VANTRUE

Nexus 4 Pro S N4 Pro S

BENUTZER HANDBUCH V1.5

vantrue.com

truly driven.

Contact Us

Join Our Community

Instagram

instagram.com/vantrue_official/

LINE

ID: @860fnbxk

Inhaltsverzeichnis

1. Kurzanleitung ---------- **1**
1.1 Lieferumfang ---------- 1
1.2 Installationsanleitung ---------- 3

2. Gebrauchsanweisung ---------- **7**
2.1 Gerätebeschreibung ---------- 7
2.2 Schaltflächenbeschreibung ---------- 8
2.3 LED-Anzeige Beschreibung ---------- 10
2.4 Bildschirmsymbole ---------- 10
2.5 Bedienungsanleitung ---------- 11
2.6 Menüeinführung ---------- 36

3. Produktspezifikationen und häufige Fragen ---------- **44**
3.1 Technische Daten ---------- 44
3.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung ---------- 46
3.3 Häufig gestellte Fragen ---------- 48

4. Kundendienst ---------- **49**

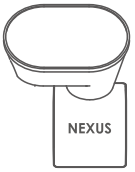
Wichtige Hinweise

- Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig vor der Verwendung durch.
- Die Dashcam muss mit Strom versorgt werden, um zu funktionieren.
- Führen Sie während der Fahrt keine Fehler am Produkt durch und schauen Sie sich keine Fahrvideos auf Ihrem Telefon an. Achten Sie auf die Fahrsicherheit.
- Dieses Produkt erfordert die Verwendung einer Micro SD Speicherkarte. Verwenden Sie bitte eine funktionsfähige Micro SD Speicherkarte.
- Öffnen oder reparieren Sie das Gehäuse der Dashcam nicht selbstständig. Wenn das Produkt ausfällt, wenden Sie sich bitte an den VANTRUE-Kundendienst.
- Installieren Sie die Dashcam nicht an einer Stelle, die die Sicht beim Fahren beeinträchtigen könnte.
- Bitte verwenden Sie dieses Produkt nicht in Umgebungen mit hohen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit.
- Um das Produkt zu verbessern, werden die Firmware regelmäßig aktualisiert. Bei Bedarf können Sie die Firmware erfahrungsgemäß aktualisieren.
- Installieren Sie die Dashcam nicht direkt vor den Fahrzeuginsassen, um Unfallgefahr im Falle eines Absturzes zu vermeiden.
- Beachten Sie, dass es möglicherweise keine Verbindung zum Vantrue APP besteht, wenn Sie CarPlay oder Android Auto verwenden.
- Verwenden Sie das Produkt innerhalb des gesetzlichen Rahmens.

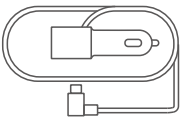
1. Kurzanleitung

1.1 Lieferumfang

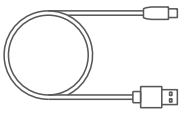
A. N4 Pro S Dashcam



B. GPS Halterung



C. Autoladekabel (3.5m)



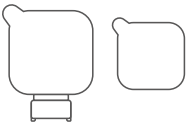
D. USB C Datenkabel (1m)

E. Elektrostatische Aufkleber (*2)

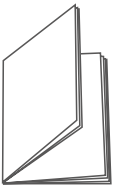
F. Brecheisen

G. Staubfreies Tuch

H. Warnaufkleber

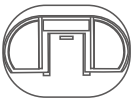


I. Ersatz-Kleber



J. Kurzanleitung

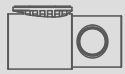
K. Leinenschnalle



L. GPS Halterungssockel

M. Klebevermittler

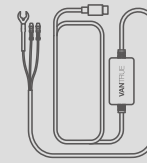
Optionales Zubehör



N. RC18 Rückkamera (nicht wasserdicht)

O. RC09 Rückkamera (wasserdicht)

P. Rückkamerakabel (6m)



Q. Hardwire Kit

R. CPL-Polarisator

S. Fernbedienung

T. LTE-Modul

U. LTE Datenkabel

Beachten:

N4 Pro S (RC09): enthält RC09 Rückkamera und Rückkamerakabel (wasserdicht)

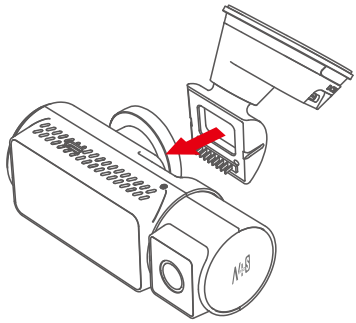
N4 Pro S (RC18): enthält RC18 Rückkamera und Rückkamerakabel (nicht wasserdicht)

1.2 Installationsanleitung

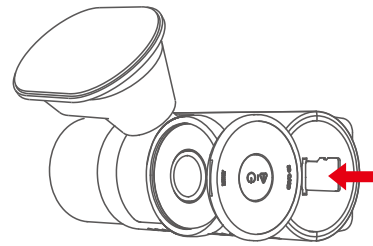
Installationshinweise:

- Der Einbauort der Dashcam und der Rückfahrkamera muss mit einem Reinigungswerkzeug gereinigt werden. Installieren Sie es nach der Reinigung erneut.
- Vor der Installation der Dashcam wird empfohlen, zuerst den statischen Aufkleber anzubringen und dann die Dashcam zu installieren.
- Beim Installieren der GPS-Halterung für die Dashcam wird empfohlen, die Halterung festzukleben und gegen die Windschutzscheibe zu drücken, um die Luft zwischen der Halterung und der Windschutzscheibe abzulassen und so die Haftung der Halterung zu erhöhen.
- Nach Abschluss der Installation des Auto-Ladekabels und der Rückkamera wird empfohlen, den mitgelieferten Kabelclip zur Aufbewahrung des Auto-Ladekabels und des Rückkamera Kabels zu verwenden (siehe Installationsdiagramme ⑤ und ⑥ zur Aufbewahrung).
- Wenn Sie die Dashcam zum ersten Mal verwenden, wird empfohlen, die Speicherkarte zu formatieren, um Probleme bei der Videoaufzeichnung zu vermeiden.

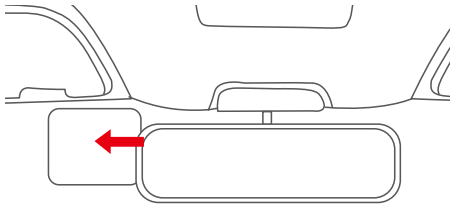
Installationsskizze:



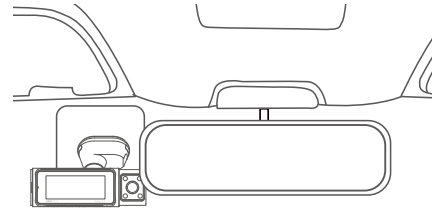
① Montieren Sie die Halterung.



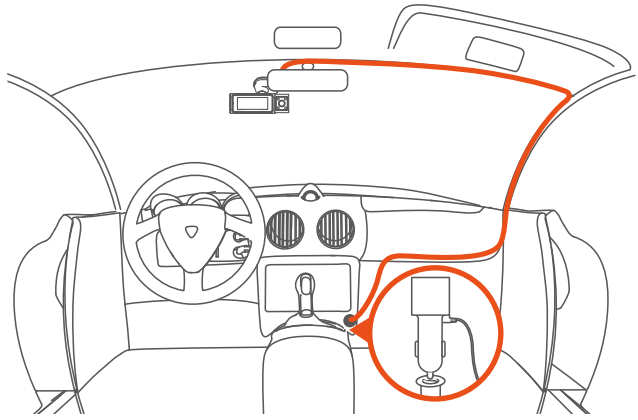
② Installieren Sie die Speicherkarte.



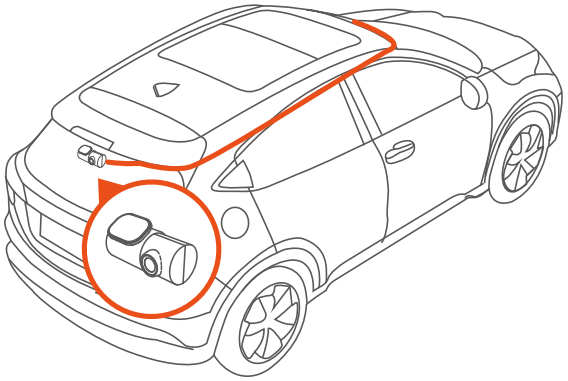
③ Installieren Sie den statischen Aufkleber.



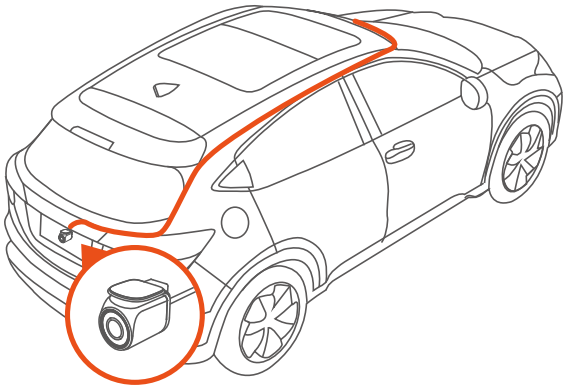
④ Installieren Sie die Dashcam.



⑤ Installieren Sie das das Auto-Ladekabel und führen Sie die Verkabelung durch.

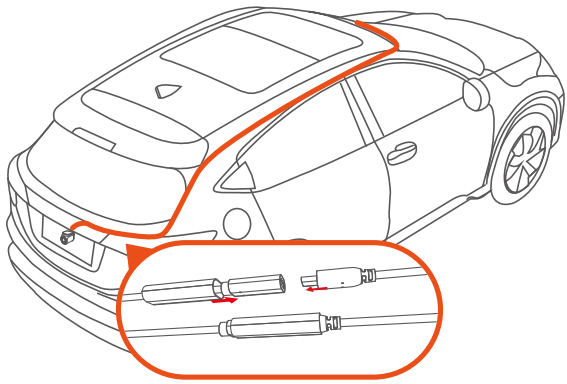


⑥ Installiere RC18 die Rückkamera und die Verkabelung (optional)



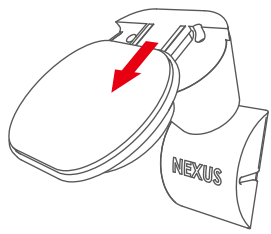
⑦ Installiere RC09 die Rückkamera und die Verkabelung (optional)

Hinweis: Bei der externen Montage der optionalen Rückkamera RC09 muss ein Schrumpfschlauch über die Verbindungsstelle zwischen der Rückkamera und ihrem Kabel gezogen werden. Und erhitzen Sie den Schlauch, damit er fest an der Verbindungsstelle anliegt, die Abdichtung verbessert und Wasser dichtigkeit gewährleistet ist.



Hinweis:

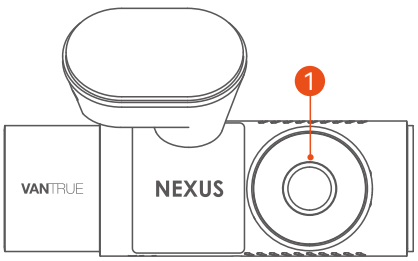
① Die Halterung ist eine Zweiteilsmontagehalterung. Wenn Sie sie entfernen möchten, ziehen Sie einfach die Halterungsbodenplatte horizontal weg.

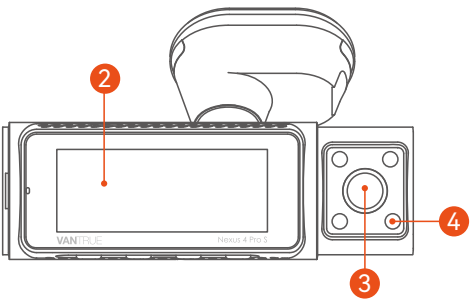


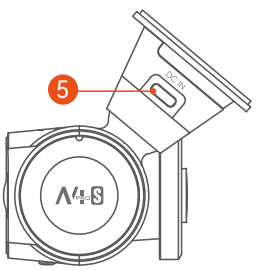
2. Gebrauchsanweisung

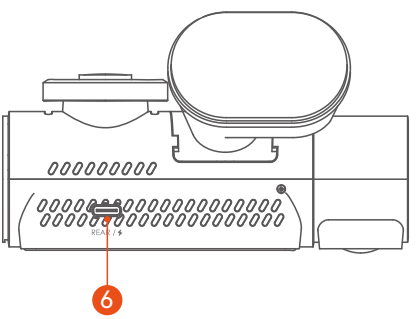
Die Bedienungsanleitung beschreibt die Gerätebeschreibung, Tastenbeschreibung, Bildschirmsymbole, Funktionseinführung und Bedienungsanleitung der N4PS Dashcam, sodass Benutzer schnell verstehen, wie die N4PS-Dashcam zu verwenden ist.

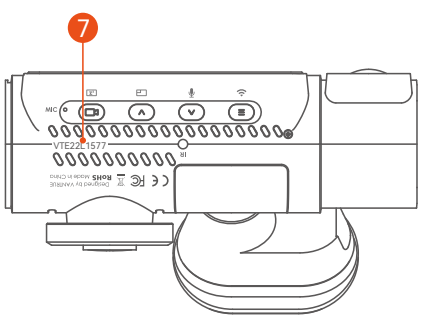
2.1 Gerätebeschreibung

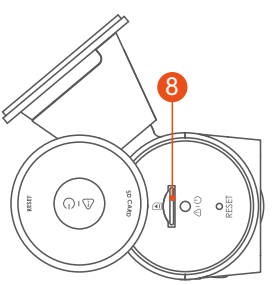






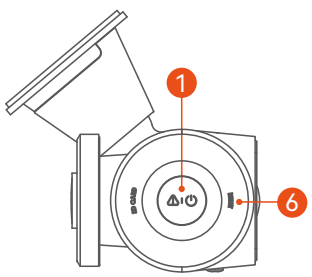


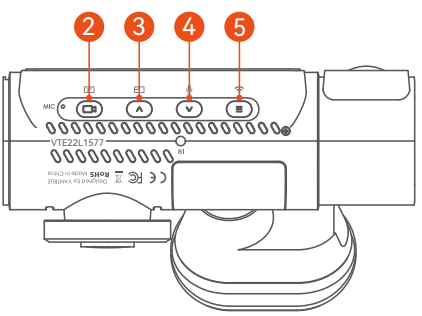




1. Frontkamera
2. Bildschirm
3. Innenkamera
4. Innenkamera Infrarotlicht
5. Halterung Stromversorgung TYP-C Schnittstelle
6. Auto Rückkamera TYP-C Schnittstelle/Verbindungsschnittstelle für Computerdatenübertragung
7. Seriennummer
8. Speicherkartensteckplatz

2.2 Schaltflächenbeschreibung



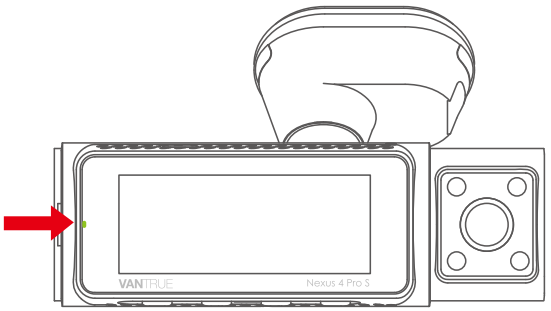


Nr.	Projekt	Funktionsbeschreibung
1		• Im eingeschalteten Zustand: lange drücken zum Ausschalten; im ausgeschalteten Zustand kurz drücken, um einzuschalten. • Aufnahmeschnittstelle: kurz drücken, um die Notfallaufnahme zu starten, erneut kurz drücken, um ein Bild aufzunehmen. • WLAN-Modus: kurz drücken, um ein Bild aufzunehmen. • Dateisuche: Kurz drücken, um Dateien zu löschen.

2		• Aufnahmeschnittstelle: kurz drücken, um die Aufnahme zu starten/anzuhalten, lange drücken, um den Bildschirm auszuschalten. • Menüoberfläche: kurz drücken, um Menüoptionen zu bestätigen. • Videowiedergabe: Kurz drücken, um das Video abzuspielen/anzuhalten.
3		• Aufnahmeschnittstelle: kurz drücken, um die Videofensteranzeige umzuschalten. • Drücken Sie in der Menüeinstellung und Dateisuchoberfläche kurz, um die vorherige Option oder Datei auszuwählen, und lange, um nach oben zu blättern und Optionen oder Dateien anzuzeigen. • Drücken Sie während der Wiedergabe einer Datei kurz, um das Video mit doppelter Geschwindigkeit abzuspielen.
4		• Aufnahmeschnittstelle: lange drücken, um schnell in den Parkmodus zu wechseln; kurz drücken, um das Mikrofon ein-/auszuschalten. • Drücken Sie in den Menüeinstellungen und der Dateisuchoberfläche kurz, um die nächste Option oder Datei auszuwählen, und drücken Sie lange, um nach unten zu scrollen und Optionen oder Dateien anzuzeigen.
5		• Im Standby-Modus: Drücken Sie kurz, um das Menü zu öffnen. • Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie lange, um WLAN ein- oder auszuschalten. • Drücken Sie in der Menüeinstellung und

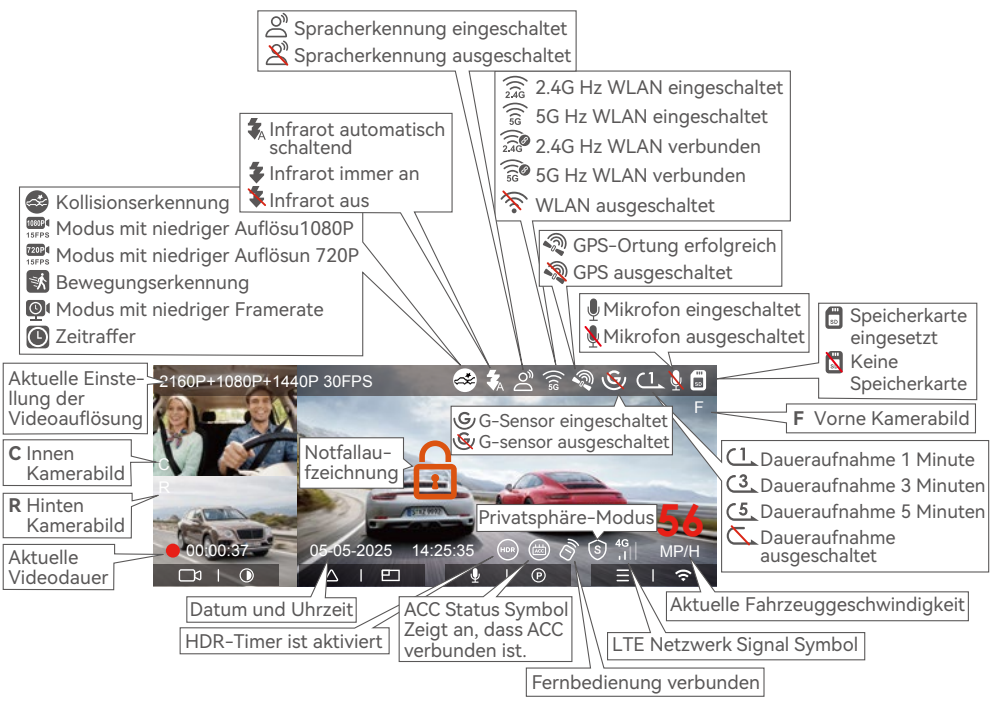
		Dateisuchoberfläche kurz, um zur vorherigen Oberfläche zurückzukehren.
6	RESET	Durch kurzes Drücken wird die Dashcam neu gestartet.

2.3 LED-Anzeige Beschreibung



Projekt	Funktionsbeschreibung
LED-Anzeige	Das grüne Licht leuchtet immer und zeigt an, dass sich die Dashcam im Standby-Modus befindet. Das grüne Licht blinkt, um anzuzeigen, dass die Dashcam aufzeichnet.

2.4 Bildschirmsymbole



2.5 Bedienungsanleitung

Die Bedienungsanleitung besteht aus zwei Teilen: der oberen Hälfte mit der APP - Bedienungsanleitung und der unteren Hälfte mit der Bedienungsanleitung der Dashcam. Die beiden Teile sind miteinander verknüpft. Bitte lesen Sie sie sorgfältig vor der Verwendung.

(1) APP-Bedienungsanleitung

Nachdem die N4PS Dashcam über WLAN mit einem Mobiltelefon verbunden wurde, kann sie Funktionen wie eine Echtzeitvorschau von Aufnahmen, die Änderung der Dashcam Einstellungen, den Dateidownload mit 0 Datenverkehr und die Videowiedergabe auf dem Mobiltelefon realisieren. Um diese Funktionen über die App nutzen zu können, muss auf dem Mobiltelefon des Benutzers die Vanture App installiert sein.

(2) APP-Installation

Bitte scannen Sie den unten stehenden QR-Code mit Ihrem Mobiltelefon, laden Sie die Vantrue App herunter, installieren Sie sie und schließen Sie die Installation gemäß den Anweisungen ab.

Download on the App Store

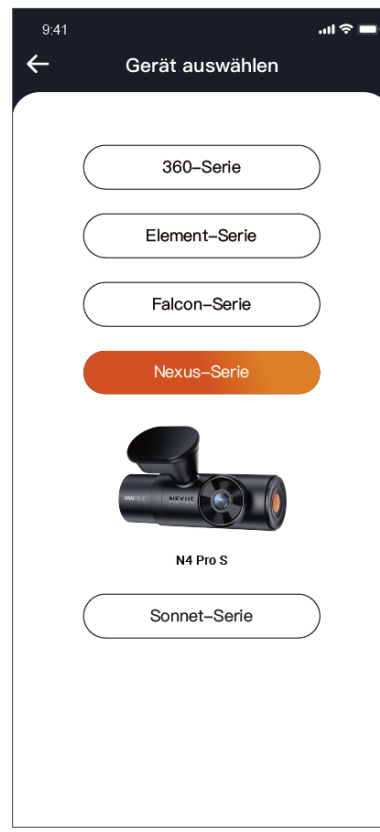
ANDROID APP ON Google play

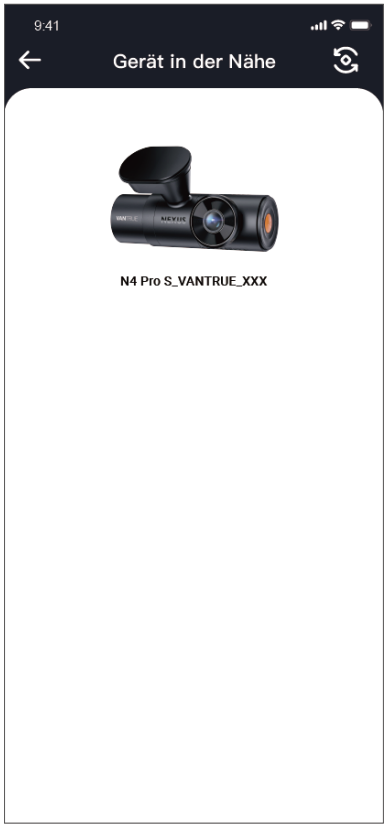
(3) Hinzufügen des Geräts zur APP

Das WLAN der N4PS Dashcam wird beim Einschalten automatisch aktiviert. Wenn keine WLAN Verbindung besteht, wird es standardmäßig nach 10 Minuten

ausgeschaltet. Nachdem WLAN ausgeschaltet wurde, können Sie es über die Tastenkombination, die Sprachsteuerung oder das Menü wieder einschalten.

Verbindungsmethode: Nachdem Sie das WLAN der N4PS-Dashcam eingeschaltet haben, klicken Sie auf „Gerät hinzufügen“, wählen Sie die Nexus-Serie, wählen Sie das N4PS-Modell, bestätigen Sie den entsprechenden WLAN-Namen und klicken Sie auf „Bestätigen“, um eine Verbindung herzustellen.





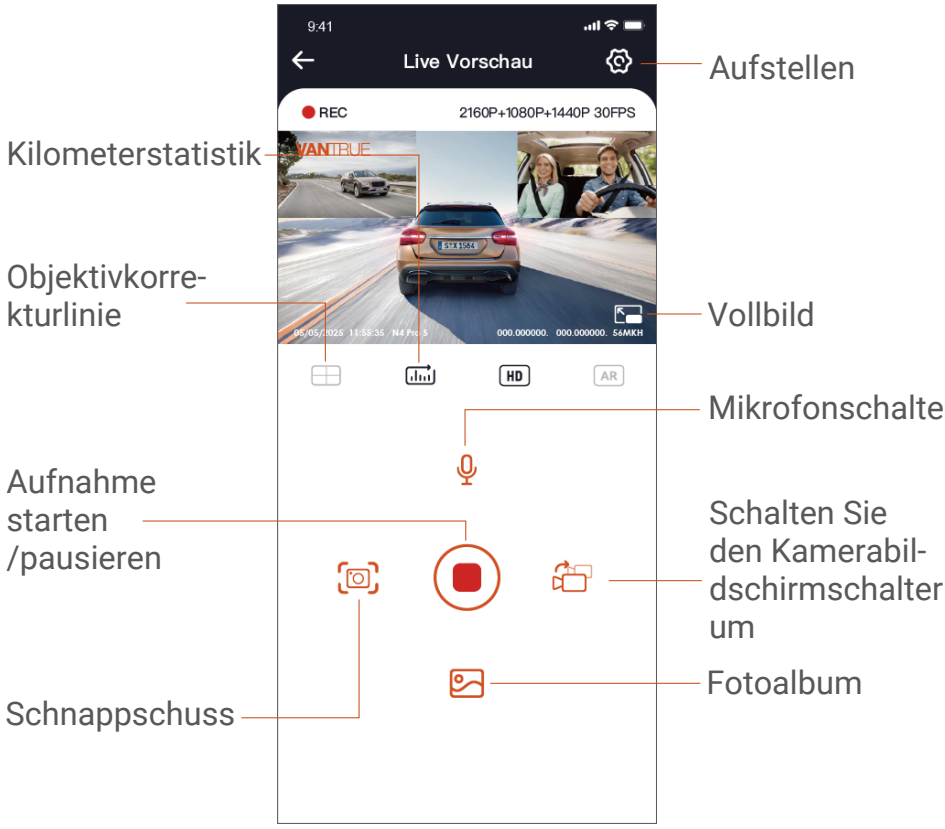
Hinweis:

① Bevor Sie eine WLAN Verbindung herstellen, prüfen Sie bitte, ob die WLAN Funktion Ihres Mobiltelefons aktiviert ist.

② Das Initialpasswort dieses Geräts wird nur für die erste Anmeldung verwendet. Um Sicherheitsrisiken auszuschließen, müssen Benutzer ihr initiales Passwort rechtzeitig nach der ersten Anmeldung ändern, um zu verhindern, dass sich andere unbefugt auf dem Gerät des Benutzers anmelden oder andere nachteilige Folgen entstehen. Benutzer müssen das WLAN-Passwort über die Dashcam-Einstellungen in der App ändern.

③ Das anfängliche WLAN-Passwort lautet 12345678. Wenn der Benutzer vergisst, das Passwort festzulegen, kann das WLAN-Passwort auf das anfängliche Passwort zurückgesetzt werden, indem die Kamera auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wird.

(4) Verwendung der APP



Nachdem Sie die Echtzeitvorschau der APP aufgerufen haben, können Sie die folgenden Vorgänge ausführen:

① **Videovorschau:** Nachdem die APP erfolgreich mit der Dashcam verbunden wurde, wechselt die Dashcam zur Echtzeitvorschauseite. Klicken Sie auf die Vollbild-Schaltfläche oder drehen Sie das Telefon horizontal, und das Echtzeitbild wechselt automatisch in den Vollbild-Vorschaumodus. Klicken Sie auf die Fensterschalter-Taste, um zwischen den vorderen und hinteren Videofenstern zu wechseln, allerdings nur Mehrlinsen-Dashcams können diese Funktion verwenden.

② **Video-Wiedergabe:** In der APP können Sie die auf der Micro SD Speicherkarte aufgenommenen Videodateien oder Bilddateien anzeigen. Klicken Sie auf die Datei, um das Video wiederzugeben.

③ **Videodownload:** In der Micro SD Speicherkarte-Dateibrowserschnittstelle oder während der Video-Wiedergabe können Sie auswählen, ein Video oder ein Bild herunterzuladen. Nachdem das Video heruntergeladen wurde, können Sie es in den lokalen Dateien der APP abspielen und die GPS-Streckenführung des Videos anzeigen.

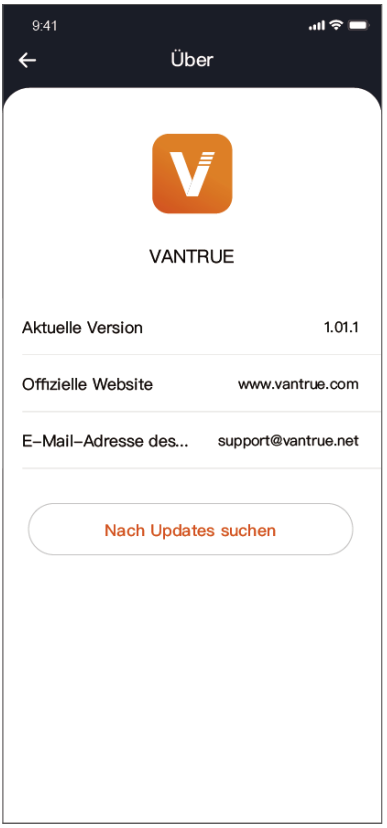
④ **Bildschirmfoto bei Video:** In der Echtzeitvorschau-Schnittstelle der APP können Sie das aktuelle Bild aufnehmen.

⑤ **Kilometerstatistik:** Der Benutzer kann auf Wunsch die Fahrkilometerinformation herunterladen. Die Kilometerstandsinformation wird als Bild oder PDF-Datei in der APP gespeichert.

⑥ **Kamerakorrekturlinie:** Mit einer präzisen Kreuzlinie kann die Kameraniveaukorrektur durchgeführt werden, um sicherzustellen, dass das aufgenommene Video nicht geneigt ist.

(5) APP-Upgrade

Öffnen Sie die Vantrue App und gehen Sie zu „Mich > Um > Nach Updates suchen“. Die App erkennt automatisch, ob es sich um die neueste Version handelt. Wenn eine neue Version der App verfügbar ist, folgen Sie den Anweisungen der App, um die Version zu aktualisieren.

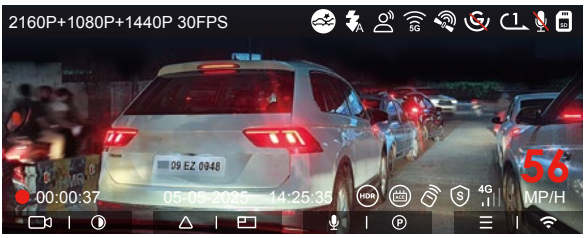


(6) Bedienungsanleitung für Dashcam

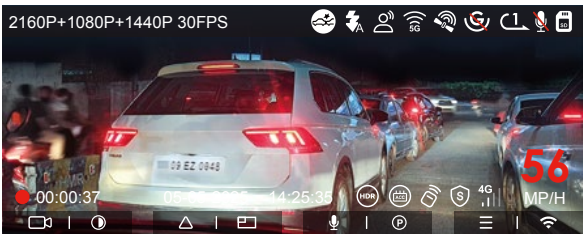
In diesem Abschnitt werden die wichtigen Funktionen N4PS Dashcam vorgestellt, damit Benutzer die Verwendung der N4PS-Funktionen schnell beherrschen.

A. Bildqualitätsfunktion und PlatePix™-Timer

Der Standardbildqualitätsmodus ist Standardqualität. Benutzer können den PlatePix™-Modus nach Bedarf aktivieren und die automatische Ein-/Ausschaltzeit mit dem PlatePix™-Timer einstellen. Bei dieser Funktion steht die Verbesserung der Klarheit des Nummernschilds im Vordergrund, um eine Unschärfe des Nummernschilds aufgrund von Beleuchtungsproblemen zu vermeiden, die die Beweisaufnahme bei einem Unfall beeinträchtigen würde.



PlatePix™-Modus einschalten



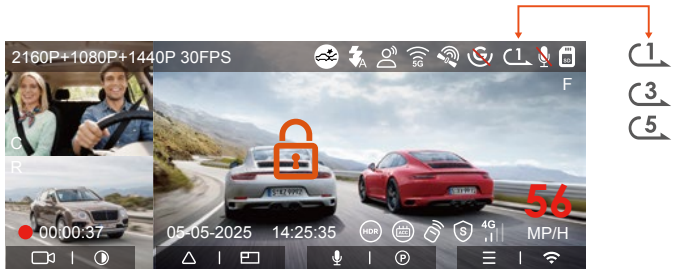
PlatePix™-Modus ausschalten

Hinweis:

Der PlatePix™-Modus erhöht die Helligkeit vor dem Auto, das Gesamtbild kann jedoch dunkler sein. In Umgebungen mit wenig Licht wird empfohlen, diese Funktion auszuschalten oder zu planen, um eine Beeinträchtigung des Aufnahmeeffekts zu vermeiden.

B. Daueraufnahme

Nach dem Einschalten der Dashcam wechselt sie automatisch in Daueraufnahme und das Video wird entsprechend der voreingestellten Dauer im normalen Videoordner gespeichert. Dieser Ordner belegt 70 % des gesamten Speicherplatzes. Wenn das Speicherlimit erreicht ist, überschreibt das neu aufgenommene Video automatisch die älteste Datei, um sicherzustellen, dass der Speicherplatz nicht voll ist und Aufnahmeunterbrechungen aufgrund unzureichenden Speicherplatzes vermieden werden. Diese Funktion ermöglicht die Aufzeichnung in einer Endlosschleife, um sicherzustellen, dass wichtige Bilder während der Fahrt vollständig aufgezeichnet werden.



Hinweis:

① Das richtige Funktionieren der Daueraufnahme hängt von der Geschwindigkeit der Speicherkarte ab. Daher wird empfohlen, die Speicherkarte regelmäßig zu formatieren, um zu vermeiden, dass die Aufzeichnung durch zu viele Dateien auf der Karte oder Alterung der Karte beeinträchtigt wird.

② Benutzer sollten regelmäßig die Daueraufnahme überprüfen, um zu vermeiden, dass notwendige Videos durch die Zyklisierung überschrieben werden.

③ Wenn der Benutzer die Daueraufnahme ausschaltet, wird die Funktion zum Sperren von Videos nicht mehr wirksam.

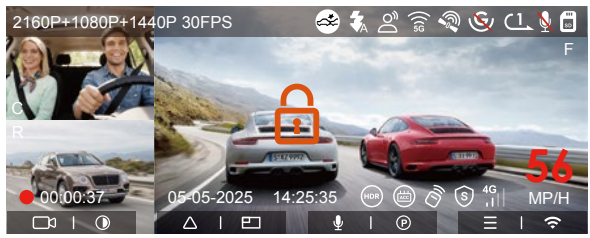
④ Wenn die Daueraufnahme ausschaltet ist, dauert jedes Video 20 Minuten. Wenn die SD Karte voll ist, stoppt der Recorder die Videoaufzeichnung und zeigt die Meldung „SD-Karte voll“ an.

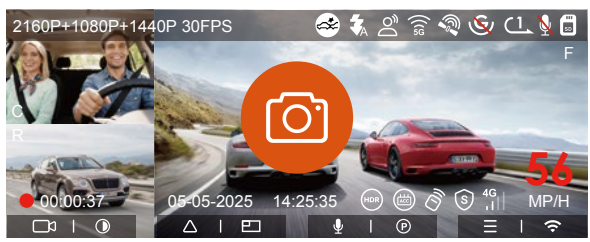
C. Notfallvideoaufzeichnung

Während des Fahrens können Benutzer bei besonderen Umständen die Videoaufzeichnung manuell oder automatisch sperren.

• **Manuelle Sperre:** Drücken Sie die Taste für die Notfallvideoaufzeichnung, um das aktuelle Video zu sperren und ein Bildschirmfoto aufzunehmen. Während der Videoaufzeichnung können Benutzer die Taste mehrmals drücken, um Bildschirmaufnahmen zu machen.

• **Automatische Sperre:** Der Recorder löst automatisch die Sperre aus, wenn er einen Notfall erkennt.
Nach Abschluss der Aufzeichnung werden die Videos in den Ordner für Notfallvideos und die Bilder in den Ordner für Bilder gespeichert, um sicherzustellen, dass die wichtigen Bilder nicht durch die Zyklisierung überschrieben werden.





Hinweis:

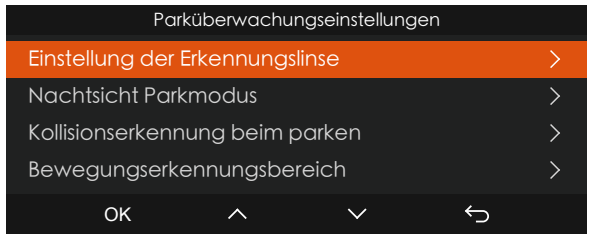
① Die Empfindlichkeit, mit der die automatische Sperre ausgelöst wird, wird von G-Sensor bestimmt. Je höher die Empfindlichkeit, desto häufiger wird die Sperre ausgelöst.

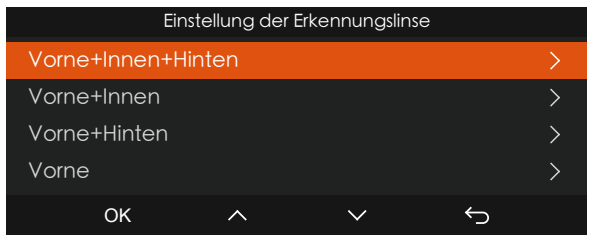
② Die Gesamtkapazität der Notfallvideodateien beträgt 30 % der aktuellen Gesamtkapazität der Speicherkarte. Wenn die Notfallvideodateien die Kapazitätsgrenze erreichen, werden die neuen Notfallvideodateien automatisch das älteste Notfallvideo überschreiben. Es wird empfohlen, die Notfallvideodateien regelmäßig zu überprüfen und separat zu speichern, um sie nicht zu verlieren.

③ Die Sperraufnahme wird in den folgenden beiden Situationen nicht ausgelöst: Daueraufnahme ausschalten/ Zeitraffer einschalten. Wenn Sie die Daueraufnahme deaktivieren oder Zeitraffer aktivieren, können Sie nur Schnappschüsse machen.

D. Parkmodus und Parküberwachungseinstellungen

Beim Parken können Benutzer basierend auf Faktoren wie dem Fahrzeug selbst, der Parkumgebung und ihren eigenen Bedürfnissen verschiedene Einstellungen für Parküberwachungseinstellungen.





Beachten Sie beim Verwenden der Parkwächterfunktion Folgendes:

① Um sicherzustellen, dass die Dashcam den Parkmodus normal nutzen kann, verwenden Sie bitte ein VANTRUE-Step-Down-Kabel oder eine andere stabile und kontinuierliche Stromversorgung, um die Dashcam mit Strom zu versorgen.

② Das Hardwire Kit muss ein VANTRUE Hardwire Kit sein. Hardwire Kit anderer Marken können die ACC-Funktion möglicherweise aufgrund unterschiedlicher PIN-Positionen der ACC-Erkennung nicht nutzen.

③ In heißen und exponierten Umgebungen im Sommer empfehlen wir Benutzern, den Kollisionserkennungsmodus zu verwenden. Wenn die Umgebungstemperatur im Auto 60 °C erreicht, wird dem Benutzer empfohlen, den Rekorder auszuschalten, um einen anormalen Betrieb des Rekorders aufgrund hoher Temperaturen zu vermeiden.

④ Sie können nur einen der Zeitraffer und Parkmodus aktivieren (einschließlich Kollisionserkennung, Bewegungserkennung, Modus mit niedriger Auflösung und Modus mit niedriger Framerate). Wenn Sie eine davon aktivieren, wird die andere automatisch deaktiviert.

⑤ Die im Parkmodus aufgenommenen Dateien werden im Parkvideoordner gespeichert. Um zu verhindern, dass die Parkmodusdateien in einer Schleife überschrieben werden, überprüfen Sie diese bitte regelmäßig, um einen Verlust zu vermeiden.

⑥ Der Parkmodus ist mit der Parküberwachungseinstellungen verknüpft. Verschiedene Parküberwachungseinstellungen können den verschiedenen Parkmodus angepasst werden.

⑦ Die Parkmodus-Funktion wird zusammen mit den Funktionen der Dashcam kontinuierlich verbessert. Beachten Sie bei spezifischen Firmware-Änderungen die Firmware-Anweisungen auf der offiziellen VANTRUE Website oder wenden Sie sich an den Kundendienst

E. Einführung in den Parkmodus

Um den Anforderungen verschiedener Benutzer gerecht zu werden, haben wir den Parkarbeitsmodus erweitert und die Arbeitslogik verbessert.

Nachdem der Parkmodus aktiviert ist, die Eingabe-/ Ausgabemethoden:

1. Automatischer Modus (standardmäßig empfohlen)

Ohne ACC-Anschluss (d. h. G-Sensor-Modus): Das Fahrzeug geht automatisch nach 5-minütiger Stillstandsphase ein; der G-Sensor beendet

automatisch nach einer Sekundärcollision;

Mit ACC-Anschluss (d. h. ACC-Modus): Das Fahrzeug geht automatisch nach dem Ausschalten (ACC OFF) ein; das Fahrzeug startet (ACC ON) und beendet automatisch.

2. ACC-Modus

Installieren Sie die ACC-Hardwire-Kit korrekt und schalten Sie die Stromversorgung ein. Das Fahrzeug geht automatisch nach dem Ausschalten (ACC OFF) ein; das Fahrzeug startet (ACC ON) und beendet automatisch.

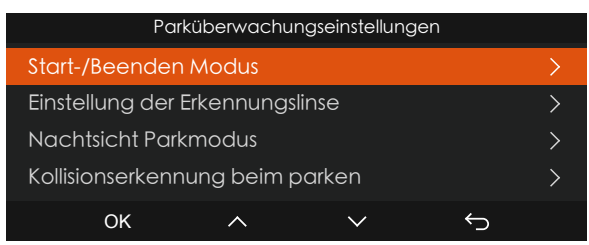
3. G-Sensor-Modus

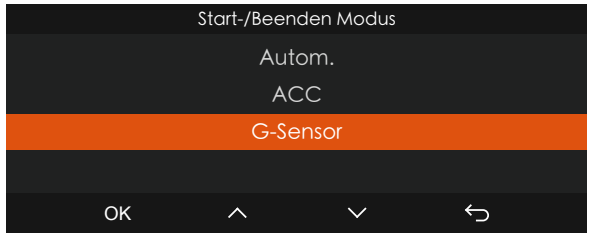
Das Ein- und Ausschalten der Parküberwachung wird durch den G-Sensor gesteuert. Das heißt, das Fahrzeug geht automatisch nach 5-minütiger Stillstandsphase ein; der G-Sensor beendet automatisch nach einer Sekundärcollision;

Hinweis: Wenn der ACC-Leitung nicht ordnungsgemäß ausgelöst werden kann, kann der G-Sensor-Modus verwendet werden.

4. Manueller Modus

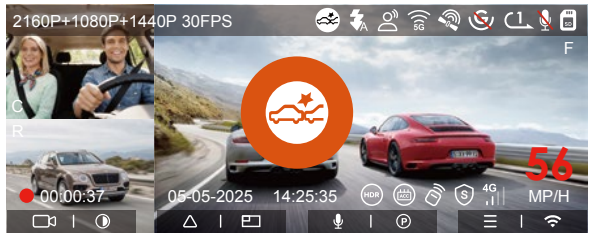
Drücken Sie die Shortcut-Taste lange, um manuell einzuzugehen; ein beliebiges Klicken auf die Taste beendet automatisch.





Modus 1: Kollisionserkennung

Wenn die Kollisionserkennung Funktion aktiviert ist, wird ein entsprechendes Symbol auf der Videoaufzeichnungsoberfläche angezeigt, was bedeutet, dass das Gerät im Kollisionserkennungsmodus ist. Benutzer können die Empfindlichkeit nach eigenen Wünschen und Fahrzeugzuständen im Bereich von 1 bis 5 anpassen. Je höher die Zahl, desto höher ist die Empfindlichkeitsstufe.



Wenn der G-Sensor erkennt, dass das Fahrzeug 5 Minuten lang stillgestanden hat (Wechsel in den Kollisionserkennungsmodus), zeigt die Dashcam das entsprechende Symbol in der Mitte des Bildschirms an und schaltet sich automatisch ab. Wenn das Fahrzeug nach dem Ausschalten vibriert oder sich bewegt, schaltet sich die Dashcam automatisch ein und zeichnet 30 Sekunden Video auf. Anschließend schaltet sie sich wieder aus, um sicherzustellen, dass wichtige Bilder aufgezeichnet werden.

Je nach den unterschiedlichen Benutzergewohnheiten bietet der Kollisionserkennungsmodus zwei Startmethoden: Schnellstartmodus und Stromsparmodus. Benutzer können unter **Video Einstellung > Parküberwachungseinstellungen > Kollisionserkennung beim parken.**

Schnellstartmodus: Das Gerät wechselt in den Standby-Zustand mit ausgeschaltetem Bildschirm. Bei einer Kollision wird der Bildschirm eingeschaltet und das Video sofort aufgezeichnet. Nachdem die Aufnahme abgeschlossen ist, wird die Datei gespeichert und das Gerät wechselt weiterhin in den Standby-Zustand.

Stromsparmodus: Das Gerät wird vollständig ausgeschaltet. Wenn eine Kollision detektiert wird, wird es automatisch eingeschaltet und die Videoaufzeichnung gestartet. Nach Abschluss der Aufzeichnung wird die Datei gespeichert und das Gerät wird wieder ausgeschaltet, was sparamer ist.

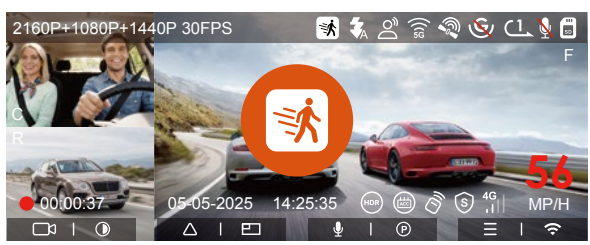
Hinweis:

Wenn die Dashcam während der Kollisionserkennungsaufzeichnung kontinuierlich getroffen wird, wird der Kollisionserkennungsmodus beendet und die normale Aufzeichnung gestartet. Nach 5 Minuten Stillstand wird die Kollisionserkennung erneut aktiviert.

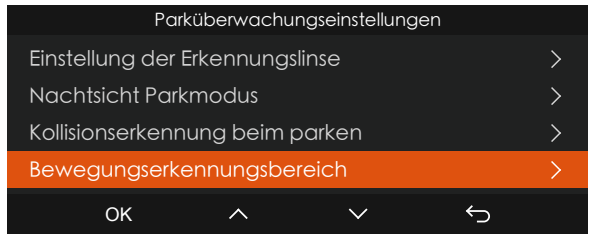
Modus 2: Bewegungserkennung

Wenn die Bewegungserkennung eingeschaltet ist, zeigt die Aufnahmeschnittstelle das Bewegungserkennungssymbol an, das darauf hinweist, dass das Gerät in den Bewegungserkennungsmodus gewechselt ist. Benutzer können zwischen drei Empfindlichkeitsstufen wählen: Niedrig/Mittel/Hoch, entsprechend der Erfassungsreichweite von 2 m/4 m/6 m.

Auslösungsprozess: Auslösevorgang: Die Dashcam unterstützt eine Voraufzeichnungsfunktion, mit der der Ereignisvorgang besser wiederhergestellt werden kann. Das Videomaterial 10 Sekunden vor dem Auslöseereignis kann zum Bewegungserkennungsvideo hinzugefügt werden, sodass schließlich ein 40 Sekunden langes Bewegungserkennungsvideo entsteht (Voraufzeichnung 10 Sekunden + 30 Sekunden nach dem Auslöser).



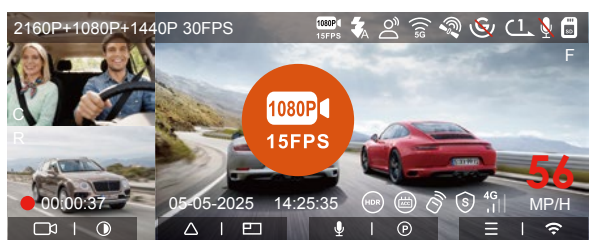
Wählen Sie in den Parküberwachungseinstellungen eine Erkennungslinse aus und passen Sie den Bewegungserkennungsbereich an, um Aktivitäten innerhalb eines bestimmten Bereichs genauer zu überwachen. Diese Funktion wird in Verbindung mit dem Parkmodus mit Bewegungserkennung verwendet, um sicherzustellen, dass das Gerät automatisch eine Aufzeichnung auslöst, wenn eine ungewöhnliche Bewegung erkannt wird. Dies verbessert die Überwachungseffizienz und reduziert ungültige Aufzeichnungen.

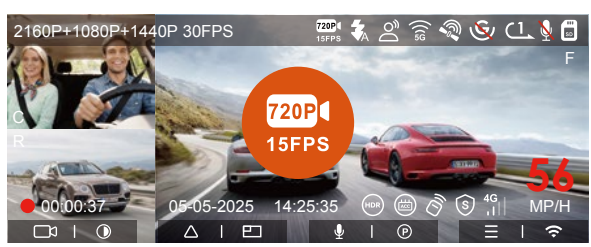


Hinweis: Bitte stellen Sie sicher, dass sich das Gerät in einem normalen Betriebszustand befindet, um den effektiven Betrieb der Bewegungserkennungsfunktion sicherzustellen.

Modus 3: Modus mit niedriger Auflösung

Wenn die Modus mit niedriger Auflösung eingeschaltet ist, zeigt der Bildschirm das Symbol für niedrige Bitrate an und nimmt entsprechend der eingestellten Auflösung (1080P 15FPS oder 720P 15FPS) auf.



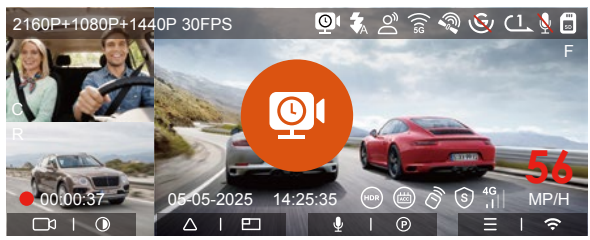


So gelangen Sie hinein: Nach dem Parken und Abstellen des Motors wechselt das Gerät automatisch in den Modus mit niedriger Auflösung, die Auflösung aller Objektive wird auf den eingestellten Wert angepasst und die Daueraufnahme wird entsprechend der Dauer aufgezeichnet.

Hinweis: Dieser Modus ist nur wirksam, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Es funktioniert nicht, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

Modus 4: Modus mit niedriger Framerate

Wenn die Niedrige Framesperse-Aufzeichnung aktiviert ist, wird der Recorder in Abhängigkeit von der von den Benutzern gewählten Einstellung von 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS die Videoaufzeichnung durchführen.

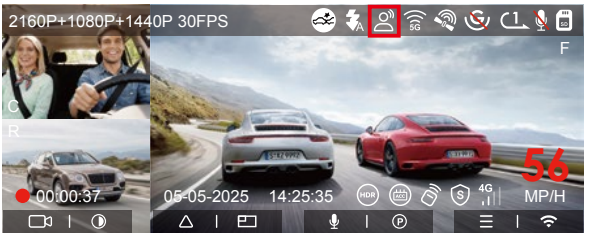


Eintritt: Nach dem Abschalten des Fahrzeugs tritt das Gerät automatisch in den Niedrige Framesperse-Modus ein. Dadurch kann die Integrität des Videos gewährleistet und der Speicherplatz eingespart werden.

Hinweis: Das Gerät benötigt eine stabile Stromversorgung. Wenn die Stromversorgung unterbrochen wird, schaltet sich die Dashcam automatisch ab.

F. Spracherkennung

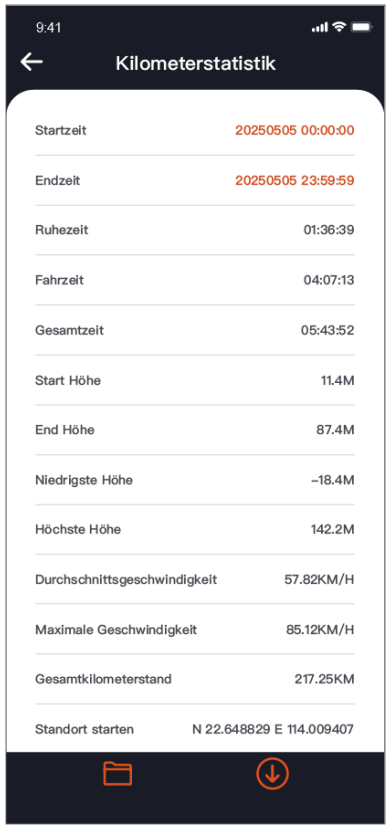
Über die Spracherkennungsfunktion können Nutzer dem Rekorder Sprachbefehle geben, etwa zum Aufnehmen von Bildern, Starten einer Aufnahme, Ein-/Ausschalten von WLAN, Sperren von Videos usw. Derzeit werden Englisch, Japanisch, Russisch, Chinesisch und Französisch unterstützt. Ausführlichere Sprachbefehle finden Sie unter **System Einstellung > Sprachbefehle.**



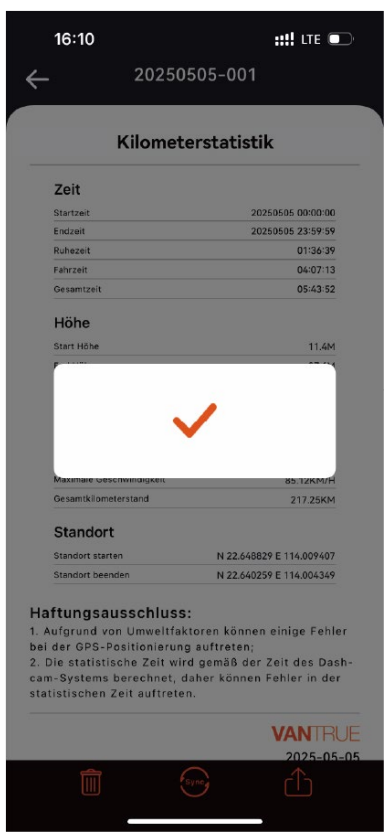
Die Spracherkennung verfügt über Optionen wie niedrige Empfindlichkeit/Standard/Hohe Empfindlichkeit/Aus. Die Standardeinstellung ist die Standardempfindlichkeit. Benutzer können die Dashcam per Sprachbefehl fernsteuern.

G. Kilometerstatistik

Die Dashcam zeichnet die GPS-Informationen des Fahrvorgangs auf, analysiert und erstellt Statistiken zur Fahrzeit, Fahrstrecke, Höhe, Fahrgeschwindigkeit und anderen Informationen des Benutzers und exportiert die Kilometerdatei über die App.
Der Benutzer wählt die Start- und Endzeit in der Echtzeit-Vorschauoberfläche der APP aus, lädt sie nach der Bestätigung als PDF- oder JPG-Datei herunter und speichert sie lokal in der APP.

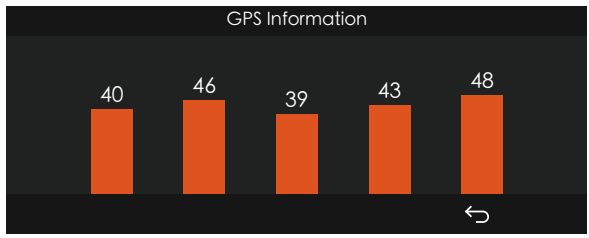

9:41
Kilometerstatistik
Startzeit 20250505 00:00:00
Endzeit 20250505 23:59:59
Ruhezeit 01:36:39
Fahrzeit 04:07:13
Gesamtzeit 05:43:52
Start Höhe 11.4M
End Höhe 87.4M
Niedrigste Höhe -18.4M
Höchste Höhe 142.2M
Durchschnittsgeschwindigkeit 57.82KM/H
Maximale Geschwindigkeit 85.12KM/H
Gesamtkilometerstand 217.25KM
Standort starten N 22.648829 E 114.009407

9:41
Kilometerstatistik
Startzeit 20250505 00:00:00
Endzeit 20250505 23:59:59
Ruhezeit 01:36:39
Fahrzeit 04:07:13
Gesamtzeit 05:43:52
JPG
PDF
Höchste Höhe 142.2M
Durchschnittsgeschwindigkeit 57.82KM/H
Maximale Geschwindigkeit 85.12KM/H
Gesamtkilometerstand 217.25KM
Standort starten N 22.648829 E 114.009407


16:10
LTE
20250505-001
Kilometerstatistik
Zeit
Startzeit 20250505 00:00:00
Endzeit 20250505 23:59:59
Ruhezeit 01:36:39
Fahrzeit 04:07:13
Gesamtzeit 05:43:52
Höhe
Start Höhe 11.4M
Gesamtkilometerstand 217.25KM
Standort
Standort starten N 22.648829 E 114.009407
Standort beenden N 22.640259 E 114.004349
Haftungsausschluss:
1. Aufgrund von Umweltfaktoren können einige Fehler bei der GPS-Positionierung auftreten;
2. Die statistische Zeit wird gemäß der Zeit des Dashcam-Systems berechnet, daher können Fehler in der statistischen Zeit auftreten.
VANTRUE
2025-05-05

H. GPS-Funktion

GPS ist eine der wichtigen Funktionen der Dashcam. Es ist standardmäßig eingeschaltet und empfängt Signale über die GPS-Halterung. Diese Funktion kann die lokale Uhrzeit und das Datum automatisch kalibrieren und Informationen zu Fahrposition und Geschwindigkeit aufzeichnen, um genaue Videodaten sicherzustellen. Dies erleichtert die Verfolgung von Fahrspuren und das Sammeln von Unfallbeweisen.



Hinweis:

① GPS-Verbindungszeit: Die GPS-Verbindung sollte innerhalb von 1 Minute nach dem Einschalten des Geräts hergestellt sein. Wenn der Versuch nach mehr als 1 Minute fehlschlägt, überprüfen Sie bitte:

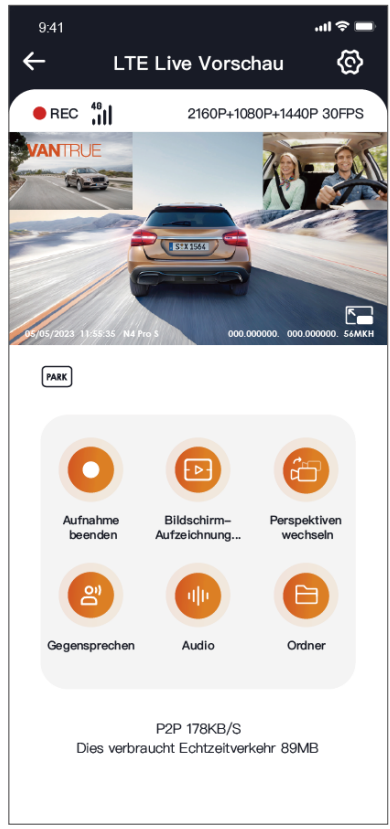
- Ob die GPS-Funktion eingeschaltet ist;
- Ob das Gerät ordnungsgemäß mit der GPS-Halterung verbunden ist;
- Ob die Umgebung das Signal beeinflusst (z. B. Tiefgaragen, Tunnel, dicht bebaute Gebiete usw.).

② Anzeige von GPS-Informationen: GPS-Daten sind in das aufgezeichnete Video eingebettet und können über die Vantrue-App oder den Vantrue-Player angezeigt werden.

I. LTE-Einstellungen (müssen mit LTE-Modul verwendet werden)

Um es Benutzern zu erleichtern, den Parkstatus aus der Ferne zu überprüfen, hat Vantrue ein LTE-Modul eingeführt. Benutzer können eine SIM-Karte in das LTE-Modul einlegen und es zur Fernüberwachung mit

einem Fahrtenschreiber verbinden.

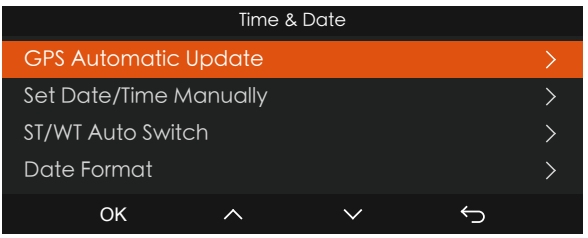


In den LTE-Einstellungen können Benutzer Folgendes anpassen:
A. Nachrichten-Push-Einstellungen
B. Datennutzungslimit der SIM-Karte
C. Qualität des Kollisionsvideo-Uploads
Benutzer können je nach SIM-Kartenpaket flexible Anpassungen vornehmen, um eine effiziente Nutzung des Datenverkehrs und der Fernüberwachungsfunktionen sicherzustellen.

J. Automatisches GPS-Aktualisierung

Bei der N4PS-Dashcam ist die automatische GPS-Aktualisierung standardmäßig aktiviert. Benutzer können die Zeitzone auswählen, in der sie sich befinden. Wenn sich der Benutzer, beispielsweise, in Los Angeles befindet, kann er GMT-08:00 auswählen. Wenn Sie die Zeitzone Ihres Standorts nicht kennen,

können Sie über WLAN eine Verbindung zur Vantrue-App herstellen und bestätigen, dass die Funktion zur automatischen Zeitkorrektur in der App aktiviert ist. Nach erfolgreicher Verbindung wird die Zeitzone des Rekorders zwangsweise entsprechend der Zeitzone des Mobiltelefons des Benutzers korrigiert.



Hinweis:

① Für die Automatisches GPS-Aktualisierung ist die Einstellung der richtigen Zeitzone erforderlich. Sie können sich nach jeder Zeitzone auf die repräsentativen Städte beziehen.

② Die Automatische ST/WT-Umschaltung Funktion ist nur in Nordamerika verfügbar.

K. Dateiwiedergabe

Um Benutzern das Ansehen von hochauflösenden Videoinhalten zu erleichtern, bietet Vantrue einen speziellen Computerplayer:

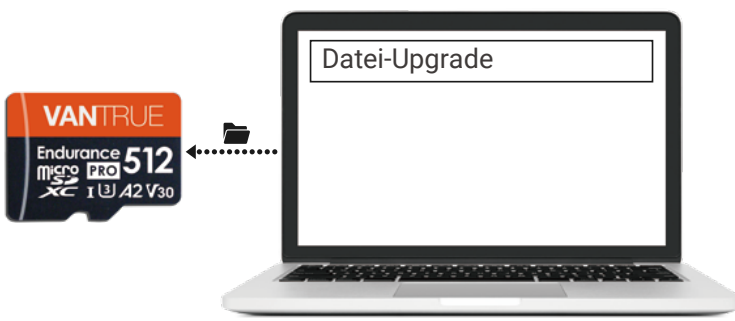
•Mac-Benutzer können im Apple APP Store nach **„Vantrue Player“** suchen und es herunterladen.

•Windows-Benutzer können die offizielle Vantrue-Website besuchen **(https://www.vantrue.com/pages/vantrue-app-player)**. Laden Sie die neueste Version des Players herunter.

Der Player unterstützt Funktionen wie Videowiedergabe, GPS-Track-Anzeige, Geschwindigkeitsanzeige usw. und bietet Benutzern so ein besseres Videoerlebnis.

L. Dashcam-Upgrade

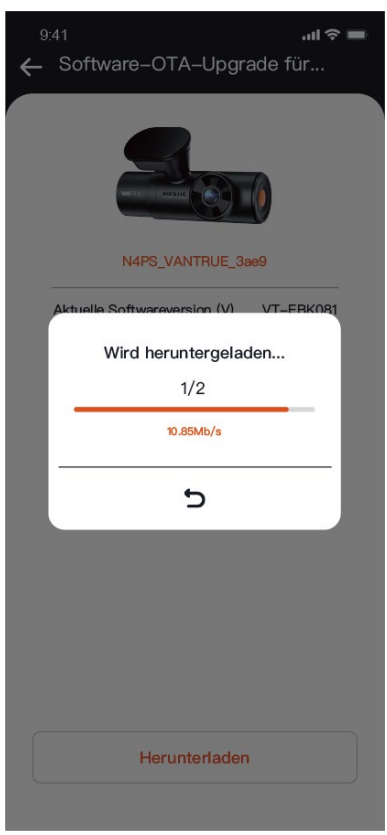
Upgrade-Methode 1: Datei-Upgrade
Nachdem der Benutzer die neueste N4PS-Dashcam-Firmware von der offiziellen VANTRUE-Website heruntergeladen hat, legen Sie die Datei im Stammverzeichnis der Speicherkarte ab, stecken Sie sie dann wieder in den Host und schalten Sie das Upgrade ein.



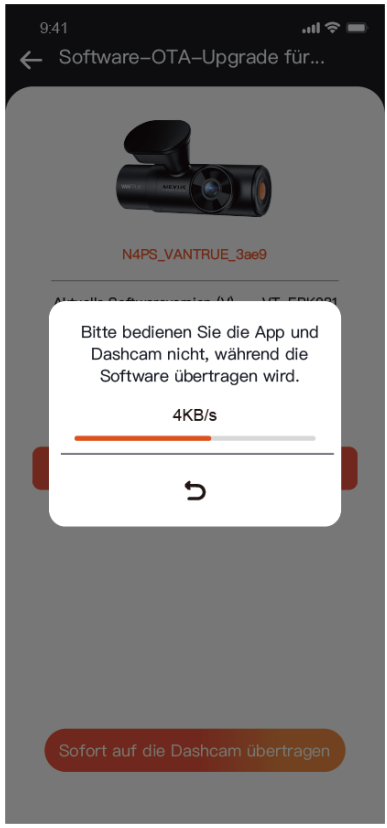
Upgrade-Methode 2: OTA-Upgrade
Nachdem der Benutzer die APP geöffnet hat, erhält er eine Push-Benachrichtigung zum Update der Rekorder-Firmware. Nachdem der Benutzer das Upgrade bestätigt hat, wird er zur OTA-Upgrade-Schnittstelle weitergeleitet und kann das Upgrade gemäß den APP-Anweisungen durchführen.

9:41
Verbindet Ihr Gerät
N4PS_VANTRUE_3ae9
Es gibt eine neue Softwareversion, bitte aktualisieren rechtzeitig
Verbindet Ihr Gerät
Community
Verbindung
Store
Mich

9:41
Software-OTA-Upgrade für...
N4PS_VANTRUE_3ae9
Aktuelle Softwareversion (V) VT-EBK081
Aktuelle Softwareversion (I) VT-EBK081
Aktuelle Softwareversion (H) VT-EBK081
Neue Softwareversion (V) VT-EBK231
Kapazität 178.5Mb
Heruntergeladen
Sofort auf die Dashcam übertragen


9:41
Software-OTA-Upgrade für...
N4PS_VANTRUE_3ae9
Wird heruntergeladen...
1/2
10.85Mb/s
Herunterladen

9:41
Software-OTA-Upgrade für...
N4PS_VANTRUE_3ae9
Aktuelle Softwareversion (V) VT-EBK081
Aktuelle Softwareversion (I) VT-EBK081
Aktuelle Softwareversion (H) VT-EBK081
Heruntergeladen
Herunterladen



Hinweise zum OTA-Upgrade:

① Unabhängig davon, ob es sich um ein Datei-Upgrade oder ein OTA-Upgrade handelt, muss die N4PS-Dashcam während des Upgrade-Vorgangs eingeschaltet sein.

② Das OTA-Upgrade erfordert Datenverkehr, um die Upgrade-Datei herunterzuladen.

③ Wenn Sie das Datei-Upgrade verwenden, müssen Sie die Speicherkarte auf dem N4PS-Dashcam-Host formatieren, dann die Upgrade-Datei auf die Speicherkarte legen und mit dem Upgrade-Vorgang fortfahren.

2.6 Menüeinführung

Die N4PS-Hostfunktionen sind hauptsächlich in drei Teile unterteilt: Video Einstellung, System Einstellung und Datei. Benutzer können aus diesen drei Funktionseinstellungen geeignete Einstellungen auswählen, um den N4PS Fahrtenrekorder auszuführen.

(1) Video Einstellung beinhalten:

a. **Videoauflösung:** Die N4PS-Dashcam umfasst 3 Objektivkombinationsmodi, nämlich:

Objektiv-Kombinationen	Videoauflösung	Default
Vorne+Innen+Hinten	2160P+1080P+1440P 30FPS	√
	2160P+1080P+1080P 30FPS	
	2160P+720P+1080P 30FPS	
	1440P+1080P+1440P 30FPS	
	1440P+720P+1080P 30FPS	
	1080P+1080P+1080P 30FPS	
	1080P+720P+720P 30FPS	
Vorne+Innen	2160P+1080P 30FPS	√
	2160P+720P 30FPS	
	1440P+1080P 30FPS	
	1440P+720P 30FPS	
	1080P+1080P 30FPS	
	1080P+720P 30FPS	

Vorne+Hinten	2160P+1440P 30FPS	√
	2160P+1080P 30FPS	
	1440P+1440P 30FPS	
	1440P+1080P 30FPS	
	1080P+1080P 30FPS	
Vorne	3840x2160P 30FPS	√
	2560x1440P 30FPS	
	1920x1080P 30FPS	
	1280x720P 30FPS	

b. **Bildqualität:** Standard, PlatePix™.
c. **Daueraufnahme:** Die Standarddauer beträgt 1 Minute. Diese Funktion umfasst 4 Optionen, nämlich Aus, 1 Minute, 3 Minuten und 5 Minuten. Wenn die Funktion deaktiviert ist, beträgt die Standardeinstellung 20 Minuten pro Video und es wird aufgezeichnet, bis die Karte voll ist.
d. **Infrarot LED:** Die Innenraumkamera verfügt über ein Infrarotlicht mit drei wählbaren Modi: Autom/AN/AUS, die Standardeinstellung ist Autom.
e. **G-Sensor:** Wählen Sie die gewünschte G-Sensor Stufe aus. Es gibt drei Richtungen (Vorne+Hinten/Links+Rechts/Oben+Unten), sechs Stufenoptionen 1/2/3/4/5/Aus und die Standardeinstellung sind 3 Stufen.
f. **Privatsphäre-Modus:** Standardmäßig deaktiviert. Wenn diese Option eingeschaltet ist, erfolgt die Videoaufnahme in einem dreistufigen Loop-Modus.
g. **Audio Rekord:** Standardmäßig aktiviert, Sie können die Aufzeichnung hier ein-/ausschalten.
h. **Audio-Rauschunterdrückung:** Standardmäßig aktiviert, passt den Audioaufnahmeeffekt durch

dynamische Rauschunterdrückung an. Sie können die Option „AUS“ wählen.

i. **Belichtung:** Sie können den Belichtungswert des Objektivs Vorne, Innen und Hinten separat einstellen. Der Standardwert ist +0,0. Mit dieser Option kann die Belichtung des Objektivs angepasst werden.
j. **Aufnahme-Licht:** Standardmäßig eingeschaltet. Stellen Sie die Aufnahmeanzeigeleuchte ein oder aus.
k. **HDR:** Standardmäßig deaktiviert. Sie können das Vorne/Innen/Hinten HDR separat einstellen, um einen ausgewogeneren Aufnahmeeffekt zu erzielen. Sie können es auch deaktivieren.
l. **HDR Timer:** Standardmäßig deaktiviert. Beim Einschalten können Sie die automatische Start- und Endzeit auswählen.
m. **PlatePix™ Timer:** Standardmäßig deaktiviert. Nach dem Einschalten wird der PlatePix™-Modus entsprechend der eingestellten Zeit ein- und ausgeschaltet.
n. **Bildschirm Drehen:** Standardmäßig deaktiviert. Sie können die rotierende Anzeige der Frontkamera + Frontinnenkamera bzw. Rückinnenkamera + Rückkamera einschalten.
o. **Spiegelbild:** Standardmäßig aktiviert. Wenn aktiviert, werden die Bilder des vorderen und hinteren Fahrzeuginnenraums im Spiegelmodus angezeigt.
p. **Nummernschild:** Sie können ein 9-stelliges Kennzeichen einstellen, welches im Wasserzeichen des aufgenommenen Videos angezeigt wird.
q. **Stempel:** Anzeige von Uhrzeit und Datum, Markenname VANTRUE, Kennzeichen, GPS-Standortinformationen und Fahrzeuggeschwindigkeit im aufgezeichneten Video. Alle sind standardmäßig aktiviert.

r. **Zeitraffer:** Standardmäßig deaktiviert, Benutzer können 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS aktivieren.
s. **Parkmodus:** Hier können Sie den vom Benutzer gewünschten Parkmodus einstellen, einschließlich Kollisionserkennung/Bewegungserkennung/Modus mit niedriger Auflösung/Modus mit niedriger Framerate/AUS, was standardmäßig deaktiviert ist.
t. **Parküberwachungseinstellungen:** Diese Funktion umfasst Einstellungen für Einstellung der Erkennungslinse, Nachtsicht Parkmodus, Bewegungserkennungsbereich und Kollisionserkennung beim parken.
u. **LTE-Einstellungen:** Diese Funktion muss mit dem LTE-Modul verbunden sein. Standardmäßig werden Nachrichten-Push in Echtzeit, 300 MB täglicher Datenverkehr und Kollisionsvideo-Upload verwendet. Benutzer können die Einstellungen nach Bedarf ändern.
v. **Kilometerstatistik:** Diese Funktion ist standardmäßig aktiviert. Durch Aktivieren dieser Funktion werden Informationen zur gefahrenen Kilometerzahl aufgezeichnet. Die Kilometerstatistikfunktion zum Analysieren und Exportieren von Kilometerstatistikdaten finden Sie im WLAN-Verbindungsmodus innerhalb der APP.
w. **GPS Einstellung:** Die GPS-Funktion ist standardmäßig aktiviert. GPS-Schalter, Einstellung der Geschwindigkeitseinheit und GPS-Informationen fallen alle unter diese Funktion.

(2) System Einstellung beinhalten:

a. **Sprache:** Die verfügbaren Sprachen sind English, Français,Español, Deutsch, Italiano, 简体中文, Русский, 日本語, Polski, 한국어, Türkçe, Čeština.
b. **WLAN:** Unter der WLAN Funktion des Rekorders gibt es Optionen für WLAN automatisch ein, WLAN Geschwindigkeit (Band) und WLAN Infomation.
WLAN automatisch ein: Es ist standardmäßig eingeschaltet und WLAN wird nach 10 Minuten ausgeschaltet; Wenn der Benutzer es ausschalten möchte, muss das WLAN manuell eingeschaltet werden.
WLAN Geschwindigkeit (Band): Die Standardeinstellung ist 5G. Nach dem Einschalten können Sie mit Ihrem Mobiltelefon eine Verbindung zum WLAN herstellen und den N4PS-Recorder über Ihr Mobiltelefon bedienen.
WLAN Infomation: Zeigt den WLAN-Namen und das WLAN-Passwort an.
c. **Spracherkennung:** Die Standardempfindlichkeit ist Standard. Wenn es eingeschaltet ist, kann es Sprachbefehle erkennen. Es gibt die Optionen „Niedrige Empfindlichkeit/Hohe Empfindlichkeit/Aus“.
d. **Sprachbefehle:** Spracherkennungsbefehle. Benutzer können den Rekorder mit verschiedenen Befehlen fernsteuern.
e. **SD Karte Formatieren:** Formatieren Sie alle Daten auf der Speicherkarte.
f. **Formatierungserinnerung:** Standardmäßig geschlossen, Sie können wählen, ob Sie nach 15 Tagen oder 1 Monat erinnert werden möchten. Je nach Einstellung werden 15 Tage oder 1 Monat vom aktuellen Tag an gerechnet. Wenn die Zeit erreicht ist, können Sie zum Formatieren „Ja, jetzt formatieren.“ oder „Nein, nächstes Mal“ auswählen.

Wählt der Benutzer „Nein, nächstes Mal.“, wird die Zeit neu berechnet.

g. **Urzeit & Datum:** Es gibt zwei Möglichkeiten, Datum und Uhrzeit einzustellen:

① Automatisches GPS-Aktualisierung: Die Automatisches GPS-Aktualisierung ist standardmäßig aktiviert. Datum und Uhrzeit der automatischen GPS-Aktualisierung basieren auf der Zeitzone des Benutzers. Sie müssen daher die richtige Zeitzone auswählen.

② Datum / Uhrzeit manuell einstellen: Sie können Automatisches GPS-Aktualisierung deaktivieren, manuelle Datum/Uhrzeit manuell einstellen aktivieren und Datum und Uhrzeit manuell korrigieren.

Die Automatische ST/WT-Umschaltung ist standardmäßig deaktiviert. Beim Einschalten erfolgt die automatische Umstellung auf Sommer- und Winterzeit.

*Diese Funktion ist nur in Nordamerika verfügbar. In anderen Regionen kann es zu Zeitabweichungen kommen.

Darüber hinaus können in diesem Menü auch das Datumsformat und die Zeitzone eingestellt werden.

h. **Bildschirmschoner:** Standardmäßig deaktiviert. Benutzer können für die Bildschirmschonerzeit 30 Sekunden, 1 Minute oder 3 Minuten auswählen.

i. **Helligkeit:** Standardmäßig automatisch, mit den Optionen „Hoch“, „Mittel“ und „Niedrig“. Der automatische Modus reduziert die Helligkeit nach 10 Minuten ohne Host-Betrieb auf 50 %.

j. **Lautstärke:** Die Standardlautstärke ist 2, die niedrigste ist Stufe 0 und die höchste ist Stufe 5.

k. **Warntöne:** Je nach Situation verfügt der Rekorder über 5 Hinweistöne, Einschaltton, Tastenton, Datei Sperrton, Formatierungston und Erinnerungston wenn die Aufnahme ungewöhnlich beendet wurde.

Alle Warntöne sind standardmäßig aktiviert.

l. **Frequenz:** Verschiedene Länder haben unterschiedliche Lichtquellenfrequenzen. Um eine Beeinträchtigung der Aufnahme zu vermeiden, wählen Sie je nach Region eine Lichtquellenfrequenz von 50Hz oder 60Hz.

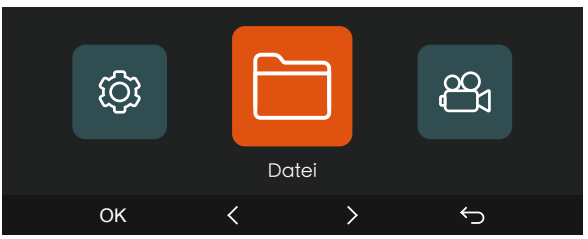
m. **System Info:** Überprüfen Sie das Maschinenmodell, die Softwareversion und die VANTRUE Website.

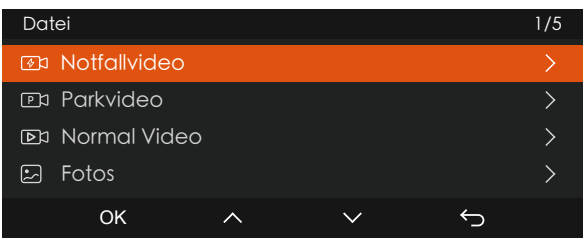
n. **Zertifizierungsinfo:** Sie können die Zertifizierungsinfo von N4PS anzeigen.

o. **Standardeinstellungen:** Stellen Sie die Standardeinstellungen des Rekordersystems wieder her.

(3) Datei

Mit dieser Funktion können Benutzer die von der Dashcam aufgezeichneten Video- und Fotodateien ansehen.





a. **Notfallvideo:** Umfasst Vibrationssperrvideo, manuell gesperrtes Video im normalen Aufnahmemodus und alle Vibrationssperrvideos im Parkmodus.

b. **Parkvideo:** Umfasst Videos im Parkmodus, einschließlich Bewegungserkennung, Modus mit niedriger Framerate und Modus mit niedriger Auflösung.

c. **Normal Video:** In diesem Ordner werden normale Dateien, Zeitraffer Dateien und Privatsphäre Dateien gespeichert.
d. **Fotos:** In diesem Ordner werden Fotodateien gespeichert.
e. **Alle Dateien:** Alle Dateien können angezeigt werden.

Datei Format

20250505_140933_00008_N_A.MP4
20250505_140833_00007_P_B.MP4
20250505_140733_00006_T_C.MP4
20250505_140633_00005_S_A.MP4

Jahr Datum Urzeit
Videonummer

A Frontkamera
B Innenkamera
C Rückkamera

P für Parkmodus
N in der Daueraufnahme
T für Zeitraffer
S für Privatsphäre-Modus
E für Notfallvideo

3. Produktspezifikationen und häufige Fragen

3.1 Technische Daten

Um den Benutzern ein besseres Produkterlebnis zu bieten, aktualisieren wir unsere Produkte und die Produktspezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

Model	N4PS
Chip-Prozessor	NOVATEK Hochleistungsprozessor
Bildsensor	Sony Sensor
G-sensor	Eingebauter Dreiachsensensor
WLAN	2.4GHz & 5GHz
Bildschirm	3.19" IPS Bildschirm
Kamerawinkel	Vornekamera 155°Weitwinkel Innenkamera 160°Weitwinkel Hintenkamera 165° Weitwinkel
Öffnung	Vornekamera F1.8 Innenkamera F1.8 Hintenkamera F1.8
Sprache	English、简体中文、日本語、Deutsch、Italiano、Español、Français、Русский язык、Polski、한국어、Türkçe、Čeština
Maximale Videoauflösung	Vorne+Innen+Hinten 2160P+1080P+1440P 30FPS Vorne+Innen 2160P+1080P 30FPS Vorne+Hinten 2160P+1440P 30FPS Vorne 3840x2160P 30FPS
Videoformat	MP4

Bildformat	JPEG
Audio	Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher
Lagerung	Micro SD-Karte (Unterstützt 32 GB–1 TB, U3 oder schnellere Speicherkarten）
USB-Schnittstelle	TYP-C
Akku-Typ	Superkondensator
Betriebsspannung	DC 5V 3A
Leistung	7W
Betriebstempera-tur	-4°F bis 140°F(-20°C bis 60°C)
Lagertemperatur	-13°F bis 158°F(-25°C bis 70°C)

3.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung

① Dieses Produkt ist ein Zusatzgerät zum Aufzeichnen der Außenbilder des Fahrzeugs. Aufgrund der unterschiedlichen Fahr- und Fahrzeugumgebung werden einige Funktionen nicht unterstützt.

② Um das Produkt weiter zu verbessern, werden von Zeit zu Zeit Firmware-Upgrades durchgeführt. Beachten Sie für spezifische Upgrade-Details die offiziellen Benachrichtigungen von VANTRUE.

③ Obwohl dieses Produkt Bilder von Fahrzeugunfällen aufzeichnen und speichern kann, kann nicht garantiert werden, dass alle Unfallbilder aufgezeichnet werden können. Bei kleineren Kollisionsunfällen kann der Kollisionssensor nicht aktiviert werden, daher wird das Bild möglicherweise nicht in einem dedizierten Ordner aufgezeichnet. Daher müssen Benutzer alle Videos während des Unfallzeitraums überprüfen, um zu vermeiden, dass Videobeweise verloren gehen.

④ Achten Sie beim Einsetzen oder Entfernen einer Speicherkarte darauf, das Gerät auszuschalten.

⑤ Um eine stabile Nutzung des Produkts zu gewährleisten, formatieren Sie die Speicherkarte mindestens alle zwei Wochen.

⑥ Speicherkarten haben grundsätzlich eine begrenzte Lebensdauer. Bei längerer Nutzung kann es dazu kommen, dass die Daten nicht mehr gespeichert werden können. In diesem Fall empfiehlt sich der Kauf einer neuen Speicherkarte. Das Unternehmen übernimmt keine Verantwortung für die Zerstörung der Daten auf der Speicherkarte durch langfristige Verwendung einer defekten Speicherkarte.

⑦ Um ein sicheres Fahren zu gewährleisten, installieren oder bedienen Sie dieses Produkt bitte nicht während der Fahrt.

⑧ Setzen Sie dieses Produkt keinen starken Stößen oder Vibrationen aus, um Schäden am Produkt zu vermeiden, die zu Fehlfunktionen oder Unbrauchbarkeit führen können.

⑨ Verwenden Sie zum Reinigen dieses Produkts keine chemischen Lösungs- oder Reinigungsmittel.

⑩ Der Umgebungstemperaturbereich für den normalen Betrieb dieses Geräts beträgt -20 Grad Celsius bis 60 Grad Celsius. Das Überschreiten dieses Temperaturbereichs kann zu Produktfehlern führen.

⑪ Setzen Sie das Produkt keinem offenen Feuer aus und verwenden Sie es nicht an Orten mit hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit. Andernfalls kann es zu Gefahren wie Stromschlägen und Kurzschlüssen kommen und das Produkt kann beschädigt werden.

⑫ Es ist verboten, das Autoladegerät kurzzuschließen, zu zerlegen oder zu modifizieren, da dies sonst zu Verletzungen, Stromschlägen, Feuer und anderen Gefahren führen oder das Produkt beschädigen kann.

⑬ Zerlegen oder modifizieren Sie dieses Produkt nicht ohne Genehmigung, um eine Beschädigung des Rekorders, Hitzeentwicklung und Brand zu vermeiden.

3.3 Häufig gestellte Fragen

Zu den häufigsten Problemen bei der Verwendung eines Fahrtenschreibers gehören:

① Einschalten nicht möglich: Überprüfen Sie, ob die Stromverbindung normal ist und ob das Netzkabel oder das Autoladegerät beschädigt ist.
② Speicherkartenfehler: Stellen Sie sicher, dass Sie eine kompatible Micro SD Speicherkarte verwenden, formatieren Sie sie in FAT32 und formatieren Sie sie regelmäßig.
③ Die Videoaufnahme wird unterbrochen oder bleibt hängen: Überprüfen Sie die Geschwindigkeit der Speicherkarte. Es wird empfohlen, eine Speicherkarte der Klasse U3/A2 zu verwenden.
④ Schlechte Nachtsicht: Reinigen Sie die Linse und die Windschutzscheibe des Autos und schalten Sie den HDR-Modus ein.
⑤ GPS kann nicht orten: Stellen Sie sicher, dass Sie es in einem offenen Außenbereich verwenden, um Abschirmungsstörungen zu vermeiden.
⑥ WLAN Verbindung fehlgeschlagen: Starten Sie das Gerät neu und vergewissern Sie sich, dass die WLAN-Funktion der Dashcam im Wartezustand ist. Sie können auch versuchen, das WLAN-Frequenzband der Dashcam zu wechseln und die Verbindung erneut herzustellen.
⑦ Tastenfehler: Überprüfen Sie die Firmware-Version des Geräts und setzen Sie die Dashcam zurück, um eine Wiederherstellung zu versuchen.

Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, wird empfohlen, sich für weitere Hilfe an den offiziellen Kundendienst zu wenden.

4. Kundendienst

Garantieservice der Marke VANTRUE.

VANTRUE bietet einen 12-monatigen Garantieservice. Sollten produktbezogene Probleme auftreten, können diese auf folgende Weise gelöst werden und wir werden innerhalb von 12–24 Stunden antworten:

① Antworten finden Sie unter „Mich > FAQ“ in der Vantrue App.
② Wenden Sie sich für Unterstützung an den Kundendienst des Kaufkanals.
③ Senden Sie eine E-Mail an die offizielle E-Mail-Adresse support@vantrue.net.

VANTRUE engagiert sich für die Produktverbesserung und die Verbesserung des Benutzererlebnisses. Wir freuen uns über Ihre wertvollen Vorschläge unter support@vantrue.net.
Vielen Dank für Ihre Wahl!

VANTRUE
truly driven.

RECICLA
RECYCLE

IC

RoHS

www.vantrue.com

Made in China