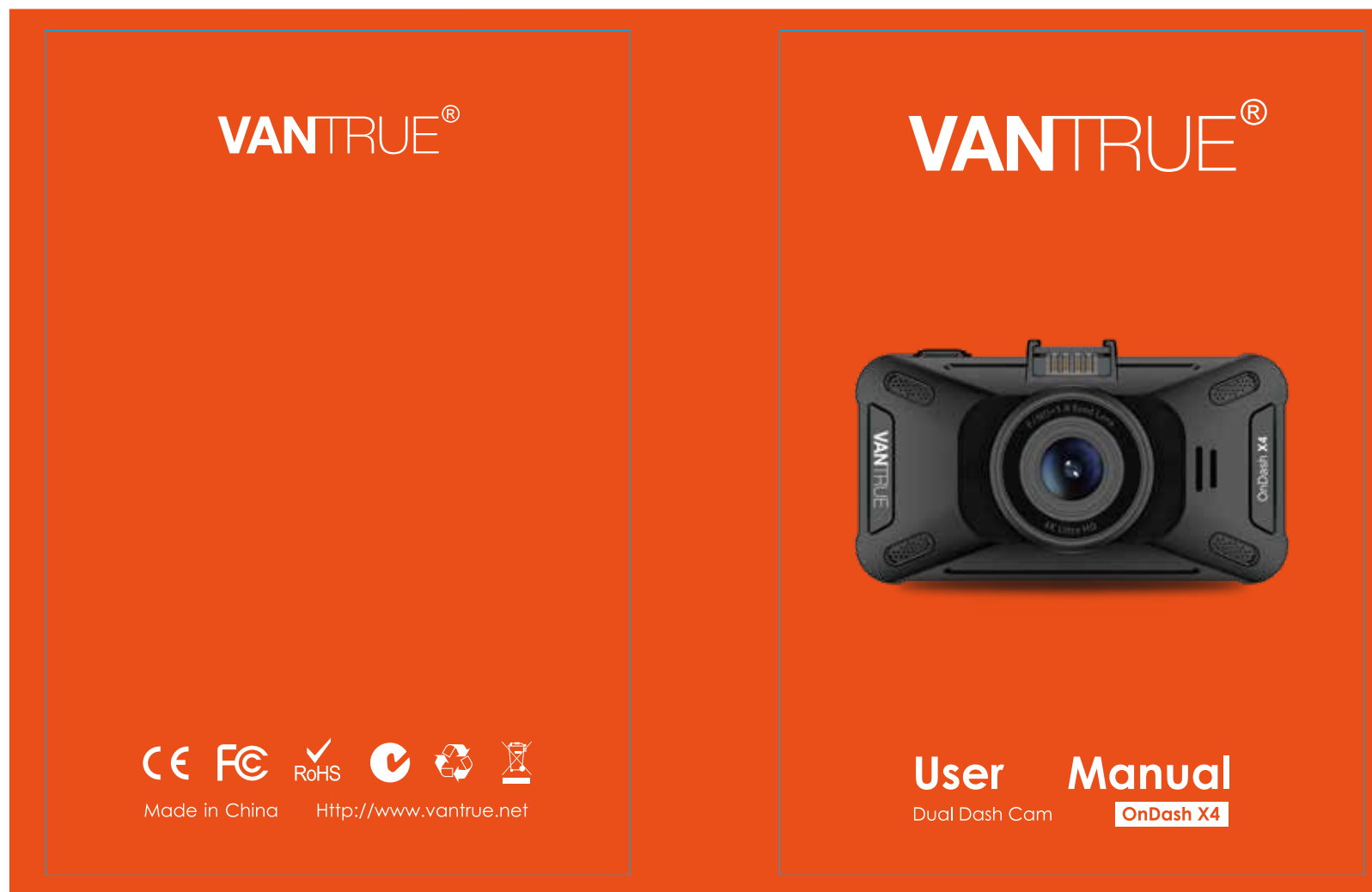




封面

内页
67P

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?	24
付属品を確認する?	46
2. Camera Overview	4
Die Übersicht über Kamera	25
各部の名称とはたらき	47
3. Getting Started	5
Vorbereitung vor dem Einschalten	27
入門	49
4. Basic Operation	9
Grundlegende Operation	30
基本的な使い方	52
5. Specifications	22
Spezifikationen	43
製品仕様	65
6. Warranty & Support	23
Garantie und Unterstützung	44
保証とサポート	66

1. What's in the box?



A. Car Charger with Built-in Mini USB Cable (10ft)

B. VANTRUE® X4 Dash Cam

C. Suction Cup Mount

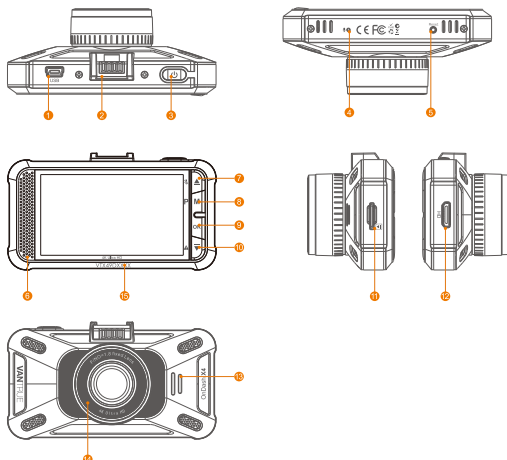
D. USB Data Cable (3ft)

E. X4 Dash Cam User Manual

F. Quick Start Guide

G. Warranty Card

2. Camera Overview



NO.	Name	Description
1	Mini USB Port	USB port for charging or transferring data.
2	Mount Connector	Connects to the Suction Cup Mount.
3	Power Button	Power ON/OFF
4	Microphone	Records clear audio with the video footage.
5	Reset Button	Press to force reset the device.
6	Indicator light	Blue light blinking when recording; Light on when charging.
7	Up Button	Move selector up;Microphone on/off; Slow forward when playing back videos.

8	Menu Button	Enter/exit setup menu.Long press to enter Parking Mode.
9	OK Button	Confirms the action; Stop/Start the video recording.
10	Down Button/Emergency	Move selector down; Manually locks the currently recording video clip following emergency or to preserve important videos; Fast forward when playing back videos.
11	MicroSD Card Slot	Provides expandable storage (up to 256GB in FAT32, U3 or higher)
12	HDMI Port	For HDMI (High-Definition Multimedia Interface) cable
13	Speaker	Delivers sound during video playback.
14	Camera Lens	Front Facing Camera for video recording.
15	Serial Number	Serial Number for Warranty Registration

LED Indicator

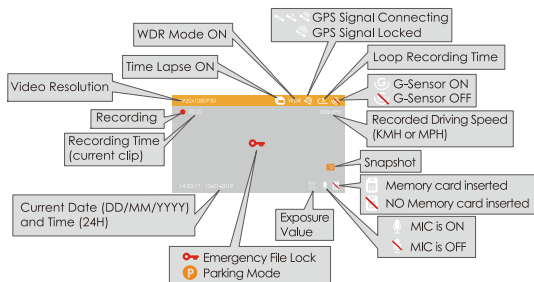
Blue light is visible on the Indicator light [6]

Camera is charging.

Blue light blinks on the Indicator light [6]

Camera is recording.

Screen overview



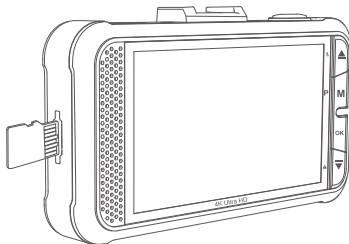
3. Getting Started

3.1. Installing memory card (Recommend Samsung Pro Endurance Card)

NOTE: To insert the card, power off the camera first, then push the card into the slot until it clicks again, otherwise the dash cam will say goodbye and shut off. To remove the card, power off the camera first too. Please use a genuine microSD memory card of from 8GB to 256GB with a speed rating of U3 higher. We recommend Samsung Pro Endurance cards. Samsung Micro SD cards would only be made in either Korea or the Philippines. Please be sure to buy a genuine Samsung card.

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 'NO SD Card Inserted !' or 'error card please format' here, please press the OK button and then press the M button to access into the menu, go 'system setup' and choose 'Format SD Card'. Then select the "Yes" and choose the OK section and wait for few seconds. Then the card will be formatted successfully. (If you format it on computer, please search online on "How to format 64GB microSD card to FAT32".)

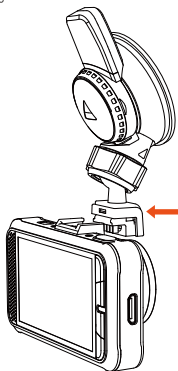


REMINDER:

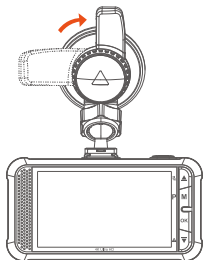
1. The MicroSD card should be formatted every 2 weeks to maximize the lifetime of the memory card.
2. Please do not take the card out when the camera is recording in case that the important video files missing.

3.2 Installing the camera onto your windshield

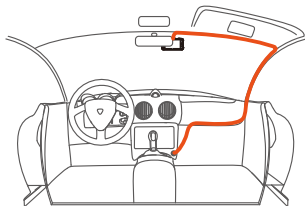
1. Attach the Suction Mount to the camera's Mount Connector, pushing it in until it clicks



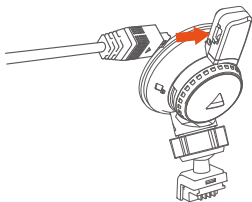
2. Thoroughly clean the windshield using water or alcohol, and wipe clean with a dry cloth.
3. Wipe the Suction Mounting Pad clean on the Suction Mount.
4. Securely attach the Suction Mount to the windshield, and rotate the locking clamp on the mount 90° upward until it clicks.



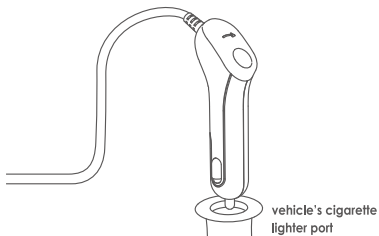
5. Carefully route the power cable around the windscreen and tuck it under the trim.



6. With the Mini USB Cable, connect the supplied Car Charger to the Camera Mount Base.



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



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

4. Basic Operation

4.1. Power ON/OFF

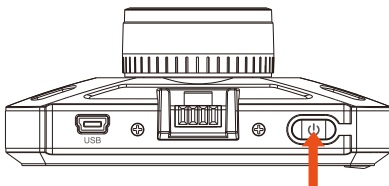
Once the car starts on, the camera will automatically turn on and start recording.

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

There are two ways to turn OFF the camera:

a. manually

Long press the power 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.

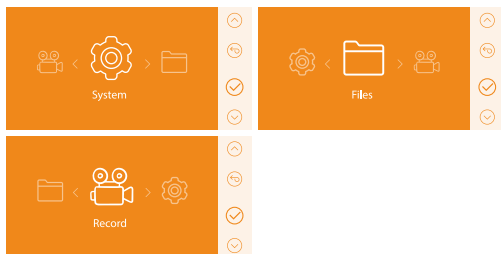
NOTE:

1. If the dash cam has not been used for more than 20 seconds, it may couldn't save the current video successfully.
2. The "USB:Mass storage" on the screen means you can transfer the data from the camera to the device you connect it to. If you change to charge it via its USB port on the mount instead of on the camera, the message would disappear. And if you use it in your car via car charger, the message would disappear as well.

4.2. Menu Settings

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

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



A. Record Setup

Press the OK button to enter the settings, and use the UP/DOWN buttons to navigate the different options.

► **Resolution:** Default setting is 3840X2160P/30FPS (fps: Frames per Second). Press up/down button to select between: 3840X2160P/30FPS; 2560X1440P/60FPS; 2560X1440P/30FP; 1920X1080P/60FPS; 1920X1080P/30FPS.

► **Loop Recording:** This is set to 3minutes per video clip. Press OK to change the duration: 1,2, 3,and OFF.

► **G-Sensor Set:** Set to Medium by default. Pressing OK gives the following sensitivity options: High, Medium, Low, Off.

► **Audio Recording:** Default is ON. Press OK and DOWN button to toggle it OFF/ON.

► **Parking Mode:** Default is OFF. Press OK and DOWN button to toggle it OFF/ON.

► **WDR:** Default is on and cannot be turn off.

► **Exposure:** Default is 0. Pressing OK gives the following options:-2,-1,0,1,2

► **Plate Number:** Press UP/DOWN and OK to set your car license number.

► **Stamp:** Default is ON. Press OK to toggle it OFF/ON. Stamp shows the date/time, logo, car number, Speed and GPS Location information.

► **Rotate Display:** Default is OFF. Press OK and DOWN button to toggle it OFF/ON.

► **Time Lapse:** Default is OFF. Press DOWN followed by OK to set time interval: 1 Sec, 5 Sec, 10 Sec, Off.

B. System Setup

► **Language:** Default is English. Press OK and UP/DOWN button to select between English, Simplified Chinese, German, Japanese, Spanish, French, Russian and Italian.

► **Format memory Card:** Press OK, navigate DOWN and select OK to format the microSD card.

► **Time & Date:** Press UP/DOWN and OK button to set the current date and time. Press the MENU button to exit.

► **Auto LCD Off:** If the setup is 3 min, the dash cam screen would auto turn off after 3 min it start recording. If the setup is off, the screen will stay on. Press the OK button to select the duration in minutes: 30 sec, 1, 3, or OFF to disable it.

► **Device Sound:** Default is ON. Press the OK button to toggle it ON/OFF.

► **Non-use Auto Power OFF:** A default setting of 3 MIN means the camera is ON but not in use, it will auto turn OFF after 3 minutes of inactivity. Press OK to choose between 1, 2 minutes or 3 minutes, or OFF to disable this feature.

► **Flicker Frequency:** Default is Auto. Press Down button to select among 50Hz, 60Hz and auto.

► **System Info:** Press OK to check the current firmware version.

► **Default Setting:** Press OK and select OK to reset the device back to stock factory settings.

► **GPS:** Default is ON. Press the OK button to toggle it ON/OFF.

► **Speed Unit:** Press UP button to select KM/H or MPH. Press the MENU button to exit and complete the setup.

C. Files

Review and delete images/videos stored in the file folders.

► **Normal:** Standard videos recorded.

► **Event:** Critical event videos detected by G-Sensor activity or manually locked by user.

► **Photo:** Standard images.

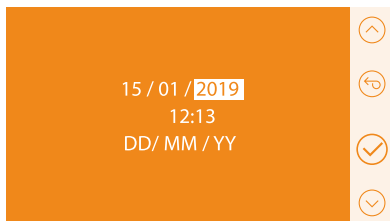


4.3 Set Date/Time

Open the MENU interface, navigate to "System Setup" ► "Time & Date", and press the OK button to set the date/time. Navigate UP or DOWN to select date and time values. Press OK to confirm and proceed. To finish setup, just press the MENU button to exit.

NOTE:

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



4.4 Loop Recording

After inserting a memory card, 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 top left of the screen. You can stop/start the recording at any time by pressing the OK button.



By default, the Loop Recording Time is 3 minutes. Please go to "Record Setup" ► "Loop Recording" to change it to 1 min, 2 mins, or 3mins for your need.

The loop recording video file name formats "Date-Time-Serial-HI". For example: "190214_175425_001_HI". 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 3 minute clips, but will not overwrite old videos when the storage card is full.

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

The G-Sensor sensitivity is adjustable with 3 settings: Low, Medium, and High – it is set to Medium by default. The G-Sensor can also be deactivated in "Record Setup"►"G-Sensor Set".



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 every 1-2 two weeks.

4.6 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 UP button to toggle voice recording OFF/ON.

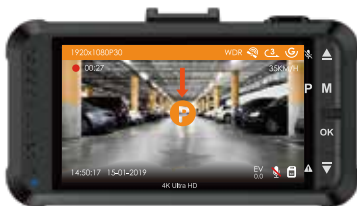


When the voice recording has been turned OFF, the MIC icon at the bottom of the screen will turn white with a red line across it.

4.7 Parking Mode

Parking Mode operates as a sentry function under different situations. To activate Parking Mode, go to "Record Setup" ► "Parking Mode", press OK and select ON.

When the Parking Mode has been turned on, and no movement is detected in front of the camera after 5 minutes of recording, then Parking Mode is activated. This is represented by an icon (P) at the center the screen. Full frame recording will be triggered by the motion detection sensor.



In Parking Mode, once the camera detects movement at the front, it will start auto-recording; it will stop recording after 10 seconds of inactivity.

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



The camera will exit Parking Mode if it detects it has been moved.

NOTE: 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 more than 10 hours.

4.8 TIME LAPSE

If TIME LAPSE is selected, the camera will take static photos at the set time interval – either 1, 5, 10 seconds – to create a video montage. For example, if you set Time Lapse 1sec, 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 $(= 8 \times 60 \times 60 / 30 / 60)$. This Eco Mode is recommended for storage cards with smaller capacities.

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



4.9 Taking a Picture

► When the camera is recording video, Please press the OK button to stop recording then pressing the Down button and OK button will capture a photo.



4.10 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 Mini 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 Confirm Button to stop recording.
4. Press the MENU 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.





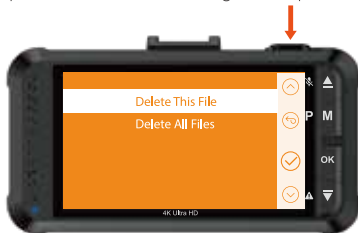
6. You can include GPS tracking and vehicle speed on the video footage, go to "Record Setup" ► "Stamp" ► "GPS Location Stamp" and "Speed Stamp" to set.
7. You can review recorded video using the VANTRUE® GPS Viewer (available for download on www.vantrue.net).

4.11 Viewing Video/Photos on the Camera

Press MENU and go to "Files", press OK and UP/DOWN button to navigate to ► "Normal" or ► "Event" or ► "Photos" file folders to view and playback videos or photos on the camera display. Use the UP/DOWN buttons to select the file and press Confirm to playback/pause. During playing back, press UP to slow forward and press DOWN to fast forward.



Press the power button to delete a single video/photo or all the files.



Viewing files on a computer

1. Connect the camera to your computer using the supplied USB cable.
2. "USB:Mass storage" will be displayed on the camera screen.
3. Depending on your computer OS, the device will appear either as a removable drive or a removable volume.

NOTE:

1. When connected to your computer under "USB:Mass storage" status, standard camera setup and operations will be disabled.
2. If the videos are recorded in 4K, the file sizes are very large and older computers will struggle to play them.

View on a TV

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

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

NOTE:

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

4.12 Delete Videos on the Dash Cam

Delete Normal Files

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

Delete Event Files

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

4.13 Auto LCD Off

This feature avoids any chance of the screen being a distraction in the vehicle, especially at night when the illumination from the LED screen can be a nuisance or even a hazard to the driver. If you set the Auto LCD Off to 3 minutes, the camera's LCD will light off after 3 minutes but recording will continue with blue light blinks on the Indicator light. You can press any button to light on the screen.



Please go to System Setup to adjust this time to 30 sec, 1, 3, or OFF to disable it so the LCD can always stay on.

4.14 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.

4.15 Working Temperature

The camera is designed to operate in temperatures from -4 – 140°F (-20°C – 60°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	X4
Sensor	Sony IMX317
Image Sensor	8 Mega-pixels CMOS
Display	3.0 inch TFT LCD
Lens	160° wide viewing angle, full 6 layer glass lens with F/1.8 wide aperture.
Languages	English/Japanese/Spanish/French/Italian/简体中文 (Simplified Chinese)/German/Russian
Video resolution	3840X2160P/30FPS;2560X1440P/60FPS;2560X1440P/30FP; 1920X1080P/60FPS; 1920X1080P/30FPS.
Video File Format	MP4/H.264 video compression
Image	JPEG format;
Audio	Built-in microphone and speaker
Memory Storage	DDR Memory: 2Gb*2 Flash Memory: 256MB External: Support up to 256G (Micro SD card U3 or higher)
Recording media (external memory)	Micro SD card (U3 or higher, up to 256GB)
Shutter Type	Electronic
USB Port	USB2.0 (mini)
Battery type	2.7V-5Fsuper-capacitor
Power	5V 2A car adapter
Working Temperature	-4 – 140°F (-20°C – 60°C)
Storage Temperature	-22 – 158°F (-30°C – 70°C)
Compatible OS	Windows XP/Vista/7/8/10 &Mac OS

6. Warranty & Support

Warranty

The VANTRUE® OnDash X4 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. AutoLadegerät mit eingebautem Mini USB-Kabel (3m)

B. VANTRUE® X4 Dash Cam

C. Saugnapfhalterung

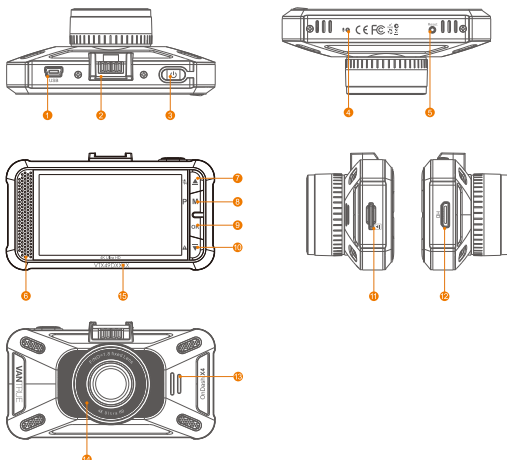
D. USB-Dateienkabel (1m)

E. X4 Dash Cam Bedienungsanleitung

F. Kurzanleitung

G. Garantiekarte

2. Die Übersicht über Kamera



NO.	Name	Description
1	Mini USB Anschluss	USB-Anschluss zum Laden oder Übertragen von Dateien.
2	Steckverbinder	Verbindet sich mit der Saugnapfhalterung.
3	Power Taste	Power Ein / Aus wenn lange drücken;
4	Mikrofon	Zeichnet den Ton mit dem Videomaterial auf.
5	Zurücksetzen Taste	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen
6	LED-Anzeige	Blaues Licht blinkt bei der Aufnahme; Licht leuchtet beim Laden auf.
7	Aufwärts-Taste	Aufwärtsauswahl; Mikrofon EIN/AUS-Schalter; Schneller Vorlauf bei der Wiedergabe von Videos

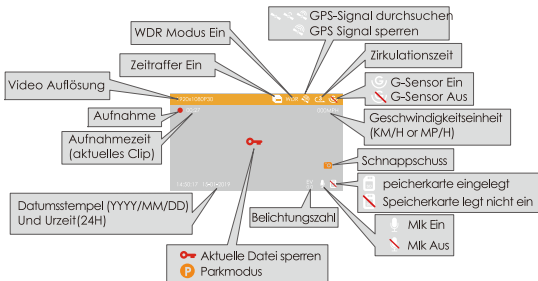
8	Menü-Taste	Einstellung-Menü aufrufen / beenden. Lang drücken, um den Parkmodus aufzurufen.
9	OK-Taste	Stoppt / startet die Videoaufnahme; Bestätigt die Einstellung.
10	Abwärtstaste/ Notfall Taste	Abwärtsauswahl; Sperrt den aktuell aufgenommenen Videoclip nach einem Notfall manuell um wichtige Videos zu speichern; Langsamer Vorlauf bei der Wiedergabe von Videos
11	MicroSD-Kartensteckplatz	Bietet erweiterbaren Speicher (bis zu 256 GB in FAT32, U3 oder höher)
12	HDMI-Anschluss	Verbindet mit HDMI-Kabel.
13	Lautsprecher	Liefert Ton bei der Wiedergabe von Videos.
14	Kamera Lens	Frontkamera für Videoaufnahme
15	Seriennummer	Seriennummer für die Garantieregistrierung

LED Anzeige

Blaues Licht ist auf der LED Anzeige sichtbar [6] Die Kamera wird geladen.

Blaues Licht blinkt auf der LED Anzeige [6] Die Kamera zeichnet Videos auf.

Bildschirmübersicht



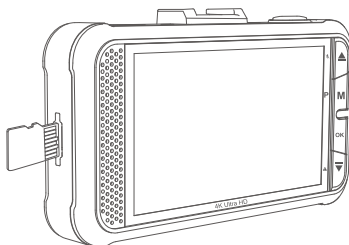
3. Vorbereitung vor dem Einschalten

3.1. Speicherkarte installieren (Wir empfehlen Samsung Pro Endurance Karte oder Samsung Evo Karte)

Hinweis: Um die Karte einzulegen, schalten Sie zuerst die Kamera aus und drücken Sie die Karte in den Steckplatz, bis sie einrastet. Andernfalls sagt die Kamera Good Bye und schaltet sich aus. Schalten Sie zuerst die Kamera aus, um die Karte zu entfernen. Bitte verwenden Sie eine echte microSD-Speicherkarte von 8 GB bis 256 GB mit einer Geschwindigkeitsklasse von U3 oder höher. Wir empfehlen Samsung Pro Endurance Karte. Samsung Micro SD-Karten würden nur in Korea oder den Philippinen hergestellt. Bitte kaufen Sie eine echte Samsung-Karte.

HINWEIS: Wenn Sie eine 64GB-, 128GB- oder 256GB MicroSD-Karte verwenden, formatieren Sie diese bitte zuerst in FAT32 auf der Kamera.

Bitte legen Sie die Karte in die Kamera ein. Wenn hier "Bitte TF-Karte einlegen" angezeigt wird, drücken Sie bitte die OK-Taste und drücken Sie die M-Taste, um das Menüsystem aufzurufen. Gehen Sie zu "System Einstellung" und wählen Sie "Formatieren". Dann funktioniert die Karte gut mit der Kamera. (Wenn Sie es auf dem Computer formatieren, suchen Sie online unter " So formatieren Sie eine MicroSD-Karte mit 64 GB für FAT32 ".)

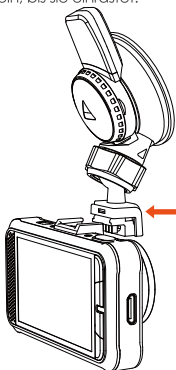


Hinweis:

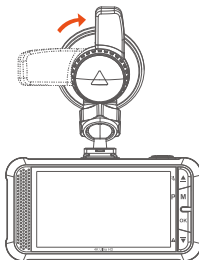
1. Die MicroSD-Karte sollte alle zwei Wochen formatiert werden, um die Lebensdauer der Speicherkarte zu maximieren.
2. Bitte nehmen Sie die Karte nicht heraus, wenn die Kamera aufnimmt, falls die wichtigen Videodateien fehlen.

3.2 Installieren Sie die Kamera auf Ihrer Windschutzscheibe

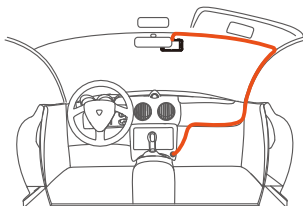
1. Verbinden Sie die Saughalterung mit der Montagesockel der Kamera und drücken Sie sie hinein, bis sie einrastet.



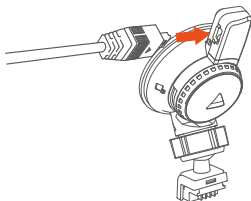
2. Reinigen Sie die Windschutzscheibe mit Wasser oder Alkohol und wischen Sie sie mit einem fusselfreien Tuch ab.
3. Reinigen Sie den Saugnapf an der Saugnapfhalterung.
4. Installieren Sie die Saugnapfhalterung an der Windschutzscheibe und drehen Sie die Verriegelungsstange an der Halterung um 90 Grad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



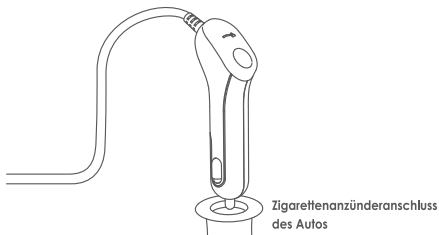
5. Verlegen Sie das Stromkabel um die Verkleidung Ihres Fahrzeugs.



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
9. Die Kamera schaltet sich automatisch ein und beginnt mit der Aufnahme.

4. Grundlegende Operation

4.1. Power Ein/Aus

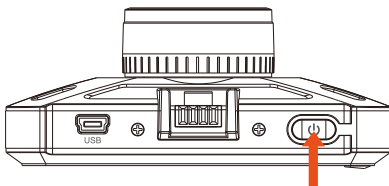
Sobald das Fahrzeug startet, schaltet sich die Kamera automatisch ein und beginnt mit der Aufnahme.

Wenn Sie die Dash Cam nicht verwenden möchten, drücken Sie bitte lange auf die Power-Taste, um sie auszuschalten, dann drücken Sie bitte lange auf die Power-Taste, um sie einzuschalten.

Es gibt zwei Möglichkeiten, die Kamera auszuschalten:

A. Manuell

Drücken Sie lange die Power-Taste, um die Kamera auszuschalten.



B. Automatisch.

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

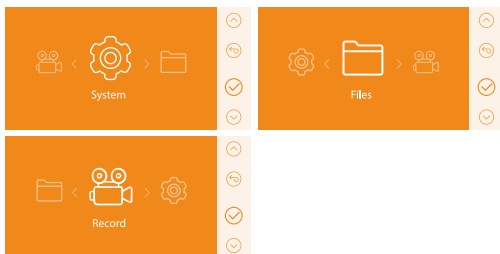
Hinweis:

1. Wenn der Dash Cam länger als 20 Sekunden nicht benutzt wurde, dann das aktuelle Video konnte möglicherweise nicht erfolgreich gespeichert werden.
2. Wenn Sie auf dem Bildschirm „USB: Mass Storage“ wählen, können Sie die Daten von der Kamera auf das andere Gerät übertragen, mit dem Sie sie verbinden. Wenn Sie den Ladevorgang über den USB-Anschluss der Halterung statt über die Kamera ändern, wird die Meldung ausgeblendet. Und wenn Sie es über ein Autoladegerät in Ihrem Auto verwenden, verschwindet die Meldung ebenfalls.

4.2. Einstellungen im Menü

Nach dem Einschalten drücken Sie M Taste, um in die Einstellung-Menüs zu gelangen.

(Wenn die Kamera Video aufnimmt, drücken Sie die OK-Taste, um die Aufnahme zu stoppen und drücken Sie dann die M-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 3840X2160P/30FPS(fps: Frames per Second). Drücken die Aufwärts- oder Abwärts Taste zu wählen: 3840X2160P/30FPS; 2560X1440P/60FPS ;2560X1440P/30FP; 1920X1080P/60FPS; 1920X1080P/30FPS.

► **Zirkulationsaufnahme:** Die Standardeinstellung ist 3 Minuten pro Videoclip. Drücken Sie die Ab-Taste, um zwischen 1 Minute,2 Minuten, 3 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 Abwärts Taste und die OK-Taste, um sie ein- / auszuschalten.

► **WDR:** Die Standardeinstellung ist Ein.

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

► **Autokennzeichen Einstellung:** Drücken Sie AUF / AB und OK, um Ihre Autonummer festzulegen.

► **Stempel:** Die Standardeinstellung ist Datum/Zeit Stempel, Marke-Stempel, Autokennzeichen Stempel, Geschwindigkeit Stempel, GPS Stempel. 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:** Die Standardeinstellung ist AUS. Drücken Sie Ab Taste und dann OK, um die Einstellung vorzunehmen. Zeitintervall: 1s, 5s, 10s und aus.

B. System Einstellung

► **Sprache:** Die Standardeinstellung ist Englisch. OK-Taste, um zwischen Englisch, Chinesisch, Deutsch, Spanisch, Russisch, Französisch und Italienisch zu waehlen.

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

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

► **Bildschirm 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.

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

► **Automa. Aus wenn frei:** Wenn Sie 3 Min wählen, wird der Kamera 3 Minuten nach Beginn der Aufnahme ausgeschaltet. Wenn Sie AUSwählen, bleibt die Kamera immer eingeschaltet. Drücken Siedie OK-Taste, um die Dauer in Minuten auszuwählen: 1, 2,3 Minoder AUS, um sie zu deaktivieren.

► **Frequenz:** Die Standardeinstellung ist Auto. Drücken Sie die Ab-Taste, um zwischen 50 Hz, 60 Hz und Auto zu wählen.

► **System Info:** Drücken Sie OK, um die aktuelle Firmware-Version zu überprüfen.

► **Restaurierung Eintstellung:** Drücken Sie auf Ab und wählen Sie OK, um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Wenn die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie die Menü-Taste zum Beenden.

► **GPS:** Die Standardeinstellung ist Ein. 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

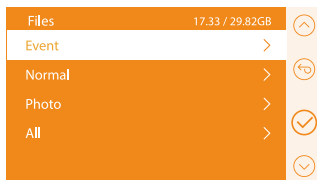
C. Dateiverwaltung

Überprüfen und löschen Sie Videos / Fotos im Ordner "Normal / Notfall".

► **Normal:** Normale Aufnahme von Videos und Bildern werden gespeichert.

► **Notfall:** Notfallvideos (vom G-Sensor erkannt und manuell gesperrt) werden gespeichert.

► **Foto:** Bilder werden gespeichert.



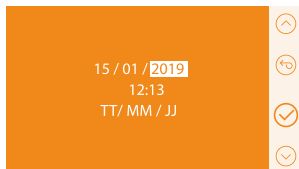
4.3 Zeit & Datum Einstellung

Öffnen Sie die MENU-Oberfläche, navigieren Sie zu „System Einstellung“,

► Datum & Uhrzeit, drücken Sie die OK-Taste, um Datum und Uhrzeit einzustellen. Navigieren Sie nach oben oder unten, um Datums- und Uhrzeitwerte auszuwählen. Bestätigen Sie mit OK und fahren Sie fort. Um die Einstellung zu beenden, drücken Sie einfach die MENU-Taste.

Hinweis:

Das Datumsformat ist TT / MM / JJ mit der Uhrzeit im 24-Stunden-Format.



4.4 Zirkulationsaufnahme

Nach der Installation der Speicherkarte beginnt die Kamera standardmäßig mit der AZirkulationsaufnahme, wenn sie an eine Stromquelle angeschlossen und eingeschaltet wird. Wenn es nicht an eine Stromquelle angeschlossen ist, wird die Aufnahme nicht automatisch gestartet.

Während der Aufnahme blinkt die LED-Anzeige 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 Zirkulation-Aufnahmezeit 3 Minuten. Bitte gehen Sie zu "Video Einstellung">"Zirkulationsaufnahme", um auf 1 Minute, 3 Minuten für Ihren Bedarf zu wechseln.

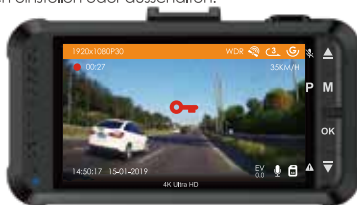
Das Zirkulationsaufnahme wird nach dem Format "Jahr Datum Zeit - SeriellA" (zum Beispiel "2017_0101_060101_001A" Das Suffix A steht für die Dateien. und im Ordner "Dateiverwaltung">"Normal" gespeichert. Wenn es ausgeschaltet wird, nimmt die Kamera Videos in 3 Minuten pro Clip auf, aber würde die alten Videos nicht überschreiben, wenn die Karte voll ist.

4.5 Notfall Rekord

Die Bewegungserkennung wird durch den G-Sensor (Schwerkraftsensor) ausgelöst, erkennt mögliche Unfallkollisionen automatisch, sperrt den Videoclip der aktuellen Aufzeichnung und speichert das Material im Notfall-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 die Notfall-Taste (Ab Taste). Ein Schlüssel-Symbol erscheint auf dem Center des Bildschirms.

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.



Das Notfallvideo wird im Ordner "Notfall" gespeichert und nicht überschrieben.

Hinweis: Die Kamera überschreibt automatisch alte Notfall-Videos, sobald der Not-Ordner 30% der Kartenkapazität erreicht hat. Bitte übertragen Sie wichtige Videos regelmäßig auf Ihren PC oder einen anderen Speicherort (z. B. externe Festplatte). Um eine gute Lese- / Schreibleistung beizubehalten, sollte die microSD-Karte alle 1-2 Wochen formatiert werden.

4.6 Audio Rekord

Standardmäßig ist der Audio Rekord eingeschaltet. Es kann mit einer der beiden Optionen ausgeschaltet werden:

- ▶ 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 Aufwärtstaste, um Audio ein- / auszuschalten.

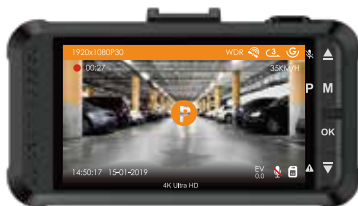
Wenn Audio deaktiviert wurde, wird das Mikrofon-Symbol rechts unten auf dem Bildschirm weiß und mit einer roten Linie angezeigt.



4.7 Parkmodus

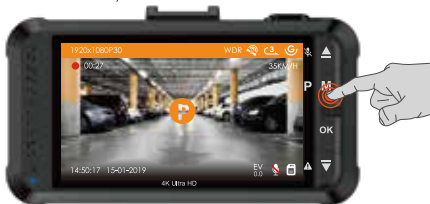
Parkmodus arbeitet als eine Sentry-Funktion in verschiedenen Situationen. Um den Parkmodus zu aktivieren. Um den Parkmodus zu verwenden, gehen Sie zu Video Einstellung ► Parkmodus ► ok, und wählen Sie Ein.

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 dem Center 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.

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



Der Parkmodus wird beendet, sobald sich die Kamera selbst bewegt.

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 Zeitraffer

Wenn ZEITRAFFER ausgewählt ist, nimmt die Kamera statische Fotos im festgelegten Zeitintervall auf - entweder 1, 5, 10 Sekunden -, um eine Videomontage zu erstellen. Wenn Sie beispielsweise Zeitraffer 1 Sek. einstellen, nimmt die Kamera jede Sekunde ein Foto auf und fügt die Fotos dann zu einem 1-fps-Video zusammen. Bei einer maximalen Aufnahme-Bildrate von 30 Bildern pro Sekunde erzeugt die Aufnahme von 8 Stunden Video mit Zeitraffer 1Sec ein Zeitraffer-Video, das nur 16 Minuten dauert ($= 8 \times 60 \times 60 / 30 / 60$). Dieser Modus wird für Speicherkarten mit kleineren Kapazitäten empfohlen.

[Normale Aufnahmezeit = Zeitrafferaufnahmezeit (Sek.)

X AufnahmeBildrate FPS x Zeitrafferoption]



4.9 Ein Schnappschuß machen

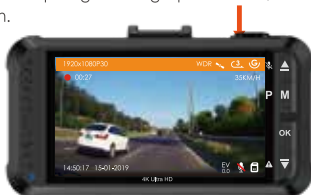
Wenn die Kamera Videos aufnimmt, drücken Sie OK Taste, um die Aufnahme zu enden, dann drücken die Ab-Taste und ok, um ein Schnappschuß aufzunehmen.



4.10 Anschluss eines externen GPS-Empfängers (extra gekauftes 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.
4. 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.
5. Der GPS-Empfänger beginnt mit der Suche nach einem GPS-Signal. Das GPS-Symbol blinkt ständig auf dem Bildschirm. Nachdem das GPS-Signal empfangen und gesperrt wurde, hört das Symbol auf zu blinken.





6. Sie können das GPS und die Geschwindigkeit auf das Videomaterial stempeln, gehen Sie zu "Video Einstellung" ► "Stempel" ► "Geschwindigkeit Stempel", "GPSStempel" zu setzen.
7. Sie können das Video auf VANTRUE® GPS Viewer (zum Herunterladen auf www.vantrue.net.) ansehen.

4.11 Video und Fotos auf der Kamera ansehen

Drücken Sie die Power Taste und gehen Sie zu "Dateiverwaltung" ► "Notfall", "Normal", "Foto" und "Alle" ► "Notfall", um Videos auf der Kamera anzuzeigen und abzuspielen. Wählen Sie mit den Tasten Vorwärts / Abwärts die Videos und mit der Taste OK die Wiedergabe / Pause. Drücken Sie während der Wiedergabe auf Aufwärtstaste, um einen schnellen Vorlauf durchzuführen, und drücken Sie Ab Taste bis langsam Vorlauf.



Drücken Sie die Ein- / Austaste, um ein einzelnes Video / Foto oder alle Dateien zu löschen.



Auf einem Computer anzeigen

1. Schließen Sie die Kamera mit dem mitgelieferten USB-Kabel an Ihren Computer an.
2. Auf dem Kamerabildschirm wird „USB Mass Storage“ angezeigt.
3. Je nach Betriebssystem Ihres Computers erscheint das Gerät entweder als Wechseldatenträger oder als Wechseldatenträger.

HINWEIS: Wenn Sie im Status „USB Mass Storage“ an Ihren Computer angeschlossen sind, werden die Standardeinstellungen der Kamera deaktiviert.

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

4.12 Videos löschen

Videos in Normal Ordner:

Gehen Sie zur Normal-Datei, wählen Sie ein Video auf der Dash-Cam und drücken Sie die Power-Taste und dann die OK-Taste, um "Diese Datei löschen" auszuwählen. Drücken Sie die Ab-Taste, um Löschen auszuwählen

Videos im Notfall Ordner:

Gehen Sie zur Notfall-Datei, wählen Sie ein Video auf der Dash-Cam und drücken Sie die Power-Taste und dann die OK-Taste, um "Diese Datei löschen" auszuwählen. Drücken Sie die Ab-Taste, um Löschen auszuwählen

4.13 Bildschirm Einstellung

Diese Funktion verhindert, dass der Bildschirm ablenkt das Fahrzeug, besonders in der Nacht, wenn die Beleuchtung von der LED Bildschirm kann ein Ärgernis oder sogar eine Gefahr für den Fahrer sein. Wenn Sie die automatische LCD-Anzeige auf 3 Minuten eingestellt ist, erlischt die LCD-Anzeige der Kamera danach 3 Minuten, aber die Aufnahme wird fortgesetzt, und das blaue Licht blinkt. Sie können eine beliebige Taste drücken, um auf dem Bildschirm zu leuchten.



4.14 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 FirmwareUpdates. Sie können Ihr Produkt auf der Website registrieren (www.vantrue.net/register), so dass Sie bei einem neuen FirmwareUpdate eine Benachrichtigung erhalten.

4.15 Arbeitstemperatur

Die Betriebstemperatur der Kamera liegt zwischen -4 °F und 140 °F (-20 °C bis 60 °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. Wenn die Temperatur im Winter bei oder unter -20 ° (-4 °F) 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	X4
Sensor	Sony IMX317
Bild Sensor	8 Mega-pixels CMOS
Bildschirm	3.0 inch TFT LCD
Lens	160° breiter Betrachtungswinkel und volle 6 Schicht Glaslinse mit großer Öffnung von F / 1.8.
Sprachen	English/Deutsch/Japanese/Spanish/French/Italian/ 简体中文(Simplified Chinese)
Video Auflösung	3840X2160P/30FPS;2560X1440P/60FPS;2560X1440P/30FP; 1920X1080P/60FPS; 1920X1080P/30FPS.
Video Format	MP4/H.264 video Kompression
Bild	JPEG format;
Audio	Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher
Memorizer	DDR Memory: 2Gb*2 Flash Memory: 256MB External: Unterstützen256 G (Mikro SD Karte U3 Karte höher)
Rekordmedia (external memory)	Mikro SD Karte (U3 oder höher, 256GB)
Verschluss	Elektronik
USB Port	USB2.0 (mini)
Batterie Type	2.7V-5F super-kondensator
Power	5V 2A Auto Ladegerät
Arbeitstemperatur	-4 – 140°F (-20°C – 60°C)
Lagertemperatur	-22 – 158°F (-30°C – 70°C)
PC Operation System	Windows XP/Vista/7/8/10 &Mac OS

6. Garantie und Unterstützung

Garantie

Die VANTRUE® OnDash X4 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 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 wurde von Ihnen inspiriert.

Danke, dass Sie sich für VANTRUE entschieden haben!

Kontaktieren uns:



VANTRUE www.vantrue.net/contact



 facebook.com/vantrue.live

Danke, dass Sie sich für VANTRUE entschieden haben!

1. 付属品を確認する



A. デュアルUSBポート付き車載
充電器(3m)

E. 取扱説明書

B. X4 ドライブレコーダー本体

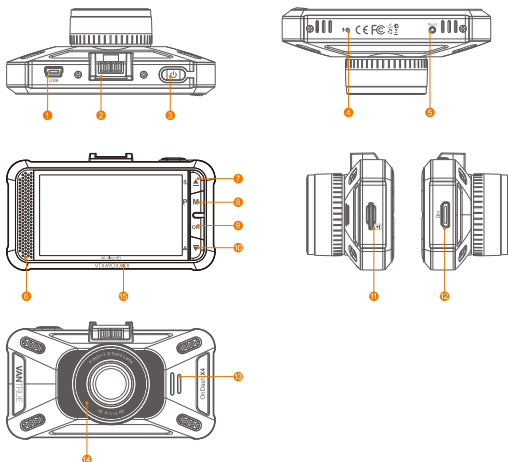
F. クイックスタートガイド

C. 吸盤マウント

G. 保証カード

D. USBデータケーブル (1m)

2. 各部の名称とはたらき



NO.	名称	働き
1	ミニUSBポート	充電やデータ転送に使用します。
2	マウントコネクタ	付属のマウントを取り付けます。
3	電源ボタン	電源のオン/オフします。
4	マイク	映像とともに音声も記録します。
5	リセットボタン	初期設定に戻します。
6	インジケータ ライト	録画中点滅します。録画待機中と設定画面で点灯します。
7	アップボタン	メニューモード 上向き； 再生中 スピードダウン； マイクのオン/オフをします。

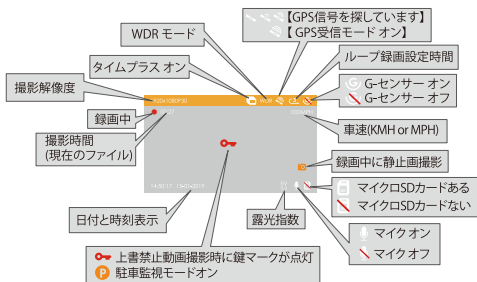
8	メニューボタン	録画停止中に押してメニューモードへ； 長押しして駐車モードに入ります。
9	OKボタン/確認ボタン	録画中、押して録画停止
10	ダウンボタン/緊急ボタン	メニューモード一下向き； 手動で記録している映像をロックします。 再生中一送り
11	記録メディア挿入口	microSDカードを挿入します。（256GB まで、書き込み速度はU3のカードをサポートします。）
12	HDMI ポート	HDMIケーブルを接続し、外部モニター へ出力します。
13	スピーカー	動画を再生する際に音声を出力します。
14	カメラレンズ	映像を記録するためのレンズです。
15	シリアル番号	保証登録用のシリアル番号。

LED インジケーター

青色のLEDが点灯 [6] 録画待機中と設定画面で点灯します。

青色のLEDが点滅[6] 録画中

【スクリーンの概要】



3. 入門

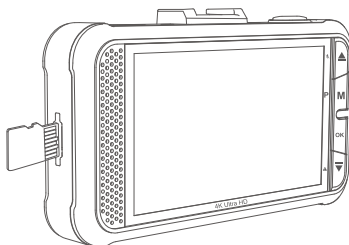
3.1. メモリーカードをセットする【Samsung Pro Endurance カードをお勧めです。】

書き込み速度U3と8GB以上のmicroSDを使ってください。64GB、128GB、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。メモリーカードのデータが壊れる可能性がありますので、動作中にメモリーカードを取り出すことをしないでください。

挿入: microSD カードの端子面を本機の背面側にし、カチッと音がするまで記録メディア挿入口へ差し込みます。

取出し: microSDメモリーカードを1回押すと取り出すことができます。

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

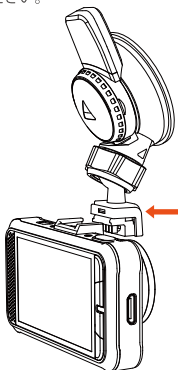


ご注意:

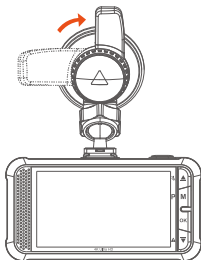
1. microSDカードは消耗品です。microSDカードの寿命を伸ばすため、2週間ごとにフォーマットしてください。
2. メモリーカードには書き込み可能回数などの製品寿命があります。使用状況に応じて定期的に新品に交換することをおすすめします。
3. 事故発生時は記録された録画ファイルが上書きされないように、必ず電源をOFFにしてからmicroSDカードを取り出し保管してください。
4. 電源がONの状態ではmicroSDカードの抜き差しをしないでください。microSDカード本体やデータ破損の原因となります。必ず電源OFF後、ランプが3秒以上消灯したことを確認しmicroSDカードの抜き差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

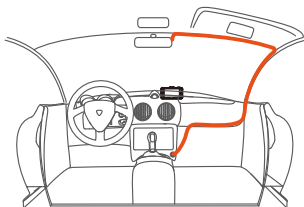
1. ブラケットを本機ブラケットホルダーに、カチッと音がするまで差し込んで取り付けてください。



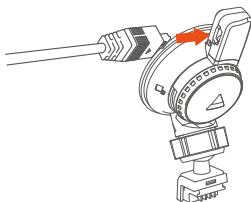
2. フロントガラスを拭いて事前に決めた位置に軽く押し当て、マウントをロック方向に 90 度まわしてください。



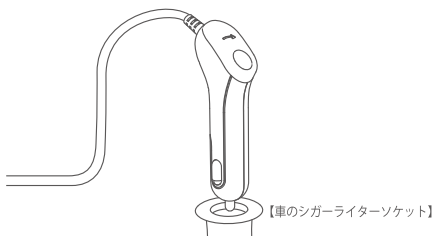
3. 【フロントガラス 上部より 1/5 以内、ルームミラー裏側で視界を妨げない場所へ設置して下さい】
4. ワイパーの可動範囲にカメラを取り付けてください。



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的にオンをし、自動的に録画を開始します。

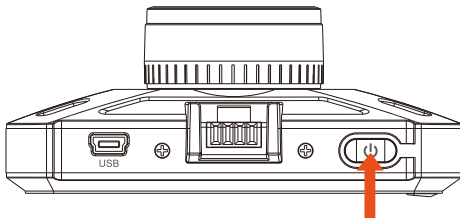
4. 基本的な使い方

4.1. 電源のオン/オフ

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

A. 手動で

【電源ボタン】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

シガーライターソケットや外部電源に接続するとカメラは自動的にオンになります。電源が切れたら、ドラレコは自動的にオフになります。

ご注意：

- 1、使用時間は20秒未満の場合、現在の動画が保存できない可能性があります。
- 2、パソコンから付属の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【ストレージ】が表示されます。【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。マウントのUSBポートと接続すれば正常的に充電できます。

4.2. メニューの設定

録画中/録画をのの設定は【OKボタン】>【メニューボタン】を押し、基本設定画面を開きます。



A. 録画設定

OKボタンを押して録画設定を入力し、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。

▶**解像度設定:** 解像度の初期設定は3840X2160P/30FPSです、解像度の選択可能な設定: 3840X2160P/30FPS、2560X1440P/60FPS、2560X1440P/30FPS、1920X1080P/60FPS、1920X1080P/30FPSの五種類です。

▶**ループ録画設定:** 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、2分、3分、オフです。

▶**G-センサー設定:** G-センサー設定の初期値は中です。状況により適切なレベル（高、中、低、オフ）を選択してください。録画中、揺れや衝撃を設定した感度で検知すると自動的に録画ファイルをロックします。その際画面の中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。

▶**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。

▶**WDR:** デフォルトオンです。オフに設定できません。

▶**露光指数:** 初期設定は0です。選択可能な設定: -2、-1、0、1、2

▶**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OKボタンを押してください。設定後メニューボタンを押して退出します。

▶**スタンプ設定:** 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) を表示します。画面に日付 / 時間、ブランドロゴ、車両登録番号、速度、GPSのスタンプを表示させたくない場合、スタンプをオフにします。

▶**液晶反転設定:** 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、オフ。

A. システム設定

▶**言語:** 言語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カードのフォーマットを行います。この操作を行うと全てのファイルが消去されます。

▶**時間設定:** 時間を設定します。画面にスタンプを現わしたい場合、スタンプ設定に選択してください。設定後メニューボタンを押して退出します。

▶**モニター点灯時間 (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30秒、1分、3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分経過後、電源が自動的にオフになります。選択項目は1分、2分、3分、オフがあります。

▶**周波数:** 初期設定は自動です。光源周波数は50 Hz、60 Hz、自動が選択できます。

▶**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。設定後メニューボタンを押して退出します。

▶**GPS:** 初期設定はオンです。オン / オフが選択できます。

▶**速度の単位:** 初期設定はMPHです。KMH、MPHが選択できます。通常ではKMHを選択してください。設定後メニューボタンを押して退出します。

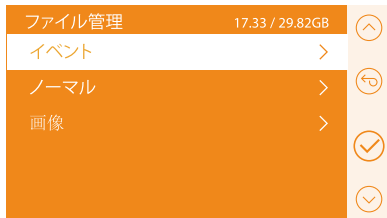
C. ファイル

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。



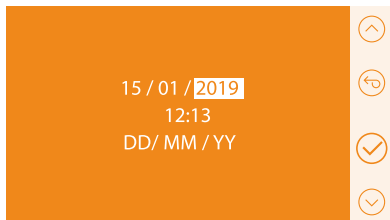
4.3 時間の設定

【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。

最初に日を設定します。アップ/ダウンボタンを押して日を選択し、OKボタンを押します。同様の手順で日、月、年を設定した後、メニューボタンを押すと設定完了です。

ご注意:

日付のデフォルトフォーマットは24時間フォーマット【DD/MM/YY】です。



4.4 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点滅し、左上角の赤丸も点滅しています。OKボタンを押し録画のオン/オフを行います。



初期設定は3分です。1回ごとの録画時間を設定します。選択可能な設定：1分、2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「日付-時間-順番-HI」です。

例えば：「190214_175425_001_HI」です。録画された映像は【ファイル】

▶【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、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。

4.5 イベント録画

映像を保存するため、【イベント】と【ノーマル】という2つのフォルダを作成します。通常の映像はノーマルフォルダに保存されます。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。録画中、手動でダウンボタンを押すと、録画もロックできます。



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、1～2週間ごとにmicroSD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。



マイクがオフの場合、右下部のマイクアイコンは赤い斜線が表示されます。

4.7 駐車モード

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、オンを選択してください。
駐車モードをオンにします。駐車時、動きを感知して録画を開始できます。

A. 自動で：

録画中、5分を連続して、動きを検出していない場合に、ドラレコは自動的に駐車モードに入ります。その際画面の中央に「P」のアイコンが現れます。



駐車モードで、駐車中にフロントカメラで動きを感知して記録できます。駐車中に動きを停止した10秒ぐらい、録画は停止になります。

B. 手動で：

録画中または録画待機時に【メニューボタン】を長押しして駐車モードを開始します。その際画面の中央に「P」のアイコンが現れます。駐車中に衝撃や動きがあるまで待機状態になります。



ドラレコ本体は移動される場合に、駐車モードは自動的に退出します。

注意：

駐車モードをきちんと利用できるように、外部電源やUSB電源直結ケーブルを接続してください。また、10時間以上連続して使用することをお勧めません。

4.8 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。

例えば：タイムラプス撮影1秒を選択すると、毎秒1つの写真を撮ります、本機の録画速度は30fpsです。タイムラプス撮影1秒で8時間連続録画をすると、16分(=8 x 60 x 60/30/60)の動画を作成します。

通常録画時間 = タイムラプス撮影時間(Sec) x 録画フレームレートFPS × タイムラプス総撮影時間



4.9 静止画

- ▶ 録画中、【OKボタン】を押して録画を停止させて、【ダウンボタン】
- ▶ 【OKボタン】を押し、写真を撮影できます。



4.10 専用GPS受信機の取り付け(別売品)

X4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.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. 次にメニューボタンを押し【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))





4.11 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、【ファイル管理】▶【ノーマル】/【イベント】/【画像】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。【ダウンボタン】を押すと早送ります。【ダウンボタン】を押して、再生速度が早く送りましたら、【アップボタン】を押すと録画の再生速度がスピードダウンになります。



電源ボタンを押して、動画や写真を削除できます。



PCで表示

1. カードリーダーなどを使用してコンピューターで再生します。MOV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「ストレージ」が表示されます。「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。

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

TVで表示

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

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

注意:

1. HDMIモードを使用する際は必ず本機に給電してください。
2. 接続中、ドラレコが録画できません

4.12 動画の削除

メニュー画面で、【ファイル管理】▶【ノーマル】/【イベント】/【画像】を押して動画を選択し、【電源ボタン】を押すと、【このファイルを削除する】、【全てのファイルを削除する】が選択できます。【OKボタン】を押し、【OK】を選択してください。

4.13 モニター点灯時間

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

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、同時に青色のLEDが点滅しています。任意のボタンを押して、画面が点灯になります。選択項目は30秒、1分、3分、オフがあります。

もしモニター点灯時間設定をオフにしたい場合、「システム設定」▶「モニター点灯時間設定」▶「オフ」に選択してください。オフになれば、録画中、モニターはずっと点灯します。



4.14 ファームウェアのバージョン

記録メディアの中にファームウェアがある場合、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を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。

4.15 動作環境温度

本機の動作環境温度範囲は-20～60℃です、動作環境温度範囲を超える場合、動作や本体の寿命に影響を及ぼす可能性があります。

夏場など車内が非常に高温になることが見込まれる際は長時間放置しないでください。温度が上がりすぎると保護機能により、温度が下がるまで本製品は動作を停止します。

気温が-20℃以下になるような冬期に本機を使用しない場合、駐車中はフロントガラスから取り外しグローブボックス等に保管してください。

5. 製品仕様

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

型番	X4
センサー	Sony IMX317
画像センサ	8 Mega-pixels CMOS
液晶サイズ	3.0 インチ TFT LCD
レンズ	広角160度F/1.8光学6G多層ガラスレンズ
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	3840X2160P/30FPS;2560X1440P/60FPS;2560X1440P/30FP; 1920X1080P/60FPS; 1920X1080P/30FPS.
ビデオ ファイルフォーマット	MP4/H.264圧縮ビデオ
イメージ	JPEG フォーマット;
オーディオ	マイクロホン /スピーカー内蔵
メモリーストレージ	DDR メモリ: 2Gb*2 フラッシュメモリ: 256MB 外部: 256GB までサポートします。(U3)
録画メディア (外部メモリーカード)	Micro SD カード (256GBまで、書き込み速度はU3のSDカードをサポートします)
シャッター	電子シャッター
USB ポート	USB2.0 (mini)
電源	2.7V-5F スーパーコンデンサ
パワー	5V 2A カーアダプター
動作環境温度	-20°C – 60°C
保存温度	-30°C – 70°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 X4 スーパーコンデンサドライブレコーダーは12ヶ月の保証期間があります。

18ヶ月の延長保証をご希望の際は、弊社の公式ウェブサイトで (www.vantrue.net/register) ご購入いただいた商品のご登録をお願い致します。

サポートについて

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

ご意見

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

VANTRUE® をご選択いただき、誠にありがとうございます。

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。