

VANTRUE®

VANTRUE®



User  
Dash Cam

Manual  
OnDash X3

封面

内页  
47P

## 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](http://www.vantrue.net/contact)



 [facebook.com/vantrue.live](https://facebook.com/vantrue.live)

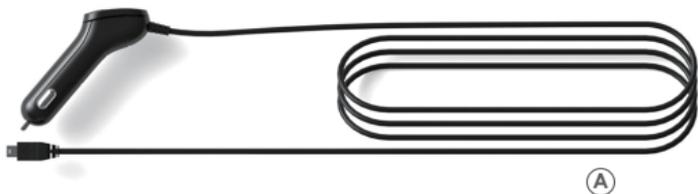
Always a surprise in Vantrue

# CONTENTS

# VERZEICHNIS

<b>1. What's in the box?</b>	<b>3</b>
<b>Was ist in der Box?</b>	<b>25</b>
<b>2. Camera Overview</b>	<b>4</b>
<b>Die Übersicht über Kamera</b>	<b>26</b>
<b>3. Getting Started</b>	<b>5</b>
<b>Die Vorbereitung vor dem Einschalten</b>	<b>27</b>
<b>4. Basic Operation</b>	<b>9</b>
<b>Grundlegende Operation</b>	<b>31</b>
<b>5. Specifications</b>	<b>23</b>
<b>Spezifikationen</b>	<b>45</b>
<b>6. Warranty &amp; Support</b>	<b>24</b>
<b>Garantie und Unterstützung</b>	<b>46</b>

## 1. What's in the box?



C



E



F



G



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

B. VANTRUE X3 dash cam

C. Suction cup mount

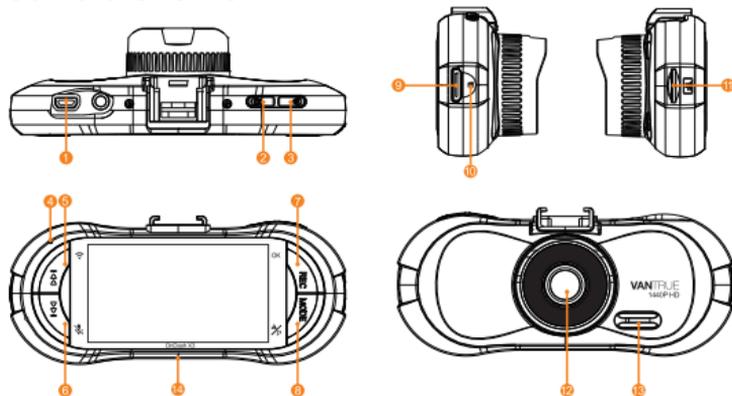
D. 3ft USB data cable

E. X3 dash cam user guide

F. Thank you card

G. Warranty card

## 2. Camera Overview



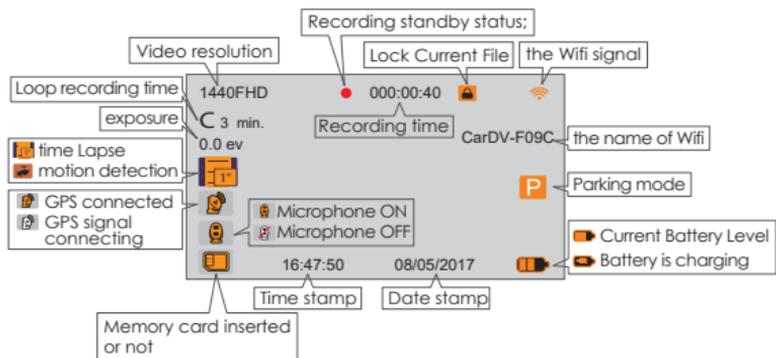
NO.	Name	Description
1	Mini USB Port	USB port for charging or data transferring.
2	Camera Button	Take photos when preview interface; Captures photos when the camera is recording.
3	Power Button	Power ON/OFF when Long press; Delete files during playback mode
4	LED Indicator	Charging/Recording LED indicator
5	UP Button	Upward selection; Slow forward when playing back videos; Long press to turn on/OFF the WIFI function; Turn off/on Screen.
6	Down Button	Downward selection; Fast forward when playing back videos; Microphone ON/OFF switch.
7	REC Button	Stops/starts the video recording; Confirms the setup.
8	MODE / Emergency / Parking Mode Switch Button	Enter/exit setup menu when the camera is not recording on one press. Long press to enter Parking Mode. Quickly enter/exit the next menu page when the camera is on Menu Interface. Manually locks the current recording video clip when the camera is recording.

9	HDMI Port	Connects to HDMI cable.
10	Reset	Revert to factory settings
11	Memory Card Slot	Location for the microSDmemory card.
12	Camera Lens	Front facing F1.8 170°wide camera for video recording.
13	Speaker	Delivers sound when playing back videos.
14	Serial Number	Serial Number for Warranty Registration

### LED Indicator

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

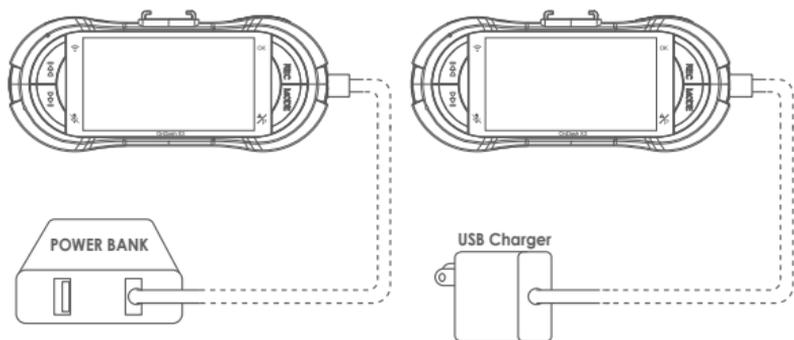
### Screen overview



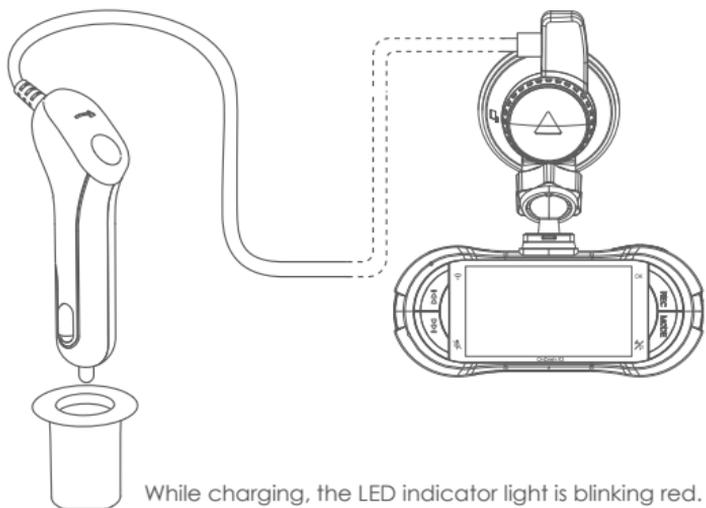
## 3. Getting started

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

A. Charge via your USB charger



B. Charge via the car charger.



Note:

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

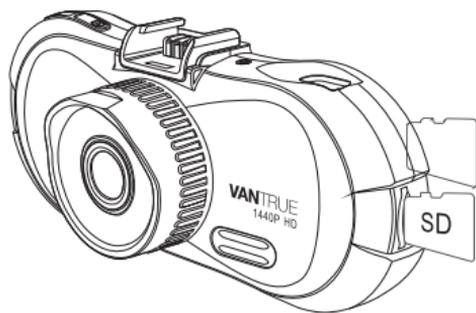
### 3.2 Installing memory card (Recommend Samsung Pro Endurance Card or Samsung Evo Card)

**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 class 10 or higher. We recommend Samsung Pro Endurance cards or Samsung Evo 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 'please insert TF card' or 'error card please format' here, please press the recording button(OK button) and then press the power button to access into the menu, go 'system setup' and choose 'Format SD Card'. Then select the " OK " and wait for 10 seconds. Then the card will be formatted successfully.

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

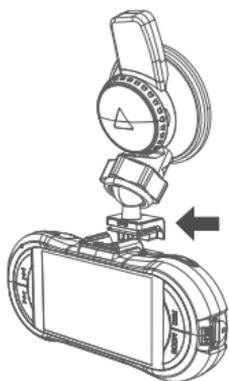


**NOTE:**

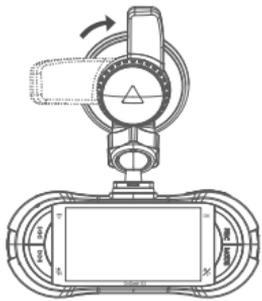
1. The MicroSD card should be formatted every 2 weeks to maximize the lifetime of the memory card.
2. Please do not take the card out when the camera is recording in case that the important video files missing.

### 3.3 Installing the camera onto your windshield

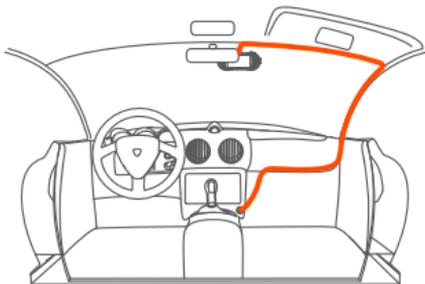
1. Connect the suction mount to the camera's mounting socket, push it in till it clicks.



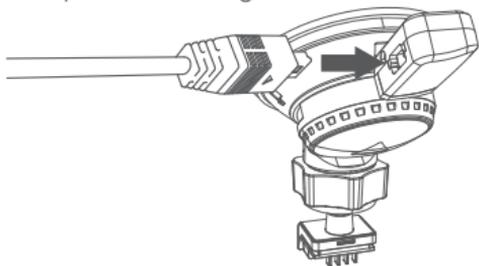
2. Clean the windshield using water or alcohol, and wipe clean with a lint-free cloth.
3. Wipe clean the suction mounting pad on the camera mount.
4. Install the suction mount to the windshield, and rotate the locking bar on the mount upward 90 degrees till it clicks, then the camera is mounted on the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



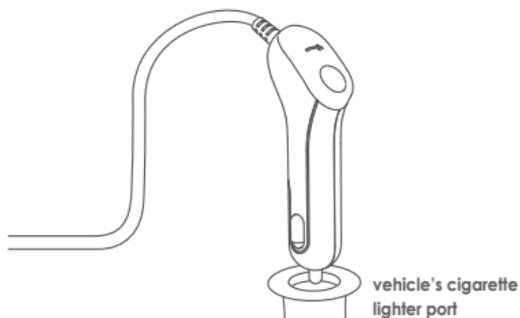
5. Line the power cable around the trim of your vehicle.



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



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



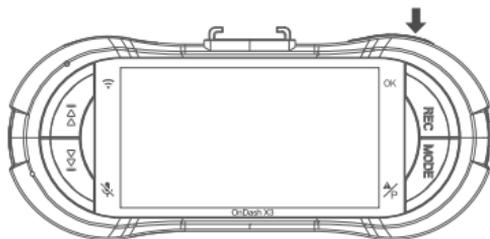
8. Start the car, the camera will auto turn on and start recording.

## 4. Basic Operation

### 4.1. Power on/off the camera.

#### A. Manually

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



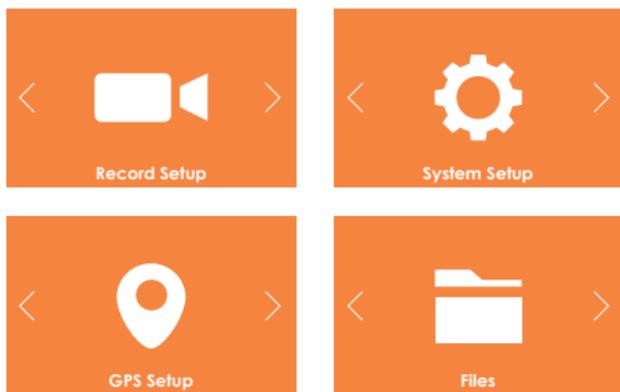
## B. Automatically

When connecting to car charger, the camera will auto turn on after you start your car and the battery charging starts. It will auto turn off in 30 seconds after you shut off the car.

## 4.2. Settings in the menu

After powering on, one press the mode button to enter the setup menus.

(If the camera is recording video, press the REC button to stop the recording and then press the mode button.)



## A. Record setup

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

- **Resolution:** Default setting is 2560X1440/30F (fps: Frames per Seconds). Press Down button to select among 2304x1296/30F, 1920x1080/60F, 1920x1080/30F, 1280x720/60F, 2560x1440P/30F(HDR) and 1920x1080/30F(HDR).
- **Loop Recording:** Default setting is 3mins per video clip. Press Down button to select among 1 mins, 3mins, 5 mins and OFF.
- **G-Sensor Set:** Default setting is Medium. Press Down button to select among OFF, Low, Medium and High.
- **Mic:** Default setting is ON. Press REC and Down button to turn it OFF/ON.

- **Parking monitor:** Default setting is OFF. Press REC and Down button to turn it ON/OFF.
  - **Exposure:** Default setting is 0. Press Down button to select among 1,2,0,-1 and -2.
  - **Car number set:** Default setting is OFF, Press REC and Down button to set your car number.
  - **Time Lapse:** Default setting is OFF, Press Down Button to select among 1 sec, 2 sec, 5 sec, and 30 sec.
  - **Stamp:** Default setting is ON. Press REC button to turn off/on the time, logo, GPS and car number stamp.
  - **Power Off Delay:** Default setting is ON, the camera will auto end recording and turn off when you shut off the car. Press Down button turn it OFF to disable it.
- When the setup finished, press mode button to exit.

## B. System setup

- **Language:** Default setting is English. Press Down button to select among English, Chinese, Germany and Japanese.
- **Format:** Default setting is NO. Press REC and Down button select YES to format the microSD card.
- **WiFi:** Default setting is ON and the default password is 123456789, Press down button to turn it OFF.
- **Time Setup:** Press UP/DOWN and REC button to setup date and time. When finished, press mode button to exit.
- **Auto LCD Off:** Default setting is 3 MIN, the camera screen will turn off in 3 mins while recording. Press Down button to select among 1 Mins, 3 Mins and 5 Mins, or turn it OFF to disable it.
- **Key Sound:** Default setting is ON. Press REC button to enable or disable it.
- **Non-use Auto Power OFF:** Default setting is 3 MIN, when the camera is on but not in use, it will auto turn off after 3 minutes. Press Down button to select among 1 min 3 min and 5 min, or turn it OFF to disable it.
- **Flicker Frequency:** Default setting is Auto. Press Down button to select among 60Hz, 50HZ and auto.
- **System info:** View the name of wifi, the wifi password and the dash cam Version
- **Default Setting:** Press Down and select YES to set the device back to factory settings.

When the setup finished, press Power button to exit.

### C. GPS setup

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

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

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

When the setup finished, press Mode button to exit.

### D. Files

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

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

- **Normal:** Normal recording videos and images stored.

- **Photo:** Images stored.

## 4.3 Date/Time setting

Go to the MENU interface, and "System Setup" > "Time Setup", press Down button to set. In the time setup interface, press UP or Down button to select date and time value, press REC to confirm and go to next. When the setup is finished, press Mode button to exit.

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



## 4.4 Loop recording

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

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



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

The loop recording video is named by "Year Date Time--Serial" (for example, "20170509-164638 MP4") format and stored in "Video" > "Normal" folder. When the microSD card is full, the camera will write over the old files with new recording.

## 4.5 Event Recording

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

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

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



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

#### 4.6 Voice recording

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

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



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

#### 4.7 Parking Mode

To use the parking mode, go to "Record Setup" > "Parking Monitor" and select ON.

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



In Parking Mode, once the camera detects movement in front, it will auto start recording; and when the movement stops, it will end recording after 10 seconds.

You can also turn on the Parking Mode manually: press Mode button till the P icon appears on the screen, then the parking mode activates.



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

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

#### 4.8 TIME LAPSE

If TIME LAPSE is selected, the camera will take static photos at the set time interval – 1 sec, 2 sec, 5 sec, or 30 sec – 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 x 60 x 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]



The camera will auto get out of time lapse recording mode next time when the camera is turned off. And when the camera is turned on again, it will record in normal mode.

#### 4.9 Taking a picture

- When the camera is not recording videos, press the Camera button to take picture in 16 million pixels.



- While the camera is recording video, press the Camera button to take a snapshot in 16 million pixels.

#### 4.10 Connecting external GPS receiver (Optional accessory)

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

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





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

#### 4.11 Viewing video and photos

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

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



### **Viewing files on a computer**

1. Connect the camera to your computer using the supplied USB cable.
2. "Mass Storage" will be displayed on the camera screen, please navigate to "USB: Mass Storage" and press OK button to transfer data.
3. Depending on your computer OS, the device will appear either as a removable drive or a removable volume.

**NOTE: When connected to your computer under "USB: Mass Storage" status, standard camera setup and operations will be disabled.**

### **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.

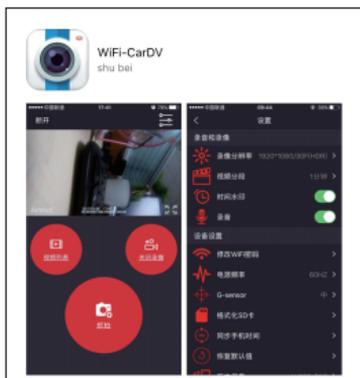
## **4.12 APP download**

### **APP download**

- a. For Android phone, scan the QR code below to download the APP and install it on the phone:



- b. For iPhone, search "WiFi-CarDV" at App store, download the APP and install it on the phone.



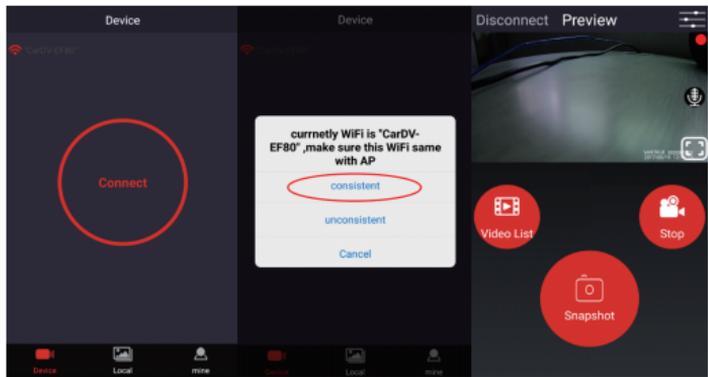
## 4.13 WiFi connection and APP operation

### 1) WiFi connection

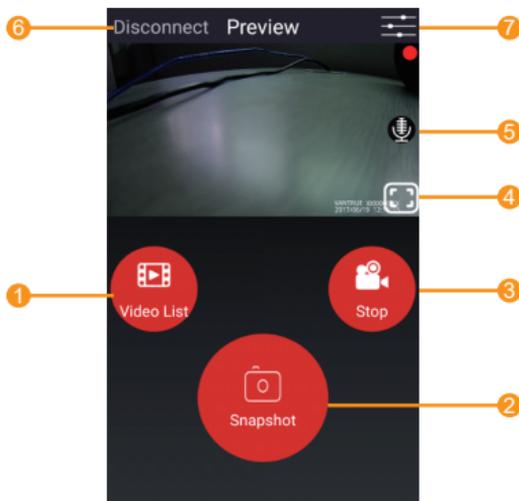
- Turn on the WiFi on the dash cam following this setup: System Setup > WiFi. Then the WiFi icon and WiFi name "CarDV-FXXX" will appear on the top right of the screen.
- Open the setting---Select WiFi--- Select the name of WiFi--- Enter password"123456789";
- Connect dash cam.

### 2) Connect to the device

Open the APP "WiFi-CarDV", touch the "Connect" in the center of the screen, and touch the "consistent", then the phone will connect to the device.



### 3) APP Operation



1. Playback/delete/download the recorded video
2. Snapshot
3. Stop/start recording
4. Landscape preview
5. Microphone On/Off
6. Disconnect with the device
7. Enter the menu setup

#### **4.14 Upgrading the firmware**

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

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

#### **4.15 Working temperature**

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

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

## 5. Specifications

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

<b>Model</b>	<b>OnDash X3</b>
Processor	Ambarella A12A55
Image Sensor	OV4689 CMOS Sensor
Display	2.7 inch TFT LCD (16:9)
Lens	6Glass Camera Lens, F1.8
Languages	English/Deutsch/Russian/Japanese / 简体中文(Simplified Chinese)
Video	2560 x 1440/30F, 2304x1296/30F, 1920x1080/60F, 1920x1080/30, 1920x1080/30F(HDR),2560x1440 /30F(HDR), 1280 x 720/60F
Wi-Fi	Built-in, default password is 123456789
APP	Available for Android & iOS
Image	JPEG format;
Video Format	MOV/MP4
Memory Storage	Internal memory: 4MB External: SDHC MicroSD Card (8 to 256GB Card in FAT32, Class 10)
Speaker	Yes
USB Port	USB2.0 (mini)
Battery	250mAh 3.7V Polymer Li-ion battery
Working Currency	550mA(DC 5V)
Working Temperature	-4 – 158°F (-20°C-70°C)
Storage Temperature	14-131°F (-10°C-55°C)
Compatible OS	Windows XP/Vista/7/8/10&Mac OS

## 6. Warranty & Support

### Warranty

The VANTRUE® OnDashX3 Dash Cam comes with a full **12 months warranty**.

If you register your product on our official site ([www.vantrue.net/register](http://www.vantrue.net/register)), you can extend the warranty to **18 months**.

### Support

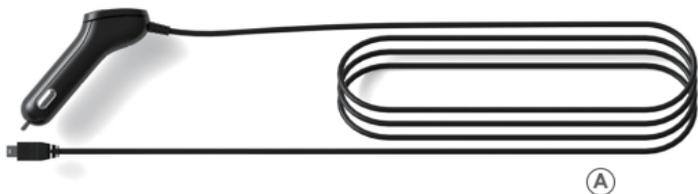
If you have any questions regarding your product, please do not hesitate to contact us via Amazon or drop us an email at [support@vantrue.net](mailto:support@vantrue.net). Queries are typically answered within 12-24 hours.

### 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](mailto:support@vantrue.net).

**Thank you for choosing VANTRUE®**

## 1. Was ist in der Box?



A



C

B



D

E



F



G



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

B. VANTRUE X3 dashcam

C. Saugnapfhalterung

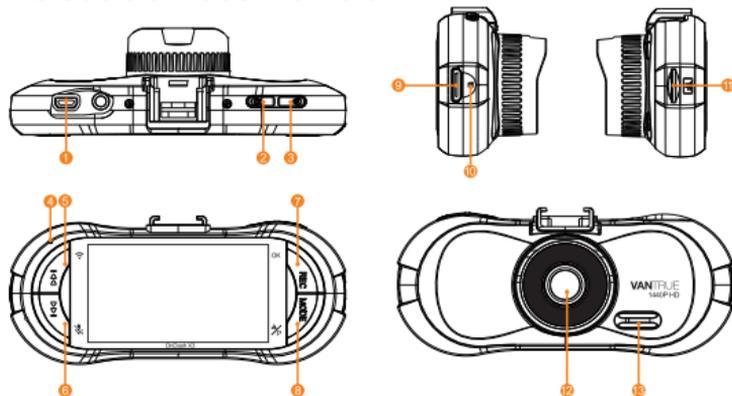
D. 3ft USB Kabel

E. X3 Bedienungsanleitung

F. Kurzanleitung

G. Garantiekarte

## 2. Die Übersicht über Kamera



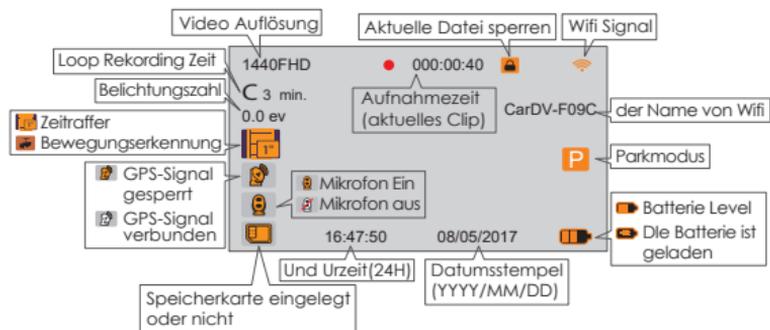
NO.	Name	Description
1	Mini USB Anschluss	USB-Anschluss zum Laden oder Übertragen von Dateien.
2	Kamera-Taste	Nehmen Sie Fotos auf, wenn Sie eine Vorschau anzeigen. Nimmt Fotos auf, wenn die Kamera aufnimmt.
3	Power Taste	Power Ein / Aus wenn lange drücken; IR LED Lichtschalter.
4	LED-Anzeige	Lade / Aufnahme LED-Anzeige
5	Aufwärts-Taste	Aufwärtsauswahl; Langsam vorwärts bei der Wiedergabe von Videos; Mikrofon EIN / AUS-Schalter.
6	Abwärtstaste	Abwärtsauswahl; Schneller Vorlauf bei der Wiedergabe von Videos; Schalten Sie den Bildschirm aus/ein.
7	REC-Taste	Stoppt / spielt die Videoaufnahme ab; Bestätigt die Einstellung.
8	Schnappschuss-/ Notfall-/ Parkmodus-Taste	Schnappschuss: Sperrt den aktuell aufgenommenen Videoclip nach einem Notfall manuell oder um wichtige Videos zu speichern; Lange drücken, um in den Parkmodus zu gelangen.

9	HDMI-Anschluss	Verbindet mit HDMI-Kabel.
10	Zurücksetzen	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen
11	MicroSD-Kartensteckplatz	Bietet erweiterbaren Speicher
12	Kameraobjektiv	Vorderseite F1.8 170 ° breite Kamera für Videoaufnahmen.
13	Lautsprecher	Liefert Ton bei der Wiedergabe von Videos.

### LED Indicator

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

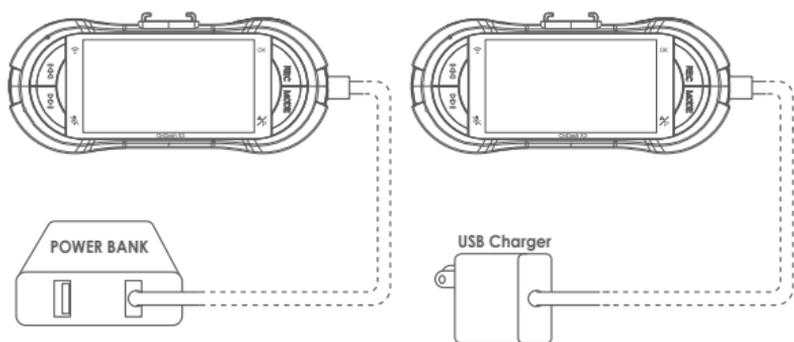
### Screen overview



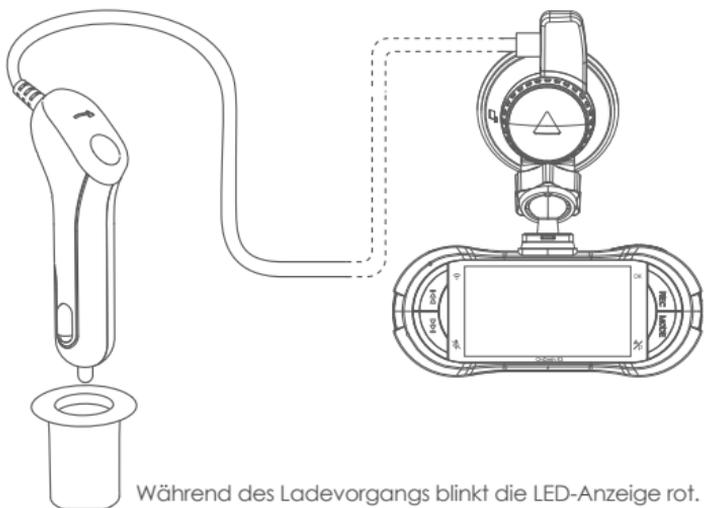
## 3. Vorbereitung vor dem Einschalten

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

A. Laden Sie über Ihr USB-Ladegerät auf.



### B. Laden über das Autoladegerät auf.



#### Hinweis:

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

### 3.2 Speicherkarte installieren

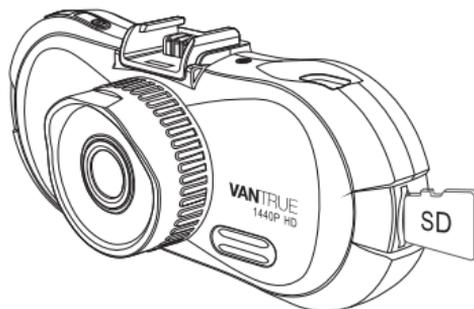
Bitte verwenden Sie eine echte microSD-Speicherkarte von 16 GB bis 256GB mit einer Geschwindigkeitsklasse von Klasse 10 oder höher. Setzen Sie die Speicherkarte in den Kartensteckplatz der Kamera ein und drücken Sie sie, bis sie einrastet. Um die Karte herauszunehmen, schalten Sie zuerst die Kamera aus und drücken Sie dann die Karte in den Steckplatz, bis sie ausrastet.

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

Drücken Sie die Netztaste, um die Einstellung aufzurufen (wenn die Kamera Video aufnimmt, drücken Sie die Taste REC, um die Aufnahme zu beenden), drücken Sie die Abwärts Taste , um die Option System Einstellung zu wählen. Geben Sie die Einstellungen ein, drücken Sie die Abwärts-Taste, um Format zu wählen, drücken Sie die REC- und die Ab-Taste, um JA auszuwählen.

#### **HINWEIS:**

Wenn Sie eine 64-GB-Karte verwenden, formatieren Sie sie bitte zuerst auf der Kamera zu FAT32. (Suchen und sehen Sie unter "So formatieren Sie eine 64-GB-microSD-Karte zu FAT32" online.)

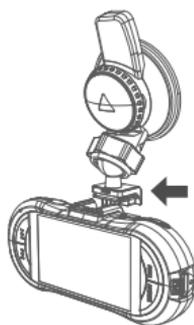


#### **HINWEIS:**

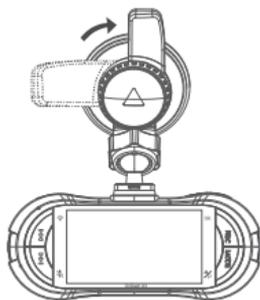
1. Die MicroSD-Karte sollte alle zwei Wochen formatiert werden, um die Lebensdauer der Speicherkarte zu maximieren.
2. Bitte nehmen Sie die Karte nicht heraus, wenn die Kamera aufnimmt, falls die wichtigen Videodateien fehlen.

### 3.3 Installieren Sie die Kamera auf Ihrer Windschutzscheibe

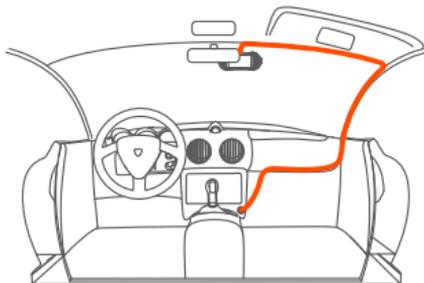
1. Verbinden Sie die Saughalterung mit der Montagesockel der Kamera und drücken Sie sie hinein, bis sie einrastet.



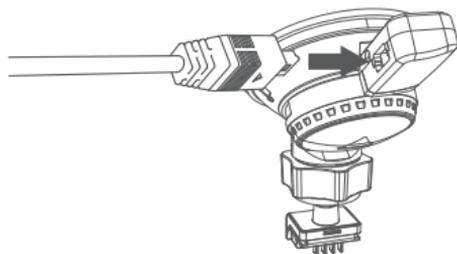
2. Reinigen Sie die Windschutzscheibe mit Wasser oder Alkohol und wischen Sie sie mit einem fusselfreien Tuch ab.
3. Reinigen Sie den Saugnapf an der Saugnapfhalterung.
4. Installieren Sie die Saughalterung an der Windschutzscheibe und drehen Sie die Verriegelungsstange an der Halterung um 90 Grad nach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



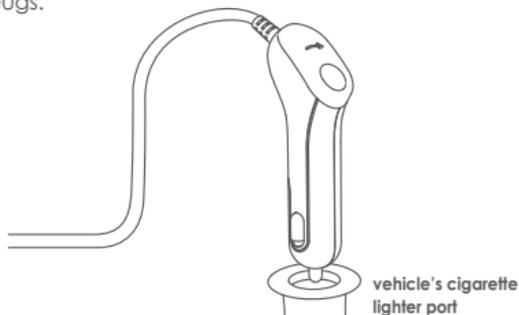
5. Verlegen Sie das Stromkabel um die Verkleidung Ihres Fahrzeugs.



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



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



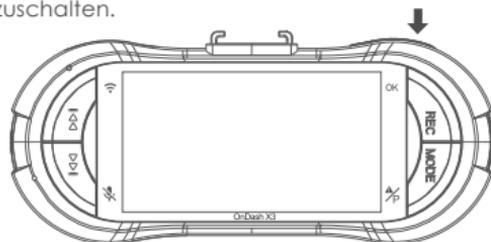
8. Starten Sie das Auto, die Kamera schaltet sich automatisch ein und beginnt mit der Aufnahme.

## 4. Grundlegende Operation

### 4.1. Es gibt zwei Möglichkeiten, die Kamera ein- / auszuschalten:

#### A. Manuell

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



## B. Automatisch.

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

## 4.2. Einstellungen im Menü

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

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



## A. Rekord Einstellung

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

- **Auflösung:** Die Standardeinstellung ist 2560X1440 / 30F (fps: Frames pro Sekunde). Drücken Sie die Ab-Taste, um zwischen 2304x1296 / 30F, 1920x1080 / 60F, 1920x1080 / 30F, 1280x720 / 60F, 2560x1440P / 30F (HDR) und 1920x1080 / 30F (HDR) zu wählen.

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

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

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

- **Bewegungssensor:** Die Standardeinstellung ist Aus. Drücken Sie die Abwärtstaste und die OK-Taste, um sie ein- / auszuschalten.
  - **Exposition:** Die Standardeinstellung ist 0. Drücken Sie die Taste "Ab", um zwischen 1,2,0, -1 und -2 zu wählen.
  - **KFZ Kennzeichen Einstellung:** Die Standardeinstellung ist Aus, Drücken Sie REC und Ab Taste, um Ihre Fahrzeugnummer einzustellen.
  - **Zeitraffer:** Die Standardeinstellung ist Aus, Drücken Sie die Ab-Taste, um zwischen 1 Sek., 2 Sek., 5 Sek. Und 30 Sek. Auszuwählen.
  - **Stempel:** Die Standardeinstellung ist Ein. Drücken Sie die Taste REC, um die Uhrzeit, das Logo, den GPS- und den Auto-Nummernstempel ein- / auszuschalten.
  - **Verzögerung der Abschaltung:** Die Standardeinstellung ist ON, die Kamera beendet automatisch die Aufnahme und schaltet sich aus, wenn Sie das Auto ausschalten. Drücken Sie die Ab-Taste, um sie auszuschalten.
- Wenn das Setup abgeschlossen ist, drücken Sie die Netztaste, um den Vorgang zu beenden.

## B. System Einstellung

- **Sprache:** Die Standardeinstellung ist Englisch. Drücken Sie die OK-Taste, um zwischen Englisch, Chinesisch, Deutsch, Japanisch Spanish, French, and und Italienisch zu wählen.
- **Formatieren:** Drücken Sie REC und die Abwärtstaste und wählen Sie Ja, um die microSD-Karte zu formatieren.
- **WiFi:** Die Standardeinstellung ist An und das Standardpasswort ist 123456789. Drücken Sie die Taste nach unten, um es auszuschalten.
- **Uhrzeit 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.
- **LCD Abschaltung:** Die Standardeinstellung ist 1 Min. Der Kamera-Bildschirm wird während der Aufnahme in 3 Minuten ausgeschaltet. Drücken Sie die Ab-Taste, um zwischen 1 Min. Und 3 Min. und 5 Min. auszuwählen, oder schalten Sie sie aus, um sie zu deaktivieren.
- **Akustische Signale:** Die Standardeinstellung ist An. Drücken Sie die Bestätigungstaste, um sie zu aktivieren oder zu deaktivieren.
- **Auto Abschaltung:** Die Standardeinstellung ist Aus. Wenn die Kamera eingeschaltet ist, aber nicht verwendet wird, wird sie nach 3 Minuten automatisch ausgeschaltet. Drücken Sie die Abwärts-Taste,

um zwischen 1 Minute, 3 Minuten und 5 Minuten auszuwählen, oder schalten Sie sie aus, um sie zu deaktivieren.

- **Flackern Frequenz:** Die Standardeinstellung ist Auto. Drücken Sie die Abwärts-Taste, um zwischen 60 Hz, 50 Hz und Auto auszuwählen.

- **System information:** Sehen Sie den Namen von Wifi, das Wifi-Passwort und Dash-Cam-Version

- **Standardeinstellung:** Drücken Sie auf Ab und wählen Sie Ja, um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

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

### C. GPS Einstellung

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

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

- **Speed Unit:** Die Standardeinstellung ist MPH. Drücken Sie OK, um entweder KM / H oder MP / H auszuwählen.

Drücken Sie die MENÜ-Taste, um die Einstellung zu beenden und abzuschließen.

### D. Dateien

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

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

- **Event:** Noffallvideos (vom G-Sensor erkannt und manuell gesperrt) werden gespeichert.

- **Foto:** Fotos gespeichert.

## 4.3 Zeiteinstellung

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



#### 4.4 Endlosschleife

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

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



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

Das Loop-Aufnahme-Video wird nach dem Format "Jahr Datum Zeit - Seriell" (z. B. "20170509-164638 MP4") benannt und im Ordner "Dateien"> "Normal" gespeichert. Wenn die microSD-Karte voll ist, überschreibt die Kamera die alten Dateien mit neuer Aufnahme.

#### 4.5 Event rekording

Die Bewegungserkennung wird durch den G-Sensor (Schwerkraftsensor) ausgelöst, erkennt mögliche Unfallkollisionen automatisch, sperrt den Videoclip der aktuellen Aufzeichnung und speichert das Material im Event-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 Schnapsschuss-/ Notfall-Taste. Ein Schlüsselsymbol erscheint auf der rechten Seite des Bildschirms.

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



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

#### 4.6 AudioRekording

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

- Gehen Sie zur "Rekord Einstellung"> "Mikrofon" und drücken Sie OK und die Ab-Taste wählen Sie Aus;

- Wenn die Kamera Videos aufnimmt, drücken Sie die Aufwärts-Taste, um Audio ein- / auszuschalten.



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

#### 4.7 Parking mode

Um den Parkmodus zu verwenden, gehen Sie zu "Rekord Einstellung" > "Bewegungssensor" und wählen Sie An.

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



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

Sie können den Parkmodus auch manuell einschalten: Drücken Sie die Modus-Taste, bis das P-Symbol auf dem Bildschirm erscheint und der Parkmodus aktiviert wird.



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 TIME LAPSE

Wenn ZEITRAFFER ausgewählt ist, nimmt die Kamera statische Fotos im festgelegten Zeitintervall auf - entweder 1, 2, 5, oder 30 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 Aufnahme-Bildrate FPS x Zeitrafferoption]



Die Kamera wird beim Ausschalten automatisch aus dem Zeitraffer-Aufnahmemodus aussteigen. Und wenn die Kamera wieder eingeschaltet wird, nimmt sie im normalen Modus auf.

#### 4.9 Ein Foto machen

- Wenn die Kamera keine Videos aufnimmt, drücken Sie die Kamera-Taste, um das Bild in 16 Millionen Pixel aufzunehmen.



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

#### 4.10 Anschluss eines externen GPS-Empfängers (optionales Zubehör)

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

1. Installieren Sie die externe GPS-Halterung anstelle der Originalhalterung an der Kamera.
2. Stecken Sie den Mini-USB-Stecker in den Anschluss an der GPS-Halterung und laden für sie auf.
3. Sobald es aufgeladen ist, schaltet sich die Kamera ein; Wenn eine microSD-Karte eingelegt ist, wird die Aufnahme gestartet. Drücken Sie die OK-Taste, um die Aufnahme zu beenden.
4. Drücken Sie die Ein- / Aus-Taste, um zur Einstellung-Oberfläche zu gelangen, gehen Sie zu "GPS Einstellung"> "GPS Einstellung", um die GPS-Funktion der Kamera einzuschalten.
5. Der GPS-Empfänger beginnt mit der Suche und dem Empfang des GPS-Signals und das GPS-Symbol ist grau auf dem Bildschirm. Sobald das GPS-Signal erfolgreich empfangen wurde, wird das Symbol orange.



6. Sie können das GPS und die Geschwindigkeit auf das Videomaterial stempeln, gehen Sie zu "Rekord Einstellung"> "Stempel"> "Geschwindigkeit Stempel", "GPS Stempel" zu setzen.
7. Sie können das Video auf VANTRUE GPS Viewer (zum Download auf [www.vantrue.net](http://www.vantrue.net).) Ansehen.

## 4.11 Video und Fotos ansehen

Drücken Sie MENÜ und gehen Sie zu "Dateien" ► "Normal" oder "Dateien" ► "Event", um Videos auf dem Kameradisplay anzuzeigen und abzuspielen. Wählen Sie mit den Tasten Auf / AB die Datei aus und drücken Sie OK, um die Wiedergabe / Pause zu starten. Drücken Sie während der Wiedergabe Auf, um zurückzuspulen, und Ab, um vorzuspulen.

**HINWEIS: Fotos können nicht auf der Kamera angezeigt werden.**

Drücken Sie die Taste Notfall / Kamera und OK, um ein einzelnes Video oder alle Videodateien zu löschen.



### Auf einem Computer anzeigen

1. Stecken Sie den Micro-USB-Stecker des Datenkabels in den Anschluss der Kamera.
2. Schließen Sie den größeren USB A-Anschluss des Datenkabels an den Anschluss an Ihrem Computer an.
3. Auf dem Bildschirm der Kamera erscheint die "Massenspeicher"-Schnittstelle;
4. Je nach Betriebssystem Ihres Computers erscheint das Gerät als Wechseldatenträger oder entfernbare Laufwerk.

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

### **Sehen Sie auf einem Fernsehapparat an**

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

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

#### **HINWEIS:**

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

## **4.12 APP-Download**

### **APP-Download**

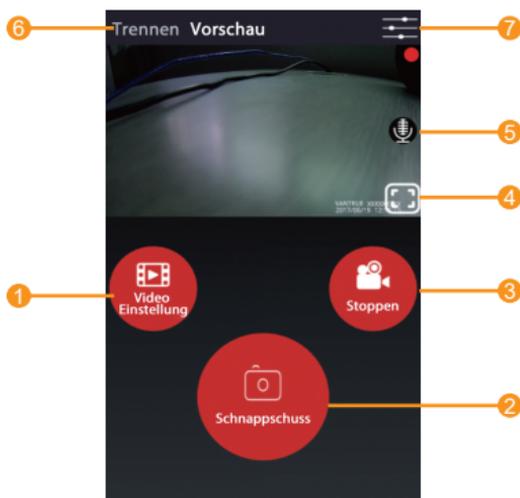
- a. Scannen Sie den QR-Code des Benutzerhandbuchs, laden Sie die APP herunter



- b.
  - 1) Wenn Ihr Handy iPhone ist, suchen Sie WiFi Car-DV im APP Store, laden Sie die APP herunter
  - 2) Wenn Ihr Handy Android ist, suchen Sie WiFi Auto-DV bei Google Play, laden Sie die APP herunter.



## APP Betrieb



1. Wiedergabe / Löschen / Herunterladen des aufgenommenen Videos
2. Schnappschuss
3. Stoppen / starten Sie die Aufnahme
4. Vorschau der Landschaft
5. Mikrofon ein / aus
6. Trennen Sie die Verbindung mit dem Gerät
7. Öffnen Sie die Menü Einstellung

### 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](http://www.vantrue.net)) die neuesten Firmware-Updates. Sie können Ihr Produkt auf der Website registrieren ([www.vantrue.net/register](http://www.vantrue.net/register)), so dass Sie bei einem neuen Firmware-Update eine Benachrichtigung erhalten.

## 4.15 Arbeitstemperatur

Die Betriebstemperatur der Kamera liegt zwischen  $-4\text{ }^{\circ}\text{F}$  und  $158\text{ }^{\circ}\text{F}$  ( $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  bis  $70\text{ }^{\circ}\text{C}$ ). 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  $-4\text{ }^{\circ}\text{F}$  ( $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) liegt, wenn Sie die Kamera nicht benutzen müssen, entfernen Sie sie bitte von der Windschutzscheibe und lagern Sie sie in einer Aufbewahrungsbox, wenn das Auto geparkt ist.

## 5. Spezifikationen

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

Modell	Ondash X3
Prozessor	Ambarella A12A55
Bild Sensor	OV4689 CMOS Sensor
Bildschirm	2.7 inch TFT LCD (16:9)
Lens	170 Grad breiter Betrachtungswinkel und volle 6 Schicht Glaslinse mit großer Öffnung von F / 1.8.
Sprachen	English/Deutsch/Russian/Japanese / 简体中文(Simplified Chinese)
Video	H.264 komprimiertes Format; .MOV 2560x1440P / 30F, 2304x1296 / 30F, 1920x1080 / 60F, 1920x1080 / 30F, 1280x720 / 60F, 2560x1440P / 30F (HDR), 1920x1080 / 30F (HDR)
Wi-Fi	Built-in, default password is 123456789
APP	Android & iOS
Foto	JPEG;
Video Format	MOV/MP4
Memorizer	Interner Speicher: 4M Extern: SDHC (8-256GB, microSD-Karte der Klasse 10)
USB Port	USB2.0 (mini)

Audio	Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher
Batterie	250mAh 3.7V Polymer Li-ion Batterie
Arbeitsstrom	550mA (DC 5V)
Arbeitstemperatur	-4 °F to 158 °F (-20 °C to 70 °C)
Lager Temperature	14-131°F (-10°C-55°C)
PC Operation System	Windows XP/Vista/7/8/10 &Mac OS

## 6. Garantie und Unterstützung

### Garantie

Die VANTRUE OnDash X3 Dual Dash Kamera wird mit 12 Monaten Garantie geliefert.

Wenn Sie Ihr Produkt auf unserer offiziellen Website ([www.vantruenet/register](http://www.vantruenet/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@vantruenet](mailto:support@vantruenet). 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@vantruenet](mailto:support@vantruenet) 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](http://www.vantrue.net/contact)



 [facebook.com/vantrue.live](https://facebook.com/vantrue.live)

Danke, dass Sie sich für VANTRUE entschieden haben!