VANTRUE®
See the truth

MADE IN CHINA

VANTRUE®
Dash Cam
User Manual

OnDash N1

说明书印刷要求：
1.规格：单页尺寸：90*124(mm)
整页尺寸：180*124 (mm)
2.骑马钉式印刷

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 7
2.1 Turning on/off the Device 7
2.2 How the Video is stored 8
2.3 Video/Image/Playback 8
2.4 Basic Setup 8
2.5 Snapshot 12
2.6 Emergency Button 12
2.7 Parking Monitor 12
03 Specifications 13
Q & A 13
Warranty & Support 14
Deutsche bedienungsanleitung 16-32
中文操作指南 33-44
日本語取扱説明書 45-63

Thank you for purchasing Vantrue OnDash N1 Dash Cam!
This instruction manual contains information on how to operate your Vantrue OnDash N1 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 above class 6 and 8GB. It supports a microSD card of capacity up to 32GB. 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.

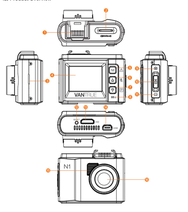
- Keep the terminal of the power cord clean.
- Use the correct input voltage.
- Connect the power cord firmly so that it cannot easily be disconnected.
- Do not cover the product with any material.
- Clean the lens regularly.

1. Getting started

1.1 Product Features
- Full HD 1920x1080 @30fps presents ultra-high quality and smooth video.
- HDR (High Dynamic Range) for clearer vision during both day and night-time driving.
- 1.5 inch TFT LCD display.
- High-class metal housing design with functionality.
- Support up to 32GB microSD card which allows clearer footage and recording for longer time.
- High optical performance of full-6 glass lens with wide aperture of F2.0.
- Built-in Gsensor with sensitivity 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
- Vantrue OnDash N1 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	Memory Card Slot	Location for the memory card
3	Speaker	Delivers sound when playing back videos
4	LCD	LCD screen
5	MENU/Emergency Button	Enter/exit setup menu; Manually locks the current recording video clip when emergency or encountering beautiful shot
6	Up Button	Upward selection; Microphone ON/OFF switch while recording
7	Down Button	Downward selection; Parking Monitor ON/OFF
8	Microphone	Records audio along with video
9	Snapshot Button	Captures photo while recording; Delete files
10	OK Button/Recording LED Light Indicator	Confirms the setup; Stops/Starts the video recording. Blue LED light blinking means camera is recording video.
11	Power/ IR Button/ Charging LED Indicator	Power ON/OFF; IR LED light ON/OFF switch. Red LED light indicates that the camera is being charged
12	Reset Button	Press to reset the device
13	HDMI Port	Connects to HDMI cable
14	mini USB Port	USB port for charging or data transferring
15	IR LED Light	Infrared LED light enhances night vision
16	Camera Lens	Front facing camera for video recording

1.4 Button Function Configuration

Button	Name	Function Description
	Power/IR Button	1. Press once to power on/ hold for 3 seconds to turn the device off. 2. One click to turn on/off the infrared light when the camera is on.
	Snapshot Button	1. Press to snapshot while recording; 2. Delete the files in playback mode.
	Confirm Button	Confirm settings; Stop/Continue video recording.
M	MENU/Emergency Button	1. Enter or exit the Menu setup; 2. Return to the previous dialogue; 3. Manually lock the current recording video clip when emergency or encountering beautiful shot while recording.
	UP/WARD/ Mic Button	1. Menu mode – Previous menu item; 2. Play list – Previous video clip; 3. Playback mode – Rewind footage; 4. Recording mode – Mute the microphone (one click).
	DOWNWARD/ Parking Mode Switch Button	1. Menu mode – Next menu clip; 2. Play list – Next video clip; 3. Playback mode – Fast forward footage; 4. Press and hold for 3 seconds to enter the Parking mode.
RESET	Reset	Reset the device to the factory default setting.

1.5 Screen Configuration

1	Video recording icon	9	Time
2	Resolution	10	Date
3	Snapshot	11	Memory card inserted or not
4	LED light on/off	12	G-Sensor on/off
5	Emergency file lock	13	HDR on/off
6	Recording time	14	Parking mode
7	Mic	15	GPS (Optional)
8	Battery power/Charging	16	Loop recording

1.6 LED Indicator

Red light on the Power button	Camera is charging.
Blue light blinks on the OK button	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 pull out the card.

Note:
- Please use a genuine microSD card of above class 6 (C6 or C10). It supports a microSD card of capacity up to 32GB.
- 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 formatize 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 storage device 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
❶ Connect the power cable to mini USB port of the device or of the mount.
❷ Plug the car charger adapter end of the power cable into a 12V DC vehicle power socket.
❸ 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.
❹ 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 sensitivity 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 .MOV, 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 Record Setup

2.4.1.1 Setting Video Resolution
The default setting is 1920x1080P30fps (fps: Frames per Seconds). To choose the resolution of video recording: 1920x1080P30, 1280x720P30.
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 2 mins, 10 mins, 15 mins, 20 mins, or turn it off.
2.4.1.3 HDR
The default setting is ON. High dynamic range (HDR) provides clear images and greater scene details from shadows to highlights than normal, even under backlighting, where the intensity of illumination varies a lot.
2.4.1.4 Motion Detection
The default setting is OFF. The Parking Mode is 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, then the camera will auto record when it detects any movement in front. While it detects no movement in front, the camera will stop recording while keep itself on.
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.
2.4.1.5 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 key icon will appear on the right top corner of the screen. The locked videos will be protected from covering by new recording videos.
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.
2.4.2 System Setup

2.4.2.1 Language
The default setting is English.
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 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.
2.4.2.4 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 1 Mins or 5 Mins, or turn it OFF.

2.4.2.5 Nonuse Auto 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 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 50Hz, and in most other area of the world is 60Hz.
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 microSD Card
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 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 (also the MENU 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, 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 bullion 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.

Display	1.5 inch TFT LCD (4.3)
Lens	156 degree wide viewing angle and full 6 layer glass lens with wide aperture of F2.0.
Languages	English/简体中文
Video	H.264 compressed format; 1920x1080P30, 1280x720P30, WVGA, VGA
Image	JPEG ; 12M Pixels
Audio	Microphone and speaker (PCM) Equipped
Memorizer	Internal memory: 4M Extern: SD/TF card support 32GB 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/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 the mount connected to the camera successfully, both ports will function.
2. The camera wasn't respond at whichever key (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 1 Mins 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 – Motion Detection).

2) When you parked your car, **press and hold the 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.
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 the current 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.
Please check whether your TF card supports high-speed transmission (C6).
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 Vantrue OnDash N1 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 17
01 Loslegen 18
1.1 Produkteigenschaften 18
1.2 Lieferumfang 19
1.3 Produktübersicht 19
1.4 Tasten Symbole 20
1.5 Display Symbole 21
1.6 LCD-Anzeigen 22
1.7 Einfügung&Entfernung der Micro-SD Karte 22
1.8 Fahrzeuginstallation 23
02 Grundfunktionen 24
2.1 Ein / Ausschalten der Geräte 24
2.2 Wie wird das Video gespeichert 24
2.3 Video / Bildwiedergabe 25
2.4 Grundlegende Einrichtung 25
2.5 Schnappschuss 29
2.6 Notknopf 29
2.7 Parken-Modus 29
03 Spezifikationen 30
Q & A 30
Garantie & Unterstützung 32

Vielen Dank für den Kauf dieser Vantrue OnDash N1 Autokamera. Diese Bedienungsanleitung enthält Informationen, wie Sie Ihre Vantrue OnDash N1 richtig in Betrieb setzen.Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und befolgen Sie die aufgeführten Hinweisewut 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 dieses Bedienungsanleitung durch, sodass Sie das Produkt in der richtigen Art und Weise nutzen können. Bitte halten Sie den folgenden Anweisungen:
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus.
- Wenn irgendeine Fremdstoffe in das Innere des Produkts kähme, ziehen Sie das Netzkabel sofort aus. Wenden Sie bitte an den Verkäufermoder den 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 modifiziertes12v-Ladegerät. Verwenden Sie das 12v-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 authentischeMicro-SD Karte von oben Klasse 6 und 8 GB. 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 Verkäufermoder 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
- Voll HD 1920x1080 @ 30fps präsentiert extrem hohe Qualität und reibungslose Videos.
- HDR (High Dynamic Range) für klarere Sicht bei Tag und Nachtfahrten .
- 1.5-Zoll-TFT-LCD Anzeige.
- Hochwertige Metallgehäuse, Design mit Funktionalität.
- Unterstützung von bis zu 32 GB Micro-SD Karte ermöglicht die klärere Filmmaterial und Aufnahme für längere Zeit.
- Hohe optische Leistung der vollen 6 Gläsline mit großer Blende von F / 2.0.
- 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 Anlassen des Automotors.
- Parken-Modus. Automatisch starten / stoppen den Aufnahmen, wenn es Bewegung / keine Bewegung vor bis zu 30 Fuß weg sport, während das Auto parkt.
- Notfallmodus. Manuell werdende Video-Dateien beim Notfall gesperrt.

- Integriertes Mikrofon / Lautsprecher für die Audioaufzeichnung .
- HDMI-Ausgang. Einfach stecken Sie es an einem HDMI-fähiges Fernsehgerät über ein HDMI-Kabel und genießen Sie unter Bilder auf dem großen Bildschirm anschauen.

1.2Lieferumfang
- VantrueOnDash N1 Dashcam
- Auto-Ladegerät mit 1 Port und Mini-USB-Stromkabel
- Mini-USB-Datenkabel
- Saugnapfhalterung
- Bedienungsanleitung

1.3 Produktübersicht

No.	Name	Description
1	Montagevorrinder	Zum Anzuhängen an den Saugnapfhalterung
2	Speicherkartenstecksplatz	Ort der Speicherkarte
3	Lautsprecher	Er liefert Klang bei der Videowiedergabe
4	LCD	LCD Anzeige
5	MENU / Notkopf	Einstellungsmenü eingehen / ausgehen; Manuell verriegeln das Videoclip der aktuelle Aufnahme während Notfall oder Begegnung schönes Schuss
6	Hoch-Taste	Aufwärts Auswahl; Mikrofon Ein / Ausschalter während der Aufnahme
7	Runter-Taste	Abwärts Auswahl; Parken-Monitor AN / AUS
8	Mikrofon	Nimmt Audio zusammen mit Video auf
9	Schnappschuss-Taste	Erfasst Foto während der Aufnahme; Dateien löschen
10	OK-Taste / Aufnahme LED-Anzeige	Bestätigt die Einrichtung; Stopp / Starte die Videoaufzeichnung. Blaue LED-Licht blinkt, bedeutet es, dass die Kamera Video aufzeichnet.
11	Power / IR-Taste / LED-Ladeanzeige	Power AN / AUS; IR-LED-Licht EIN / AUS-Schalter. Rote LED-Licht zeigt an, dass die Kamera geladen wird
12	Reset-Taste	Drücken Sie diese Taste, um das Gerät neu zu starten
13	HDMI-Anschluss	Eine Verbindung zum HDMI-Kabel
14	Mini-USB-Anschluss	USB-Anschluss beiden oder Daten übertragen
15	IR-LED-Licht	Infrarot-LEDs verbessert Nachtsicht
16	Kamera-Objektiv	Frontkamera für Videoaufnahmen

1.4 Tasten Symbole

Taste	Name	Funktionsbeschreibung
	Power / IR-Taste	1.Drücken Sie einmal um die Kamera einzuschalten / halten Sie für 3 Sekunden, um das Gerät auszuschalten; 2. Einfacher Klick, um den Infrarot / Infrarot-LEDs ein, wenn die Kamera eingeschaltet ist.

- Hochauflösende Aufnahme bis zu 1920x1080P30fps (fps: Frames per Second). Es können die Auflösung der Videoaufzeichnung wählen: 1920x1080p30, 1280x720p30.

2.1 Einschalten der Geräte
Schließen Sie die Kamera an das Netzkabel 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 Fremdstoffe und Feuchtigkeit aus dem Ort, wo die Autokamera montiert werden soll.
Hinweis:
- Setzen Sie die Kameraobjektive innerhalb der Wischerreinigungsbereich , das ermöglicht eine bessere Sicht bei schlechten Wetter.
- Die Kamera sollte so positioniert sein, dass die Sicht des Fahrers in keinerWeise 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
❶ Schließen Sie das Netzkabel an Mini-USB-Port des Gerätes oder der Halterung.
❷ Schließen Sie das Ende des KFZ-Ladeadaptersvom Stromkabel in eine 12V DC Fahrzeug Steckdose.
❸ Organisieren und verstecken Sie das Netzkabel , indem (stopfe)Sie es in den Raum zwischen dem Fahrzeugdach und Dachhimmel an der Spitze der Windschutzscheibe stellen, wie es unten zeigt.
❹ Stellen Sie die Kamera so, dass der Blinch Nocken nach vorne weist und bleibt auf einer Ebene mit der Straße.

2.2 Wie wird das Video gespeichert
Es gibt zwei Ordner: Ereignis und Normal. Die Ereignisse werden automatisch gesichert, wenn Sie Ereignisse erkennen. Sie können die Ereignisse auch manuell sichern. Die Normalen Ereignisse werden kontinuierlich gespeichert.

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 MOV 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 1920x1080P30fps (fps: Frames pro Sekunde). Sie können die Auflösung der Videoaufzeichnung wählen: 1920x1080p30, 1280x720p30.

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
❶ Connect the power cable to mini USB port of the device or of the mount.
❷ Plug the car charger adapter end of the power cable into a 12V DC vehicle power socket.
❸ 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.
❹ 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

2.4.1.2 Einstellung der Loop-Aufnahme
Die Standardeinstellung ist 5 Min, Das bedeutet, dass jeder Videoclip 5 Minuten dauert, Man könnte es auch zu 1 Minute ändern oder 2 Minuten, 10 Minuten, 15 Minuten, 20 Minuten, oder ihn ausschalten.
2.4.1.3 HDR
Die Standardeinstellung ist AN, High Dynamic Range (HDR) liefert klare Bilder und größere Bilddetails von Schatten bis Lichter als normal, auch bei Hintergrundbeleuchtung , wo die Intensität der Beleuchtung viel variiert.
2.4.1.4 Bewegungserkennung
Die Standardeinstellung ist AUS. Der Parken-modus wird durch den Bewegungsdetektor ausgelöst, der die Bewegung vor der Kamera erfasst. Mit dem Einschalten dieser Funktion können Sie den Parken-Modus Switch-Taste für 3 Sekundendrücken, um den Parken-modus zu gelangen, Wenn Sie Ihr Auto geparkt haben, dann wird die Kamera automatisch aufzeichnen, wenn es jede Bewegung vor dem Auto erkennt. Wenn es keine Bewegung vor dem Auto erkennt, wird die Kamera ohnehin für Ihnen die Aufnahme stoppen.
Hinweis: Die Bewegungserkennung funktioniert nur, wenn die Kamera eingeschaltet ist. Weil die eingebaute Batterie zu klein ist, kann sie der langzeitige Arbeit nicht unterstützen, deshalb sollten Sie besser eine externe Stromversorgung während dessen verwenden.
2.4.1.5 G-Sensor-Set
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.
2.4.1.6 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 HotKey drücken, wenn Sie den Ton nicht aufzeichnen möchten.

2.4.2.5 Nonuse Auto Power OFF Setting
Die Standardeinstellung ist 3 MIN. Mit dieser Funktion wird das LCD der Kamera nach 3 Minuten bei der Aufnahmeausgeschaltet, Sie können auch diese Zeit auf 1 Minute oder 5 Minuten einstellen, oder sie aus machen.
2.4.2.6 Nichtbenutzungs-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 sie aus machen.
2.4.2.8 Nichtbenutzungs-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