

VANTRUE®

Dash Cam

VANTRUE®

Dash Cam

User Manual



OnDash X2



MADE IN CHINA

<http://www.vantrue.net>

Contents

Cautions for Safety	1
01 Getting started	2
1.1 Product Features	2
1.2 In the Package	2
1.3 Product Overview	3
1.4 Button Function Configuration	4
1.5 Screen Configuration	5
1.6 LCD Indicator	6
1.7 Insert & Remove the microSD Card	6
1.8 Vehicle Installation	6
02 Basic Operations	8
2.1 Turning on/off the Device	8
2.2 How the Video is stored	8
2.3 Video/ImagePlayback	8
2.4 Basic Setup	9
2.5 Snapshot	13
2.6 Emergency Button	13
2.7 Parking Monitor	13
03 Specifications	14
Q & A	15
Warranty & Support	16
Deutsche bedienungsanleitung	17-36
中文操作指南	37-49
日本語取扱説明書	50-66

Thank you for purchasing VantrueOnDashX2 Dash Cam!

This instruction manual contains information on how to operate your VantrueOnDashX2 properly. Before using the product, please read through this manual carefully. Please also keep the manual properly for future reference.

Cautions for Safety

To maintain user safety and avoid damage to property, please read through this manual so as to use the product in the correct way. Please follow the directions below:

- Do not disassemble, repair, or modify the product yourself.
- If any foreign matter gets inside the product, detach the power cord straightaway. Contact the seller's customer support for repair or replacement.
- Do not operate the product while driving. Stop or park your car in a safe place to operate it.
- Do not install the product where it can interfere with the driver's vision.
- Do not use a damaged or modified power cord. Use the cords provided by the manufacturer.
- Do not use a damaged or modified car charger. Use the car charger provided by the manufacturer.
- Do not operate the product with wet hands.
- Do not install it in an environment with high humidity, or combustible gases or liquids.
- Do not expose it in the hot sun long time. The product has over heat protection, when it is too hot, it will stop working. Restart it when it cools down.
- Use a genuine microSD card of class 10. It supports a microSD card of capacity up to 64GB. Format the card before using. Do not remove the microSD card while it is saving or reading data.
- Do not leave the product where infants, children, or pets can reach it.
- While cleaning the inside of the car, do not spray water or wax directly onto the product.
- If smoke or an unusual smell is emitted from the power cord, detach it immediately. Contact the seller's customer support for repair or replacement.

- Keep the terminal of the power cord clean.
- Use the correct input voltage.
- Connect the power cord firmly so that it cannot easily be disconnected.
- Do not cover the product with any material.
- Clean the lens regularly.

1. Getting started

1.1 Product Features

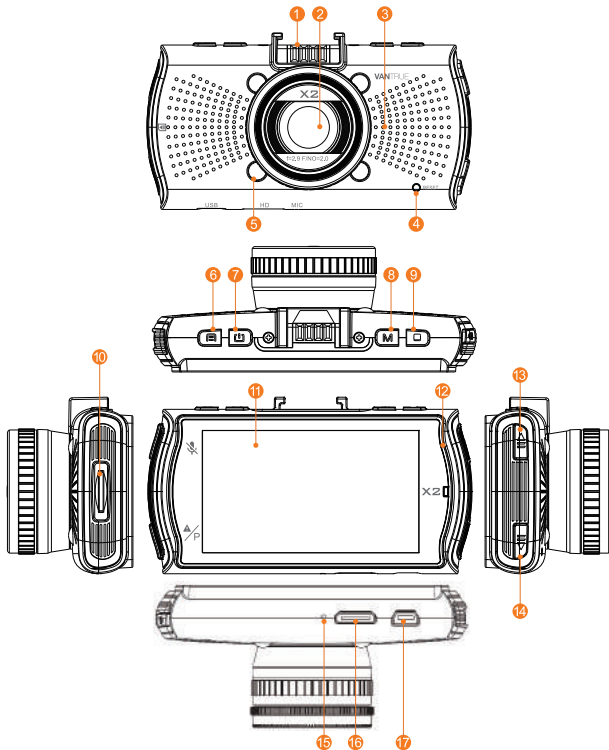
- AmbarellaA12 Processor produces super clear videos in 2560X1440P.
- HDR (High Dynamic Range) for clearer vision during both day and night-time driving.
- Advanced H.264 video compression technology.
- 16 mega pixels for photo.
- 2.7 inch high resolution LCD, can watching while shooting.
- Support HDMI high quality video transmission.
- 30 frames per second for smooth video flow.
- Support up to 64GB microSD card which allows clearer footage and recording for longer time.
- High optical performance of full 6 glass lens with wide aperture of F/1.8.
- Built-in G-sensor with sensibility adjustable.
- Seamless loop (cycle) recording enables it to overwrite the oldest footage with the newest upon filling a card to capacity. Video clips 1min, 3mins or 5mins optional.
- Auto power on and record while car engine started.
- Parking Mode. Auto start/stop the recording when it senses movement/no movement in front up to 30ft away while the car is parking.
- Emergency mode. Manually lock up the video files when emergency.
- Built in microphone/speaker for audio recording.
- HDMI output. Simply plug into any HDMI ready TV via a HDMI cable and view your footage or pictures on the big screen.

1.2 In the Package

- VantrueOnDashX2 Dash Cam
- Car Charger with 1 Port and mini USB Power Cable
- Mini USB Data Cable


- Suction Cup Mount
- User Manual






1.3 Product Overview



NO.	Name	Description
1	Mount Connector	Connects to the suction cup mount.
2	Camera Lens	Front facing camera for video recording.
3	Speaker	Delivers sound when playing back videos.
4	Reset Button	Press to force the device to restart.
5	IR LEDs	Enhance the night vision.
6	Snapshot Button	Captures photo while recording; Delete files.
7	Power Button	Power ON/OFF.
8	MENU Button	Enter/exit setup menu.
9	OK Button	Confirms the setup; Stops/Starts the video recording.
10	Memory Card Slot	Location for the microSDmemory card.
11	LCD Screen	LCD screen.
12	Charging / Recording Indicator	Charging/Recording Indicator
13	UP Button	Upward selection; Rewind; Microphone ON/OFF switch.
14	Down / Emergency / Parking Mode Switch Button	Downward selection; Fast forward; Manually locks the current recording video clip when emergency or encountering beautiful shot; Long press to enter Parking Mode.
15	Mic	Records audio along with video.
16	HDMI Port	Connects to HDMI cable.
17	Mini USB Port	USB port for charging or data transferring.

1.4 Button Function Configuration

Button	Name	Function Configuration
	Power	<ol style="list-style-type: none"> 1. Press once to power on/ hold for 3 seconds to turn the device off; 2. One click to turn on/off the infrared LED light when the camera is on.

	UPWARD Button	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menu mode - Previous menu item; 2. Play list - Previous video clip; 3. Playback mode - Rewind footage; 4. Turn off/on the Mic.
	DOWNWARD/ Emergency / Parking Mode Switch Button	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menu mode - Next menu clip; 2. Play list - Next video clip; 3. Playback mode - Fast forward footage; 4. While recording, press to lock the current recording video clip when emergency or encountering beautiful shot while recording. 5. Press and hold for 3 seconds to enter the Parking mode.
	MENU Button	<ol style="list-style-type: none"> 1. Enter or exit the Menu setup; 2. Return to the previous dialogue.
	Confirm Button	<ol style="list-style-type: none"> 1. Confirm settings; 2. Stop/Continue video recording.
	Snapshot Button	<ol style="list-style-type: none"> 1. Press to snapshot while recording; 2. Delete the files in playback mode.
RESET	RESET	Reset the device to the factory default setting.

1.5 Screen Configuration



1	Video resolution	8	Loop recording is on
2	In video recording status	9	Microphone (audio recording is activated)
3	Current video clip's recording time	10	microSD card inserted
4	Infrared LED light is on	11	Speed log and GPS position
5	Power status	12	Car license number and product logo
6	Motion detect is on	13	Date and Time
7	GPS status		

1.6 LCD Indicator

Red light solid on	Camera is charging.
Blue light blinks	Camera is recording.

1.7 Insert & Remove the microSD Card

Insert the microSD card into the memory card slot and push until it locks into place. To remove the microSD card, press the end of microSD card until it clicks out from the slot, and then pullout the card.

Note:

- Please use a genuine microSD card of class 10. It supports a microSD card of capacity up to 64GB. Before using, better to format the microSD card to FAT32 format on your computer. (We recommend you to use Samsung Evo + card.)
- Format the card before using. Insert or remove the microSD card only when the camera is off. Do not remove the microSD card while it is saving or reading data.
- In the event of the storage card format cannot be compatible with the device, the device could not read the card, and it is required to formalize the TF card.
- microSD cards are consumables. Replace them after prolonged use.
- To prevent loss of important data, frequently copy recorded videos from MicroSD card to another storagedevice such as PC for back up.

1.8 Vehicle Installation

1.8.1 Installing the Device

Connect the camera to the mount firstly. Then attach the suction cup mount to

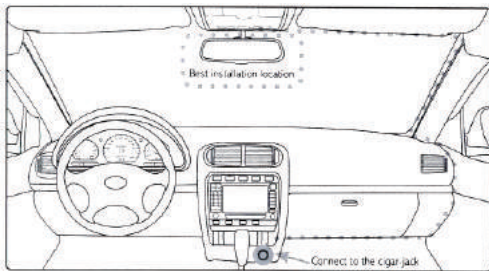
the windshield, adjust the knob on the right to adjust the tilting angle. It is recommended to install the dash cam at the back of the rear view mirror to get a clear view. Clean any foreign matter and moisture from the place where the dash cam will be installed.

Note:

- Place the camera lens within the wiper cleaning area, this will allow for a better view during bad weather.
- Do not install the product where it can interfere with the driver's vision.
- Windshield mounts is illegal in some states of US, in these areas you will need an extra adhesive disc for dashboard mount.

1.8.2 Connecting to power

- ① Connect the power cable to mini USB port of the device or of the mount.
- ② Plug the car charger adapter end of the power cable into a 12V DC vehicle power socket.
- ③ Arrange and hide the power cable by placing (tucking) it in the space between the vehicle ceiling and headliner at the top of the windshield, as it shows below.
- ④ Adjust the camera so that the dash cam is facing forward and is level with the road.



2. Basic Operations

2.1 Turning on/off the Device

Once connected to the vehicle or other power supply, the camera will automatically turn on with vehicle ignition or power supply's switch on, and turn off in 30 seconds after vehicle ignition or power supply's switch off.

To manually turn the device on/off, short press the power button to turn it on, and hold the button for 3 seconds to turn it off.

2.2 How the Video is stored

The camera has two folders to store the recording videos: Event and Normal.

Video with impact detected will be automatically saved as Event file, the sensibility of the detection depends on the G-Sensor setting of the camera. You could also manually lock the video clip by pressing the Emergency button.

NORMAL video will start recording as soon as the camera is powered on.

After each segment of video is recorded the camera saves the file to the SD card and instantly starts recording a new file. These files can be linked together seamlessly in any normal video editing software.

2.3 Video/Image Playback

2.3.1 View on PC

Simply insert the SD card in to your computer, locate the file you wish to play and double click to open it. With a media player that supports .MP4, you will be able to see the video and audio files.

2.3.2 View on HDTV

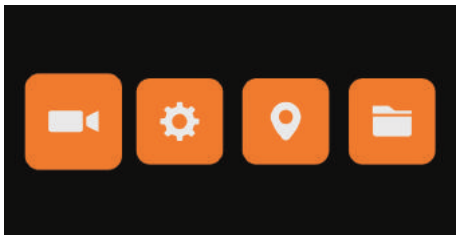
Power the unit on, and set to video playback mode. Connect it with TV through an HDMI cable, switch TV to HDMI model and press Play button to get videos played on TV.

2.3.3 View on the Dash Cam

You can also view the videos on the dash cam. Open the Menu, and go to the "Files", you will be able to see and playback the video and image files.

2.4 Basic Setup

When the camera is recording video, press Confirm button to stop the recording first, then press MENU to enter the setup.



2.4.1.1 Setting Video Resolution

The default setting is 2560X1440P30fpsHDR(fps: Frames per Seconds). You could choose other resolutions of video recording. The higher is the data rate, the higher is the video quality, and the larger is the size of the video file. Below is the recording time (tested value) for different size of cards for reference:

Resolution	8GB	16GB	32GB	64GB
2560X1440/30fps	40mins	1hour9mins	3hours27mins	6hours50mins
2304X1296/30fps	50mins	1hour20mins	4hours4mins	10hours20mins
1920X1080/60fps	41mins	1hour28mins	3hours30mins	9hours40mins
1920X1080/30fps	72mins	1hour43mins	5hours44mins	12hours40mins

2.4.1.2 Setting Loop Recording

The default setting is 5mins, which means every video clip is 5 minutes. You could also change it to 1 mins or 3mins, 5 mins.

2.4.1.3 Parking Monitor

The default setting is OFF. The Parking Mode could be triggered by the motion detector, which is used to detect the movement in front of the camera. With this function turned on, you could press and hold the Parking Mode Switch button for 3 seconds to enter the parking mode when you parked your car.

Note: the motion detection only works when the camera is powered on.

Considering that the built-in battery is too small to support long time work, you'd better use an external power supply to power it while the car is parked.


2.4.1.4 G-Sensor Set

The default setting is Medium, means the sensibility level is Medium. You can also adjust it to High or Low, or turn it off. With this function, if any shaking or collision occurs while recording, the camera will automatically lock up the video in recording. A locksign will appear on the right top corner of the screen. The locked videos will be protected from covered by new recording videos.

2.4.1.5 WDR

The default setting is ON. High dynamic range (WDR) provides clear images and greater scene details from shadows to highlights than normal, even under backlighting, where the intensity of illumination varies a lot.

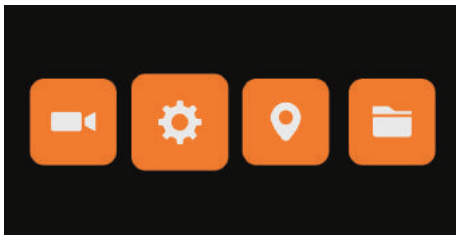
2.4.1.6 Microphone

The default setting is ON. The microphone allows the camera to record audio along with the video. You can turn it OFF by pressing the hot key  while it is recording if you don't want it to record the audio.

2.4.1.7 Stamp

The default setting is NO Stamp. But if you want to stamp the date/time, car license number, brand logo (VANTRUE) on the video, please turn it on, and go to set the date/time, car number in the system setup.

2.4.2 System Setup



2.4.2.1 Language

The default setting is English. Two languages available: English, Chinese, Germany, Japanese.

2.4.2.2 Time, Car Number Setting

Set the time and car number. If you want to stamp on the video, go to the Stamp setting in the Record Setup and turn them on.

2.4.2.3 AUTO LCD OFF Setting

The default setting is 3 MIN. With this function, the camera's LCD will light off after 3 minutes when recording. You can also adjust this time to 30 Secs or 1Mins, or turn it OFF.

2.4.2.4 Power OFF Delay Setting

The default setting is 30 secs, this means that while the camera is connecting to the car charger, when you shut off the car, it will continue to record 30 seconds then turn off. This time can also be adjusted to 1min, or 3 mins. And if you want the camera turns off once your car shuts off, you can turn it OFF.

2.4.2.5 Non-useAuto Power OFF Setting

The default setting is 3 MIN. With this function, the camera will auto power off in 3 minutes when it is not working. You can also adjust this time to 5 minutes, or turn this function OFF so the camera will not power off automatically even when it is not in use.

2.4.2.6 Setting Key/Beep Sound

The default value is ON. You could turn it off.

2.4.2.7 Flicker Frequency

The default setting is 50Hz, means that the frequency of an image flashing on and off on the screen is 50 times per second. The standard screen flicker frequency in Japan and Taiwan, China is 60Hz, and in most other area of the world is 50Hz. When setup wrongly, you might see stripe interference on the video image when playback on the PC screen or HDTV.

2.4.2.8 TV Standard

The default setting is NTSC. But if you use it in Europe, you might have to change it to PAL, or you will see a black & white video when playback on TV.

2.4.2.9 Formats the microSDCard

Formatting will completely erase all video files stored in the memory card.

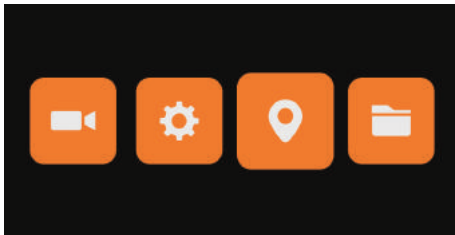
2.4.2.10 Default Setting

Set to reset to factory defaults.

2.4.2.11 Firmware Version

Check the firmware version.

2.4.3 GPS Setup (Optional, GPS receiver mount is necessary)



2.4.3.1 Turn ON/OFF GPS

As a default, the GPS function is OFF. You could turn it on here.

2.4.3.2 GPS TIME CALIBRATION

With the GPS TIME CALIBRATION on, the camera will auto adjust the date/time to the GPS time. Default setting is OFF.

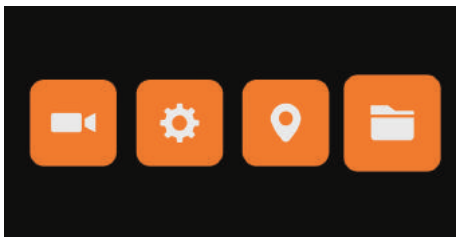
2.4.3.3 GMT SETUP

To make the GPS TIME CALIBRATION work, you will have to setup your time zone.

2.4.3.4 SPEED UNIT Setup

Default setting is MPH. You could adjust it to KM/H.

2.4.4 Playback, Delete Files on the Dash Cam



All files will be collected into three folders: Event video folder, Normal video folder, and Image folder. (Check the explanation above on 2.2)

2.4.4.1 Video/Image Playback

Choose a video/image and press OK button to playback and view on the dash cam. When the video is playing, you could press OK button to pause it, DOWNWARD button to fast forward it, and UPWARD button to rewind it.


2.4.4.2 Delete the File

Choose a video/image and press the Snapshot Button  to delete it.

2.5 Snapshot

You can press the snapshot button  to snapshot while the camera is recording video.



2.6 Emergency Button

When the camera is recording video, press the hot key  to manually lock the current video clip (the video length is the loop time you set) in recording when emergency or encountering beautiful shot. The emergency videos will be saved in the Event folder.

2.7 Parking Mode

The Parking Mode is triggered by the motion detector, which is used to detect

the movement in front of the camera. To use this function when the car is parked, follow the steps below:

- 1) Enter the Record Setup (while the camera is recording, please press OK button to stop the recording first, then press MENU button to enter the first setup), turn to the Motion Detection, turn it ON.
- 2) When you parked your car, **press and hold the Parking Mode Switch hot key  for 3 seconds**, you will see the Parking mode icon  shown on the right side of the screen – that means the camera has switched into the Parking mode. **In this mode, if your Parking Monitor setup is Motion Detection, the camera will not record when it detects no movement in front and record once it detects movement again.**

Note: The parking monitor only works when the camera is powered on. Considering that the built-in battery is too small to support long time work, you'd better use an external power supply to power it while the car is parked with the engine shuts off.

3. Specifications

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

Processor	AmbarellaA12A55
Image Sensor	OV4689 CMOS sensor
Display	2.7 inch TFT LCD (16:9)
Lens	170 degrees wide viewing angle and full 6 layer glass lens with wide aperture of F/1.8.
Languages	English / 简体中文 / Deutsch / Japanese
Video	H.264 compressed format; 2560X1440P/30fps
Image	JPEG;16M Pixels
Audio	Microphone and speaker (PCM) Equipped
Memorizer	Internal memory: 4M External: SDHC (Support64GB max, micro SD card of above Class 6)
Shutter	Electronic shutter

USB Port	USB 2.0, mini
Battery	130mAh 3.7V Polymer Li-ion battery
PC Operation System	Windows XP/Vista/Windows 7/ Windows 8/Windows 10/Mac

Q & A

1. There are two USB ports, one on the camera and the other on the suction cup mount, which one should I use to connect to the car charger?

With themount connected to the camera successfully, both ports will function.


2. The camera won't respond at whichever key I press except for the Power button.

Check if the camera is in video recording. If yes, press Confirm button to stop it first.

3. Does the screen turn off automatically?

The default setting for the screen off is 3 mins, you can also adjust this time to 1Mins or 5 Mins, or turn it OFF.: Menu - System Setup - Auto LCD OFF.

4. How to switch the camera to parking mode?

- 1) Turn on the parking monitor (Menu - Record Setup –Parking Monitor – Motion Detection).
- 2) When you parked your car, **press and hold the hot key**  **for 3 seconds**, you will see the Parking mode icon **P** shown on the right side of the screen – that means the camera has switched into the Parking mode.

5. When using the parking mode, should I connect the camera to another power supply?

Yes. The camera's battery is too small to support long time job, you'd better power it by another charger so the camera could keep on. If you have an external battery for cellphone, that's good.

6. Can I lock the video manually?

Yes. When the camera is recording, you could press the emergency button to lock a 30secs of video clip.

7. Cannot take pictures or video clips.

Please check the micro SD card and see if it's locked or has insufficient space.

8. It stops recording half way/ record randomly.

Please format your microSD card to FAT32 format on your computer and reset the camera. Please check whether your TF card supports high-speed transmission (C10).

9. When connecting to TV, there is no image on TV screen.

Please make sure HDMI cable is correctly connected, and the TV is switched to correct mode.

10. Video or pictures are blurry.

Please clean up the lens.

11. Horizontal lines interruption in the image.

This is caused by the light source is wrongly set, please set as 50Hz or 60Hz according to the local power supply frequency.

Warranty & Support

Warranty

The VantrueOnDashX2 Dash Cam comes with **18 months warranty**.

Happy?

If you are happy with your product, we encourage you to spread your words to the world through social media, blog, community online, and Amazon product review.

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@vantrue.net. 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 let us know (via Amazon messaging or support@vantrue.net). We are anticipating to hearing and got inspired from you.

Thank you for choosing Vantrue!

Verzeichnis

Sicherheit	18
01	1. 1.Loslegen 19
	1.1 Produkteigenschaften 19
	1.2 Lieferumfang 20
	1.3 Produktübersicht 20
	1.4 Tasten Symbole 22
	1.5 Display Symbole 23
	1.6 LCD-Anzeigev 24
	1.7 Einfügung&Entfernung der Micro-SD Karte 24
	1.8 Fahrzeuginstallation 24
02	Grundfunktionen 26
	2.1 Ein- / Ausschalten der Geräte 26
	2.2 Wie wird das Video gespeichert 26
	2.3 Video- / Bildwiedergabe 26
	2.4 Grundlegende Einrichtung 27
	2.5 Schnappschuss 32
	2.6 Notknopf 32
	2.7 Parken-Modus 32
03	Spezifikationen 33
Q & A	34
Garantie & Unterstützung	35

Vielen Dank für den Kauf dieser Vantrue OnDash X2 Autokamera.

Diese Bedienungsanleitung enthält Informationen, wie Sie Ihre Vantrue OnDash X2 richtig in Betrieb setzen. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps. Bewahren Sie diese Anleitung stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.

Sicherheit

Um die Benutzersicherheit zu schützen und die Sachschäden zu vermeiden, bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung durch, sodass Sie das Produkt in der richtigen Art und Weise nutzen können. Bitte folgen Sie den folgenden Anweisungen:

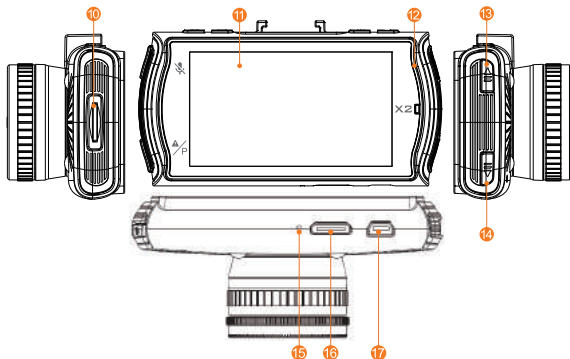
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus.
- Wenn irgendeine Fremdstoffe in das Innere des Produkts käme, ziehen Sie das Netzkabel sofort aus. Wenden Sie bitte an den Verkäufers oder dem Kundendienst für Reparatur oder Ersatz.
- Benutzen Sie das Produkt nicht während der Fahrt. Stoppen oder parken Sie Ihr Auto an einem sicheren Ort, um es zu benutzen.
- Stellen Sie das Produkt nicht in einem Ort, wo es die Sicht des Fahrers beeinträchtigen können.
- Verwenden Sie kein beschädigtes oder modifiziertes Netzkabel . Verwenden Sie das Kabel vom Hersteller.
- Verwenden Sie kein beschädigtes oder modifiziertes Kfz-Ladegerät. Verwenden Sie das Kfz-Ladegerät vom Hersteller.
- Benutzen Sie das Produkt nicht mit nassen Händen.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Setzen Sie es nicht lange unter der heißen Sonne. Das Produkt hat Überwärmeschutz , wenn es zu heiß ist, wird es aufhören zu arbeiten. Starten Sie es erneut, wenn es abkühlt.
- Verwenden Sie eine authentische Micro-SD Karte von Klasse 10. Es unterstützt eine Micro-SD Karte von Kapazität bis zu 32 GB. Formatieren Sie die Karte vor dem Gebrauch. Entfernen Sie die Micro-SD Karte während des Speichern oder Lesen von Daten nicht.

- Lassen Sie das Produkt nicht in einem Ort, wo Säuglinge, Kinder oder Haustiere es erreichen können.
- Während Sie das Innere des Autos reinigen, sprühen Sie kein Wasser oder Wachs direkt auf das Produkt.
- Wenn Rauch oder ein ungewöhnlicher Geruch aus dem Netzkabel emittiert wird, machen Sie es sofort aus. Wenden Sie bitte an den Verkäufers oder dem Kundendienst für Reparatur oder Ersatz.
- Bewahren Sie den Anschluss des Netzkabels sauber.
- Achten Sie auf die richtige Eingangsspannung.
- Schließen Sie das Netzkabel fest, so dass es nicht leicht getrennt werden kann.
- Decken Sie das Produkt nicht mit irgendeinem Material ab.
- Reinigen Sie das Objektiv regelmäßig

1.Loslegen

1.1 Produkteigenschaften




- Ambarella A12 Prozessor produziert Super klare Videos in 2560X1440P.
- HDR (High Dynamic Range) für klarere Sicht bei Tag und Nachtfahrten
- Erweiterte H.264-VideoKompressionstechnologie .
- 16Megapixel für Fotos.
- 2,7 Zoll hochauflösenden LCD, kann beim Aufnahmen Videos sehen.
- Unterstützt HDMI qualitativ hochwertige Video-Übertragung.
- 30 Bilder pro Sekunde für flüssige Video Flow
- Unterstützung von bis zu 64GB Micro-SD Karte ermöglicht die klarere Filmmaterial und Aufnahme für längere Zeit.
- Hohe optische Leistung der vollen 6 Glaslinse mit großer Blende von F/1.8.
- Eingebauter G-Sensor mit einstellbarer Sensibilität.
- Nahtlose Schleife (Zyklus) Aufnahme ermöglicht es, die ältesten Aufnahmen mit der neuesten zu überschreiben beim Befüllen einer Karte zur Kapazität . Videoclips ist optional mit 1 Minute, 3 Minuten oder 5 Minuten.
- Automatisches Einschalten und Rekord beim Antrieb des Automotors.
- Parken-Modus. Automatisch starten / stoppen den Aufnahmen, wenn es Bewegung / keine Bewegung vor bis zu 30 Fuß weg spürt, während das Auto parkt.
- Notfallmodus. Manuell werden die Video-Dateien beim Notfall gesperrt






Nr.	Name	Beschreibung
1	Montageverbinder	Zum Anschließen an den Saugnapfhalterung
2	Kamera-Objektiv	Frontkamera für Videoaufnahmen
3	Lautsprecher	Er liefert Klang bei der Videowiedergabe
4	Reset-Taste	Drücken Sie diese Taste, um das Gerät neu zu starten
5	IR LEDs	Verbessert die Nachtsicht .
6	Schnappschuss-Taste	Erfassen Fotos während der Aufnahme; Dateien löschen.
7	Power-Taste	Power AN / AUS
8	MENÜ-Taste	Eingang / Ausgang der MENÜ-Einstellung
9	OK-Taste	Bestätigt die Einrichtung; Stoppt / Startet die Videoaufzeichnung
10	Speicherkartensteckplatz	Position für die Speicherkarte
11	LCD-Anzeige	LCD-Anzeige
12	Lade- / Aufnahmeanzeige	Lade- / Aufnahmeanzeige

13	AUFWÄRTS-Taste	Aufwärts Auswahl; Zurückspulen; MikrofonEin- / Ausschalter.
14	ABWÄRTS-Taste / Notknopf / Parken-Tasten	Abwärtsauswahl; Schneller Vorlauf; Manuell sperren die aktuelle Aufnahme Videoclip beim Notfall oder Begegnung mit schönen Szenen; Langes Drücken kann Parken-Modus aufrufen.
15	Mikrofon	Nimmt Audio zusammen mit Video auf
16	HDMI-Anschluss	Eine Verbindung zum HDMI-Kabel
17	Mini-USB-Anschluss	USB-Anschluss laden oder Daten übertragen

1.4 TastenSymbole

Taste	Name	SymboleFunktionen
	Power	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie einmal um die Kamera einzuschalten / halten Sie für 3 Sekunden, um das Gerät auszuschalten; 2. Mit einem Klick zum Ein- / Ausschalten der Infrarot-LED-Licht, wenn die Kamera eingeschaltet ist.
	AUFWÄRTS-Taste	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menümodus - Vorheriger Menüpunkt ; 2. Spielen Liste - Vorheriger Videoclip ; 3. Wiedergabemodus – Rücklauf des Materials; 4. Ein-/Ausschalten von dem Mikrofon.
	ABWÄRTS-Taste / Notknopf / Parken-Tasten	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menümodus - Nächster Menü-Clip; 2. Spielen Liste - Nächster Videoclip ; 3. Wiedergabemodus - Schneller Vorlauf des Materials; 4. Drücken Sie es, um Videoclip der aktuelle Aufnahme, zu sperren, wenn Sie Notfall oder schönen Schuss während der Aufnahme begegnen. 5. Drücken und halten Sie für 3 Sekunden, um den Parken-Modus aufzurufen.

	MENÜ-Taste	1. Eingang / Ausgang der MENÜ-Einstellung; 2. Rückkehr zum vorherigen Dialog;
	Bestätigen-Taste	1.Einstellungen bestätigen; 2.Stopp / Weiter-Videoaufnahme .
	Schnappschuss-Taste	1. Drücken Sie die Taste, um Schnappschuss zu machen. 2. Löschen die Dateien im Wiedergabemodus .
RESET	Zurückstellen	Das Gerät an der Werkseinstellung rücksetzen.

1.5 Display Symbole



1	Video-Auflösung	8	Daueraufnahme ist an
2	Bei Videoaufnahme status	9	Mikrofon (Audio-Aufnahme ist aktiviert)
3	Aktuelle Aufnahmezeit von Videoclips	10	Micro-SD-Karte eingelegt
4	Infrarot-LED-Licht ist an	11	Logge und GPS-Position
5	Energiestatus	12	KFZ-Kennzeichen und Produktlogo
6	Bewegungsmelder ist an	13	Datum and Uhrzeit
7	GPS-Status		

1.6 LCD Indicator

Rotes Licht auf die Power-Taste	Kameraladet auf
Blaues Licht blinkt auf dem OK-Taste	Kameraaufzeichnet

1.7 Insert & Remove the microSD Card

Fügen Sie die Micro-SD Karte in den Speicherkarten -Steckplatz ein und schieben sie, bis sie gesperrt ist. Drücken Sie die Ende der microSD-Karte bis sie aus dem Steckplatz entspermt ist, um sie zu entfernen.

Note:

Fügen Sie die Micro-SD Karte in den Speicherkarten -Steckplatz ein und schieben sie, bis sie gesperrt ist. Drücken Sie die Ende der microSD-Karte bis sie aus dem Steckplatz entspermt ist, um sie zu entfernen.

Hinweis:

- Verwenden Sie eine authentische Micro-SD Karte von Klasse 10. Es unterstützt eine Micro-SD Karte von Kapazität bis zu 32 GB.
- Vor der Verwendung ist es besser, dass Sie die Micro-SD Karte in das FAT32-Format auf Ihrem Computer zu formatieren .
- Formatieren Sie die Karte vor dem Gebrauch. Entfernen Sie die Micro-SD Karte während des Speichern oder Lesen von Daten nicht.
- Falls das Speicherkartenformat nicht mit dem Gerät kompatibel ist, kann das Gerät die Karte nicht lesen, und es ist erforderlich, die TF-Karte zu formatieren.
- Micro-SD Karten sind Verbrauchsmaterialien . Ersetzen Sie sie bitte nach längerem Gebrauch.
- Um den Verlust wichtiger Daten zu vermeiden, kopieren Sie bitte die häufig aufgenommenen Videos von Micro-SD Karte in ein anderes Speichergerät wie PC für Backup.

1.8 Fahrzeuginstallation

1.8.1 Montageanleitung

Schließen Sie die Kamera an der Halterung zunächst an. Befestigen Sie dann

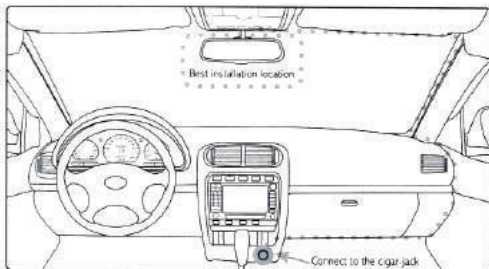
den Saugnapf an der Windschutzscheibe, stellen Sie den Knopf auf der rechten Seite um den Kippwinkel einzustellen. Es wird empfohlen, die Autokamera auf der Rückseite des Rückspiegels zu montieren, sodass können Sie einen klaren Blick bekommen. Reinigen Sie alle Fremdkörper und Feuchtigkeit aus dem Ort, wo die Autokameramontiert werden soll.

Note:

- Setzen Sie die Kameraobjektive innerhalb der Wischerreinigungsbereich , das ermöglicht eine bessere Sicht bei schlechtem Wetter.
- Die Kamera sollte so positioniert sein, dass die Sicht des Fahrers in keinerlei Weise beeinträchtigt wird.
- Montage auf der Windschutzscheibe ist illegal in einigen Staaten der USA, in diesen Bereichen müssen Sie eine zusätzliche Klebescheibe für Armaturenbrett montieren.

1.8.2 Anschluss an die Power

- ① Schließen Sie das Netzkabel an Mini-USB-Port des Gerätes oder der Halterung.
- ② Schließen Sie das Ende des KFZ-Ladeadapters vom Stromkabel in eine 12V DC Fahrzeug Steckdose.
- ③ Organisieren und verstecken Sie das Netzkabel , indem (stopfte) Sie es in den Raum zwischen dem Fahrzeugdach und Dachhimmel an der Spitze der Windschutzscheibe stellen, wie es unten zeigt.
- ④ Stellen Sie die Kamera so, dass der Strich Nocken nach vorne weist und bleibt auf einer Ebene mit der Straße.



2. Grundfunktionen

2.1 Ein- / Ausschalten der Geräte

Nach dem Anschluss an das Fahrzeug oder andere Stromversorgung wird die Kamera automatisch eingeschaltet mit Einschalten der Fahrzeugzündung oder der Stromversorgung, und sie wird in 30 Sekunden nach Zündung des Fahrzeugs oder Stromversorgung ausschalten.

Um das Gerät manuell ein- / auszuschalten, drücken Sie kurz die Power-Taste, um ihn einzuschalten, und halten Sie die Taste für 3 Sekunden, um sie auszuschalten.

2.2 Wie wird das Video gespeichert

Die Kamera verfügt über zwei Ordner, um die Aufnahme Videos zu speichern: Event und Normal.

Video mit Wirkungerkennung wird automatisch als Event-Datei gespeichert, die Sensibilität der Erkennung hängt von der G-Sensor-Einstellung der Kamera ab. Sie können den Videoclip auch manuell sperren, indem Sie die Notruftaste drücken.

NORMAL Video wird aufgenommen, sobald die Kamera eingeschaltet ist.

Nachdem jedes Segment der Video aufgezeichnet wurde, speichert die Kamera die Datei auf der SD-Karte und nimmt sofort eine neue Datei auf. Diese Dateien können zusammen nahtlos in jede normale Video-Editing-Software verknüpft werden.

2.3 Video- / Bildwiedergabe

2.3.1 Ansicht auf dem PC

Legen Sie einfach die SD-Karte in den Computer ein, suchen Sie die Datei, die Sie spielen möchten, doppelklicken Sie die Datei um sie zu öffnen. Mit einem Media-Player, der MP4 unterstützt, werden Sie in der Lage sein, die Video- und Audio-Dateien zu sehen.

2.3.2 Ansicht auf HDTV

Schalten Sie das Gerät auf Video-Wiedergabe-Modus an. Verbinden Sie es mit TV-Gerät über ein HDMI-Kabel, schalten TV zu HDMI-Modell und drücken Sie die Play-Taste Videos, damit sie im Fernsehen gespielt wird.

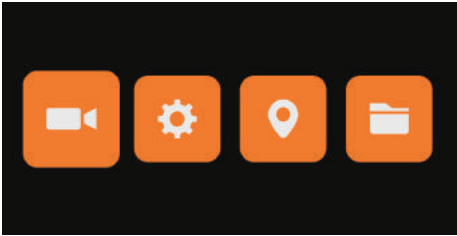
2.3.3 Ansicht auf der Autokamera

Sie können die Videos auch auf der Autokamera anzeigen. Öffnen Sie das Menü und gehen Sie auf "Dateien", dann werden Sie in der Lage sein, Video- und Bilddateien zu sehen und wiederzuspielen.

2.4 Grundlegende Einrichtung

Wenn die Kamera Video aufnimmt, drücken Sie Bestätigung-Taste zunächst, um die Aufnahme zu stoppen, anschließend drücken Sie MENÜ, um das Setup-Programm aufzurufen.

2.4.1 Aufnahmeeinstellung



2.4.1.1 Einstellung der Videoauflösung

Die Standardeinstellung ist 2560X1440P30fpsHDR(fps: Frames pro Sekunde). Sie könnten auch andere Auflösungen der Videoaufzeichnung wählen. Je höher die Datenrate ist, desto höher ist die Bildqualität und desto größer ist die Größe der Videodatei . Unten ist die Aufnahmezeit (getestet Wert) für unterschiedliche Größe der Karten als Referenz:

Auflösung	8GB	16GB	32GB	64GB
2560X1440/30fps	40Minuten	1Stunden9Minuten	3Stunden27Minuten	6Stunden50Minuten
2304X1296/30fps	50Minuten	1Stunden20Minuten	4Stunden4Minuten	10Stunden20Minuten
1920X1080/60fps	41Minuten	1Stunden28Minuten	3Stunden30Minuten	9Stunden40Minuten
1920X1080/30fps	72Minuten	1Stunden43Minuten	5Stunden44Minuten	12Stunden40Minuten

2.4.1.2 Einstellung der Loop-Aufnahme

Die Standardeinstellung ist 5 Minuten, was bedeutet, dass jeder Videoclip 5 Minuten dauert. Man könnte es auch zu 1 Minute, 3 Minuten oder 5 Minuten ändern.

2.4.1.3 Bewegungserkennung

Die Standardeinstellung ist AUS. Der Parken-Modus wird durch den Bewegungsdetektor ausgelöst, der die Bewegung vor der Kamera erfasst; oder Zeitraffer, mit dem kann die Kamera Bilder in der eingestellten Zeitintervall nehmen und sie dann in einem Videoclip zusammenmachen.

Hinweis: Die Bewegungserkennung funktioniert nur, wenn die Kamera eingeschaltet ist. Weil die eingebaute Batterie zu klein ist, kann sie die langzeitige Arbeit nicht unterstützen, deshalb sollten Sie besser eine externe Stromversorgung während des Parkens verwenden.


2.4.1.4 Einstellung der G-Sensor

Die Standardeinstellung ist Medium, das bedeutet, dass die Sensibilitätsniveau ist Medium. Sie können auch höher oder niedriger einstellen oder ihn ausschalten. Mit dieser Funktion wird die Kamera das Video automatisch während der Aufnahme sperren, wenn Schütteln oder Kollision während der Aufnahme auftreten. Ein Schlüssel-Zeichen wird auf der rechten oberen Ecke des Bildschirms angezeigt. Die gesperrten Videos werden geschützt durch Abdeckung von neuer Aufnahme des Videos.

2.4.1.5 WDR

Die Standardeinstellung ist AN. Wide Dynamic Range (HDR) liefert klare Bilder und eine größere Szene Details von Schatten zu Licht als normal, auch bei Hintergrundbeleuchtung, wo die Intensität der Beleuchtung viel variiert.

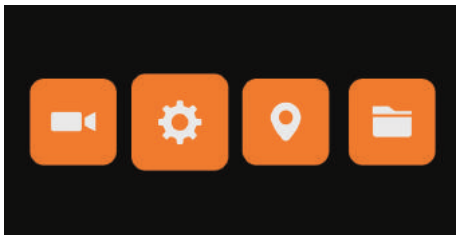
2.4.1.6 Mikrofon

Die Standardeinstellung ist AN. Das Mikrofon ermöglicht die Aufnahme von Audio zusammen mit dem Video. Sie können es während der Aufnahme deaktivieren, indem Sie die Hot-Key  drücken, wenn Sie den Ton nicht aufzeichnen möchten.

2.4.1.7 Stempel

Die Standardeinstellung ist kein Stempel. Aber wenn Sie das Datum / Uhrzeit, Auto Lizenznummer , Markenlogo (VANTRUE) auf dem Video zu stempeln wollen, schalten Sie es bitte an, und gehen Sie das Datum / Uhrzeit, Startnummer im System-Setup einzustellen.

2.4.2 System-Einstellung



2.4.2.1 Sprache

Die Standardeinstellung ist Englisch. Vier Sprachen sind verfügbar: Deutsch, Englisch, Chinesisch, Japanisch.

2.4.2.2 Zeit, Autonummerneinstellung

Einstellung der Zeit und Wagennummer . Wenn Sie auf dem Video stempeln wollen, gehen Sie zur Stempel-Einstellung im Aufnahmeeinstellung und schalten Sie sie ein.

2.4.2.3 Automatische LCD-AUS-Einstellung

Die Standardeinstellung ist 3 Minuten. Mit dieser Funktion wird das LCD der Kamera nach 3 Minuten bei der Aufnahme ausgeschaltet. Sie können auch diese Zeit auf 30 Sekunden oder 1 Minute einstellen, oder sie aus machen.

2.4.2.4 Einstellung der Abschaltverzögerung

Die Standardeinstellung ist 30 Sekunden. Es bedeutet, während die Kamera mit dem Autoladegerät beim Abschalten des Autos verbindet, wird es weiterhin 30 Sekunden aufnehmen und dann ausschalten. Diese Zeit kann auch bis zu 1

Minute Sekunden oder 3 Minuten eingestellt werden. Und wenn Sie die Kamera ausschalten wollen, sobald Ihr Auto abgeschaltet wird, können Sie sie diese Funktion ausschalten.

2.4.2.5 Nichtbenutzung-Einstellung für die Abschaltautomatik

Die Standardeinstellung ist 3 Minuten. Mit dieser Funktion wird die Kamera automatisch nach 3 Minuten aus, wenn es nicht arbeitet. Sie können auch diese Zeit auf 5 Minuten einstellen, oder diese Funktion ausschalten, so dass die Kamera nicht selbst automatisch ausgeschaltet wird, wenn es nicht in Gebrauch ist.

2.4.2.6 Einstellung Akustisches Signals

Der Standardwert ist AN. Man könnte es auszuschalten.

2.4.2.7 Flackern Frequenz

Die Standardeinstellung ist 50 Hz, es bedeutet, dass die Frequenz eines Bildes auf dem Bildschirm 50 mal pro Sekunde blinken wird. Die Standard-Bildschirmflackern Frequenz in Japan und Taiwai, China ist 60Hz, und in den meisten anderen Gebieten der Welt ist 50Hz. Wenn die Installation falsch ist, werden Sie Streifen-Störungen auf dem Videobild bei der Wiedergabe an dem PC-Bildschirm oder HDTV sehen

2.4.2.8 TV Standard

Die Standardeinstellung ist NTSC. Aber wenn Sie es in Europa verwenden, müssen Sie es auf PALändern, oder werden Sie ein Schwarzweiß –Video bei derWiedergabe auf dem Fernseher sehen.

2.4.2.9 Formatieren der Micro-SD Karte

Beim Formatieren werden alle Video-Dateien vollständig löschen, die auf der Speicherkarte gespeichert werden.

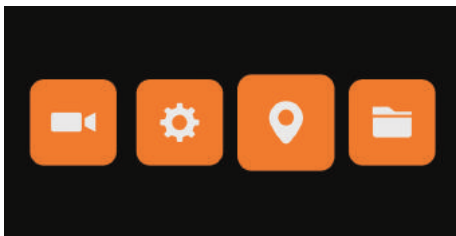
2.4.2.10 Standardeinstellung

Rücksetzung der Werkseinstellungen

2.4.2.11 Firmware Version

Überprüfen Sie die Firmware-Version.

2.4.3 GPS-Einstellung (Optional, GPS-Empfänger Halterung ist erforderlich)



2.4.3.1 Ein- / Ausschalten von GPS

Die Standardeinstellung ist AUS. Sie können es hier anschalten.

2.4.3.2 GPS Zeitkalibrierung

Die Standardeinstellung ist AUS. Wenn diese Funktion aktiviert ist, kalibrieren sich die Kamera automatisch die Systemzeit nach der GMT-Einstellung.

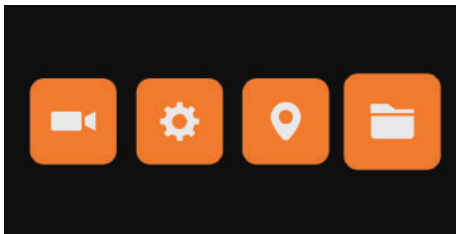
2.4.3.3 GMT-Einstellung

Justieren Sie bitte den Wert Ihrer Position der Zeitzone, und die Kamera wird die Systemzeit automatisch kalibrieren.

2.4.3.4 DREHZAHL EINHEITEN-Setup

Die Standardeinstellung ist MPH. Man könnte es auf km / h einstellen.

2.4.4 Wiedergabe, Löschen von Dateien auf der Autokamera



Alle Dateien werden in drei Ordner gesammelt werden: Event-Video-Ordner, Normal-Video-Ordner und Bildordner. (Überprüfen Sie die oben genannten Erläuterungen an 2.2)


2.4.4.1 Video- / Bildwiedergabe

Wählen Sie ein Video / Bild und drücken Sie OK-Taste, um die auf der Autokamera zu sehen. Während des Spielens des Videos/Bildes können Sie auf OK-Taste drücken, um zu pausieren. ABWÄRTS-Taste ermöglicht es, schnell vorwärts spielen, und mit AUFWÄRTS-Taste kann man sie zurückspulen.


2.4.4.2 Dateilöschung

Wählen Sie ein Video / Bild und drücken Sie die Schnappschuss-Taste  um sie zu löschen

2.5 Schnappschuss


Während der Aufzeichnung können Sie durch Schnappschuss-Taste  einen Schnappschuss machen.

2.6 Notknopf

Wenn die Kamera die Video aufnimmt, drücken Sie die Hot-Key  um manuell den aktuellen Videoclip zu sperren (die Videolänge ist die eingestellte Schleife-Zeit), wenn Sie Notfall oder schönen Schuss begegnen. Die Notfall-Videos werden in der Event-Ordner gespeichert werden.

2.7 Parken-Modus

Der Parken-Modus wird durch den Bewegungsdetektor ausgelöst. Es kann die Bewegung vor der Kamera erfassen. Um diese Funktion zu nutzen, wenn das Auto geparkt ist, gehen Sie folgendermaßen vor:

- 1) Geben Sie die Aufnahmeeinstellung (während der Aufnahme der Kamera drücken Sie bitte die OK-Taste zuerst, um die Aufnahme zu stoppen, dann drücken Sie MENÜ-Taste, um die erste Einstellung einzugeben) schalten Sie es an den Bewegungserkennung, dann einschalten.
- 2) Wenn Sie Ihr Auto geparkt haben, **drücken Sie und halten Sie den Parken-Modus Hotkey  für 3 Sekunden**, dann werden Sie das

Parken-Symbol **P** auf der rechten Seite des Bildschirms sehen.Das bedeutet, dass die Kameraeinrichtung in den Parken-Modus umgeschaltet wird. **In diesem Modus zeichnet die Kamera nicht, wenn es keine Bewegung vor der Auto erfasst und aufgezeichnet wird, obwohl es wieder Bewegung erkennt.**

Hinweis: Der Parken-Monitor funktioniert nur, wenn die Kamera eingeschaltet ist. Weil die eingebaute Batterie zu klein ist, kann sie die langzeitigen Arbeit nicht unterstützen. Deshalb sollten Sie besser eine externe Stromversorgung verwenden, während das Auto geparkt ist und der Motor abschaltet wird.

3. Spezifikationen

Die Spezifikationen dieses Produkts können Produktverbesserungen ohne vorherige Ankündigung ändern.

Processor	AmbarellaA12A55
Bildsensor	OV4689 CMOS sensor
Anzeige	2,7ZollTFT LCD (16:9)
Objektiv	170Grad weiter Betrachtungswinkel und volle 6 Schicht Glasobjektiv mit großer Blende von F/1.8.
Sprache	English/简体中文/日本語/ DEUTSCH
Videoformat	H.264komprimiertes Format; 2560X1440P/30fps
Bildformat	JPEG;16M Pixels
Audio	Mikrofon und Lautsprecher (PCM)
Memorizer	Interner Speicher: 4M Extern: SDHC (Unterstützt 64GB max, Micro SD-Karte von oben Klasse 6)
Verschluss	ElektronischerVerschluss
USB-Anschluss	USB 2.0, mini
Batterie	130mAh 3,7V Polymer Li-Ionen-Akku
PC-Betriebssystem	Windows XP/Vista/Windows 7/ Windows 8/Windows 10/Mac

Q & A

1. Es gibt zwei USB-Anschlüsse, einer an der Kamera und der andere auf der Saugnapfhalterung, welchen soll ich mit dem Autoladegerät verbinden?

Wenn die Halterung erfolgreich an die Kamera angeschlossen wird, werden beide Anschlüsse funktionieren.

2. Die Kamera reagiert nur, wenn ich Power-Taste drücke. Bei anderer Tasten reagiert sie nicht.


Überprüfen Sie, ob die Kamera im Video-Aufzeichnen Modus ist. Wenn ja, drücken Sie Bestätigen-Taste zuerst, um es zu stoppen.

3. Kann der Bildschirm automatisch abschalten?

Die Standardeinstellung für den Bildschirmausgeschaltung ist 3 Minuten, Sie können auch diese Zeit auf 1 Minute oder 5 Minuten einstellen, oder ausschalten: Menü - Systemeinstellung - Automatisch LCD AUS.

4. Wie kann man die Kamera auf Parken-Modus zu wechseln?

1) Schalten Sie den Parken-Monitor an (Menü - Aufnahmeeinstellung - Parken-Monitor - Bewegungserkennung/ Zeitraffer).

2) Wenn Sie Ihr Auto geparkt haben, **drücken Sie und halten Sie den Parken-Modus Hotkey**  **für 3 Sekunden**, dann werden Sie das Parken-Symbol **P** auf der rechten Seite des Bildschirms sehen. Das bedeutet, dass die Kameraeinrichtung in den Parken-Modus umgeschaltet wird.

5. Wenn ich den Parken-Modus verwenden, sollte ich die Kamera auf eine andere Stromversorgung anschließen?

Ja. Die Kamera Batterie ist zu klein, deshalb kann sie nicht für eine lange Zeit arbeiten, sollten Sie besser Power von einem anderen Ladegerät bekommen, so dass die Kamera immer in Betrieb könnte. Es ist ideal, wenn Sie eine externe Batterie für Mobiltelefon haben.

6. Kann ich das Video manuell sperren?

Ja. Wenn die Kamera Video aufnimmt, können Sie die Notfall-Taste drücken, um einen Clip von 30 Sekunden Video zu sperren.

7. Ich kann Bilder oder Videoclips nicht aufnehmen.

Bitte überprüfen Sie die Micro-SD-Karte und sehen, ob sie gesperrt ist oder keinen genügenden Platz hat.

8. Es stoppt auf halbem Weg der Aufnahme.

Bitte formatieren Sie Ihre Micro-SD Karte auf FAT32-Format auf Ihrem Computer. Bitte überprüfen Sie, ob Ihre TF-Karte den High-Speed-Übertragung (C10) unterstützt.

9. Wenn das Gerät am Fernsehgerät angeschlossen wird, gibt es kein Bild auf dem Fernsehbildschirm .

Bitte stellen Sie sicher, dass HDMI-Kabel richtig angeschlossen ist, und der Fernseher auf den richtigen Modus geschaltet ist.

10.Video oder Bilder sind verschwommen.

Bitte reinigen Sie das Objektiv.

11. Horizontale Linien Unterbrechung in dem Bild.

Diese Situation führt auf die falsche Einstellung der Lichtquelle. Stellen Sie bitte 50Hz oder 60Hz nach der lokalen Netzfrequenz .

Garantie & Unterstützung

Garantie

Die Vantrue OnDash X2 Dashcam kommt mit 18 Monate Garantie.

Zufrieden?

Wenn Sie mit unserem Produkt zufrieden sind, empfehlen wir Ihnen, Ihre Worte an die Welt durch soziale Medien, Blogs und Online-Community zu verbreiten. Wir freuen uns auch, wenn Sie bei Amazon den Produkt bewerten könnten.

Unterstützung

Wenn Sie Fragen zu Ihrem Produkt haben, zögern Sie bitte nicht, uns über Amazon oder per E-Mail an vantrue@yeah.net zu kontaktieren. Jeder Kontakt wird innerhalb von 24 Stunden beantwortet.

Irgendwelche Gedanken?

Haben Sie irgendwelche Gedanken über das Produkt? Wir werden unser Bestes geben, um unserem Produkt & Servicequalität und

Benutzerfreundlichkeit zu verbessern. Wenn Sie irgendwelchesneues Idee für die Verbesserung von dem Produkt haben, zögern Sie nicht, uns zu informieren (per Amazon Message oder vantrue@yeah.net). Wir erwarten darauf, Ihr Gedanken zu hören und von Ihnen zu inspirieren.

Vielen Dank für den Kauf von Vantrue!

目录

注意事项	38
01 入门指南	38
1.1 产品特性	38
1.2 包装清单	39
1.3 产品结构	40
1.4 屏幕图标	41
1.5 LED指示灯	42
1.6 安装	42
02 基本操作	43
2.1 开启/关闭行车记录仪	43
2.2 视频储存方式	43
2.3 视频/图片回放	43
2.4 菜单设置	44
03 产品规格	46
Q & A	47
安装示意	48
售后支持	49

感谢购买Vantrue OnDash X2行车记录仪

这份说明书将会指导您如何正确使用X2行车记录仪。在使用产品前，请仔细阅读并保留好用户手册以作后续参考。

选择语言：

开机——按M键进入菜单——按上下键找到SYSTEM SETUP——OK键进入——按下键选择LANGUAGE——选择选项中的语言（恢复出厂值后会再次默认为英文）

注意事项

为保证用户人身安全，避免用户财产损失，请阅读用户手册以便正确使用产品。

如下：

- 不要拆卸，修理或修改产品本身。
- 如果有异物进入机器，请将电源线拔出，联系品牌商或卖家修理或更换。
- 不要在开车过程中设置和操作该产品。
- 不要把机器安装在阻碍视线的位置。
- 使用原装电源线和车充。
- 不要湿手操作机器。
- 不要放置在潮湿的环境或者易燃易爆品周围。
- 不要在阳光下暴晒该机器，机器有自我保护功能，在温度过高时会停止工作，冷却后才可再次使用。
- 使用至少8GB内存，速度达到Class 6以上的内存卡。机器支持最大容量为64GB内存卡，第一次使用时请先用机器格式化，不要在机器工作时移除内存卡。
- 不要放置在儿童和宠物能够触及的地方。
- 在清洁车内时，不要把水淋到机器上。
- 如果有异味从机器电源发出，请立即关闭电源，并联系品牌商或卖家处理。
- 电源连接时，请保证接口处连接到位。
- 定期清洁机器和机器配件。

1. 入门指南

1.1 产品特性

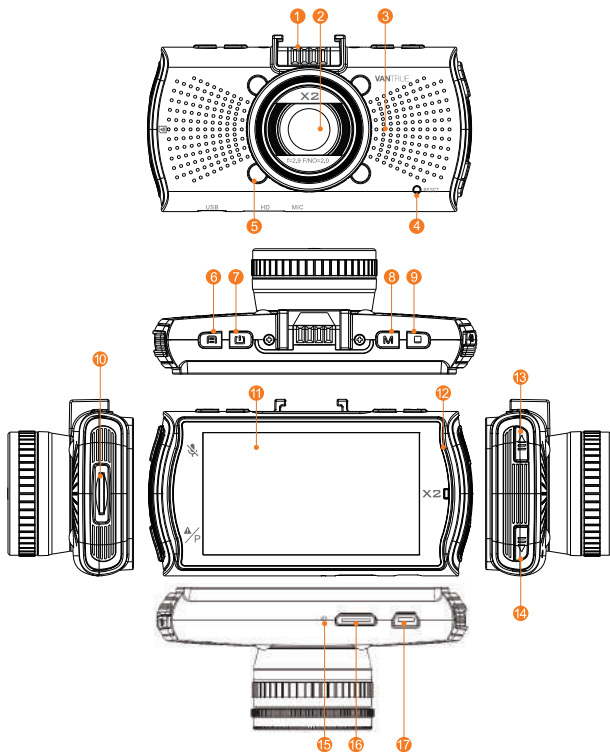
- 美国安霸 A12解决方案；
- 具有2560x1440P30(2k)高画质分辨率；
- 具有良好的低照度，在暗处可拍摄到高品质的录像效果；

- 采用先进的H.264影像压缩技术；
- 可搭配专用CPL滤镜，可以消除有害的反射光，提高影像的清晰度和表现力。
- 拍照可高达1600万像素；
- 2.7寸高解析LCD，屏幕可以边录影拍照边看；
- 夜间可搭配红外补光灯；
- 支持HDMI高画质影像传输；
- 搭配专用的汽车吸盘固定架，安装使用方便；
- 外置GPS，自动校正系统时间，记录车速，行车轨迹；(可选)
- 事件发生G-Sensor感应，遇突发事件，强制保存当前录影文件；(可选)
- 无间隙连续录影功能，不会遗漏任何数据；
- 采用汽车点烟供电，可以边开车边录像；
- 可发动汽车自动开机，自动录影功能；
- 可自动循环录影，可设定每个档案录影时间；
- 行车录影中可同步预览影像画面，支持现场回放；
- 带有时间日期显示，重开机不用重设定；
- 可以通过USB 端进行充电的动作；
- 最大支持64GB大容量储存装置；
- Dewarp，超强的修正广角镜头产生的光学畸变的功能；
- 车牌号设置功能，可以手动设置车牌，并且可以将车牌号显示在视频上；
- Motion Detect移动侦测功能，当侦测到前方有物体移动时，可自动启动录影；
- 数字的宽动态功能可实现暗处提高亮度，在逆光处调整合理的曝光；

1.2 包装清单

- Vantrue OnDash X2 行车记录仪
- 原厂带线车充
- Mini接口数据传输线
- 原装独家支架
- 用户手册和感谢卡（以上各一份）

1.3 产品结构



No.	名称	功能描述
1	支架接口	连接支架
2	镜头	录影镜头
3	喇叭	扩音器
4	复位键	复位
5	红外灯	夜视红外灯
6	拍照键	抓拍；浏览文件时调出删除菜单
7	电源键	开关机；
8	菜单键	打开菜单；返回上一步
9	OK键	开始/停止录影；确认
10	卡槽	Micro TF卡槽
11	LCD屏	液晶显示屏
12	指示灯	充电指示灯
13	上键	向上；麦克风开关；快退
14	下键	向下；紧急锁定；快进；长按进入停车模式
15	MIC	麦克风
16	HDMI口	HDMI数据传输
17	MINI口	数据传输；充电

1.4 屏幕图标



1	当前分辨率	8	循环录影开启
2	录影中	9	麦克风开关显示
3	当前段录影时间	10	内存卡插拔提示
4	红外灯开关提示	11	速度和GPS坐标位置
5	电量	12	汽车牌照和机器品牌
6	运动侦测开启	13	日期和时间
7	GPS 开启		

1.5 LED指示灯

红灯	充电中
蓝灯闪烁	录影中

注意:

- 请使用至少8GB内存，速度达到Class 6以上的内存卡。机器支持最大容量为64GB内存卡。
- 首次使用时请先用机器格式化，不要在机器工作时移除内存卡。
- 为预防损失，请适时把一些重要文件复制到您的PC或其他储存位置。

1.6 安装

1.6.1 机器安装

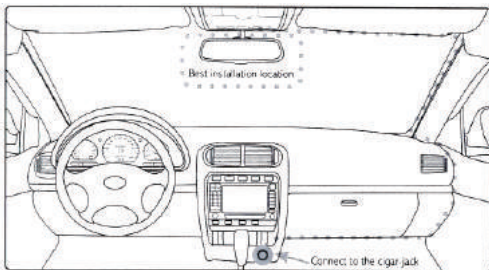
- ① 把支架跟机器连接好；
- ② 找到汽车玻璃安装位置（靠近后视镜切不妨碍视线位置）用毛巾擦去灰尘；
- ③ 将支架吸盘安装在挡风玻璃后调整好机器角度；

注意:

- 请将机器安装在雨刮范围内，这样可以保证在恶劣天气下可以正常录影。
- 请不要将机器安装在妨碍视线的位置保证驾驶安全。
- 如果不允许安装在挡风玻璃上，您需要另外购买一个胶贴安装在仪表台。

1.6.2 电源连接

- ① 将车载充电器介入汽车12V-24V的电源上。
- ② 把电源线根据下图位置安装在汽车上隐藏。
- ③ 将电源线连接在机器的MINI接口或支架上。



2. 基本操作

2.1 开启/关闭行车记录仪

接通车载电源或其他电源后，机器自动开机；电源断开后30秒后自动关机。

无外接电源情况按电源键2秒手动开/关机。

2.2 视频储存方式

机器有两个文件夹储存循环：正常文件和紧急文件（储存卡显示Normal和Event）。

紧急锁定和碰撞会锁定当前段到紧急文件夹中；碰撞灵敏度取决于重力加速度设置选项。

电源接通后机器录制的普通视频都会储存在正常文件夹中。

2.3 视频/图片回放

2.3.1 在电脑上浏览

Vantrue X2行车记录仪录制的视频为MP4格式，可以通过读卡器把机器内存卡装在在电脑读取，也可以直接用原装MINI数据线接入机器上的MINI接口（非支架接口）后连接电脑查看文件。

2.3.2 在电视上浏览

接好电源，通过原装HDMI线把机器和电视连接，打开机器的文件存放位置回放。

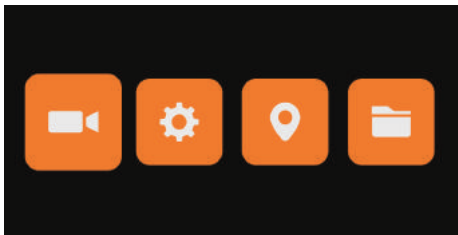
2.3.3 在行车记录仪上浏览

你也可以在行车记录仪上浏览视频和图片。打开菜单，进入 文件 选项，就可以回放视频和浏览图片。

2.4 菜单设置

当行车记录仪正在录取视频时，按下OK键停止录制，然后按下菜单键进入设置。

2.4.1 视频设置



2.4.1.1 分辨率

可以根据需要选择不同的视频分辨率。

2.4.1.2 循环录影

默认设置为每段视频5分钟。根据不同需求自行更改。

2.4.1.3 停车模式

默认为关闭。停车监控模式分为运动侦测和缩时录影，只能选择一种作为停车模式的启动方式。开启运动侦测时时，按P键3S进入停车监控模式，当监测到前方有物体运动会开始录影，监测到前方没有物体运动时会停止录影继续监控。

2.4.1.4 加速度感应器设置

即碰撞感应，默认设置为中，即灵敏度为中等，非常轻微的汽车晃动不会锁定。可以根据需要调成高、低或者关闭。开启后发生碰撞或者剧烈震动将会锁定视频（卡车建议设置成低）

2.4.1.5 WDR

在光线不好的情况会自动调节最佳。

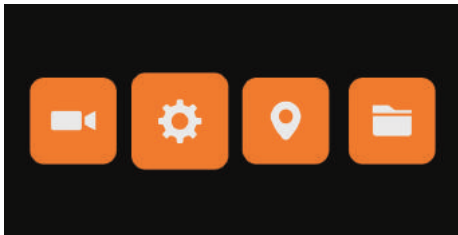
2.4.1.6 录影音频

开关录影音频，也可以在录影中按上键开关。

2.4.1.7 影像标签戳

设置录影时所带的标签

2.4.2 系统设置



2.4.2.1 语言、日期、车牌设置

可以选择语言显示；设置时间；设置车牌号。

2.4.2.2 自动关LCD、切断电源延时关机、闲置自动关机、声音

设置显示屏在没有操作机器时关屏时间；设置切断机器电源（熄火）后机器录影时长；设置机器不在工作时的自动关机时间；调节声音大小。

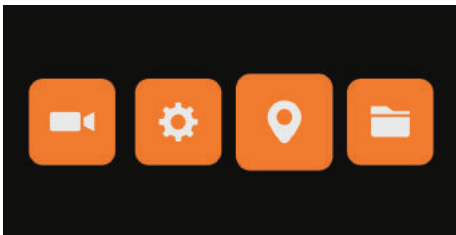
2.4.2.3 光源频率、TV模式

设置视频光源频率，如果播放视频时发现视频有雪花，可以换一个频率；设置视频的电视制式，需要在TV上播放视频时可以根据电视的不同更换。

2.4.2.4 格式化、默认设置；版本

格式化你接入机器的内存卡；恢复到出厂时的设置；查看固件版本号。

2.4.3 GPS设置



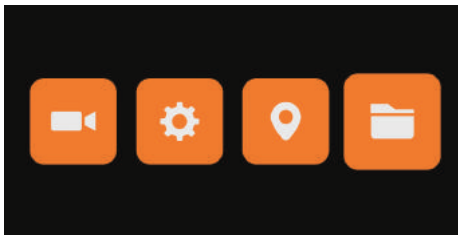
2.4.3.1 GPS设置、自动更新GPS时间

GPS开启（需配专用GPS模块）和关闭；开启后机器会根据当前GPS位置更新时间。

2.4.3.2 时区设置、速度单位

根据当地时区选择合适的；速度单位分为MPH和KM/H，国内主要用KM/H，当前默认为MPH（迈）

2.4.4 文件预览



所有文件将会储存在两个文件夹：普通文件和加锁文件。图片将会储存在普通文件夹中且不会被覆盖。

2.4.4.1 视频/图片回放

找到文件，按下OK播放或暂停。

2.4.4.2 删除文件

找到文件按OK键进入，再按抓拍键选择全部或当前文件删除。

3. 产品规格

显示屏	2.7寸16:9 TFT LCD
镜头	6玻定焦镜头，光圈1.8，焦距2.3±5%mm
语言	English/简体中文/日本語/ DEUTSCH
视频格式	.MP4

分辨率	H.264压缩格式，4种摄影分辨率 2560x1440P/30fps;2304x1296P/30fps 1920x1080P/60fps; 1920x1080P/30fps
照片	JPG文件格式 最高输出像素：1600万像素
音频	内置麦克风和扬声器
内存	最大支持64GB内存卡
USB接口	USB2.0, mini接口
电池容量	130mA 3.7V聚合物充电电池

录影时间参考

分辨率	8GB	16GB	32GB	64GB
2560X1440/30fps	40mins	1hour9mins	3hours27mins	6hours50mins
2304X1296/30fps	50mins	1hour20mins	4hours4mins	10hours20mins
1920X1080/60fps	41mins	1hour28mins	3hours30mins	9hours40mins
1920X1080/30fps	72mins	1hour43mins	5hours44mins	12hours40mins

Q & A

在正常操作情况下，如果产品出现如下问题，请参考以下方法解决：

1.不能循环录像

检查TF卡是否有足够的空间。循环录像需要很大的存储空间，如果TF卡空间不够，就不能够形成有效的循环录像，请检查TF卡的有效空间是否充足，必要时需要手动删除一些文件，或者格式化TF卡。

2.拍摄录像的时候，会自动停止

由于高清视频数据量巨大，请使用与SDHC兼容的高速TF卡，高速TF卡会有C6或者C10的标志。

3.回放图片和视频的时候，出现“文件错误”提示

TF卡品质不好，或者因为长期使用已经老化，TF卡的个别存储空间已经损坏，由此造成在数据的存储过程中出现错误，请使用行车记录仪的“格式化”功能，重新格式化TF卡。

4.没有图像显示在高清电视机屏幕上

确认AV、HDMI电缆插头连接是否正确，电视机是否设置到正确的AV、HDMI状态。

5.拍出的影像雾蒙蒙一片

是由于镜头不够干净，请检查镜头是否有赃物、手指印，定期对镜头进行清洁工作，清洁镜头时，请使用镜头布擦拭镜头。

6.室内录像时，图像中有横条纹干扰

这个是由于设置了错误的光源频率而产生的，请根据当地的供电频率，设置为“50Hz”或者“60Hz”。

安装示意



第一步: 把记录仪用吸盘支架固定在后视镜附近，以不阻挡视线为佳。



第二步: 把车充线的USB端口插到记录仪支架的USB口内，车充线沿着藏线方向自然放下。用手指把线自左往右的方向塞进顶棚内。



第三步: 布线到了右上角往车门方向时，要用手稍微掰开侧板把线塞进去，不会伤到车，而且每辆车都可以哦。



第四步: 到了车门边上时需要把封门胶条用手拨开后把线塞进去，沿着胶条继续往下走。



第五步: 到了手抠底下把线往缝隙里塞，再测量一下点烟器插头到点烟器的位置，把多余的线尽量藏到这里。



第六步: 第六步 插上点烟器，记录仪自动开关大工告成。

售后支持

保修政策

Vantrue行车记录仪实行15天包换，18个月保修政策。

鼓励

如果您用的比较满意，请给予好评鼓励，也可以通过社交分享给更多人。

支持

在使用过程中出现问题，可以联系分销商咨询换退货。如果分销商态度不好，欢迎举报。

邮箱：support@vantrue.net

想法和建议

对于产品有更好的改进建议或者其他合作事宜，欢迎联系我们。

邮箱：support@vantrue.net

感谢购买VANTRUE产品！

目 录

安全上のご注意	51
01 入 門	52
1.1 商品の特徴	52
1.2 梱包内容	52
1.3 各部の名称と働き	53
1.4 ボタンの働き	54
1.5 スクリーンのアイコン	55
1.6 LEDインジケータ	56
1.7 メモリーカードの挿入&取出し	56
1.8 取り付け	56
02 基本操作	58
2.1 電源のオン/ オフ	58
2.2 ビデオを保存する方法	58
2.3 ビデオ/画像の再生	58
2.4 基本設定	58
2.5 スナップショットボタン	63
2.6 緊急ボタン	63
2.7 駐車モード	63
03 製品仕様	64
よくある質問	64
保証とアフターサービス	65

このたびは、Vantrue OnDashX2をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

本書は取付けおよび操作手順をについて記載してあります。説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

安全上のご注意

この取扱説明書および製品では、製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、以下の注意点を必ずお守りください。

- 本製品を分解したり、改造しないでください。
- 異物が入ったり、煙が出ている、変な臭いがするなど異常な状態では使用しないでください。販売店へ点検・修理を依頼してください。
- 運転者は走行中に本製品を操作しないでください。
- 本製品を、前方の視界を妨げる場所や、ステアリング、シフトレバー、ブレーキペダルなどの運転操作を妨げる場所など運転に支障をきたす場所、同乗者に危険を及ぼす場所などには絶対に取付しないでください。
- コードを破損しないでください。付属のコードを使用してください。
- 破損または変更されたシガーチャージャーを使用しないでください。メーカーが提供するシガーチャージャーを使用してください。
- 濡れた手で操作しないでください。
- 高湿度、または可燃性ガスや液体が存在する環境に設置しないでください。
- 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ます、熱保護をオーバーしました。温度が下がるときにそれを再起動します。
- クラス10と8GB以上のmicroSDを使ってください。最大64GB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。
- 乳幼児やペットの手の届くところに置かない
- 車の内部を清掃するとき、製品に水やワックスを入れないでください。
- 煙や異臭が電源コードから放出された場合は、すぐに取り外してください。販売先のお客様サポートに連絡して、修理または交換を提出してください。
- 電源コードの端子をきれいにしてください。
- 正しい入力電圧を使用してください。
- 簡単に切り離すことができないように、しっかりと電源コードを接続します。
- 任意の材料と製品をふさがないようにしてください。
- 定期的にレンズを清掃してください。

1. 入門

1.1 商品の特徴

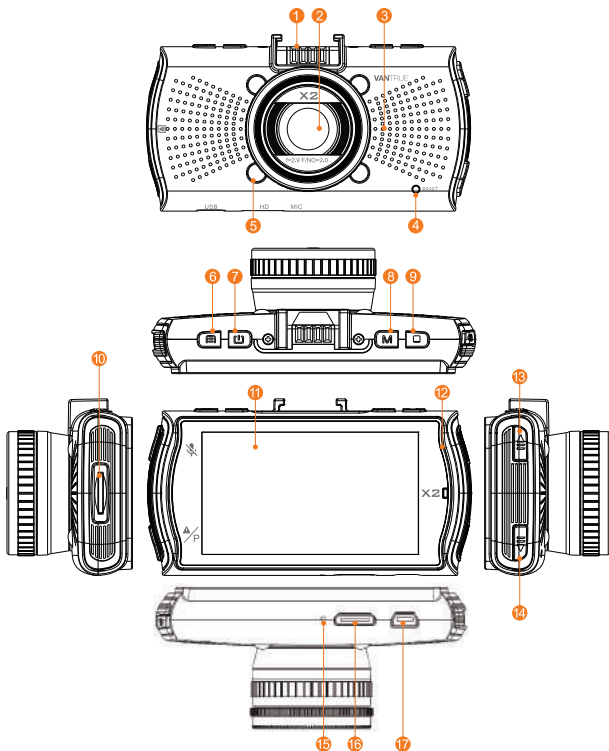
- Ambarella A12のプロセッサを搭載しています、2560*1440Pの設定で、超高画質なビデオをできます。
- 170度超広視野角大口径F/1.8の光学6G多層ガラスレンズ、太陽光の反射が抑えられて見やすく、滑らかな画質を提供します。
- 高度な画像合成技術WDR(ワイドダイナミックレンジ)を搭載し、暗い夜道も明るくパッチリ撮影出来ます。(逆光補正)
- 優れているH.264ビデオ圧縮技術を搭載しています
- 写真は1600万超高画素があります。
- 2.7 インチ TFT LCDディスプレイを搭載しています。
- 毎秒30フレームのスムーズなビデオフローがあります。
- 64GBの大容量のメモリーカードをサポートし、録画時間が長い、もっと鮮明な録画できます。
- 衝突を逃さず検知するGセンサーを搭載しています。イベント記録や駐車録画の際の衝撃検知を行う重要なセンサーです。衝突が検出された場合、緊急録画機能が自動的に起動されます。
- ループ録画機能を搭載しています。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。録画時間は 1 分、3 分または5分ごとに、1 つの記録ファイルとして保存されます。個人状況によって、ループ録画の時間を選んでください。
- 常時録画機能を搭載しています。大切なシーンを撮り逃しません。エンジンのON/OFFに連動して自動で記録を開始/終了します。電源の入れ忘れなどもなく、常に万が一の事故に備えることができます。
- 駐車モードあり。駐車しているとき、30フィート以内駐車中にも衝撃や動きを感知して記録できます。駐車モードで待機中はセキュリティーインジケーターが点滅、盗難などの抑止効果があります。
- 緊急モードを搭載しています。緊急時刻の場合、手動で記録している映像をロックします。
- マイク/スピーカーを内蔵しています。
- HDMIインターフェイスが搭載します。大画面のTVで映像や画像を見ることができます。

1.2 梱包内容

- Vantrue OnDashX2ドライブレコーダー本体
- 車の充電器とミニUSB電源ケーブル
- Mini USBデータケーブル


- ブラケット
- 日本語取扱説明書






1.3 各部の名称と働き



No.	名称	働き
1	ブラケットホルダー	付属のブラケットを取り付けます。
2	カメラレンズ	フロントカメラでビデオ録画をします。
3	スピーカー	動画を再生する場合サウンドを実現します。
4	リセットボタン	初期設定に戻ります。
5	IR LEDライト	赤外線LEDライトです。ナイトビジョンを高めます。
6	スナップショットボタン	録画中に写真をキャプチャします。ファイルを削除します
7	電源 ボタン	電源のオン/オフをします。
8	メニューボタン	メニューを入力します。
9	確認ボタン	確認ボタン; ビデオ録画を停止/開始します。
10	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。
11	LCD	LCD スクリーンです。
12	充電中/録画中インジケータ	充電中/録画中インジケータです。
13	アップボタン	上向き; 巻き戻しという状態になります; 録画中、マイクのオン/オフをします。
14	ダウン / 緊急 / 駐車モードボタン	下向き; 早送りという状態になります; 手動で記録している映像をロックします; このボタンを3秒間押し続けて、オフになります; 押し続けると、駐車モードに入ります。録画中、 マイクのオン/オフをします。
15	マイク	映像とともに音声も記録します。
16	HDMI ポート	HDMIケーブルを接続します。
17	ミニUSBポート	充電やデータを転送します。

1.4 ボタンの働き

ボタン	名称	機能説明
	電源	1. ボタンを押し、電源はオンになります。このボタンを3秒間押し続けて、オフになります; 2. 録画中、このボタンを押し、赤外線LEDライトのオン/オフをします。

	アップボタン	<ol style="list-style-type: none"> 1. メニューモード—前のメニュー選択に戻ります; 2. プレイリスト—前のビデオクリップに戻ります; 3. 再生モード —巻き戻しという状態になります; 4. 記録モード—マイクのオン/オフをします。
	ダウン/ 緊急 / 駐車モードボタン	<ol style="list-style-type: none"> 1. メニューモード—次のメニュー選択に切り替えます; 2. プレイリスト—次のビデオクリップに切り替えます; 3. 再生モード—早送りという状態になります; 4. 緊急時刻或いは美しい景色を記録したい時、手動で記録している映像がロックされます; 5. このボタンを3秒間押し続いて、駐車モードに入ります。
	メニューボタン	<ol style="list-style-type: none"> 1. メニューを入力します; 2. 前のページに戻ります。
	確認ボタン	<ol style="list-style-type: none"> 1. 確認ボタンです; 2. ビデオ録画を停止/開始します。
	スナップショットボタン	<ol style="list-style-type: none"> 1. 録画中に写真をキャプチャします; 2. 再生している時、ファイルを削除します。
RESET	リセット	初期設定に戻ります。

1.5 スクリーンのアイコン



1	ビデオ解像度	8	ループ録画中
2	録画中	9	マイク (音声記録がオンになります)
3	録画時間	10	メモリーカード
4	IR LEDライト	11	スピードロゴとGPS位置
5	電池	12	車両番号とブランドロゴ
6	モーション検知(駐車モード)	13	日付と時間
7	GPS		

1.6 LED インジケータ

赤色のライト	充電中
ブルーのライト (点滅状態)	録画中

1.7 メモリーカードの挿入&取出し

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:

- Class10の8 GB以上のmicroSD メモリーカードを使いください。64GBの大容量のメモリーカードをサポートし、もっと鮮明な録画できます。使用の前、パソコンでメモリーカードはFAT32のフォーマットに変更してください(Samsung Evo + カードを使用することをお勧めいたします)。
- 初めて使用するときは、本機でフォーマット(初期化)してください。カメラが電源オフになる後、メモリーカードの挿入&取出しができます。データを保存/読み取っているとき、microSD メモリーカードを取り出さないでください。
- デバイスがカードを読み取ることができない場合、フォーマット(初期化)してください。
- microSDカードは消耗品です。寿命がありますので定期的な交換をお勧めします。
- 重要なデータの損失を避けるために、即時に録画したビデオはMicroSDメモリーカードから他の記憶媒体にコピーしてください。例えば:PC

1.8 取り付け

1.8.1 ドライブレコーダーの取り付けかた

1. ブラケットを、本機上部の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。

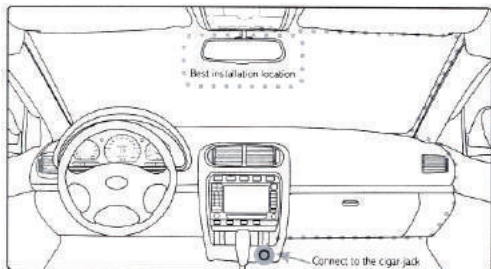
2. ブラケットの接着面を、フロントガラスの事前に決めた位置に軽く当ててください。タオルでガラスを拭いてください。
 3. ブラケットの接着面を押して、フロントガラスに固定してください。安全のため、ブラケットが所定の位置に固定されていることを確認してください。
- それから、本機の角度を調整してください。

注意:

- ワイパーの可動範囲にカメラを取り付けてください。ワイパーの可動範囲外にカメラを取り付けると雨天の際、鮮明な映像が撮影できない可能性があります。
- 視界や運動の妨げにならないように取り付けてください。車両装備品の動作を妨げないように、取り付けや配線をしてください。
- フロントガラスに取り付けることができない場合は、テープを買ってダッシュボードに取り付けてください。

1.8.2 シガーライターソケットへの接続

- ① 電源ケーブルはデバイス或いはブラケットのmini USBポートにしっかり挿し込んでください。
- ② シガーソケットアダプタは自動車用12ボルトー24ボルト直流電源(DC12Vー24V)のアクセサリースOCKETにしっかり挿し込んで使用してください。
- ③ 付属のシガーソケットアダプタのケーブルを運動操作や運動者の視線、エアバッグやセンサー類の妨げにならないように配線し、プラグを車両のアクセサリースOCKETに接続してください。配線例は以下の画像のように、ご覧ください。
- ④ 本体のレンズが水平になるように角度調整してください。



2. 基本操作

2.1 電源のオン/ オフ

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30秒後、本機の電源は自動的にオフになります。

外部電源に接続しない場合に、電源ボタンを押し、オンになります;電源ボタンを3秒間押し続けて、カメラはオフになります。

2.2 ビデオを保存する方法

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、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。

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。

2.3 ビデオ/画像の再生

2.3.1 PCで表示

SDメモリーカードを、カードリーダーなどを使用してパソコンへ挿入します。再生したいファイルを見つけ、ダブルクリックし、MP4をサポートするメディア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見ることができます。

2.3.2 HDTVで表示

電源がオンになります、ビデオ再生モードに変更します、HDMIケーブルでTVと接続したり、TVのモードはHDMIモードに変更します、OKボタンを押し、HDTVでビデオを見ることができます。

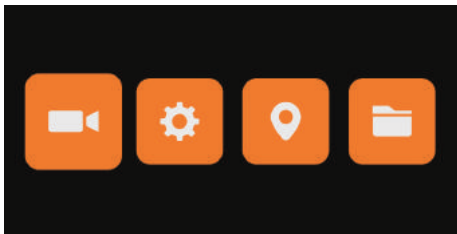
2.3.3 ドライブレコーダーで表示

ドライブレコーダーでビデオを見ることがもできます。メニューを開き、ファイルボタンを見つけ、ドライブレコーダーでビデオや画像ファイルが再生できます。

2.4 基本設定

録画中しているとき、録画を停止するように確認ボタンを押し、メニューボタンを押し、メニューを入力します。

2.4.1 録画設定



2.4.1.1 解像度設定

解像度の初期設定は2560*1440P30fpsHDR です。(fps: Frames per Seconds) 他のビデオ解像度が選択できます。ビデオ品質とメモリーカードの容量によって、記録時間が違いがありますので、個人の需要によって、品質を選択してください。

具体的なデータは以下のテーブルのように、ご覧下さい。

解像度	8GB	16GB	32GB	64GB
2560*1440/30fps	40分	1時間9分	3時間27分	6時間50分
2304*1296/30fps	50分	1時間20分	4時間4分	10時間20分
1920*1080/60fps	41分	1時間28分	3時間30分	9時間40分
1920*1080/30fps	72分	1時間43分	5時間44分	12時間40分

2.4.1.2 ループ録画設定

初期設定は5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、10分、オフ。

2.4.1.3 駐車モード

初期設定はオフです。モーション検知器を内蔵していますので、駐車している時、衝撃や動きを感知して記録できます。駐車している時、駐車モードボタンを3秒押し続いで、駐車モードを開始します。駐車中に衝撃や動きを感知して記録できます。駐車中に衝撃や動きがないとき、カメラは録画を停止になります。駐車モードで待機中はセキュリティーインジケーターが点滅、盗難などの抑止効果があります。

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、駐車モードの運行を妨げないため、駐車しているとき、外部電源を接続してください。


2.4.1.4 Gセンサー設定

G-Sensor 設定の初期値は標準感度です。個人的な状況によって、適切なレベルを選んでください。選択可能な設定: 低感度、高感度、オフ。設置状況や走行状況により、衝撃の検知ができたり、検知ができなかったりすることがあります。録画中、揺れや衝撃が発生するとき、カメラは自動的にビデオをロックします。画面の右上隅にロック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覆われていません。

2.4.1.5 WDR

初期設定はオンです。WDR(Wide Dynamic Range)は逆光に強いワイドダイナミックレンジ技術です、WDR技術で明暗差の大きなシーンの撮影時においても白とびや黒つぶれを抑え被写体をきれいに映し出します。露出が不足している暗部の明るさが改善できます。(逆光補正)

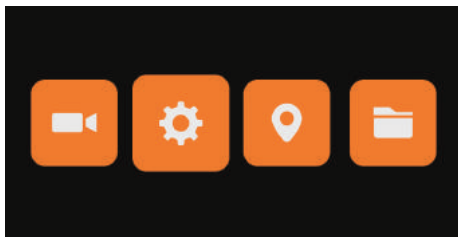
2.4.1.6 マイク

設定の初期値はオンです。マイクを開き、映像とともに音声も記録できます、状況確認がさらに明確になります。音声を記録したくない場合、 ボタンを押し、マイクはオフになります。

2.4.1.7 スタンプ設定

初期設定はスタンプがありませんです。画面に日付/時間、車両登録番号、ブランドロゴ(VANTRUE)のスタンプが現したい場合、スタンプ設定に必要なスタンプを選択し、システム設定に時間、車両番号を設定してください。

2.4.2 システム設定



2.4.2.1 言語選択

言語の設定の初期値は英語です。4種の言語が選択できます。例えば: 英語、中国語、日本

語、ドイツ語。

2.4.2.2 日付/時間設定、車両番号設定

日付/時間、車両番号を設定します。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。

2.4.2.3 LCDスクリーンセーバー

初期設定は3分です。録画中、3分が経った後、カメラのLCDライトは自動にオフになります。LCDスクリーンセーバー時間を調整することができます。選択項目は30秒、1分、オフがあります。

2.4.2.4 電源オフ遅延

初期設定は30秒です。録画中、突然に電源が切られ、録画を続いても、30秒後、電源がオフになります。1分、3分、オフ三つの選択があります。電源が切られると、カメラはオフになります、オフを選択してください。

2.4.2.5 オートパワーオフ

初期設定は3分です。カメラが動かない場合、3分を経た後、電源が自動にオフになります。オートパワーオフの時間を調整することができます。選択可能の設定は5分、オフです。オフを選択すると、カメラが動かない場合、自動的に電源のオフができません。

2.4.2.6 ビープ音

ビープ音設定の初期値はオンです、オフもできます。

2.4.2.7 光源周波数

初期設定は50Hzです。この意味は点滅画像の周波数が毎秒50回であることです。日本、台湾、中国に、標準な光源周波数は60Hzで、一般的に他の国の光源周波数は50Hzです。光源周波数は間違えて設定されている場合に、PCとHDTVの画面にストライプの干渉があります。

2.4.2.8 TVモード

初期設定はNTSCです。ヨーロッパに使用する場合、PALスタンダードに変更してください。変更しないと、再生するとき、TVでブラック&ホワイトのビデオを見ます。

2.4.2.9 フォーマット設定

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。

2.4.2.10 初期設定

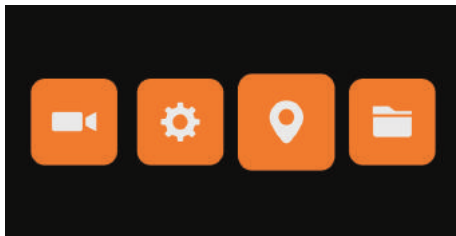
全ての設定をお買い上げ時の状態に戻ります。

2.4.2.11 ファームウェアのバージョン

ファームウェアのバージョンを検査します。

2.4.3 GPS設定

注意: Vantrue OnDashX2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、Vantrue GPS受信機を購入してください。



2.4.3.1 GPS設定

GPS設定の初期値はオフです。GPS受信機と接続した後、GPS機能をオープンしてください。

2.4.3.2 GPSタイム訂正

初期設定はオフです。この機能はオープンすると、カメラはGMT設定で自動的にシステムの時間を校正することができます。

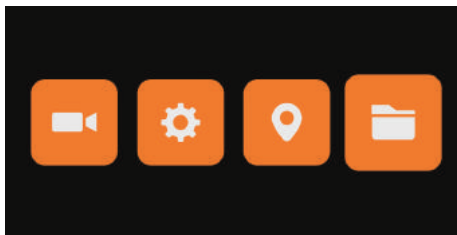
2.4.3.3 GMT設定(タイムゾーンの設定)

初期設定は0です。当地のタイムゾーンによって、数値を調整してください。そうしたら、カメラはGMT設定で自動的にシステムの時間を校正することができます。

2.4.3.4 速度の単位

初期設定はMP/Hです。KM/Hに調整できます。

2.4.4 ドライブレコーダーでファイルの再生、削除



所有のファイルはノーマル、イベントという二つのフォルダに保存されます。(二つのフォルダの説明は2.2にご覧下さい)

2.4.4.1 ビデオ/画像の再生

再生したいビデオ/画像を選択したり、確認ボタンを押したり、ドライブレコーダーにビデオ/画像を見ることができます。ビデオが再生している場合に、確認ボタンを押すと、停止になります; ダウンボタンを押すと、早送りになります; アップボタンを押すと、巻き戻しになります。

2.4.4.2 ファイルの削除


 スナップショットボタンを押すと、選択したビデオ/画像を削除することができます。

2.5 スナップショットボタン

録画中、スナップショットボタンを押すと、写真をキャプチャします。


録画していない時、スナップショットボタンを押すと、撮影モードに入ります、確認ボタンを押し、写真をキャプチャします。

2.6 緊急ボタン

録画中、緊急時刻或いは美しい景色を記録したい時、 緊急ボタンを押すと、手動で記録している映像をロックします。ビデオ時間は設定していたループ録画の時間と同じです。尚、緊急ビデオはイベントフォルダに保存されます。

2.7 駐車モード

駐車中の衝撃や、動体を感知し記録できる駐車モードを搭載しています(駐車録画)。駐車モードで待機中はセキュリティーインジケータが点滅、盗難などの抑止効果があります。この機能を使用したいと、以下の手順に従ってください。

- 1)まず、録画を停止します。録画しているとき、確認ボタンを押し、録画は停止になります。そして、メニューボタンを押したり、録画設定に駐車モードを見つけたり、オンを選択します。
- 2)駐車したあと、 ボタンを3秒間押し続いで、スクリーンに **P** という赤いアイコンが現れると、駐車モードも開始されたことを表示します。駐車中に衝撃や動きを感知して記録できます

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、駐車モードの運行を妨げないため、駐車しているとき、外部電源を接続してください。

3. 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。

プロセッサ	AmbarellaA12A55
画像センサー	OV4689 CMOS センサー
液晶サイズ	2.7 インチ TFT LCD (16:9)
レンズ	視野角170度の広角の完全な6層ガラスのF/1.8レンズ
言語	English/簡体中文/Deutsch/Japanese
ビデオ	H.264圧縮フォーマット; 2560*1440P/30fps
画像	JPEG;16M Pixels
オーディオ	MIC /スピーカーを内蔵しています。
メモライザー	内部メモリ: 4M 外部: SDHC (Class6 以上の8 GB—64 GB以上のmicroSD メモリーカード)
シャッター	電子シャッター
USB ポート	USB2.0, mini
電池	250mAh 3.7Vリチウムイオン電池
対応パソコンOS	Windows XP/Vista/Windows 7/ Windows 8/Windows 10/Mac

よくある質問

1. 2つのUSBポートがありますが、カメラに1つであり、もう1つはブラケットにであり、どちらに接続すべきですか？

ブラケットは正確的に取付ければ、2ポートとも正常に動作いたします。

2. 電源ボタン以外のボタンを押しても反応しない。


カメラはビデオ録画であるかどうかを確認してください。録画している場合は、確認ボタンを押して、録画を停止してください。

3.スクリーンは自動にオフできますか。

はい。初期設定は3分です。選択可能の設定は1分、5分、オフです。メニューー システム設定—LCDスクリーンセーバー

4. カメラは駐車モードを入力する方法を教えてください。

1) 録画中しているとき、確認ボタンを押し、録画は停止になります。そして、メニューボタンを押し、録画設定に駐車モードを見つけたり、動き検出設定を選択します。

2) 駐車したあと、 ボタンを3秒間押し続いで、スクリーンに **P** という赤いアイコンが現れると、駐車モードもう開始されたことを表示します。駐車中に衝撃や動きを感知して記録できます。

5. 駐車モードをしているとき、外部電源を接続する必要がありますか。

はい。内蔵しているバッテリーの容量は小さいので、録画時間は有限で、駐車モードの運行を妨げないため、駐車しているとき、外部電源を接続してください。

6. 手動的にビデオをロックすることができますか。

はい。録画中、緊急ボタンを押すと、記録しているビデオがロックされます。

7. 写真を撮るやビデオをクリップするなどのことができません、どうすればいいですか。

メモリーカードがロックされているか、容量があるかどうかということを確認してください。

8. 途中で録画は停止になります。

パソコンでメモリーカードはFAT32のフォーマットに変更してください、そして、カメラをリセットしてください。それから、TFカードは高速伝送(C10)をサポートしているかどうかを確認してください。

9. TVに接続した後、TVスクリーンでビデオや画像は表示できません。

HDMIケーブルでTVと接続するか、TVのモードはHDMIモードに変更するかどうかを確認してください。

10. 映像や画像はぼんやりになります。

カメラのレンズをきれいに拭いてください。

11. 画面は水平線上で中断になります。

光源は間違って設定されて、画面が中断になります。当地の電源周波数によって、50Hzかいは60Hzの周波数を設定してください。

保証とアフターサービス

保証について

本製品の保証期間は、お買い上げ日から18か月間です。

ご満足?

本製品に満足している場合、ソーシャルメディア、ブログ、オンラインのコミュニティなどSNSやアマゾンレビューを通じて本製品を全世界に紹介頂ければ幸いです。

アフターサービスについて

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すか？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。