

VANTRUE®

VANTRUE®



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

User Manual
Dash Cam OnDash N1 PRO

封面

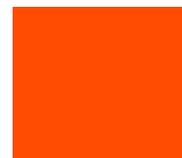
内页
40P

胶装说明书

单页尺寸：90x130mm

封面：157G双铜纸过哑胶

内页：100G双胶纸



橙色以
1655C为准



轮廓线
不需印刷

Hey, find us here:



VANTRUE www.vantrue.net/contact



 facebook.com/vantrue.live

Always a surprise in Vantrue

CONTENTS

VERZEICHNIS

日本語作業マニュアル

1. What's in the box?	3
Was ist in der Box?	23
ボックスに何が入っていますか？	45
2. Camera Overview	4
Die Übersicht über Kamera	24
ドラレコの概要	46
3. Getting Started	5
Vorbereitung vor dem Einschalten	25
入門	47
4. Basic Operation	10
Grundlegende Operation	30
基本操作	51
5. Specifications	21
Spezifikationen	42
製品仕様	63
6. Warranty & Support	22
Garantie und Unterstützung	43
保証とアフターサービス	64

1. What's in the box?



A. Car charger with built-in 10ft mini USB cable

B. VANTRUE® N1 PRO dash cam

C. Suction cup mount

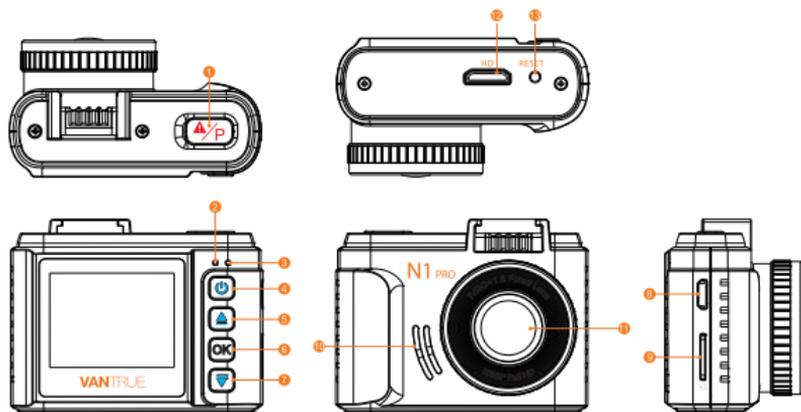
D. 3ft Micro USB data cable

E. N1 PRO dash cam user guide

F. Quick Guide

G. Warranty card

2. Camera Overview



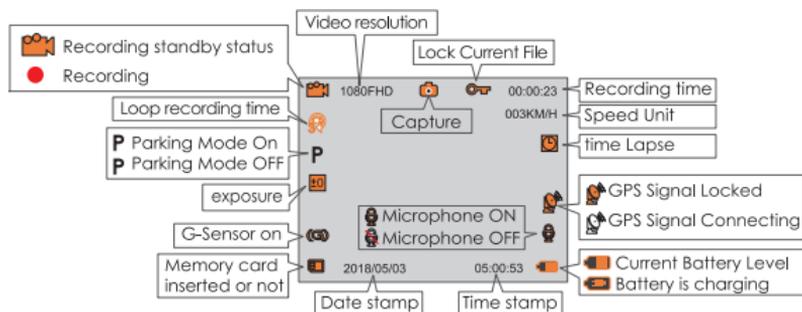
NO.	Name	Description
1	Emergency /MODE Button	One press captures photos when the camera is recording. One press manually locks the current recording video clip when the camera is recording. Long press to enter Parking Mode when the camera is recording.
2	LED Indicator	Charging LED indicator
3	LED Indicator	Recording LED indicator
4	Power/ Menu Button	Power ON/OFF when Long press; Enter/exit setup menu when the camera is not recording. Quickly exit the next menu page when the camera is on Menu Interface.
5	UP Button	Upward selection; Fast forward when playing back videos; Microphone ON/OFF switch.
6	OK Button	Stops/stars the video recording; Confirms the setup.

7	Down Button	Downward selection; Slow forward when playing back videos; Turn off/on Screen.
8	Micro USB Port	USB port for charging or data transferring.
9	Memory Card Slot	Location for the micro SD memory card.
10	Speaker	Delivers sound when playing back videos.
11	Camera Lens	Front facing F1.8 160° wide camera for video recording.
12	HDMI Port	Connects to HDMI cable.
13	Reset	Revert to factory settings

LED Indicator

Red LED solid on	Camera is being charged.
Blue LED blinks	Camera is recording videos.
Red LED Off	Camera is nearly full charged.

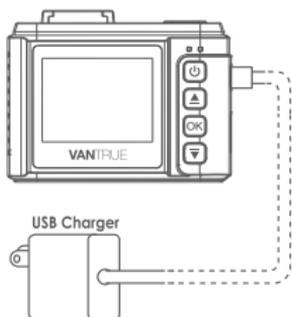
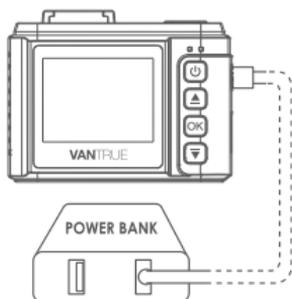
Screen overview



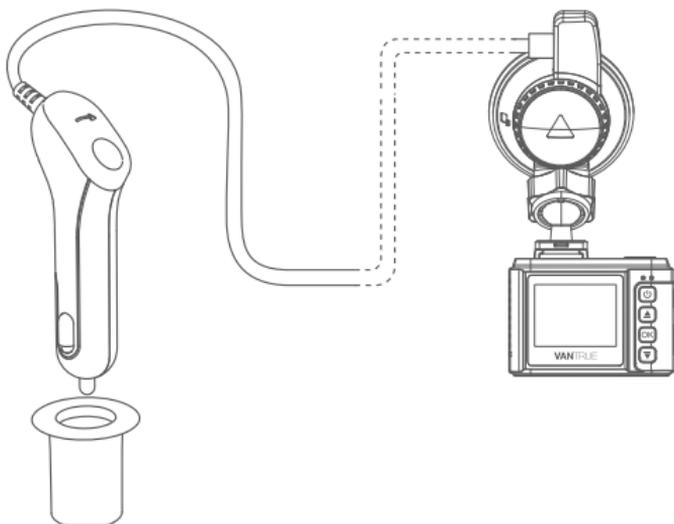
3. Getting started

3.1. Before using, charge the camera for 2-3 hours

A. Charge via your USB charger



B. Charge via the car charger



While charging, the LED indicator light is blinking red.

Note:

1. The device has two ports available for charging - the USB port on the camera and the USB port on the suction cup mount.
2. When charging via a computer, please use the USB port on the mount. If you use the port on the camera, the device will detect data connecting to the computer and auto switch to "Mass Storage" mode, in which the camera will not be setup or operated.

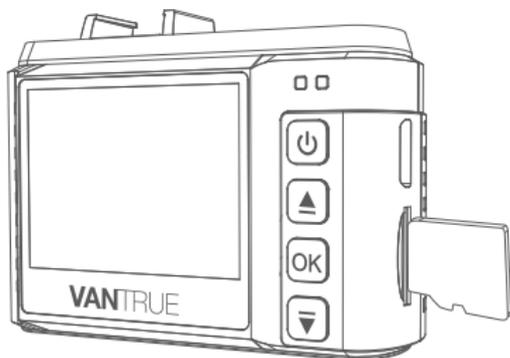
3.2 Installing memory card

Please use a genuine microSD memory card of from 8GB to 256GB with a speed rating of class 10 or higher. Insert the memory card to the camera's card slot, press it until it clicks. To take the card out, turn off the camera first, then push the card into the slot until it clicks out.

NOTE: When using a 64GB, 128GB or 256GB MicroSD card, please format it to FAT32 on the camera first.

Please insert the card into the camera. If it says 'please insert TF card' or 'error card please format' here, please press the recording button(OK button) and press the power button to access into the menu, go 'system setup' and choose 'Format SD Card'. Then select the " OK " and wait for 10 seconds. Then the card will be formatted successfully.

(If you format it on computer, please search online on "How to format a 64GB microSD card to FAT32".)

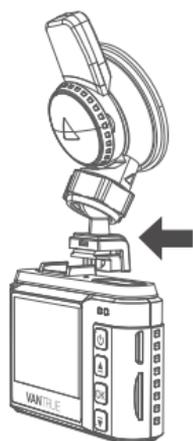


NOTE:

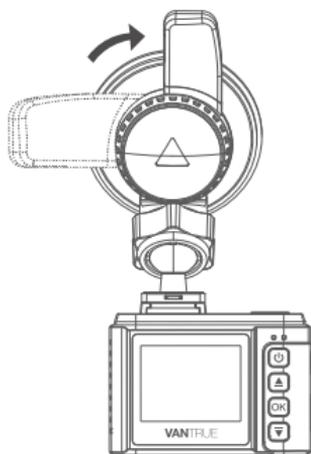
- 1.The MicroSD card should be formatted every 2 weeks to maximize the lifetime of the memory card.
2. Please do not take the card out when the camera is recording in case that the important video files missing.

3.3 Installing the camera onto your windshield

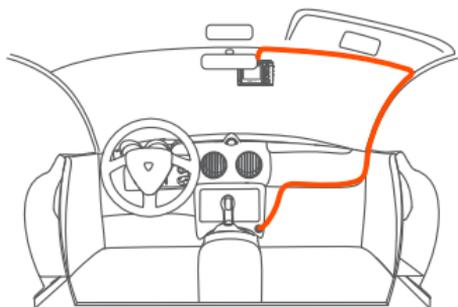
1. Connect the suction mount to the camera's mounting socket, push it in till it clicks.



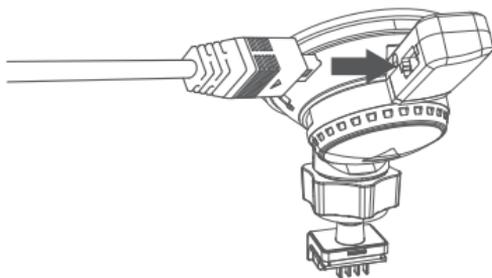
2. Clean the windshield using water or alcohol, and wipe clean with a lint-free cloth.
3. Wipe clean the suction mounting pad on the camera mount.
4. Install the suction mount to the windshield, and rotate the locking bar on the mount upward 90 degrees till it clicks, then the camera is mounted on the windshield securely.



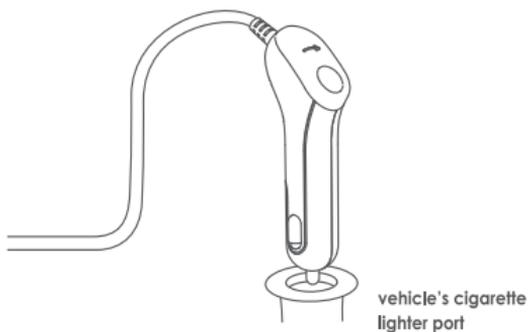
5. Line the power cable around the trim of your vehicle.



6. Plug the mini USB connect of the cable to the USB port on the suction cup mount's locking bar.



7. Insert the car charger into your vehicle's cigarette lighter port.



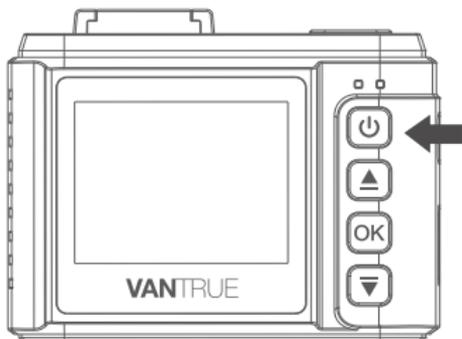
8. Start the car, the camera will auto turn on and start recording.

4. Basic Operation

4.1. Power on/off the camera.

A. Manually

Long press the Power button to turn on/off the camera.



B. Automatically.

When connecting to car charger, the camera will auto turn on after you start your car and the battery charging starts. It will auto turn off in 5 seconds after you shut off the car.

4.2. Settings in the menu

After powering on, one press the power button to enter the setup menus. (If the camera is recording video, press the OK button to stop the recording and then press the Power button.)



A. Record setup

Press OK button to enter the settings, and press UP/DOWN button to select setting items.

-Resolution: Default setting is 1920X1080/30FPS (fps: Frames per Second). Press Down button to select 1280x720/30FPS.

-Loop Recording: Default setting is 3 mins per video clip. Press Down button to select among 1 min, 3 mins, 5 mins and OFF.

-G-Sensor: Default setting is Medium. Press Down button to select among High, Medium, Low and OFF.

-Audio Recording: Default setting is ON. Press Down button to select OFF.

-Parking Mode: Default setting is OFF. Press Down and OK button to turn it ON/OFF.

-Exposure: Default setting is 0. Press Down button to select among 2, 1, 0, 0 and -1, 0

-Number plate: Default setting is OFF, Press Down and OK button to set your car number.

-Stamp: Default setting is Date/Time Stamp, Logo Stamp, Number Stamp, Speed Stamp, GPS Location Stamp, Press OK button to turn off/on the stamp.

-Rotate Display: Default setting is OFF. Press OK button to turn it ON/OFF.

-Time Lapse: Default setting is OFF, Press Down Button to select among 1 sec, 5 secs, and 10 secs.

-Power Off Delay: Default setting is ON, the camera will auto end recording and turn off when you shut off the car. Press Down button turn it OFF to disable it.

When the setup finished, press power button to exit.

B. System setup

-Language: Default setting is English. Press OK button to select among English, Chinese, Francais, Italiano, Espanol, Pyccknn, Germany and Japanese.

-Format SD Card: Press OK and Down button, Select OK to format the microSD card.

-Time & Date : Press UP/DOWN and OK button to setup date and time. When finished, press Power button to exit.

-Auto LCD Off: Default setting is 3 Mins, the camera screen will turn off in 3 mins while recording. Press Down button to select among 30 Secs, 1Min and 3 Mins, or turn it OFF to disable it.

-Device Sound: Default setting is ON. Press OK button to enable or disable it.

-Non-use Auto Power OFF: Default setting is 3 mins, when the camera is on but not in use, it will auto turn off after 3 mins. Press Down button to select among 1 min, 2 mins and 3 mins, or turn it OFF to disable it.

-Frequency: Default setting is 50HZ . Press Down button to select 60Hz.

-System info: View the Version of the dash cam.

-Default Setting: Press Down and select OK to set the device back to factory settings.

When the setup finished, press Power button to exit.

C. GPS setup

Note: To use the GPS function, you need to purchase an extra GPS mount for the camera.

-GPS : Default setting is Off. Press Down button to turn ON/OFF.

-Speed Unit: Default setting is MPH. Press UP button to select KM/H or MPH.

When the setup finished, press Power button to exit.

D. Files

Check and delete videos/photos in the Normal/Event folder.

-Event: Event videos (detected by G-Sensor and manually locked) stored.

-Normal: Normal recording videos and images stored.

-Photo: Images stored.

-All: All Images and video stored.

4.3 Date/Time setting

Go to the MENU interface, and "System Setup">"Time& Date", press Down button to set. In the time setup interface, press UP

or Down button to select date and time value, press OK to confirm and go to next. When the setup is finished, press Power button to exit.



4.4 Loop recording

After installing the memory card, by default, the camera immediately starts loop recording video when it connects to a power source and turn on. If it doesn't connect to a power source, when you press the OK button to turn it on, it will not auto start recording, you should press the OK button to start recording.

While recording, the LED indicator is blinking blue, and a red dot will flash on the top left of the screen. You can stop/start the recording by pressing the OK button.



By default, the loop recording time is 3 mins. Please go to "Record Setup">"Loop Recording" to change to 1 min, 3 mins, or 5mins for your need. When it turns off, the camera will record video in 30 mins per clip, but would not overwrite the old videos when the card is full.

The loop recording video is named by "YearDate-Time-Serial" (for example, "20180101-0010040-001") format and stored in "File">"Normal" folder. When the microSD card is full, the camera will write over the old files with new recording.

4.5 Event recording

The event detection is triggered by G-Sensor (Gravity Sensor), it auto detects possible accident collisions, locks up the current loop recording video clip and saves the footage in the Event folder so it would not be over-written when the card is full.

The G-Sensor sensibility is adjustable, it is Medium by default, but you could adjust to Low or High or turn it Off in "Record Setup">"G-Sensor".

You could also lock a video footage manually, when the camera is recording, press the Mode Button. A key icon will appear on the top of the screen.



The event video is stored in "Event" folder, and would not be over-written.

4.6 Audio recording

By default, the audio recording is ON. You could turn it off in two ways:

- Go to "Record Setup">"Audio recording", and press OK and Down button select OFF;
- While the camera is recording videos, press UP button to turn OFF/ON the voice recording.



When the voice recording has been turned off, the mic icon at the right bottom of the screen will turn white with a red line across it.

4.7 Parking mode

To use the parking mode, go to "Record Setup">"Parking Monitor" and select ON. Parking mode icon will appear at the left side of the screen.

Parking mode is triggered by motion detection sensor. After activating the Parking Monitor, the camera will auto switch to parking mode once it detects no movement in front of the camera for 5 minutes while recording. Parking mode icon will turn orange.



In Parking Mode, when the camera turns off, it will turn on and end recording after 20 seconds once the camera detects crash in front.

The parking mode will exit once the camera detects itself moved.

NOTE: To keep the camera working in parking mode, please keep powering it with an extra power bank or hardwire it to the car battery directly. Don't recommend to keep the camera working all the time for over 10 hours.

4.8 Capture a picture

-When the camera is recording videos, press the Mode button to take a photo in 2 million pixels.



4.9 Connecting external GPS receiver (Optional accessory)

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

1. Install the external GPS mount onto the camera instead of the original mount.
2. Plug the mini USB connector to the port on the GPS mount, power it.
3. Once it gets charged, the camera turns on; if it's has microSD card inserted, it will start recording, press OK button to stop recording first. Press Power button to enter the setup interface, go to "GPS Setup">"GPS" to turn on the GPS function on the camera.
4. The GPS receiver starts to search and receive GPS signal, and the GPS icon is gray on the screen. Once it gets GPS signal successfully, the icon will turn orange.



5. You could stamp the GPS tracking and speed on the video footage, go to "Record Setup">"Stamp">"Speed Stamp", "GPSLocation Stamp" to set.
6. You could review the video on VANTRUE GPS Viewer.(available for download on www.vantrue.net .).

4.10 Viewing video and photos

Press Power button and go to "Files">"Event", "Normal", "Photo" and "All">"Event" to view and playback videos on the camera. Press UP/DOWN button to select videos and OK button to playback/pause. When playing back, press UP to slow forward the playback, press DOWN to fast forward.

NOTE: Photos are available for viewing on the camera.

Press the Mode button to delete a video or all videos.



View on a computer

1. Plug the Micro USB connector of the data cable into the port on the camera;
2. Plug the larger USB A connector of the data cable to the port on your computer;
3. "Mass Storage" and "Power On" will be displayed on the camera screen, please navigate to "Mass Storage" and press OK button to transfer data.
4. Depending on your computer operating system, the device appears as either a removable drive or a removable volume.

NOTE: When connecting to your computer, the camera cannot be operated or setup. If you want to charge it and operate, please connect it to a USB phone charger or car charger.

View on a TV

The camera has a mini HDMI port for connecting to an HDTV. The product doesn't include an HDMI cable, please use your own mini HDMI to HDMI cable.

1. Use a USB charger to charge the camera;
2. Plug the mini HDMI connector to the HDMI port on the camera;
3. Plug the other HDMI connector to your TV's HDMI port;
4. Adjust your TV to HDMI input mode;
5. Once the camera connects to your TV successfully, the camera screen will turn black and project onto your TV screen.

NOTE:

1. Please connect the camera to a power charger by a USB cable all the time when you use the HDMI mode.
2. When connecting to a TV, the camera doesn't support live stream video recording, you could just view the recorded videos on the camera.

4.11 Upgrading the firmware

The system will automatically be updated if the microSD card contains firmware upgrade file. And the camera will restart automatically after the upgrade has been completed.

Make sure your device is always up to date with latest firmware. Please check back frequently at VANTRUE website (www.vantrue.net) for the latest firmware updates. You could register your product on the website (www.vantrue.net/register), so you will get a notice email when there is new firmware update.

4.12 Working temperature

The camera's working temperature is from -4°F to 158°F (-20°C to 70°C), temperature out of this range might affect the camera's work and do harm to the device.

In extremely hot weather, please do not expose the camera in the sun when the car is parked outside. When the temperature is around or lower than -4°F (-20°C) in winter, if you don't need to use the camera, please remove it from the windshield and store it in a storage box when the car is parked.

5. Specifications

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

Model	N1 pro
Display	1.5 inch TFT LCD (16:9)
Lens	160 degrees wide viewing angle and full 6 layer glass lens with wide aperture of F/1.8.
Sensor	SonyIMX323 sensor
Languages	English/简体中文/Deutsch/Japanese/Francais/Italiano/Espanol/Pyccknn
Video	H.264 compressed format;.MOV 1920x1080P/30F, 1280x720P/30F
Image	JPEG; 2million pixels
Audio	Built-in microphone and speaker
Memorizer	Internal memory: 4M External: SDHC (8-256GB, micro SD card of above Class 10)
Shutter	Electronic shutter
USB Port	USB2.0, Micro
Battery	130mAh 3.7V Polymer Li-ion battery
Working Temp.	-4 – 158 deg. Fahrenheit, -20-70 deg. Celsius
Storage	-4 – 176 deg. Fahrenheit, -20 - 80 deg. Celsius
PC Operation System	Windows XP/Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 10/Mac

6. Warranty & Support

Warranty

The VANTRUE® OnDash N1 Pro Dash Cam comes with 12 months warranty. If you register your product on our official site (www.vantruenet/register), you can extend the warranty to 18 months)

Support

If you have any question on your product, please do not hesitate to contact us via Amazon or drop us an email at support@vantruenet. Any contact will be answered within 24 hours.

Any thoughts?

Got any thoughts on the product? We are always working at our best to improve our product & service quality and user experience. If you have any thoughts on improving the product, please feel free to drop us a message at support@vantruenet. We are anticipating to hearing and get inspired from you.

Thank you for choosing VANTRUE!

1. Was ist in der Box?



A. Auto-Ladegerät mit eingebautem 10ft Mini-USB-Kabel

E. N1PRO Dash Cam Bedienungsanleitung

B. VANTRUE N1PRO Dash-Kamera

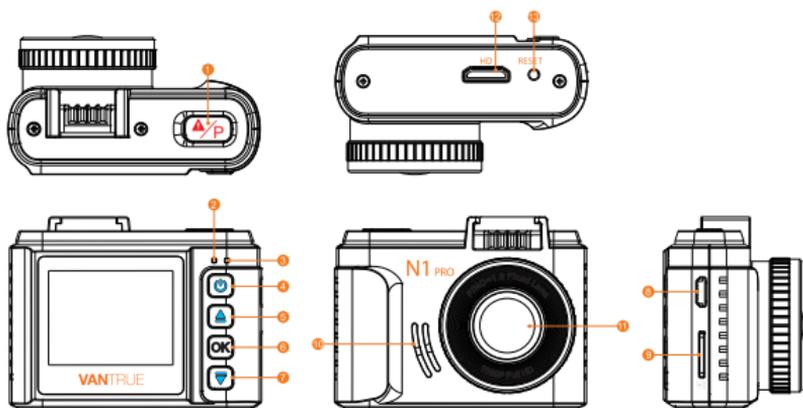
F. Kurzanleitung

C. Saugnapfhalterung

G. Garantiekarte

D. 3ft USB-Dateienkabel

2. Die Übersicht über Kamera



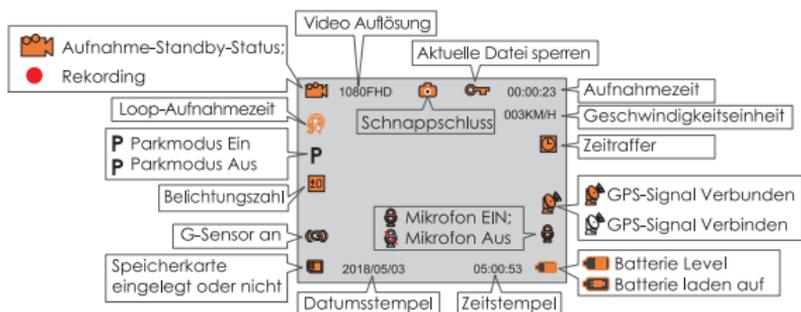
Num.	Name	Beschreibung
1	Notfall / MODE-Taste	Nimmt Fotos auf, wenn die Kamera aufnimmt. Blockiert den aktuellen Videoclip manuell während der Aufnahme. Lange drücken, um in den Parkmodus zu gelangen.
2	LED-Anzeige	LED-Anzeige wenn aufladen.
3	LED-Anzeige	LED-Anzeige wenn aufnehmen.
4	Power- / Menü-Taste	Power Ein / Aus wenn lange drücken; Einstellung-Menü aufrufen / beenden, wenn die Kamera nicht aufnimmt. Wenn die Kamera in der Menüseite ist, kann die nächste Menüseite schnell betreten werden.
5	Aufwärts-Taste	Aufwärtsauswahl; Langsam vorwärts bei der Wiedergabe von Videos; Mikrofon EIN / AUS-Schalter.
6	OK-Taste	Stoppt / startet die Videoaufnahme; Bestätigt das Setup.
7	Abwärts-Taste	Abwärtsauswahl; Schneller Vorlauf bei der Wiedergabe von Videos; Schalten Sie den Bildschirm aus/ein.

8	Mikro USB-Anschluss	USB-Anschluss zum Laden oder Übertragen von Dateien.
9	Speicherkartensteckplatz	Speicherort für die microSD-Speicherkarte.
10	Lautsprecher	Liefert Ton bei der Wiedergabe von Videos.
11	Kamera-Objektiv	Vorderseite F1.8 160° breite Kamera für Videoaufnahme.
12	HDMI-Anschluss	Verbindet mit HDMI-Kabel.
13	Zurücksetzen	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

LED-Anzeige

Rote LED leuchtet dauerhaft	Die Kamera wird geladen.
Blaue LED blinkt	Die Kamera zeichnet Videos auf.
Rote LED aus	Die Kamera ist fast voll aufgeladen.

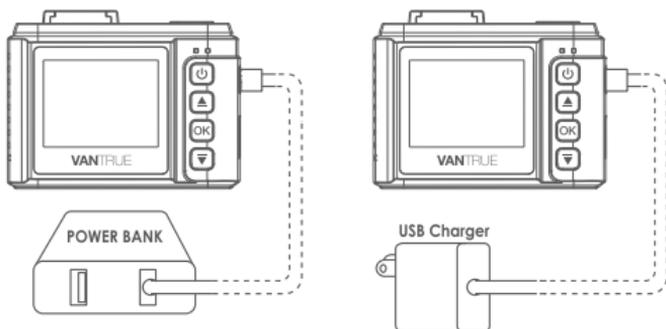
Bildschirmübersicht



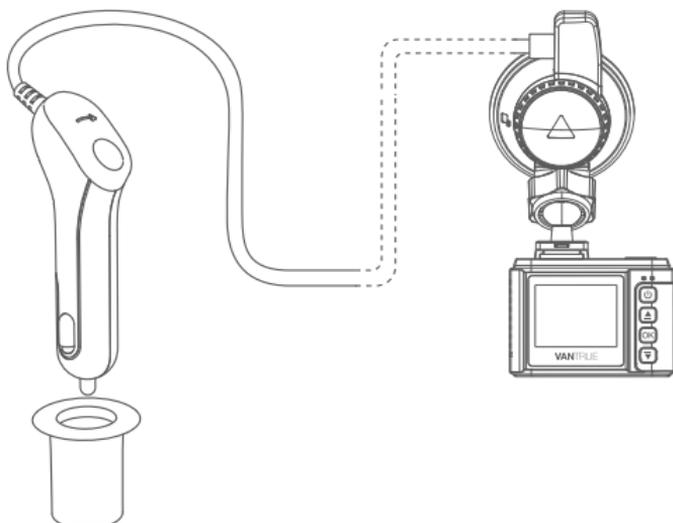
3. Vorbereitung vor dem Einschalten

3.1. Vor dem Gebrauch laden Sie die Kamera 2-3 Stunden lang auf.

A. a. Laden Sie über Ihr USB-Ladegerät auf.



B. Laden über das Autoladegerät auf.



Während des Ladevorgangs blinkt die LED-Anzeige rot.

Hinweis:

1. Das Gerät verfügt über zwei Anschlüsse zum Laden - den USB-Anschluss an der Kamera und den USB-Anschluss an der Saugnapfhalterung.
2. Verwenden Sie beim Aufladen über einen Computer den USB-Anschluss an der Halterung. Wenn Sie den Anschluss an der Kamera verwenden, erkennt das Gerät Dateien, die mit dem

1. Das Gerät verfügt über zwei Anschlüsse zum Laden - den USB-Anschluss an der Kamera und den USB-Anschluss an der Saugnapfhalterung.
2. Verwenden Sie beim Aufladen über einen Computer den USB-Anschluss an der Halterung. Wenn Sie den Anschluss an der Kamera verwenden, erkennt das Gerät Dateien, die mit dem Computer verbunden sind, und wechselt automatisch in den Modus "Massenspeicher", in dem die Kamera nicht eingerichtet oder betrieben wird.

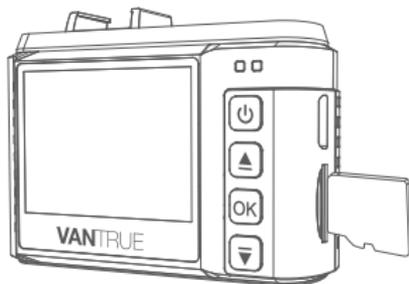
3.2 Speicherkarte installieren

Bitte verwenden Sie eine echte microSD-Speicherkarte von 8 GB bis 256 GB mit einer Geschwindigkeitsklasse von Klasse 10 oder höher. Setzen Sie die Speicherkarte in den Kartensteckplatz der Kamera ein und drücken Sie sie, 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.

Bevor Sie die Karte verwenden, formatieren Sie die Karte wie folgt:

Drücken Sie die Ein / Aus-Taste, um die Einstellung aufzurufen (wenn die Kamera Video aufnimmt, drücken Sie die OK-Taste, um die Aufnahme zu beenden), drücken Sie die Abwärtstaste, um die System Einstellung-Option zu wählen. Drücken Sie ok ,die Einstellung zu betreten. Dann drücken Sie die Abwärts-Taste, um SD-Karte formatieren auszuwählen, drücken Sie die OK- und die Ab-Taste, um OK auszuwählen.

HINWEIS: Wenn Sie eine 64-GB-Karte verwenden, formatieren Sie sie bitte zuerst in der Kamera oder auf dem Computer zu FAT32. (Formatieren auf der Computer, suchen und sehen Sie unter "So formatieren Sie eine 64-GB-microSD-Karte zu FAT32" online.)



HINWEIS:

1. Die MicroSD-Karte sollte alle zwei Wochen formatiert werden, um die Lebensdauer der Speicherkarte zu maximieren.

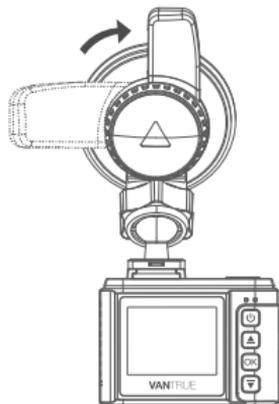
2. Bitte nehmen Sie die Karte nicht heraus, wenn die Kamera aufnimmt, falls die wichtigen Videodateien fehlen.

3.3 Installieren Sie die Kamera auf Ihrer Windschutzscheibe

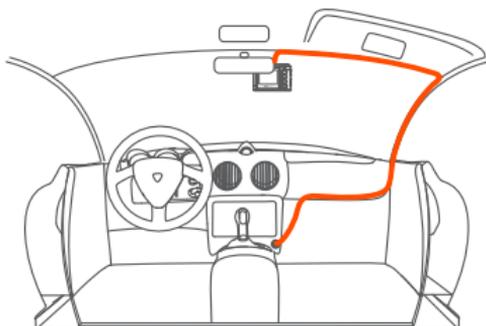
1. Verbinden Sie die Saughalterung mit der Montagesockel der Kamera und drücken Sie sie hinein, bis sie einrastet..



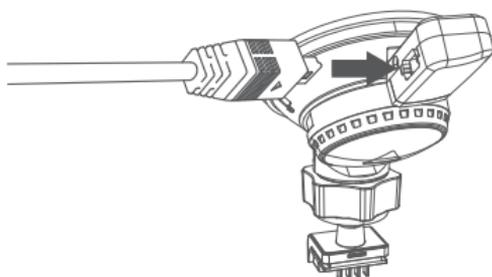
2. Reinigen Sie die Windschutzscheibe mit Wasser oder Alkohol und wischen Sie sie mit einem fusselfreien Tuch ab.
3. Reinigen Sie den Saugnapf an der Saugnapfhalterung.
4. Installieren Sie die Saugnapfhalterung an der Windschutzscheibe und drehen Sie die Verriegelungsstange an der Halterung um 90 Grad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



5. Verlegen Sie das Stromkabel um die Verkleidung Ihres Fahrzeugs.



6. Stecken Sie den Mini-USB-Stecker des Kabels in den USB-Anschluss an der Verriegelungsstange der Saugnapfhalterung.



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



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

4. Grundlegende Operation

4.1. Schalten Sie die Kamera ein / aus.

A. Manuell

Drücken Sie lange die Ein / Aus-Taste, um die Kamera ein- / auszuschalten.



B. Automatisch.

Beim Anschluss an das Autoladegerät schaltet sich die Kamera automatisch ein, nachdem Sie Ihr Fahrzeug gestartet haben und der Ladevorgang beginnt. Es schaltet sich automatisch innerhalb von 5 Sekunden nach dem Ausschalten des Fahrzeugs aus.

4.2. Einstellungen im Menü

Nach dem Einschalten drücken Sie den Netzschalter, um in die Setup-Menüs zu gelangen.

(Wenn die Kamera Video aufnimmt, drücken Sie die OK-Taste, um die Aufnahme zu stoppen und drücken Sie dann die Power-Taste.)



A. Video Einstellung

Drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellungen zu bestätigen, und drücken Sie die Aufwärts/ Abwärts-Taste, um Einstellungsoptionen auszuwählen.

-Auflösung: Die Standardeinstellung ist 1920X1080 / 30F (fps: Frames pro Sekunde). Drücken Sie die Ab-Taste, um 1280x720 / 30FPS auszuwählen.

-Zirkulationsaufnahme: Die Standardeinstellung ist 3 Minuten pro Videoclip. Drücken Sie die Ab-Taste, um zwischen 1 Minute, 3 Minuten, 5 Minuten und Aus zu wählen.

-G-Sensor : Die Standardeinstellung ist Mittel. Drücken Sie die Ab-Taste, um zwischen Hoch, Mittel, Niedrig und Aus zu wählen.

-Audio Rekord: Die Standardeinstellung ist Ein. Drücken Sie die Ab-Taste, um Aus auszuwählen.

-ParkModus: Die Standardeinstellung ist Aus. Drücken Sie die Abwärtstaste und die OK-Taste, um sie ein- / auszuschalten.

-Belichtungszahl: Die Standardeinstellung ist 0. Drücken Sie die Taste Ab, um zwischen 2.0, 1.0 0.0 und -1.0 auszuwählen.

-Autokennzeichen Einstellung: Die Standardeinstellung ist Aus. Drücken Sie die Abwärts- und die OK-Taste, um Ihre Fahrzeugnummer einzustellen.

-Stempel: Die Standardeinstellung ist Datums- / Zeitstempel, Logo-Stempel, Nummerstempel, Geschwindigkeitsstempel, GPS-Standortstempel. Drücken Sie die OK-Taste, um den Stempel ein- / auszuschalten.

-Drehdarstellung: Die Standardeinstellung ist Aus. Drücken Sie die OK-Taste, um sie ein- / auszuschalten.

-Zeitraffer Einstellung: Die Standardeinstellung ist Aus. Drücken Sie die Ab-Taste, um zwischen 1 Sek., 5 Sek. Und 10 Sek. auszuwählen.

-Verschoben Aus mit Stromausfall: Die Standardeinstellung ist Ein, die Kamera beendet automatisch die Aufnahme und schaltet sich aus, wenn Sie das Fahrzeug ausschalten. Drücken Sie die Ab-Taste, um sie auszuschalten. Wenn die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie die Netztaste, um den Vorgang zu beenden.

B. System Einstellung

-Sprache: Die Standardeinstellung ist Englisch. Drücken Sie die OK-Taste, um zwischen Englisch, Chinesisch, Deutsch und Japanisch

zu wählen.

-Formatierung: Drücken Sie OK und die Abwärtstaste, und wählen Sie OK, um die microSD-Karte zu formatieren.

-Datum & Zeit Einstellung: Drücken Sie Abwärts / Vorwärts und OK, um Datum und Uhrzeit einzustellen. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Ein/Ausschalttaste, um das Menü zu verlassen.

-Bildschirmschoner Einstellung: Die Standardeinstellung ist 3 Min. Der Kamera-Bildschirm wird während der Aufnahme in 3 Minuten ausgeschaltet. Drücken Sie die Ab-Taste, um zwischen 30 Sek., 1 Min. und 3 Min. auszuwählen, oder schalten Sie sie aus, um sie zu deaktivieren.

-Audio: Die Standardeinstellung ist Aus. Drücken Sie die OK-Taste, um sie zu aktivieren oder zu deaktivieren.

-Auto Aus wenn frei: Die Standardeinstellung ist Aus. Wenn die Kamera eingeschaltet ist, aber nicht verwendet wird, wird sie nach 3 Minuten automatisch ausgeschaltet. Drücken Sie die Abwärts-Taste, um zwischen 1 Minute, 2 Minuten und 3 Minuten auszuwählen, oder schalten Sie sie aus, um sie zu deaktivieren.

-Frequenz: Die Standardeinstellung ist 50 Hz. Drücken Sie die Ab-Taste, um 60Hz auszuwählen.

-System Info: Sehen Sie sich die Version der Dash-Kamera an.

-Restaurierung Einstellung: Drücken Sie auf Ab und wählen Sie OK, um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Wenn die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie zum Beenden die Ein / Aus-Taste.

C. GPS Einstellung

Hinweis: Um die GPS-Funktion nutzen zu können, müssen Sie eine zusätzliche GPS-Halterung für die Kamera erwerben.

-GPS: Die Standardeinstellung ist Aus. Drücken Sie die Ab-Taste, um das Gerät ein- / auszuschalten.

-Geschwindigkeitseinheit: Die Standardeinstellung ist MPH. Drücken Sie die Vorwärts-Taste, um KM / H oder MPH zu wählen.

Wenn die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie zum Beenden die Ein / Aus-Taste.

D. Dateiverwaltung

Überprüfen und löschen Sie Videos / Fotos im Ordner "Normal / Not".

- Not:** Notfallvideos (vom G-Sensor erkannt und manuell gesperrt) werden gespeichert.
- Normal:** Normale Aufnahme von Videos und Bildern werden gespeichert.
- Foto:** Bilder werden gespeichert.
- Alle:** Alle Bilder und Videos werden gespeichert.

4.3 Zeit & Datum Einstellung

Gehen Sie zur MENÜ-Oberfläche und "System Einstellung">"Zeit & Datum", drücken Sie die Ab-Taste zum Einstellen. Drücken Sie in der Zeiteinstellungsoberfläche Auf- oder Ab-Taste, um den Datums- und Uhrzeitwert auszuwählen, drücken Sie zur Bestätigung OK und gehen Sie zum nächsten. Wenn die Einstell abgeschlossen ist, drücken Sie die Netztaaste, um das Menü zu schließen.



4.4 Zirkulationsaufnahme

Nach der Installation der Speicherkarte beginnt die Kamera standardmäßig mit der Aufzeichnung von Videoaufnahmen, wenn sie an eine Stromquelle angeschlossen und eingeschaltet wird. Wenn es nicht an eine Stromquelle angeschlossen ist, drücken Sie die OK-Taste zum Einschalten, wird die Aufnahme nicht automatisch gestartet. Drücken Sie die OK-Taste, um mit der Aufnahme zu beginnen.

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



Standardmäßig ist die Loop-Aufnahmezeit 3 Minuten. Bitte gehen Sie zu "Video Einstellung">"Zirkulationsaufnahme", um auf 1 Minute, 3 Minuten oder 5 Minuten für Ihren Bedarf zu wechseln. Wenn es ausgeschaltet wird, nimmt die Kamera Videos in 30 Minuten pro Clip auf, aber würde die alten Videos nicht überschreiben, wenn die Karte voll ist.

Das Zirkulation-aufnahme-video wird nach dem Format "Jahr Datum Zeit - Seriell" (zum Beispiel "20170509-164638 MP4") benannt und im Ordner "Dateiverwaltung">"Normal" gespeichert. Wenn die microSD-Karte voll ist, überschreibt die Kamera die alten Dateien mit neuer Aufnahme.

4.5 Notfallrekording

Die Bewegungserkennung wird durch den G-Sensor (Schwerkraftsensor) ausgelöst, erkennt mögliche Unfallkollisionen automatisch, sperrt den Videoclip der aktuellen Aufzeichnung und speichert das Material im Not-Ordner, so dass es nicht überschrieben wird, wenn die Karte voll ist .

Die Empfindlichkeit des G-Sensors ist einstellbar, standardmäßig ist sie Mittel, aber Sie können unter "Video Einstellung">"G-Sensor" auf Niedrig oder Hoch einstellen oder ausschalten.

Sie können ein Video auch manuell sperren, wenn die Kamera aufnimmt, drücken Sie die Mode-Taste. Ein Schlüsselssymbol erscheint auf der linken Seite des Bildschirms.



Das Notfallvideo wird im Ordner "Not" gespeichert und nicht überschrieben.

4.6 Audio Rekord

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

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



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

4.7 Parkmodus

Um den Parkmodus zu verwenden, gehen Sie zu "Video Einstellung" und wählen Sie Ein.

Der Parkmodus wird durch den Bewegungserkennungssensor ausgelöst. Nach dem Aktivieren des Parkmonitors schaltet die Kamera automatisch in den Parkmodus, wenn während der Aufnahme 5 Minuten lang keine Bewegung vor der Kamera festgestellt wird. Das Parkmodus-Symbol erscheint auf der linken Seite des Bildschirms.





Wenn die Kamera im Parkmodus eine Bewegung erkennt, beginnt sie automatisch mit der Aufnahme. und wenn die Bewegung stoppt, wird die Aufnahme nach 10 Sekunden beendet.

HINWEIS: Um die Kamera im Parkmodus zu halten, sollten Sie sie mit einer zusätzlichen Powerbank betreiben oder direkt mit der Autobatterie verdrahten. Empfehlen Sie nicht, die Kamera über 10 Stunden ununterbrochen in Betrieb zu halten.

4.8 Ein Foto machen

-Wenn die Kamera Videos aufnimmt, drücken Sie die Kamera-Taste, um das Bild in 2 MillionenPixel aufzunehmen.



-Während die Kamera Videos aufnimmt, drücken Sie die Kamera-Taste, um einen Schnappschuss in 16 Millionen Pixel aufzunehmen.

4.9 Anschluss eines externen GPS-Empfängers (optionales Zubehör)

Um die GPS-Funktion der Kamera zu verwenden, kaufen Sie bitte eine externe GPS-Empfängerhalterung. Die externe GPS-Empfängerhalterung könnte von Amazon gekauft werden.

1. Installieren Sie die externe GPS-Halterung anstelle der Originalhalterung an der Kamera.
2. Stecken Sie den Mini-USB-Stecker in den Anschluss an 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 die OK-Taste, um die Aufnahme zu beenden. Drücken Sie die Ein- / Aus-Taste, um zur Einstellung-Oberfläche zu gelangen, gehen Sie zu "GPS Einstellung">"GPS", um die GPS-Funktion der Kamera einzuschalten.
4. Der GPS-Empfänger beginnt mit der Suche und dem Empfang des GPS-Signals und das GPS-Symbol ist grau auf dem Bildschirm. Sobald das GPS-Signal erfolgreich empfangen wurde, wird das Symbol orange.





5. Sie können das GPS und die Geschwindigkeit auf das Videomaterial stempeln, gehen Sie zu "Video Einstellung">"Stempel">"Geschwindigkeit Stempel", "GPSStempel" zu setzen.
6. Sie können das Video auf VANTRUE GPS Viewer (zum Download auf www.vantrue.net.) Ansehen.

4.10 Video und Fotos ansehen

Drücken Sie die Netzttaste und gehen Sie zu "Dateiverwaltung">"No!", "Normal", "Foto" und "Alle">"No!", um Videos auf der Kamera anzuzeigen und abzuspielen. Wählen Sie mit den Tasten Aufwärts / Abwärts die Videos und mit der Taste OK die Wiedergabe / Pause. Drücken Sie unter der Wiedergabe Aufwärtstaste, um die Wiedergabe zu verlangsamen, und auf Abwärtstaste, um vorzuspulen.

HINWEIS: Fotos können auf der Kamera angezeigt werden.

Drücken Sie die Mode-Taste, um ein Video oder alle Videos zu löschen.



Auf einem Computer anzeigen

1. Stecken Sie den Micro-USB-Stecker des Datenkabels in den Anschluss der Kamera.
2. Schließen Sie den größeren USB A-Anschluss des Datenkabels an den Anschluss an Ihrem Computer an.
3. "Massenspeicher" und "Power On" werden auf der Kamera angezeigt, navigieren Sie bitte zu "Massenspeicher" und drücken Sie die OK-Taste um Daten zu übertragen.
4. Je nach Betriebssystem Ihres Computers erscheint das Gerät als Wechseldatenträger oder entfernbare Laufwerk.

HINWEIS: Wenn Sie eine Verbindung zu Ihrem Computer herstellen, kann die Kamera nicht bedient oder eingerichtet werden. Wenn Sie es aufladen und betreiben möchten, schließen Sie es bitte an ein USB-Telefonladegerät oder Autoladegerät an.

Sehen Sie auf einem Fernsehapparat an

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

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

HINWEIS:

1. Bitte verbinden Sie die Kamera bei Verwendung des HDMI-Modus die ganze Zeit über ein USB-Kabel mit einem Netzladegerät.
2. Wenn Sie eine Verbindung zu einem Fernsehgerät herstellen, unterstützt die Kamera keine Livestream-Videoaufzeichnung. Sie können nur die aufgezeichneten Videos auf der Kamera anzeigen.

4.11 Aktualisieren der Firmware

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

Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät mit der neuesten Firmware immer auf dem neuesten Stand ist. Bitte überprüfen Sie regelmäßig auf der VANTRUE-Website (www.vantrue.net) die neuesten Firmware-Updates. Sie können Ihr Produkt auf der Website registrieren (www.vantrue.net/register), so dass Sie bei einem neuen Firmware-Update eine Benachrichtigung erhalten.

4.12 Arbeitstemperatur

Die Betriebstemperatur der Kamera liegt zwischen -4°F und 158°F (-20°C bis 70°C). Eine Temperatur außerhalb dieses Bereichs bei extrem heißem Wetter sollten Sie die Kamera nicht in der Sonne liegen lassen, wenn das Auto draußen steht. Wenn die Temperatur im Winter bei oder unter -4° (-20°C) liegt, wenn Sie die Kamera nicht benutzen müssen, entfernen Sie sie bitte von der Windschutzscheibe und lagern Sie sie in einer Aufbewahrungsbox, wenn das Auto geparkt ist.

5. Spezifikationen

Spezifikationen dieses Produkts können sich ohne vorherige Ankündigung für Produktverbesserungen ändern.

Modell	N1 pro
Bildschirm	1.5 inch TFT LCD (16:9)
Lens	160 Grad breiter Betrachtungswinkel und volle 6 Schicht Glaslinse mit großer Öffnung von F / 1.8.
Sensor	SonyIMX323 Sensor
Sprachen	Englisch / 简体 中文 / Deutsch / Japanisch
Video	H.264 komprimiertes Format; .MOV 1920x1080P / 30F, 1280x720P / 30F
Foto	JPEG; 2 Millionen Pixel
Audio	Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher
Memorizer	Interner Speicher: 4M Extern: SDHC (8-256GB, microSD-Karte der Klasse 10)
Verschluss	Elektronischer Verschluss
USB Port	USB2.0, Micro
Batterie	130mAh 3.7V Polymer Li-ion Batterie
Arbeitstemperatur	-4 – 158 deg. Fahrenheit, -20-70 deg. Celsius
Lager	-4 – 176 deg. Fahrenheit, -20 - 80 deg. Celsius
PC Operation System	Windows XP/Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 10/Mac

6. Garantie und Unterstützung

Garantie

Die VANTRUE® OnDash N1 Pro Dual Dash Kamera 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 Sie uns eine E-Mail an support@vantrue.net. Jeder Kontakt wird innerhalb von 24 Stunden beantwortet.

Irgendwelche Gedanken?

Hast du irgendwelche Gedanken zu dem Produkt? 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 uns gerne eine Nachricht an support@vantrue.net senden. Wir erwarten zu hören und würde von Ihnen inspiriert.

Kontaktieren uns:



VANTRUE www.vantrue.net/contact



 facebook.com/vantrue.live

Danke, dass Sie sich für VANTRUE entschieden haben!

1. ボックスに何が入っていますか？



A. ミニUSBポート付きの車載充電器(3m)

E. N1 Proドラレコ取扱説明書

B. VANTRUЕ N1 Proドライブレコーダー

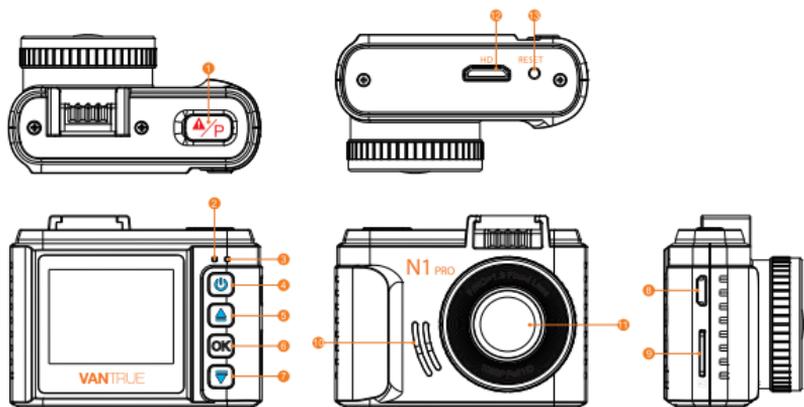
F. クイックスタートガイド

C. 吸盤マウント

G. 保証書

D. Micro ケーブル(1m)

2. ドラレコの概要



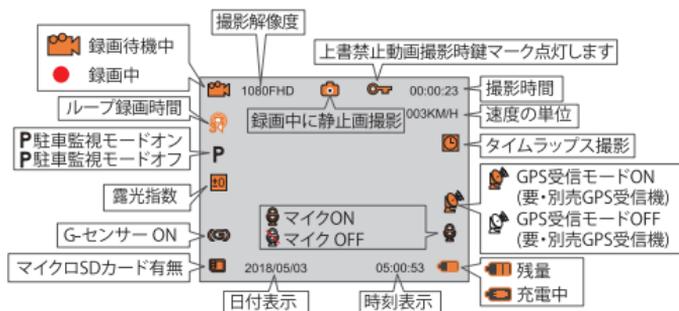
NO.	名称	働き
1	緊急/駐車モード/スナップショットボタン	録画中に静止画撮影； 手動で記録している映像をロックします； 録画中/録画待機時に、5秒間押し続けて、 駐車モードに入ります。
2	LED インジケータ	充電LED インジケータ
3	LED インジケータ	録画LED インジケータ
4	電源/メニューボタン	3秒間押し続けて、電源のオン/オフをしま す； 録画停止中に押してメニューモードへ； 前のページへ戻ります。
5	アップボタン	メニューモードへ上向き； 再生中へ巻き戻し； マイクのオン/オフをします。
6	OKボタン	確認ボタン●録画中、押して録画停止
7	ダウンボタン	下向き； 再生中へ早送り； スクリーンのライトのオン/オフをします。
8	Micro USBポート	充電やデータを転送します。
9	メモリカード挿入口	向きを確認してmicroSDHC カードを挿入 します。
10	スピーカー	動画を再生する場合サウンドを実現しま す。

- | | | |
|----|----------|-------------------------------|
| 11 | カメラレンズ | 広視野角160度大口径F/1.8の光学6G多層ガラスレンズ |
| 12 | HDMI ポート | HDMIケーブルを接続し、外部モニターへ出力します。 |
| 13 | リセットボタン | 初期設定に戻します。 |

LED Indicator

- | | |
|------------|--------------------|
| 赤いLEDが点灯 | 充電中 |
| 青いLEDが点滅 | 録画中 |
| 赤いLEDが速く点滅 | カメラはほぼ完全に充電されています。 |

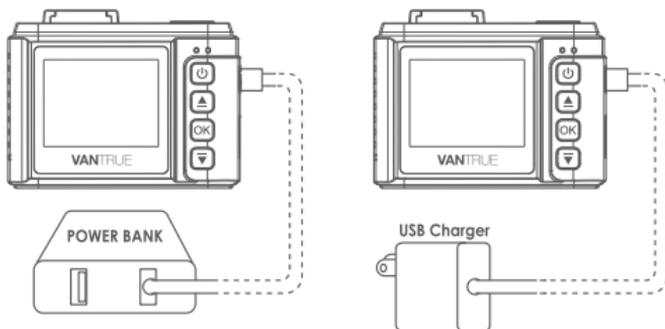
スクリーンの概要



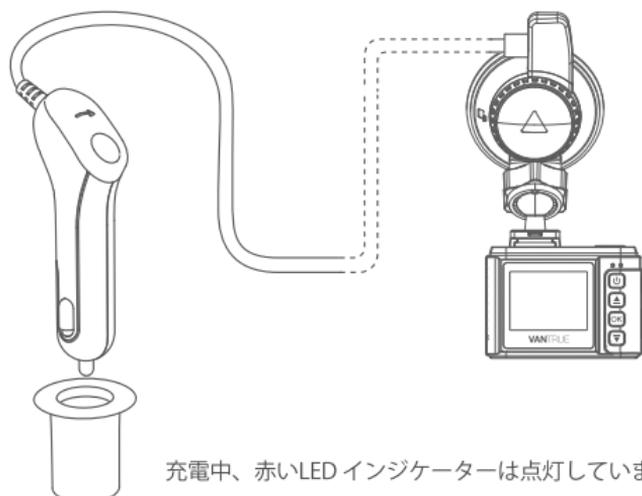
3. 入門

3.1. 使用の前に、ドラレコに2-3時間充電してください。

a. USB充電器で充電



b. 車載充電器で充電



注意:

1. デバイスは二つの充電用ポートがあります。本体の右側にMicroポートがあり、吸盤マウントの上部にUSBポートがあります。
2. パソコンで充電すれば、マウントにあるUSBポートを使用してください。もしカメラ本体のMicroポートと接続すると、画面で「ストレージ」と「充電する」が表示されます。「ストレージ」モードに入ります、ドラレコを操作出来なく、ただパソコンでデータを読み取ることができます。

3.2 メモリーカードの取り付け

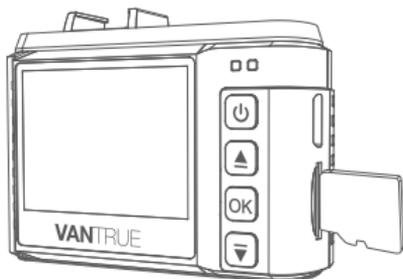
クラス10以上と8GB以上のmicroSDを使ってください。最大256GBのカードをサポートします。ご使用前に、microSDはフォーマットを行ってください。本製品の動作中にカードを取り出すことをしないでください。

挿入:microSDメモリーカードの端子面と本機の背面が同じ向きになるようにして、カチッと音がするまでmicroSDメモリーカード挿入口へ差し込みます。

取出し:microSDメモリーカードを1回押すと取り出すことができます。

注意:メモリーカードを使用前に、本体でメモリーカードをフォーマットしてください。

(もし256GBのメモリーカードを使用すれば、フォーマット前に、本体で認識できないのは正常です、「メニューボタン」>「システム設定」>「フォーマット」をご選択ください、メモリーカードをフォーマットしてから、正常に使用できます、ご注意ください。)



注意:

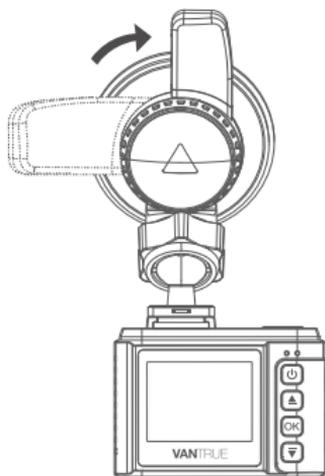
1. microSDカードは消耗品です。メモリーカードの寿命を延長するため、2週間を経って、メモリーカードをフォーマットしてくださいね。
2. メモリーカードには書き込み可能回数などの製品寿命があります。使用状況に応じて定期的に新品に交換するをおすすめします。
3. 事故発生時は記録された録画ファイルが上書きされないように、必ず電源を OFF にしてから microSD カードを抜いて保管して下さい。
4. 電源が ON の状態で microSD カードの抜き差しをしないでください。microSD カード破損の原因となります。必ず電源 OFF 後ランプが3秒以上消灯したことを確認し microSD カードの抜き差しを行ってください。

3.3 ドライブレコーダーの取り付け

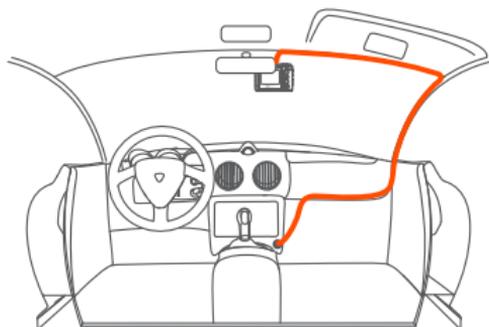
1. ブラケットを本機ブラケットホルダーに、カチッと音がするまで差し込んで取り付けてください。



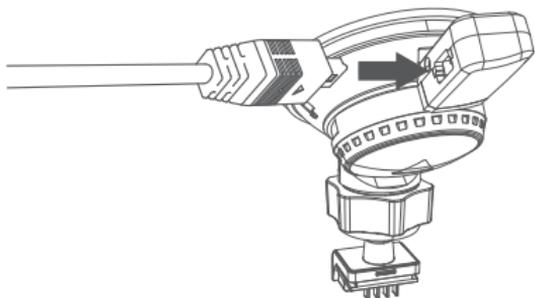
2. フロントガラスを拭いて事前に決めた位置に軽く押し当て、マウントをロック方向に 90 度まわしてください。



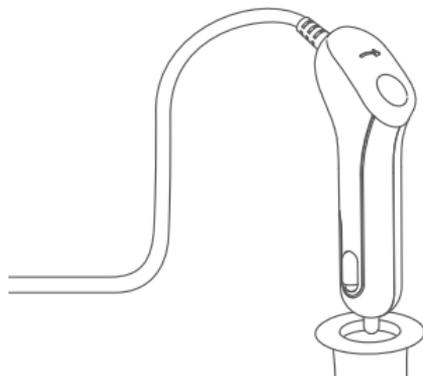
3. 【フロントガラス 上部より 1/5 以内、ルームミラー裏側で視界を妨げない場所へ設置して下さい】
4. ワイパーの可動範囲にカメラを取り付けてください。



5. シガープラグのUSBケーブルでマウントのUSBポートと接続してください



6. 車のシガーライターに付属のシガープラグを挿入してください。



7. エンジンを起動します。

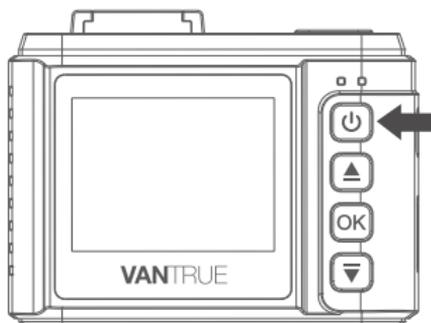
8. ドライブレコーダーは自動にオンをし、自動に録画を開始します。

4. 基本操作

4.1. 電源のオン/オフ

A. 手動で。

電源ボタンを長押し、ドラレコを起動します；電源ボタンを5秒間押し続けて、ドラレコはオフになります。



b. 自動で。

シガーライターソケットや他の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。電源が切られた5秒後、本機の電源は自動的にオフになります。

4.2.メニューの設定

録画中/録画を停止のため【OKボタン】>【電源ボタン】を押し、基本設定画面を開きます。



A. 録画設定

ダウンボタンを押し、録画設定を選択してください、OKボタンを押し、録画設定を入力して、ダウンボタン/アップボタンで設定項目を選択してください。

- ▶**解像度:** 解像度の初期設定は1920X1080/30Fです。選択可能な設定: 1280x720/30FPSです。(FPS: Frames per Seconds)
- ▶**ループ録画設定:**初期設定は3分です。一つビデオの録画時間を設定することができます。選択可能な設定:オフ、1分、3分、5分、オフです。
- ▶**G-センサー設定:**G-センサー設定の初期値は標準感度です。状況により、適切なレベル(低感度、標準感度、高感度、オフ)を選択してください。録画中、揺れや衝撃が発生した場合、感度に合わ自動的に録画ファイルをロックします。その際画面の右上隅にアイコンが現れます。ロックされた映像は新たなビデオに上書きされません。
- ▶**録画音声:**初期設定はオンです。オン/オフが選択できます。
- ▶**駐車モード:**初期設定はオフです。オン/オフが選択できます。
- ▶**露光指数:** 初期設定は0です。選択可能な設定:0、-1.0、-2.0、+2.0、+1.0
- ▶**車両登録番号:**車両番号を設定します。アップ/ダウンボタンを押し、正確な番号を選択して確認ボタンを押してください。設定完成したあと、メニューボタンを押して退出します。
- ▶**スタンプ:**初期設定はオンです。全てのスタンプ(情報を録画ファイルに表示)が表示しています。画面に日付/時間、車両登録番号、ブランドロゴのスタンプを表示したくない場合、スタンプをオフにします。
- ▶**液晶反転設定:**初期設定はオフです。オン/オフが選択できます。
- ▶**タイムラプス撮影:**初期設定はオフです。選択可能な設定:1秒、5秒、10秒
- ▶**電源オフ遅延:** 初期設定はオンです。カメラが動かず5秒を経った後、電源が自動的にオフになります。オン/オフが選択できます。設定完成したあと、メニューボタンを押して退出します。

B. システム設定

- ▶**言語:**言語の設定の初期値は英語です。英語、中国語、日本語、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メモリーカードのフォーマットを行います。全てのファイルに保存されたデータはなくなります。
- ▶**時間設定:**日付/時間を設定します。OKボタンとアップ/ダウンボタンを押し、日付/時間を設定してください。メニューボタンを押して退出します。
- ▶**モニター点灯時間設定(LCD表示時間設定):**初期設定は3分です。起動時の画面表示時間を変更できます。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ます。選択項目は1分、3分、5分、オフがあります。

▶**デバイス音声:**初期設定はオンです。オン/オフが選択できます。

▶**オートパワーオフ:**初期設定は3分です。カメラが動かず3分を経った後、電源が自動的にオフになるオートパワーオフの時間を調整することができます。1分、2分、3分オフを選択できます。

▶**周波数:** 初期設定は50Hzです。光源周波数は50 Hz/60 Hzを選択できます。

▶**システム情報:**ファームウェアのバージョンを確認できます。

▶**初期設定:**全ての設定をお買い上げ時の状態に戻します。
設定完成したあと、メニューボタンを押して退出します。

C. GPS 設定

注意: GPS を使用する場合：VANTRUE N1 Rroドライブレコーダー専用のVANTRUEGPS受信機を購入してください。

▶**GPS設定:** 初期設定はオンです。別売りのGPS受信機と接続した後、GPS機能をオフ/オンにしてください。

▶**速度の単位:** 初期設定はMP/Hです。MP/H、KM/Hを選択できます。通常ではKM/Hを選択して下さい。
設定完成したあと、メニューボタンを押して退出します。

D. ファイル

ノーマル/イベントフォルダのビデオ/画像を確認し、削除します。

▶**ノーマル:**通常の録画ビデオが保存されます。

▶**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。

▶**画像:**通常の画像が保存されます。

▶**全て:**全ての通常の録画ビデオ、画像とイベントビデオが保存されません。

4.3.日付/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。

まず、年を設定してください、アップ/ダウンボタンを押して、正確な番号を選択し、OKボタンを押して、次、月を設定してください、OKボタンを押して、年、月、日、そして、時間は全部設定した後、メニューボタンを押してください。そうしたら、設定終了しました。



4.4.ループ録画

メモリーカードを差し込んでいた後、電源を入れると、ドラレコは自動的にオンになり、ループ録画を開始します。電源を入れない場合に、電源ボタンを長押し、ドラレコは自動的に録画できません、ご注意ください。OKボタンを押して、録画を開始します。

録画中、ブルーLEDライトは点滅しています、左上角の赤い点も点滅しています。OKボタンを押し、録画のオン/オフをします。



初期設定は3分です。一つビデオの録画時間を設定することができます。選択可能な設定：1分、3分、5分を選択できます。オフを選択する場合には、一つビデオの録画時間は30分です、そして、microSDメモリー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。

4.5. イベント録画

ビデオを保存するため、カメラにイベントとノーマルという二つのフォルダを設置します。緊急時刻にロックされた映像と衝撃を発生したビデオは自動的にイベントファイルに保存されます。G-Sensor感度の設定によって、検知できる衝撃の感度は違いがあります。カメラはオンをする場合に、普通の映像は一般的にノーマルファイルに保存されます。

録画中、揺れや衝撃を発生した場合、感度に合わ自動的に録画ファイルをロックします。その際画面の右上隅にキーのアイコンが現れます。ロックされた映像は新たなビデオに上書きされません。

状況により、適切なレベル（低感度、標準感度、高感度、オフ）を選択してください。録画中、揺れや衝撃を発生した場合、感度に合わ自動的に録画ファイルをロックします。



microSDメモリー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て繰り返し保存し続けます。イベントに保存されたビデオは覆われていません。

注意: イベントファイルにビデオの容量は総容量の30%以上に達する場合には、以前のイベントビデオは新たなビデオに上書きされます。定期的にPCで重要なビデオを保存してください。あるいは、書き込み速度を守るため、1-2週間ぐらいメモリーカードをフォーマットしてください。

4.6.音声記録

初期設定はオンです。オフの方法は以下のように:

- ▶ 【録画設定】 > 【録画音声】を選択し、オフを選択してください。
- ▶ 録画中、アップボタンを押し、マイクのオン/オフをします。



音声を閉める時、右下部のマイクアイコンはグレーになって、斜め線があります。

4.8.駐車モード

駐車モードを使用する前に、駐車モードを開いてください。【録画設定】 > 【駐車モード】を押し、【オン】を選択してください。駐車モードでは車両の衝撃およびレンズ範囲内の動体を監視します。監視中に車両への衝撃および動体を検出すると駐車監視を開始します。

A.自動的に

ドラレコに給電中、約5分車両に振動が加わらなかった場合、駐車中と判断し、駐車録画モードが起動します。スクリーンの左中央に (P) アイコンがオレンジになります。

B.手動的で

ドラレコに給電中、録画待機時に【駐車監視ボタン】を5秒間長押しで駐車モードを開始します。その際画面の左中央に (P) アイコンがオレンジになります。駐車中に衝撃や動きがあるまで待機状態になります。ドラレコ本体が移動される場合に、自動的に駐車モードを退出します。



駐車中に、本機の電源がオフになってから、車両衝突により、生じた震動をドライブレコーダーが察知した場合、自動的に電源が入り、20秒の録画をします。衝撃記録のファイルは保護資料としてロックされ、上書きされません。

注意：

カメラはオンにしているとき、動きの感知ができます。内蔵しているバッテリーの容量は小さいので短時間しか機能しません。長時間(10時

間以下)使用する場合、外部電源を接続してください。またバッテリー消費を少なくする為LCDスクリーンセーバーにて選択時間をなるべく短くすることをお勧めします。

4.8.静止画

▶ 録画中、スナップショットボタンを押し、写真を撮ることができます。写真の画素は200万画素です。写真の画素は解像度によって、写真の画素は違いがあります。



4.9.専用なGPS受信機の取り付け(別売品)

VANTRUE OnDash N1 Pro ドライブレコーダーはGPS受信機を含んでいないので、GPS機能を使いたい場合は、AmazonでVANTRUE GPS受信機を購入してください。

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、ドラレコは自動的に録画します、OKボタンを押し、録画を停止します。そして、メニューボタンを押し、【GPS設定】>【GPS設定】を押し、オンを選択してください。
4. GPS受信機をオンになると、GPS信号の捕捉を開始します、最初のGPSアイコンはグレーにしています。GPS信号を受信した後、アイコンはオレンジになります。



5. 画面にGPSと速度のスタンプを現わしたい場合、【録画設定】>【スタンプ】>【GPSスタンプ】、【速度スタンプ】を設定してください。
- 6.VANTRUE GPS ViewerでGPS情報を含まれている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)

4.10.画像/動画の再生

ドライブレコーダーで表示 本機モニターで再生できます。
メニュー画面で、【ファイル】>【ノーマル】/【ファイル】>【イベント】を押し、動画の選択をし、OKボタンを押して再生します。ビデオ再生している場合に、【OKボタン】を押すと停止になります。【ダウンボタン】を押すと早送り、【アップボタン】を押すと巻き戻しになります。

ビデオを選択し【スナップショットボタン】を押すと、削除を選択>全てのファイルを削除する(全部削除)、このファイルを削除する場合(現在のファイルの削除)を選択してください。



PC で表示

- 1.カードリーダーなどを使用してパソコンで再生します。ファイルをMOVをサポートするプレーヤー使用すると、ビデオとオーディオファイルを再生することができます。
- 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、画面で「ストレージ」と「充電する」が表示されます。「ストレージ」モードに入って、ドラレコを操作出来なく、ただパソコンでデータを読み取ることができます。PCでビデオを再生することができます。

注意:パソコンでドラレコに給電する場合に、「充電する」をご選択ください。

TV で表示

HDMI ケーブルでHDTV と接続し、動画を見ることができます。HDMI ケーブルが含まれていませんので、自分でHDMIケーブルを用意してください。

- 1.USB充電器でドラレコに給電してください。
- 2.ミニHDMIケーブルでドラレコはHDTVと接続してください。
- 3.テレビをHDMI入力モードに調整します。
- 4.正常に接続されると、カメラの画面は黒くなり、テレビ画面に投影されます。

注意:1. HDMIモードを使用する時、必ずドラレコに給電してください。
2. 接続中、ドラレコは録画できません。

4.11. ファームウェアのバージョン

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

定期にお手元のファームウェアのバージョンを検査してくださいね。弊社のウェブサイトで (www.vantrue.net)最新のファームウェアをダウンロードできます。お手数ですが、弊社のウェブサイトで (www.vantrue.net)商品を登録してください、ファームウェアを更新する時、こちらはメールでお知らせさせていただきます。

4.12. 動作環境温度

ドラレコの動作環境温度範囲は-20~70℃です、動作環境温度範囲を超える場合に、ドラレコの運行に影響があり、本体の寿命に影響を及ぼす可能性があります。

暑い日に長い時間でそれを放置しないでください。温度が高すぎると、本製品が動作を停止し、熱保護を起動します。温度が下がるときにそれを再起動します。厳冬に温度が-4°F (-20℃) 以下になる場合は、カメラを使用する必要がない場合は、フロントガラスから取り外して、駐車中に収納ボックス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	N1 pro
ディスプレイ	1.5インチTFT LCD (16:9)
レンズ	広角160度大口径F/1.8の光学6G多層ガラスレンズ
センサー	SonyIMX323 センサー
言語	英語/中国語/日本語/ドイツ語/フランス語/イタリア語/スペイン語/ロシア語
ビデオ	JH.264 圧縮技術 ; .MOV ; 1920x1080P/30F, 1280x720P/30F
イメージ	JPEG; 200万画素
オーディオ	MIC /スピーカーが内蔵しています。
メモリーストレージ	内部メモリ: 4M 外部: SDHC (Class10 以上の8GB-256GBのmicroSD メモリーカード)
シャッター	電子シャッター
USB Port	USB2.0, Micro
電池	130 mAh 3.7V リチウムイオン電池
動作環境温度	-20-70°C
保存温度	-20-80°C
対応パソコンOS	Windows XP/Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 10/Mac OS

6. 保証とアフターサービス

保証について

VANTRUE® OnDash N1 Proドライブレコーダーは12ヶ月の保証期間があります。18ヶ月の保証期間に延長するため、弊社のウェブサイトで (www.vantrue.net/register)ご注文の商品を登録してください。

サポートについて

製品に何のご質問・問題がございましたら、いつでもお気軽にアマゾン経由でお問い合わせいただくか、或いは、support@vantrue.netまでご連絡ください。すべてのお問い合わせは、営業日に24時間以内にご返信を差し上げます。

ご意見？

製品について何の意見がございましたか？いつも私たちの製品とサービスの品質とユーザーエクスペリエンスを向上させるために全力で取り組んでいます。製品を改善する上の意見やアドバイスを持っている場合は、ご遠慮なく弊社までご連絡をお願いいたします（アマゾお問い合わせ或いは support@vantrue.net より）。お客様からの声を期待しております。

VANTRUEをご利用いただき、誠にありがとうございます。

お問い合わせ：



VANTRUE www.vantrue.net/contact



 facebook.com/vantrue.live

製品をご購入頂き、誠にありがとうございます。