

**VANTRUE**<sup>®</sup>

Dual Dash Cam

**User Manual**



OnDash N2

# Verzeichnis

<b>Sicherheit</b>	<b>19</b>	
01	1. Getting started	20
	1.1 Product Features	20
	1.2 Lieferumfang	21
	1.3 Produktübersicht	21
	1.4 Tasten Symbole	23
	1.5 Display Symbole	24
	1.6 LCD-Anzeige	25
	1.7 Einfügung&Entfernung der Micro-SD Karte	25
	1.8 Fahrzeuginstallation	25
02	Grundfunktionen	27
	2.1 Ein- / Ausschalten der Geräte	27
	2.2 Wie wird das Video gespeichert	27
	2.3 Video- / Bildwiedergabe	27
	2.4 Grundlegende Einrichtung	28
	2.5 Schnappschuss	33
	2.6 Notknopf	33
	2.7 Parken-Modus	33
03	Spezifikationen	34
<b>Q &amp; A</b>	<b>35</b>	
<b>Garantie &amp; Unterstützung</b>	<b>37</b>	

**Vielen Dank für den Kauf dieser Vantrue OnDash N2 Autokamera. Diese Bedienungsanleitung enthält Informationen, wie Sie Ihre Vantrue OnDash N2 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 Verkäufern oder dem Kundendienst für Reparatur oder Ersatz.
- Berieben 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 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 Verkäufern 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. Getting started**

### **1.1 Product Features**

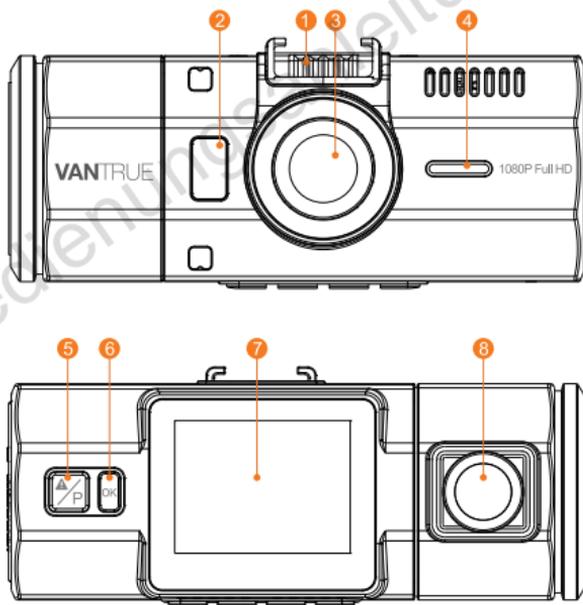
- Voll HD 1080P @ 30fps der Frontkamera und 720P @ 30fps der hinteren Kamera präsentiert extrem hohe Qualität und reibungslose Videos.
- Großer Betrachtungswinkel: Frontkamera mit 170 Grad und die Rückfahrkamera mit 140 Grad.
- Rückfahrkamera ist 80 Grad vertikal drehbar.
- HDR (High Dynamic Range) für klarere Sicht bei Tag und Nachtfahrten .
- 1,5-Zoll-TFT-LCD Anzeige.
- Unterstützung von bis zu 32 GB Micro-SD Karte ermöglicht die klarere Filmmaterial und Aufnahme für längere Zeit.
- Hohe optische Leistung der vollen 6 Glaslinse 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 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.

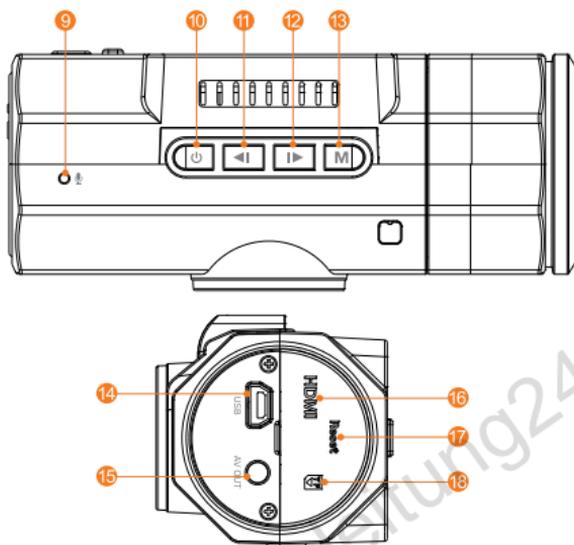
- Notfallmodus. Manuell werden die Video-Dateien beim Notfall gesperrt.
- Integriertes Mikrofon / Lautsprecher für die Audioaufzeichnung .
- HDMI-Ausgang. Einfach stecken Sie es an einem HDMI-fähiges Fernsehgerät über ein HDMI-Kabel und Ihre Aufnahmen oder Bilder auf dem großen Bildschirm anschauen.

## 1.2 Lieferumfang

- Vantrue OnDash N2 Dashcam
- Auto-Ladegerät mit 1 Port und Mini-USB-Stromkabel
- Mini-USB-Datenkabel
- Saugnapfhalterung
- Bedienungsanleitung

## 1.3 Produktübersicht





Nr.	Name	Beschreibung
1	Montageverbinder	Zum Anschließen an den Saugnapfhalterung
2	IR-Licht	Infrarot LED-Licht verbessert die Nachtsicht.
3	Vorderes Kameraobjektiv	Frontkamera für Videoaufnahmen.
4	Lautsprecher	Er liefert Klang bei der Videowiedergabe.
5	Schnappschuss / Notfall / Parken-Modus-Taste	Schnappschuss; manuell sperren die aktuelle Aufnahme Videoclip beim Notfall oder Begegnung mit schönen Szenen; Langes Drücken kann Parken-Modus aufrufen.
6	OK-Taste	Bestätigt die Einrichtung; Stoppt / Startet die Videoaufzeichnung
7	LED-Anzeige	LED-Anzeige
8	Hinteres Kameraobjektiv	Abgewandte Seite der Kamera für innere Auto-Videoaufnahme .
9	Mikrofon	Nimmt Audio zusammen mit Video auf

10	Power-Taste	Power AN / AUS; IR-LED-Licht EIN / AUS-Schalter.
11	AUFWÄRTS-Taste	Aufwärts Auswahl; zurückspulen.
12	ABWÄRTS-Taste	Abwärts Auswahl; Mikrofon Ein / Aus-Schalter.
13	MENÜ-Taste	Eingang / Ausgang der MENÜ-Einstellung.
14	Mini-USB-Anschluss	USB-Anschluss laden oder Daten übertragen.
15	AV-Ausgangsport	AV-Ausgang.
16	HDMI-Anschluss	Eine Verbindung zum HDMI-Kabel.
17	Reset-Taste	Drücken Sie diese Taste, um das Gerät neu zu starten.
18	Speicherkartensteckplatz	Position für die Speicherkarte.

## 1.4 Tasten Symbole

Taste	Name	Symbole Funktionen
	Power / IR-Taste	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drücken Sie einmal um die Kamera einzuschalten / halten Sie für 3 Sekunden, um das Gerät auszuschalten;</li> <li>2. Mit einem Klick zum Ein- / Ausschalten der Infrarot-LED-Licht, wenn die Kamera eingeschaltet ist.</li> </ol>
	AUFWÄRTS-Taste	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menümodus - Vorheriger Menüpunkt ;</li> <li>2. Spielen Liste - Vorheriger Videoclip ;</li> <li>3. Wiedergabemodus – Rücklauf des Materials;</li> <li>4. Ein-/Ausschalten von dem LCD-Bildschirm.</li> </ol>
	ABWÄRTS-Taste	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menümodus - Nächster Menü-Clip;</li> <li>2. Spielen Liste - Nächster Videoclip ;</li> <li>3. Wiedergabemodus - Schneller Vorlauf des Materials;</li> <li>4. Aufnahmemodus - Stummschalten des Mikrofons (einen Klick).</li> </ol>
	MENÜ-Taste	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eingang / Ausgang der MENÜ-Einstellung;</li> <li>2. Rückkehr zum vorherigen Dialog;</li> </ol>

	Schnappschuss- / Notknopf- / Parken-Tasten	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drücken Sie die Taste, um Schnappschuss zu machen.</li> <li>2. Drücken Sie es, um Videoclip der aktuelle Aufnahme, zu sperren, wenn Sie Notfall oder schönen Schuss während der Aufnahme begegnen.</li> <li>3. Drücken und halten Sie für 3 Sekunden, um den Parken-Modus aufzurufen.</li> </ol>
<b>OK</b>	Bestätigen-Taste	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Einstellungen bestätigen;</li> <li>2. Stopp / Weiter-Videoaufnahme .</li> </ol>
<b>Reset</b>	Zurückstellen	Das Gerät an der Werkseinstellung rücksetzen.

### 1.5 Display Symbole



1	Videoaufzeichnung-Symbol	9	Datum
2	Auflösung	10	Uhrzeit
3	Schnappschuss	11	Speicherkarte eingesetzt ist oder nicht
4	LED-Licht An/Aus	12	G-Sensor An/Aus
5	Notfall-Dateisperre	13	HDR An/Aus

6	Aufnahmezeit	14	Parken-Modus
7	Mikrofon	15	GPS (Optional)
8	Die Batterieleistung / Lade	16	Daueraufnahme

## 1.6 LED-Anzeige

Rotes Licht auf die Power-Taste	Kamera ladet auf
Grünes Licht blinkt auf dem OK-Taste	Kamera aufzeichnet

## 1.7 Einfügung & Entfernung der Micro-SD Karte

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 entsperrt 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 formalisieren.
- 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

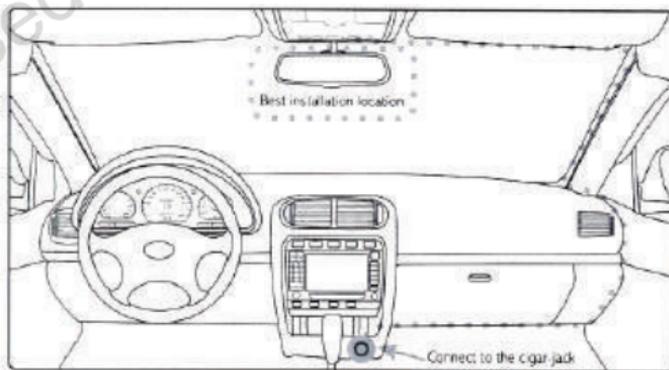
den Saugnapf an der Windschutzscheibe, stellen Sie den Knopf auf der rechten Seite um den Kippwinkel einzustellen. Es wird empfohlen, die Autokamera auf der Rückseite des Rückspiegels zu montieren, sodass können Sie einen klaren Blick bekommen. Reinigen Sie alle Fremdkörper und Feuchtigkeit aus dem Ort,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

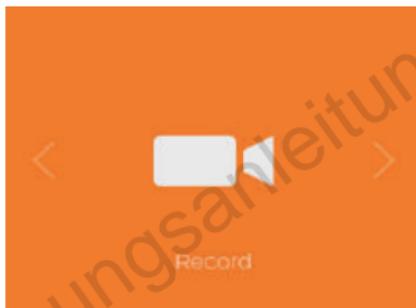
### **2.3.3 Ansicht auf der Autokamera**

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 Aufnahme**

Die Standardeinstellung ist Doppelkamera Aufnahme. Aber wenn Sie es nicht wollen, können Sie den Aufnahmemodus auf Vorder-Kamera-Aufnahme schalten

#### **2.4.1.2 Einstellung der Videoauflösung**

Die Standardeinstellung ist 1920x1080P30fps (fps: Frames pro Sekunde). Sie können die Auflösung der Videoaufzeichnung wählen: 1920x1080P30, 1440x1080P/30fps, 1280x720P30.

#### **2.4.1.3 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, 5 Minuten oder 10 Minuten ändern.

#### **2.4.1.4 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 zusammen machen. Sie könnten die Bewegungserkennung oder Zeitraffer 1 Sek oder Zeitraffer 5Sek wählen. Mit dem Einschalten dieser Funktion **können Sie den Parken-Mode Switch-Taste für 3 Sekunden drücken**, um den Parken-modus zu gelangen.

**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.

#### **2.4.1.5 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.

#### **2.4.1.6 HDR**

Die Standardeinstellung ist AN. High 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.

#### **2.4.1.7 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.

#### **2.4.1.8 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 Systemeinstellung**



### **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 10 Sekunden oder 20 Sekunden 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 PAL ändern, oder werden Sie ein Schwarzweiß –Video bei der Wiedergabe 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.

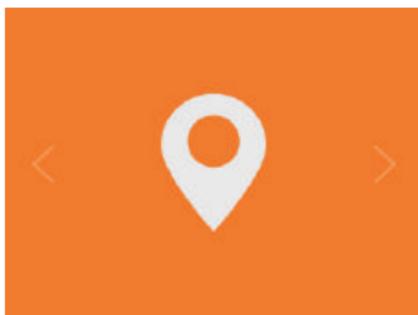
#### **2.4.2.10 Standardeinstellung**

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.

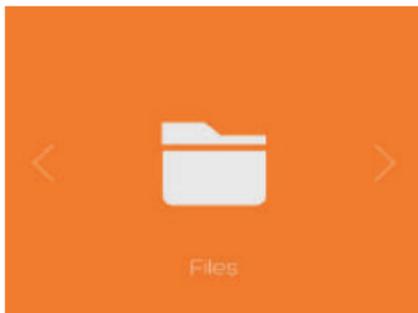
#### **2.4.3.3 GMT-Einstellung**

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 zu 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  $\Delta/P$  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  $\Delta/P$  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; wenn Ihr Parken-Monitor-Einstellung Zeitraffer ist, wird die Kamera automatisch Fotos in der eingestellten Zeitintervall aufnehmen, und sie dann zu einem Video setzen.**

**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.

Prozessor	NOVATEK NT96655
Sensor	Rückkamera Sensor: AR0330 1/3" CMOS Vorderkamera Sensor: NT99141 1/4" CMOS
Anzeige	1,5 Zoll TFT LCD (4:3)
Objektiv	Rück: 170 Grad weiter Betrachtungswinkel und volle 6 Schicht Glasobjektiv mit großer Blende von F / 2,0. Vorne: 140 rad weiter Betrachtungswinkel und volle 6 Schicht Glasobjektiv mit großer Blende von F / 2,0.
Sprache	Deutsch, Englisch / vereinfachte Chinesisch, Japanisch
Videoformat	H.264 komprimiertes Format; 1920x1080P30, 1440x1080P30, 1280x720P30
Bildformat	JPEG ; 12M Pixels
Audio	Mikrofon und Lautsprecher (PCM)
Memorizer	Interner Speicher: 4M Extern: SDHC (Unterstützt 32GB max, Micro SD-Karte von oben Klasse 6)
Verschluss	Elektronischer Verschluss
USB-Anschluss	USB 2.0, mini

Batterie	250mAh 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 - Bewegungserkennung).
- 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 auf der rechten Seite des Bildschirms sehen. Das bedeutet, dass die Kameraeinrichtung in den Parken-Modus umgeschaltet wird.

### **5. Was ist der Unterschied zwischen Bewegungserkennung und Zeitraffer?**

Mit eingeschalteter Bewegungserkennung wird die Kamera automatisch Video aufnehmen, wenn es Bewegung vor dem Auto erkannt hat. Die Kamera stoppt, wenn es keine Bewegung erkennt.

Wenn Zeitraffer eingeschaltet ist, wird die Kamera die Fotos mit der eingestellten Zeitintervall nehmen und sie dann automatisch zusammen zu einem Videoclip bearbeiten. Zum Beispiel, wenn Sie im Zeitraffer 1 Sek

eingestellt, wird die Kamera ein Foto zu jeder Sekunde nehmen, und dann die Fotos zu einem Video zusammengestellt. Da die Aufnahmegeschwindigkeit der Kamera 30fps ist, wenn Sie 8 Stunden mit Zeitraffer 1 Sek aufnehmen, wird das fertige Video 16 Minuten sein ( $= 8 * 60 * 60/30/60$ ).

**6. 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.

**7. 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.

**8. 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.

**9. 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.

**10. 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.

**11. Video oder Bilder sind verschwommen.**

Bitte reinigen Sie das Objektiv.

**12. 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 N2 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 [support@vantrue.net](mailto:support@vantrue.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 irgendwelches neues Idee für die Verbesserung von dem Produkt haben, zögern Sie nicht, uns zu informieren (per Amazon Message oder [support@vantrue.net](mailto:support@vantrue.net)). Wir erwarten darauf, Ihr Gedanken zu hören und von Ihnen zu inspirieren.

**Vielen Dank für den Kauf von Vantrue!**