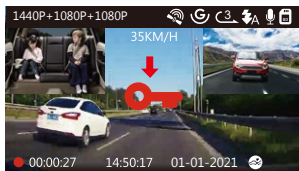
Remarque: si les lumières infrarouges sont allumées, les séquences vidéo de la cabine se transforment en noir et blanc.

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 enregistrant le métrage dans le dossier «Vidéo / Événement».

L'utilisateur peut également verrouiller manuellement la session L'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 réglable avec 6 réglages: 1, 2, 3, 4, 5 et OFF elle est réglée sur 3 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.

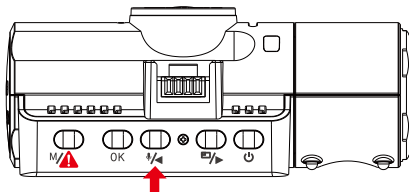
Remarque: la caméra écrasera automatiquement les anciennes vidéos d'événements une fois que le dossier d'événements aura accumulé 30% de la capacité de la carte. Veuillez transférer régulièrement des vidéos importantes sur votre PC ou un autre emplacement de stockage (par exemple, un disque dur externe). Pour maintenir de bonnes performances

de lecture / écriture, la carte microSD doit être formatée au moins une fois par mois.

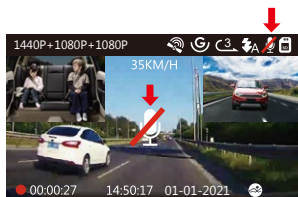
4.9 Enregistrement vocal

Par défaut, l'enregistrement vocal est activé. Il peut être désactivé en utilisant l'une des méthodes suivantes:

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



Lorsque l'enregistrement vocal a été désactivé, l'icône MIC en haut de l'écran deviendra blanche avec une ligne rouge à travers elle.



4.10 Mode de stationnement (alimentation constante nécessaire)

Le mode parking fonctionne comme une fonction de sentinelle dans différentes situations. Pour activer le mode parking, allez dans «Paramètres de l'enregistrement» > «Mode Parking», appuyez sur le bouton (OK) et sélectionnez les options suivantes: détection de collision, détection de collision + mouvement, détection de mouvement, enregistrement à faible débit, désactive/OFF.

REMARQUE:

1. Pour vous assurer que la caméra peut fonctionner en mode parking, Veuillez le maintenir alimenté avec une banque d'alimentation mobile ou la connecter directement à la batterie de la voiture. Nous vous déconseillons de faire fonctionner la caméra photo en continu pendant trop longtemps.
2. La température de l'environnement de travail N4 est de 14 à 122°F (-10°C à 50°C), nous vous recommandons d'utiliser la détection de collision dans cette plage de température, donc une fois que la température est au-delà de la plage de température de travail normale, elle s'éteint automatiquement. Si la température est élevée, veuillez retirer la dashcam lorsque vous avez garé votre voiture.

4.10.1 Détection de collision déclenchée

Lorsque la détection de collision a été activée et que aucun mouvement n'est détecté après 5 minutes d'enregistrement, puis la Détection de Collision est activée avec une 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 que la caméra détecte les chocs ou les collisions du véhicule, elle s'allume automatiquement et démarre l'enregistrement automatique; il arrêtera l'enregistrement et s'éteindra automatiquement après 5 minutes d'inactivité.

La sensibilité de détection de collision est réglable avec 3 réglages: faible, moyen et élevé. Veuillez aller à «Paramètres de l'enregistrement»> «Mode Parking»> «Collision Detection» pour le modifier selon vos besoins.

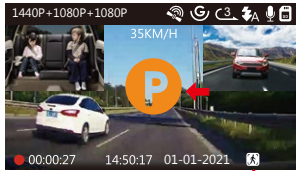


4.10.2 Détection de collision + mouvement déclenchée

Lorsque la détection de collision + détection de mouvement a été activé, 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 devant, 3 caméras démarrent simultanément l'enregistrement automatique ; elles arrêteront l'enregistrement après 30 secondes d'inactivité.

La détection de collision + détection de mouvement est réglable avec 3 réglages: faible, moyen et élevé. Veuillez aller à «Paramètres de l'enregistrement»> «Mode Parking »> «Détection de Collision + Détection de mouvement» pour le modifier selon vos besoins.



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

4.10.3 Détection de mouvement

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 devant, 3 caméras démarrent simultanément l'enregistrement automatique; ils arrêteront l'enregistrement après 30 secondes d'inactivité.

La détection de mouvement est réglable avec 3 réglages: faible, Moyen et haut. Veuillez aller à «Paramètres de l'enregistrement»> «Mode Parking»> «Détection de mouvement» pour le modifier selon vos besoins.



REMARQUE:

1. En mode de détection de mouvement, si la caméra est désactivée manuellement, elle ne s'allumera pas et n'enregistrera pas même si elle détecte des vibrations.
2. Dans le laps de temps, la caméra dashcam ne peut pas entrer en mode de détection de mouvement.

4.10.4 Enregistrement à faible 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 passe automatiquement à la résolution 720P @ 15fps et continue l'enregistrement. Par exemple: le mode avant simple enregistrera la vidéo à 720P @ 15fps, et le mode d'enregistrement double enregistrera la vidéo à 720+ 720P @ 15fps, l'enregistrement 3 voies enregistrera la vidéo à 720P + 720P + 720P @ 15FPS. La caméra quittera l'enregistrement à bas débit si elle détecte des vibrations et enregistrera à la résolution sélectionnée.

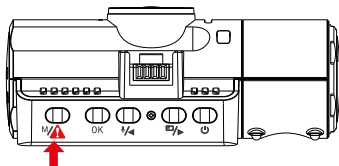


REMARQUE :

1. En enregistrement à bas débit, si la caméra 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.

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



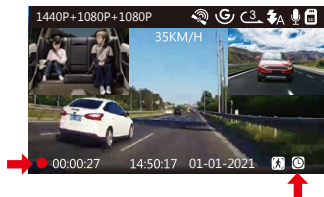
En mode parking, la caméra sortira du mode parking si elle détecte des vibrations et entrera en mode vidéo normal.

En mode Parking, si vous réglez Auto LCD OFF sur Auto, l'écran LCD de la dashcam s'éteint après 1 minute mais l'enregistrement se poursuit avec une lumière bleue qui clignote sur le témoin lumineux.

4.11 Laps de temps

Si Laps de temps est sélectionné, la dashcam prendra des photos statiques à la fréquence d'images d'enregistrement définie 1FPS, 5FPS, OFF - pour créer un montage vidéo. Par exemple, si vous définissez Laps de temps 1FPS, la dashcam prendra une photo toutes les secondes, puis assemblera les photos en une vidéo de 1 fps. générer une vidéo accélérée d'une durée de seulement 16 minutes (8x60x60 / 30/60). Ce mode Eco est recommandé pour les cartes de stockage de plus petite capacité.

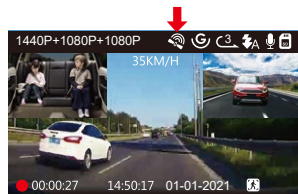
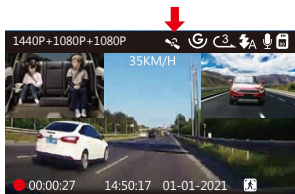
[Temps d'enregistrement réel (s) = Durée de la vidéo en accéléré (s) x Fréquence d'images vidéo (FPS) / Option en accéléré (FPS)]



4.12 Connexion d'un récepteur GPS externe (accessoire en option)

Si Laps de temps est sélectionné, la dashcam prendra des photos statiques à la fréquence d'images d'enregistrement définie 1FPS,5FPS, OFF pour créer un montage vidéo. Par exemple, si vous définissez Laps de temps 1FPS, la dashcam prendra une photo

1. Installez le support GPS externe sur la caméra au lieu du support d'origine.
2. Branchez le connecteur USB de type C sur le support GPS pour l'alimenter.
3. Une fois chargée, la caméra s'allume. L'enregistrement commencera si une carte microSD a été insérée, appuyez simplement sur le bouton **(OK)** pour arrêter l'enregistrement.
4. Appuyez sur le bouton **(Menu)** pour entrer dans les paramètres, allez dans «Paramètre du système»> «GPS» pour activer la fonction GPS de la caméra.
5. Le récepteur GPS commencera à rechercher un signal GPS, l'icône GPS continuera à clignoter à l'écran. Une fois le signal GPS reçu et verrouillé, l'icône cessera de clignoter.

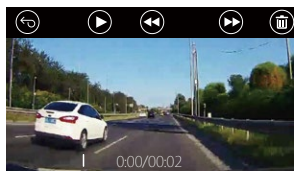
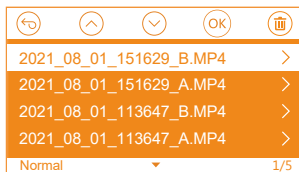


6. Vous pouvez inclure le suivi GPS et la vitesse du véhicule sur la séquence vidéo, allez à «Paramètre de l'enregistrement» > «Timbre» > «Timbre de localisation GPS» et «Timbre de vitesse» pour régler.

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 la vidéo sur la caméra

Appuyez sur le bouton (M/A) et allez à «Fichiers», appuyez sur et sur (OK) le bouton (F/4) ou (E/4) pour naviguer vers les dossiers de fichiers> «Normal» ou> «Événement» pour afficher et lire des vidéos sur l'écran de la caméra. Utilisez les boutons (F/4) ou (E/4) pour sélectionner le fichier et appuyez sur le bouton (OK) pour lire / mettre en pause. Pendant la lecture, appuyez sur (F/4) pour avancer lentement et appuyez sur (E/4) pour avancer rapidement.



Afficher sur un ordinateur

1. Connectez la caméra à votre ordinateur à l'aide du câble USB Type-C fourni.
2. «Connexion USB» et «démarré» s'afficheront sur l'écran de la caméra, veuillez naviguer vers «Connexion USB» et appuyez sur le bouton **(OK)** pour transférer les données.
3. En fonction du système d'exploitation de votre ordinateur(OS), l'appareil apparaîtra sous la forme d'un lecteur amovible ou d'un volume amovible.

4.14 Supprimer des vidéos sur la Dash Cam

Supprimer les fichiers normaux

Allez au fichier Normal, choisissez une vidéo sur la caméra, appuyez sur le bouton , puis appuyez sur le bouton **(OK)** pour sélectionner la section «Supprimer», appuyez sur le bouton **(OK)** pour sélectionner Supprimer.

Supprimer les fichiers d'événements

Accédez au fichier événement, choisissez une vidéo sur la caméra, appuyez sur le bouton **(⏏)**, puis appuyez sur le bouton **(OK)** pour sélectionner la section «Supprimer», appuyez sur le bouton **(OK)** pour sélectionner Supprimer.

4.15 Arrêt automatique de l'écran LCD

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 la dashcam s'éteindra au bout de 3 minutes, mais l'enregistrement se poursuivra avec un voyant bleu clignotant sur le voyant. Vous pouvez appuyer sur n'importe quel bouton pour allumer l'écran. Si les paramètres est Auto, la luminosité de l'écran diminuera à 50% après 3 minutes d'enregistrement vidéo normal, mais sa luminosité sera restaurée par une opération manuelle.



Veuillez accéder aux paramètres du système pour régler cette durée sur 30 secondes, 1 minute, 3 minutes ou automatique pour l'utiliser.

4.16 Mise à jour du micrologiciel/Firmware

Le système se mettra à jour automatiquement si la carte microSD contient le fichier de mise à niveau du micrologiciel. 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 micrologiciel est disponible.

4.17 Température de travail

La caméra est conçue pour fonctionner à des températures comprises entre 14-158°F (-10°C et 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 dashcam 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.

Model	N4
Capteur d'image	Avant: Capteur CMOS 5M Cabine: Capteur CMOS 2M Arrière: Capteur CMOS 2M
Canaux/ Voie	3 canaux
LCD	2,45 pouces IPS LCD, 480 x 272
Lentille	Avant: objectif grand angle F1.4, 155 degrés Cabine: F2.0, objectif grand angle de 165 degrés Caméra externe: F1.8, objectif grand angle de 160 degrés
Langues	English/日本語/Español /Français/Italiano /简体中文 /Deutsch/Русский язык
Vidéo résolution	Mode avant + cabine + arrière: 1440P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+720P 30FPS; 1440P+1440P+1080P 30FPS; 720P+720P+720P 30FPS. Mode avant + cabine: 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS. Mode avant + arrière: 2160P+1080P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS.

	Mode avant: 3840x2160P 30FPS ; 2592x1520P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS
Format de fichier vidéo	MP4
L'audio	Microphone et haut-parleur intégrés
Mémoire externe	Carte Micro SD (U3 ou supérieur, jusqu'à 512 Go)
Type d'obturateur	Électronique
Port USB	Type-C
Type de batterie	Super-condensateur
Tension de travail	5V 2A
Monnaie de travail	800mA (valeur typique) / DC 5V
Température de travail	14-158°F (-10°C à 70°C)
Température de l'environnement de travail	14-122°F (-10°C à 50°C))
Température de stockage	-4 à 176°F (-20 °C à 80°C)
Compatible avec le système d'exploitation/OS	Windows XP/Vista/7/8/10 &Mac OS

6. Garantie & Support

Garantie

La caméra de tableau de bord VANTRUE® OnDash N4 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

Si vous avez des questions concernant votre produit, n'hésitez pas à nous contacter via Amazon ou envoyez-nous un e-mail à support@vantrue.net. Les requêtes reçoivent généralement une réponse dans les 12 à 24 heures.

Votre opinion compte

VANTRUE® s'engage fermement à toujours améliorer notre produits, services et expérience utilisateur. Si tu as quelque réflexions sur la façon dont nous pouvons faire encore mieux, nous apprécions vos commentaires et suggestions constructifs. Connectez-vous avec nous aujourd'hui à support@vantrue.net.

Merci d'avoir choisi VANTRUE®

1. Co znajduje się w pudełku?



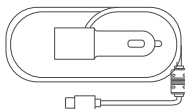
A. VANTRUE® N4
Dash Cam



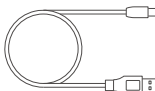
B. Uchwyt mocujący



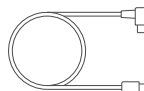
C. Tylna kamera
(30cm)



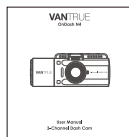
D. Ładowarka
samochodowa
Typ-C z kablem
(347,5cm)



E. Kabel typ-C USB
(90cm)



F. Kabel do tylnej
kamery (6m)



G. Instrukcja obsługi

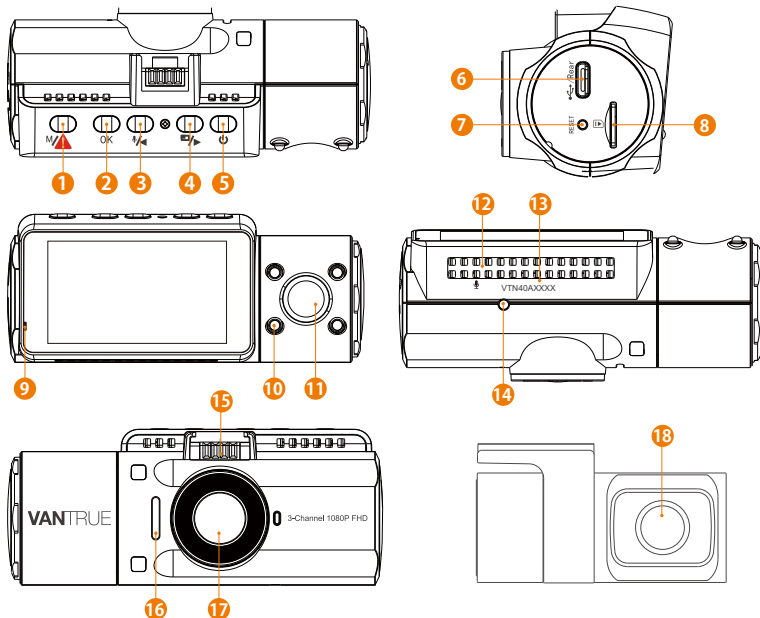



H. Przewodnik
użytkowania



I. Naklejka 3M

2. Opis kamery



Lp	Nazwa	Opis
1	 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.

2	 Przycisk	Potwierdź akcję; Stop/Start nagrywanie video
3	 Przycisk	Przesuń w górę; Mikrofon wł / wył; Powoli przewijaj do przodu podczas odtwarzania.
4	 Przycisk	Przesuń w dół; Przetłącz wyświetlanie okna kamery przedniej, kabiny i tylnej ; Przewijanie do przodu podczas odtwarzania filmów.
5	 Przycisk	Zasilanie Wł./Wył.; IR LED Przetłącznik.
6	Type-C USB / Port tylnej kamery	Typ-C USB port do ład. lub transferu danych; Port wideo do przesyłania strumieniowego nagrań z kamery tylnej.
7	Reset	Naciśnij, aby wymusić reset urządzenia.
8	MicroSD Card Slot	Zewnętrzna pamięć (do 512GB w FAT32, U3 lub wyższej).
9	Lampka kontrolna	Niebieskie światło miga podczas nagrywania; Świeci podczas ładowania.
10	IR LED Light	4 IR LED światła poprawiają widzenie w nocy w samochodzie.
11	Kabina wew	Kamera do nagrywania wewnątrz auta.
12	Mikrofon	Nagrywa czysty dźwięk z materiałem wideo.
13	Nr seryjny	Nr do celów gwarancyjnych.
14	IR Sensor	Czujnik zmierzchu.
15	Uchwyt mocujący	Łączy się z uchwytem przyssawki.
16	Głośnik	Zapewnia dźwięk podczas odtwarzania.
17	Przednia kamera	Przednia kamera do nagrywania zdarzeń drogowych.
18	Tylna kamera	Tylna kamera do nagrywania wideo wydarzeń na drodze z tyłu pojazdu.

LED Indicator

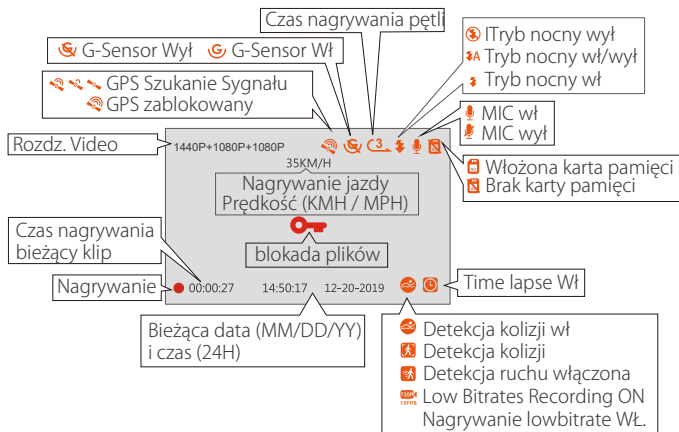
Niebieskie światło jest widoczne na lampce kontrolnej [10]

Ładowanie kamery.

Niebieskie światło miga na wskaźniku [10]

Kamera nagrywa.

Opis ekranu



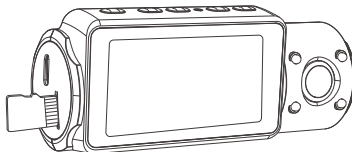
3. Pierwsze uruchomienie

3.1 Instalacja karty pamięci (zalecamy VANTRUE microSD)

Należy używać oryginalnej karty pamięci Micro SD o pojemności od 32GB do 512GB 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 kamery, aż usłyszysz kliknięcie. Aby wyjąć kartę, najpierw włącz kamerę, 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 (OK) przycisk oraz naciśnij (M/▲) aby wejść do menu.
- Naciśnij (E/▶) przycisk, aby wybrać opcję Ustawienia systemu, a potem (OK) aby potwierdzić.
- Naciśnij (E/▶) i przejdź do opcji formatowania karty, potem (OK) żeby wybrać format (E/▶) i zatwierdzić.

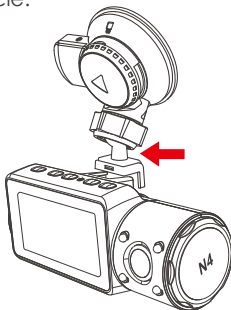


UWAGA:

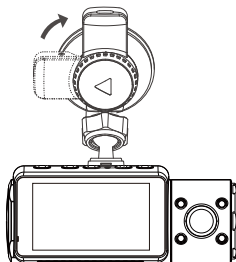
1. Karta microSD powinna być sformatowana raz w miesiącu, aby zmaksymalizować żywotność karty pamięci.
2. Nie wyjmuj karty, gdy kamera nagrywa.
3. Nie używaj karty Sandisk ani Transcend SD w tej kamerze samochodowej.

3.2 Instalowanie kamery na przedniej szybie

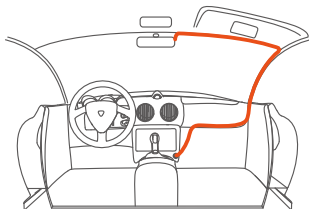
1. Przymocuj uchwyt ssący do złącza mocowania kamery, wciskając go, aż usłyszysz kliknięcie.



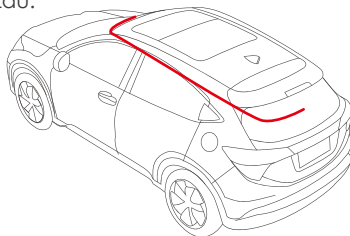
2. Dokładnie wyczyść szybę przednią wodą lub alkoholem i wytrzyj do sucha suchą szmatką.
3. Wytrzyj przyssawkę na uchwycie.
4. Mocno zamocuj przyssawkę do przedniej szyby i obróć zacisk blokujący na uchwycie o 90° w górę, aż usłyszysz kliknięcie.



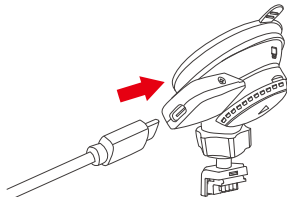
5. Ostrożnie poprowadź kabel zasilający wokół przedniej szyby i wsuń go pod poszyciem.



6. Podłącz kamerę tylną do portu tylnej kamery w urządzeniu za pomocą kabla kamery tylnej. Ostrożnie poprowadź kabel i wsuń go pod listwę.
UWAGA: Kamera tylna ani moduł przedni nie nadaje się do mocowania na zewnątrz pojazdu.



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.




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

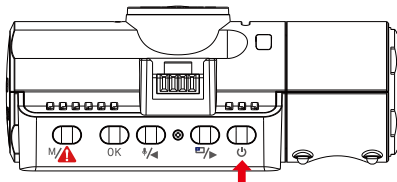
4. Podstawowe funkcje

4.1 Zasilanie WŁ/WYŁ.

Po uruchomieniu samochodu kamera włączy się automatycznie i rozpocznie nagrywanie.

A. Manualnie

Długie wciśnięcie  wyłączy kamerę.






B. Automatycznie

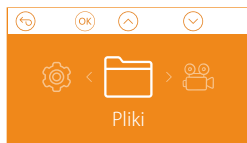
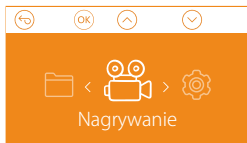
Kamera wyłączy się, jeśli kabel ładowarki zostanie odłączony lub pojazd zostanie wyłączony.

UWAGA:

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 kamery, 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

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

- Wciśnij przycisk  /  aby przełączyć tryb nagrywania i rozdzielczości
Przód+Wnętrze+Tył: 1440P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+1080P 30FPS; 1080P+1080P+720P 30FPS; 1440P+1440P+1080P 30FPS; 720P+720P+720P 30FPS.
Przód+Wnętrze: 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS.
Przód+Tył: 2160P+1080P 30FPS; 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 pełni:**  kliknij aby zmienić czas trwania: 1 min, 3min, 5min lub WYŁ.
- **IR LED:** Naciśnij  i  /  aby wybrać :Auto, Wł lub Wył.
- **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:** (OK) oraz (⏮) / (⏭) aby wybrać pomiędzy ustawieniem ekspozycji Przód, Wnętrze lub Tył.
Przód: +2.0, +1.6, +1.3, +1.0, +0.6, +0.3, +0.0, -0.3, -0.6, -1.0, -1.3, -1.6, -2.0
Wnętrze: +2.0, +1.6, +1.3, +1.0, +0.6, +0.3, +0.0, -0.3, -0.6, -1.0, -1.3, -1.6, -2.0
Tył: +2.0, +1.6, +1.3, +1.0, +0.6, +0.3, +0.0, -0.3, -0.6, -1.0, -1.3, -1.6, -2.0
- **WDR:** Kliknij (OK) 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 (OK) i (⏮) / (⏭) aby wybrać opcję:
Przód+wnętrze+tył
- **Time Lapse:** (OK) i (⏭) aby włączyć / wyłączyć.

B. Ustawienia systemowe

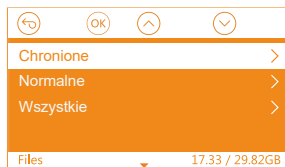
- **Język:** Wcisnij (OK) i (⏮) / (⏭) aby wybrać odpowiedni język: Angielski, Chiński, Japoński, Niemiecki, Włoski, Hiszpański, Francuski, Rosyjski, Polski.
- **Formatowanie karty:** Kliknij (OK) nawiguj (⏭) używając przycisku aby wybrać opcję.
- **Data, czas:** Czas i datę można ustawić na dwa sposoby: 1. GPS automatyczna aktualizacja; 2 Ręczne ustawienie daty/godziny.
- **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 wygaszania lcd: 30s 1min lub tryb wył. - ekran świeci ciągle.
- **Dźwięki urządzenia:** (⏮) lub (⏭) aby dostosować dźwięk urządzenia.
- **Częstotliwość:** (OK) i wybierz między 50Hz/60Hz.
- **Wersja systemu:** (OK) aby sprawdzić bieżącą wersję.
- **Podstawowe ust:** (OK) aby przywrócić ust. fabryczne kamery.

- **GPS:** Wciśnij (OK) aby włączyć / wyłączyć.
- **Prędkość:** Wciśnij (↕/◀) lub (▶/↕) i (OK) aby wybrać pomiędzy KM/H oraz MP/H.
Wciśnij (M/▲) 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/godzinę

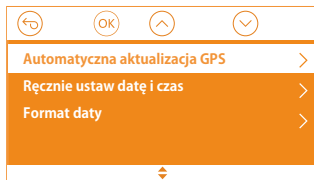
Otwórz interfejs menu i przejdź do „Ustawienia systemu” > „Czas i data”, aby wejść do menu ustawień czasu. Istnieją dwa sposoby ustawienia godziny i daty: Ręczne ustawienie daty/godziny i automatyczna aktualizacja GPS (domyślnie włączone).

-- Po włączeniu automatycznej korekcji GPS, czas i data zostaną automatycznie zmienione zgodnie ze strefą czasową wybraną po pomyślnym pozycjonowaniu GPS.

-- Ręcznie ustaw datę/godzinę, możesz ręcznie dostosować różne czasy.

Notatka:

1. Aby ręcznie ustawić datę/godzinę, należy wyłączyć automatyczną korektę czasu GPS, aby ustawić.
2. Automatyczna korekta czasu GPS musi wybrać prawidłową strefę czasową, w przeciwnym razie czas będzie niedokładny po pozycjonowaniu GPS.



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

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

Przód+Tyl: 2160P+1080P 30FPS; 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.

Aby zapisać zmiany wciśnij

⏮	OK	⏭	⏵
Przód+Wnętrze+Tyl			
Przód+Wnętrze			
Przód+Tyl			
Przód			
⬆			

⏮	OK	⏭	⏵
1440P+1080P+1080P 30FPS			
1080P+1080P+1080P 30FPS			
1080P+1080P+720P 30FPS			
720P+720P+720P 30FPS			
⬆			

⏮	OK	⏭	⏵
Front+Cabin+Rear			
Front+Cabin			
Front+Rear			
Front			
⬆			

⏮	OK	⏭	⏵
1440P+1440P 30FPS			
1440P+1080P 30FPS			
1080P+1080P 30FPS			
1080P+720P 30FPS			
⬆			


⏮	OK	⏭	⏵
Front+Cabin+Rear			
Front+Cabin			
Front+Rear			
Front			
⬆			

⏮	OK	⏭	⏵
2160P+1080P 30FPS			
1440P+1080P 30FPS			
1080P+1080P 30FPS			
1080P+720P 30FPS			
⬆			

⏮	OK	⏭	⏵
Front+Cabin+Rear			
Front+Cabin			
Front+Rear			
Front			
⬆			

⏮	OK	⏭	⏵
3840x2160P 30FPS			
2592x1520P 30FPS			
2560x1440P 30FPS			
1920x1080P 30FPS			
⬆			

4.5 Przełączania pomiędzy przód, wewnątrz, 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 .

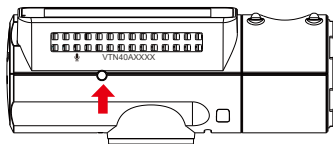
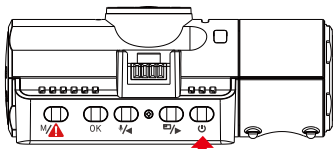


Domyślnie czas nagrywania w pętli wynosi 3 minuty. Przejdź do "Ustawień nagrywania" > "Nagrywanie w pętli", aby zmienić na 1 minutę, 3 minuty lub 5 minut, zależnie od potrzeb.

Format nazwy pliku wideo nagrania w pętli to „ Rok_data-czas□A.mp4”.-
 Na przykład: 2021_08_01_060101_A.MP4. Liczba xA oznacza pliki nagrane kamerą przednią, podczas gdy B x B odnosi się do plików nagranych kamerą wewnętrzną, a x C oznacza pliki nagrane kamerą tylną. Standardowe pliki są przechowywane w folderze Video / 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 włączona. Krótco kliknij  aby włączyć tryb nocny lub go wyłączyć.



IR Sensor



-  Tryb nocny wyłączony
-  Tryb nocny auto włącz/wyłącz
-  Tryb nocny włączony

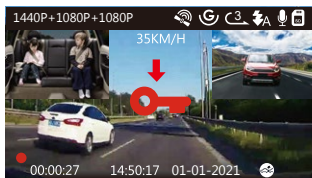
Uwaga: Jeśli świeci się podczerwień, materiał wideo z kabiny zmieni się w czarno-biały.

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 kluczycz na środku ekranu.

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



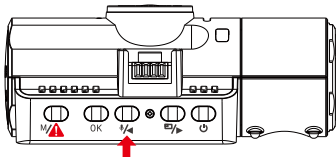
Chronione - krytyczne nagranie przechowywane są w folderze Nagrania/chronione. Takie nagrania zablokowane są przed automatycznym nadpisaniem.

Uwaga: kamera automatycznie nadpisze stare filmy z wydarzenia, gdy folder zdarzeń zgromadzi 30% pojemności karty. Regularnie przysyłaj 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.

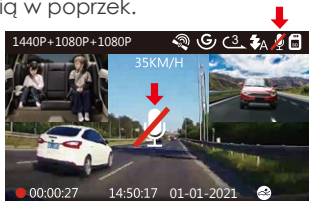
4.9 Nagrywanie dźwięku

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 wyłąc.
- 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, 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 używania 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 włączy i rozpocznie automatyczne nagrywanie; zatrzyma nagrywanie i ponownie wyłączy się automatycznie po 5 minutach braku aktywności.




4.10.2 Wykrywanie kolizji + Detekcja ruchu uruchomiona

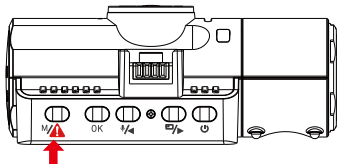
Po włączeniu Wykrywania kolizji + Wykrywania ruchu jest to pokazane przez ikonę Wykrywanie kolizji + Wykrywanie ruchu w prawym dolnym rogu ekranu.



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 30 sekundach braku aktywności.



Aby manualnie włączyć tryb parkingowy przytrzymaj  aż na ekranie pojawi się pomarańczowa litera P.



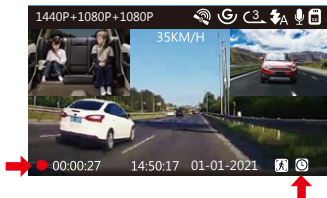
W trybie parkowania kamera wyjdzie z trybu parkowania, jeśli wykryje jakiegokolwiek wibracje (takie jak otwarcie i zamknięcie drzwi, odsuwanie samochodu od spoczynku lub inne wibracje uderzeniowe) i przejdzie do normalnego trybu wideo. Jeśli w trybie parkowania ustawisz opcję Auto LCD WYŁ na 3 minuty,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

UWAGA: 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.

4.11 TIME LAPSE - TRYB POKŁATKOWY

W przypadku wybrania opcji TIME LAPSE aparat będzie robił zdjęcia statyczne w ustalonych odstępach czasu co 1 sekundę, aby utworzyć montaż wideo. Jeśli ustawisz upływ czasu, aparat wykona jedno zdjęcie co sekundę, a następnie połączy je w film o szybkości 30 klatek na sekundę. Przy maksymalnej liczbie klatek na sekundę 30 klatek na sekundę, nagrywanie 8 godzin wideo za pomocą Time Lapse 1Sec wygeneruje wideo poklatkowe trwające zaledwie 16 minut (= 8 x 60 x 60/30/60). Ten tryb Eco jest zalecany do kart pamięci o mniejszej pojemności.

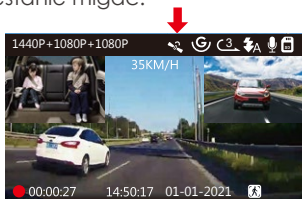
[Normalny czas nagrywania = czas nagrywania poklatkowego (s) x Liczba klatek na sekundę FPS x opcja poklatkowa]



4.12 Podłączenie zewnętrznego odbiornika GPS (wyposażenie opcjonalne)








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






1. Zainstaluj zewnętrzny uchwyt GPS w aucie zamieniając go z podstawowym.
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 jednak nacisnąć przycisk **(OK)** aby zatrzymać nagrywanie.
4. Naciśnij **(W⚠)** 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.

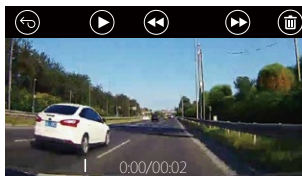


6. Możesz dotrzeć śledzenie GPS i prędkość pojazdu do materiału wideo, przejdź do Ustawienia zapisu> Stempel> Stempel lokalizacji GPS i Stempel prędkość ci aby ustawić.
7. Możesz przeglądać nagrane filmy za pomocą przeglądarki GPS VANTRUE® - dostępnej do pobrania na www.vantrue.net.

4.13 Przeglądanie video na kamerze

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

				
2021_08_01_151629_B.MP4	>			
2021_08_01_151629_A.MP4	>			
2021_08_01_113647_B.MP4	>			
2021_08_01_113647_A.MP4	>			
Normal	▼			1/5



Przeglądaj na komputerze

1. Podłącz kamerę do komputera za pomocą dostarczonego kabla USB typu C.
2. Połączenie USB oraz „Włączenie zasilania” zostanie wyświetlone na ekranie, nawiguj do „Połączenie USB” i wciśnij aby przesyłać pliki.
3. W zależności ci od systemu operacyjnego komputera urządzenie pojawi się jako dysk wymienny lub wolumin wymienny

4.14 Kasowanie plików

Delete Normal Files Kasowanie normalnych plików

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

Kasowanie plików chronionych

Przejdź do pliku który chcesz skasować i wciśnij (⏻) potem potwierdź (OK) klikając “Skasuj” potwierdź (OK) 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 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: 5M CMOS Sensor Wnętrze: 2M CMOS Sensor Tył : 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; 1440P+1440P+1080P 30FPS; 720P+720P+720P 30FPS Przód+wnętrze: 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS Przód+tył: 2160P+1080P 30FPS; 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 512GB)
Typ migawki	Elektroniczna
USB Port	Typ-C
Rodzaj baterii	superkondensator
Napięcie robocze	5V 1.5A
Napięcie zasilania	800mA(Typischer Wert)/ DC 5V
Temperatura pracy urządzenia	14 -158°F (-10°C to 70°C)
Temperatura pamięci	-4 to 176° (-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 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:



VANTRUE

www.vantrue.pl



facebook

facebook.com/vantruePolska

