

VANTRUE

Element 2 **E2**

BENUTZER HANDBUCH

V16.6



vantrue.com

truly driven.



More Info



Facebook@Vantrue



Instagram@Vantrue



ID: @860fnbxk

VERZEICHNIS

01	Was ist in der Box?	1
02	Die Übersicht über Kamera	2
03	Installation	6
04	Grundlegende Bedienung	18
05	Spezifikation	45
06	Garantie und Support	47

Hinweise zur Sicherheit und Verwendung dieses Produkts:

1. Bitte lesen Sie vor dem Gebrauch der Dashcam das Handbuch sorgfältig durch.
2. Die Dashcam muss eingeschaltet sein, um ordnungsgemäß zu funktionieren.
3. Um Fahrsicherheit willen bitte bedienen Sie während der Fahrt weder die Dashcam noch schauen Sie sich Aufnahmen der Dashcam an.
4. Bitte legen Sie eine microSD-Karte mit ausreichenden Schreib- und Lesegeschwindigkeiten ein, um die Dashcam ordnungsmäßig zu bedienen.
5. Demontieren Sie bitte weder das Gehäuse der Dashcam noch reparieren Sie sie selbst. Bitte wenden Sie sich ans Support-Team Vantrues, wenn Sie Fragen nach unseren Produkten hätten.
6. Bitte bringen Sie die Dashcam an eine geeignete Stelle an, damit sie keine Sehstörung während der Fahrt darstellt.
7. Bitte achten Sie beim Gebrauch der Dashcam auf eine geeignete Umgebung. Schützen Sie sie vor zu hohen Temperaturen und Feuchtigkeit, damit sie reibungslos funktioniert.
8. Bitte aktualisieren Sie für bessere Benutzererfahrung das Firmware der Dashcam. Um das neuste Firmware herunterzuladen und zu installieren, besuchen Sie bitte unsere offizielle Webseite oder benutzen Sie das OTA- Feature, über das einige Gerätemodelle verfügen.
9. Bitte montieren Sie die Dashcam nicht an der Windschutzscheibesstelle direkt vor dem Fahrer, um mögliche Beschädigungen im Fall des LöSENS der Dashcam von der Windschutzscheibe zu vermeiden.

10. Bitte beachten Sie, dass die Verbindung zur App möglicherweise nicht möglich ist, wenn Sie CarPlay oder Android Auto verwenden;
11. Bitte halten Sie beim Gebrauch der Dashcam Gesetze und Vorschriften Ihres Staates (oder Landes oder Provinz) ein.

1. Was ist in der Box?



A. Vantrue E2 Dash Cam



B. Rückkamera



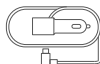
C. GPS Klebehalterung



D. Brechstange



E. Kabel für Rückkamera (6 Meter)



F. Auto-Ladegerät mit mitgeliefertem USB C Kabel (3.5Meter)



G. USB-C Daten Kabel (1Meter)



H. Elektrostatische Aufkleber



I. Wireless Fernbedienung



J. Benutzer handbuch



K. Warnaufkleber



L. Klebesticker (3 Blätter)



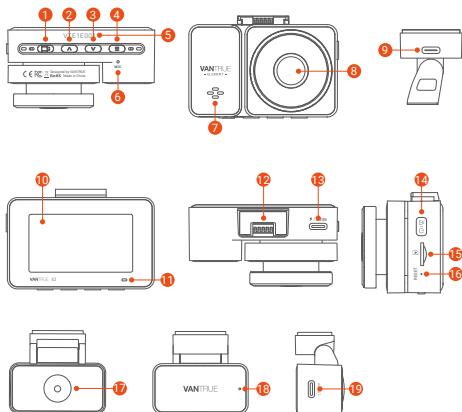
M. Kabelhalter*6

Optionales Zubehör



N. CPL Fliter

2. Die Übersicht über Kamera



Num.	Name	Beschreibung
1	 Taste	Während der Aufnahme lange drücken, um den Bildschirm auszuschalten; kurz drücken, um die Aufnahme zu stoppen und in den Standby-Modus zu wechseln; Bestätigen die ausgewählte Option im Menü(OK); Bei der Wiedergabe von Dateien können die Dateien abspielen/anhalten.

2	 Taste	Im Aufnahme- und Standby-Zustand kurz drücken, um das Videofenster umzuschalten; Aufwärtstaste; im Wiedergabemodus kurz drücken, um vorzuspulen; in WLAN-Modus, drücken Sie eine beliebige Taste, melden Sie sich vom WLAN ab.
3	 Taste	Lange drücken, um den Parkmodus aufzurufen, während die Kamera aufzeichnet und des Standby; Kurz drücken, Mikrofon AN/AUS; Abwärtsauswahl; Im Wiedergabemodus kurz drücken, um die Dateien zu löschen; in WLAN-Modus, drücken Sie eine beliebige Taste, melden Sie sich vom WLAN ab.
4	 Taste	lange drücken während des Videos oder Standby Status, um WLAN ein-/auszuschalten; kurz drücken, um das Menü aufzurufen.
5	Serien Nummer	Seriennummer für die Garantiregistrierung.
6	Mikrofon	Zeichnet den Ton mit dem Videomaterial auf.
7	Lautsprecher	Liefert Ton bei der Wiedergabe von Videos.
8	Frontkamera	Frontkamera für Überwachung der Fahrspuren.

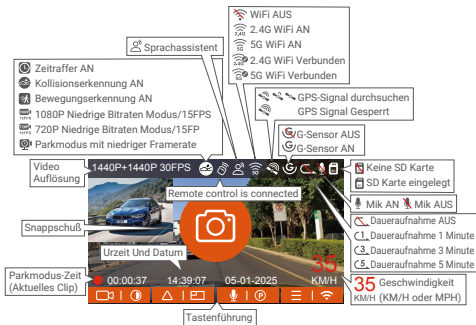
9	Anschluss auf der Halterung	Typ C USB-Anschluss zum Laden.
10	Screen	2.45" LCD Screen
11	REC	Rotes Dauerlicht bedeutet, dass die Kamera aufzeichnet.
12	Kamerasanschluss	Verbindet sich mit der Halterung.
13	USB C Anschluss für Rückkamera	Verbindet die hintere Kamera mit diesem; schließt das Datenkabel für die Datenübertragung an.
14	 Taste	Während der Videoaufnahme kurz drücken, um die aktuelle Datei zu sperren und ein Bild aufzunehmen, lange drücken zum Ausschalten; im Standby-Modus kurz drücken, um ein Bild aufzunehmen, lange drücken, um herunterzufahren; im WLAN-Status kurz drücken, um WLAN zu beenden, lange drücken zum Herunterfahren.
15	MicroSDKarten steckplatz	Bietet erweiterbaren Speicher (bis zu 512 GB in FAT32).
16	Reset Taste	Kurz drücken, um die Kamera neu zu starten.
17	Rückkamera	Zeichnet Straßenereignisse hinter dem Auto auf.
18	Anzeige für Rückfahrkamera	Ein grünes Licht zeigt an, dass die Rückkamera mit Strom verbunden ist.
19	Anschluss für Rückkamera	Anschluss für Rückkamerakabel.

LED Status

LED	LED Status	Beschreibung
REC	Grünes Dauerlicht	Im Standby-Status oder die REC-LED ist ausgeschaltet
	Blinkendes grünes Licht	Kamera zeichnet auf



Bildschirmübersicht

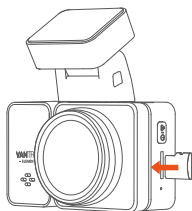


3. Installation

3.1 Speicherkarte installieren (VANTRUE U3 MicroSD-Karte empfohlen)

Bitte legen Sie eine Speicherkarte ein (Speicherkartenkapazität: 32GB-512GB, Kartengeschwindigkeit: U3/Klasse10/A2), da die Dashcam bestimmte Anforderungen an die Kartengeschwindigkeit der Speicherkarte stellt. Für einen zuverlässigen Betrieb empfehlen wir die Verwendung einer VANTRUE microSD-Karte (separat erhältlich).

Wie zu installieren: Ein Symbol zeigt die Einschubrichtung der Speicherkarte an. Bitte schieben Sie die Speicherkarte in der durch das Symbol angezeigten Richtung in den Kartensteckplatz, bis ein „Klick“-Geräusch im Kartensteckplatz zu hören ist, was darauf hinweist, dass die Speicherkarte richtig eingesetzt ist.



Bevor Sie diese Karte verwenden, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus, um sie richtig zu formatieren:

Wenn die Kamera aufzeichnet, drücken Sie bitte das Symbol , um die Aufnahme anzuhalten, drücken Sie dann das Symbol , um das Menü aufzurufen, rufen Sie dann das „System“ auf, wählen Sie die Karte

formatieren aus  und bestätigen Sie das Formatieren der Speicherkarte, bis die Meldung „Formatiert erfolgreich“ angezeigt wird.

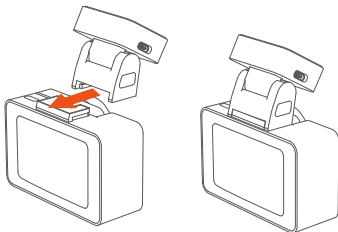
Wenn nach dem Einlegen der Speicherkarte der Bildschirm „Kartenfehler, bitte formatieren“ anzeigt (bitte beachten Sie, dass der Rekorder zu diesem Zeitpunkt nicht aufzeichnet), drücken Sie bitte direkt die Taste , um das Menü aufzurufen und den Formatierungsprozess zu starten.

ERINNERUNG:

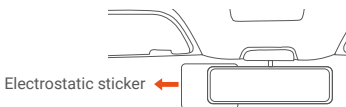
1. Wir empfehlen, die Karte einmal im Monat zu formatieren, um die normale Verwendung der Dashcam sicherzustellen.
2. Entfernen oder stecken Sie die Speicherkarte nicht während der Aufnahme, um den Verlust wichtiger Videos zu vermeiden.
3. Bitte verwenden Sie keine schlechten Karten oder Karten mit niedriger Geschwindigkeit auf der Dashcam, da die Aufnahme aufgrund des Ausfalls der Speicherkarte leicht angehalten oder verloren werden kann.
4. Bevor Sie die Speicherkarte formatieren, überprüfen Sie bitte den Notfallvideoordner auf der microSD-Karte, ob Videos vorhanden sind, die separat gespeichert werden müssen, um nicht versehentlich wichtige Videos zu löschen.

3.2 Installieren Sie die Kamera auf Ihrer Windschutzscheibe

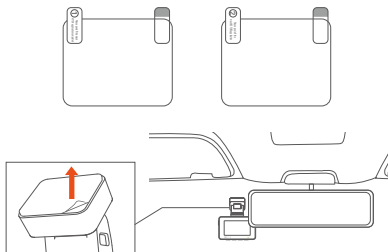
1. Verbinden Sie die Saughalterung mit der Montagesockel der Kamera und drücken Sie sie hinein, bis sie einrastet.



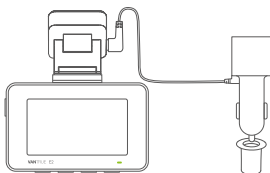
2. Reinigen Sie die Windschutzscheibe gründlich mit Wasser oder Alkohol und wischen Sie sie dann mit einem trockenen Tuch ab. Kleben Sie den elektrostatischen Aufkleber hinter den Rückspiegel. Dies ist die empfohlene Position, um unsere Sicht während der Fahrt nicht zu beeinträchtigen.



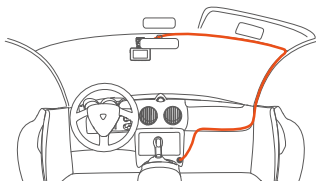
Hinweis: Es gibt zwei elektrostatische Aufkleber mit den Nummern 1 und 2. Bitte entfernen Sie die Schutzfolie von Nr. 1, kleben Sie den elektrostatischen Aufkleber auf die Windschutzscheibe und entfernen Sie dann die Schutzfolie von Nr. 2.



3. Installation des Autoladegeräts: Schließen Sie das Autoladegerät und den Zigarettenanzünder an, das Licht am Autoladegerät leuchtet, was bedeutet, dass es normal funktioniert.

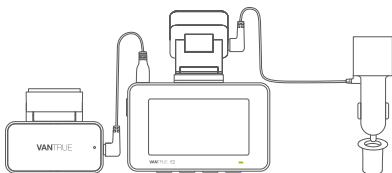


Verbinden Sie die Hauptkamera und Autoladegerät, und die Verdrahtungsrichtung des Autoladegeräts ist wie folgt:

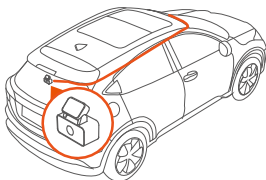


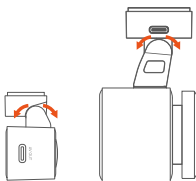
Um das Autoladekabel oder das Verbindungskabel für die Heckkamera ordentlich zu verlegen und zu befestigen, kann man die mitgelieferten Kabelhalter benutzen. Platzieren und kleben Sie die Kabelhalter zuerst an gewünschten Stellen im Fahrzeug, dann führen Sie das Kabel durch die dafür vorgesehene Öffnung in jedem Kabelhalter.

4. Mithilfe der Rückkamera-Kabel schließen Sie die Hauptkamera und die Rückkamera an, dann wählen Sie einen geeigneten Ort, um die Kamera zu installieren.



5. Einbau der Rückkamera: Wir empfehlen, eine Position nahe der Mitte der Heckscheibe zu wählen und die Entnebelungslinie auf der Heckscheibe zu vermeiden, um den Videoeffekt nicht zu beeinträchtigen. (Der Winkel des Objektivs kann nach Bedarf eingestellt werden)





3.3 APP-Download

Bitte scannen Sie den QR-Code der entsprechenden Version unten, um die APP herunterzuladen und zu installieren.

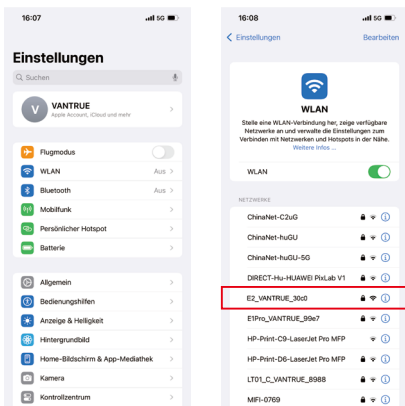
Suchen Sie im App Store oder Google Play Store nach der App „Vantrue“, um die App zu finden, und laden Sie sie dann herunter und installieren Sie sie auf Ihrem Telefon.



Hinweis: Nachdem diese Kamera erfolgreich über WLAN mit dem Mobiltelefon verbunden wurde, kann sie eine Echtzeit-Videovorschau realisieren, Kameraeinstellungen ändern, Dateien ohne Internetverbindung herunterladen und Videos auf dem Mobiltelefon wiedergeben. Die Wiedergabe von GPS-Tracks und die Video-Sharing-Funktionen hängen jedoch vom Internet oder den Mehrwertdiensten der Telekom ab (erfordert das Ausschalten/Trennen des WLAN der Kamera).

3.4 WiFi Verbindung

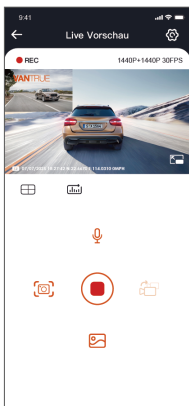
Schalten Sie die WLAN-Funktion der Kamera ein, geben Sie die WLAN-Einstellungen des Mobiltelefons ein und suchen Sie dann den WLAN-Namen, z. B.: E2_VANTRUE_XXXX, und geben Sie das WLAN-Standardpasswort ein: 12345678, um eine WLAN-Verbindung herzustellen.





3.5 APP-Verbindung

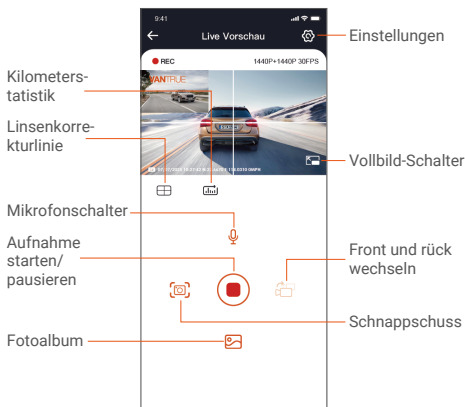
Nachdem die WLAN-Verbindung erfolgreich ist, klicken Sie beim ersten Öffnen der APP auf „+“, fügen Sie das Kameramodell hinzu, und die APP verbindet sich automatisch mit der Kamera und zeigt die aktuelle Echtzeit-Aufnahmesituation der Kamera an.



Notiz:

1. Wenn Sie sich vor dem Öffnen der APP nicht mit dem WLAN verbinden, fordert die APP Sie auf: „Bitte zuerst mit WLAN verbinden“ und springt automatisch zu den WLAN-Einstellungen. Bitte führen Sie zuerst die Schritte aus, um sich mit dem WLAN zu verbinden.
2. Wenn das WLAN bereits verbunden ist, aber die APP nach der Auswahl des Modells zur Anwendungsberechtigung der APP springt, überprüfen Sie bitte, ob die drahtlose Netzwerkberechtigung der APP aktiviert ist.
3. Das Initialpasswort dieses Geräts wird nur für die Erstanmeldung verwendet. Um potenziellen Sicherheitsrisiken vorzubeugen, ändern Sie das Initialpasswort bitte rechtzeitig nach der ersten Anmeldung, um zu verhindern, dass sich andere unbefugt in Ihr Gerät einloggen oder andere nachteilige Folgen haben.
4. Wenn Sie das WLAN-Passwort vergessen, können Sie die Standardeinstellung des Geräts wiederherstellen, und das WLAN-Passwort des Geräts wird ebenfalls auf das Standardpasswort (12345678) zurückgesetzt.
5. Android-Benutzer können den WLAN-Verbindungsvorgang in der APP abschließen

3.6 APP-Betrieb



Nach dem Aufrufen der APP-Echtzeitvorschau können Sie die folgenden Vorgänge ausführen:

Videovorschau: Nachdem die APP erfolgreich mit der Kamera verbunden wurde, rufen Sie die Echtzeit-Vorschauseite auf, klicken Sie auf die Vollbild-Schaltfläche oder platzieren Sie das Telefon horizontal, und der Echtzeit-Bildschirm wechselt automatisch in den Vollbild-Vorschaumodus. Klicken Sie auf die Fensterwechsel-Schaltfläche, um das vordere und hintere Videofenster umzuschalten.

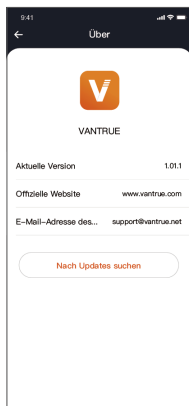
Videowiedergabe: Die auf der microSD-Karte aufgezeichneten Video- und Fotodateien können in der APP angezeigt werden, und das Video kann nach dem Klicken auf die Datei wiedergegeben werden.

Video-Download: Sie können das Video oder Bild, das Sie herunterladen möchten, in der Benutzeroberfläche zum Durchsuchen der SD-Karte oder in der Videowiedergabe auswählen. Wenn Sie das Video nach dem Herunterladen in der lokalen Datei der App abspielen, können Sie den GPS-Track des Videos sehen.

Video-Schnappschuss: Sie können das aktuelle Bild in der Echtzeit- Vorschauoberfläche der App erfassen.

3.7 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.



4. Grundlegende Bedienung

4.1 Menüeinstellungen

Die E2 Dash Cam verfügt über 3 Funktionsmenüs, nämlich Video Einstellungen, System Einstellungen und Datei. In dieser Funktionseinstellung können Sie Ihre Dashcam nach Ihren Wünschen einstellen. Drücken Sie die  Taste, halten Sie zuerst das Video an und drücken Sie dann die  Taste, um die Menüeinstellungen aufzurufen.



Video



System



Datei

A. Video Einstellung

-Videoauflösung: Die E2-Kamera verfügt über 2 Auflösungsmodi: Front + Rück Dual-Aufnahmemodus oder Single Front-Aufnahmemodus.

Front + Rück: 1944P+1944P 24FPS; 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1440P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS

Front(Nur): 2592x1944P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS

-Daueraufnahme: Die Standardeinstellung ist 3 Minuten. Drücken Sie die Abwärts-/Aufwärtstaste, um 1 Min/3 Min/5Min oder Aus zu wählen.

-G-Sensor: Wählen Sie die gewünschte Ebene des G-Sensors aus, und Sie können 3 Richtungen festlegen (Vorne + Zurück/Links + Rechts/Oben + Unten). Der G-Sensor-Wert in jeder Richtung kann als 1/2/3/4/5/Aus ausgewählt werden. Je höher die Empfindlichkeitsstufe, desto einfacher ist es, eine

Notfallaufzeichnung auszulösen. Der G-Sensor ist am empfindlichsten, wenn er auf 5 eingestellt ist. Standardstufe 3.

-Audio Rekord: Die Standardeinstellung ist AN. Audio ein- oder ausschalten.

-Audio-Rauschunterdrückung: Standardmäßig aktiviert, passt den Audioaufnahmeeffekt durch dynamische Rauschunterdrückung an. Sie können die Option „AUS“ wählen.

-Belichtung: Der Standardwert ist +0,0. Stellen Sie die Belichtung des Objektivs ein.

-REC Licht: Die Standardeinstellung ist AN, Sie können das Aufnahmestatuslicht ein- oder ausschalten.

-WDR: Standardmäßig geöffnet, es liefert besser ausbalancierter Videoeffekt, AN/AUS.

-Bildschirm umdrehen: Standard ist aus. Sie können den Videobildschirm nach oben und unten drehen (180 Grad).

-Rückspiegelbild: Es ist standardmäßig eingeschaltet. Das Bild der Rückfahrkamera wird im Spiegelmodus angezeigt.

-Nummernschild: Drücken Sie die Abwärtstaste, um die einzustellende Zahl oder den einzustellenden Buchstaben auszuwählen. Nach der Einstellung kann Ihr Kennzeichen im aufgezeichneten Video angezeigt werden.

-Stempel: Aktivieren oder deaktivieren Sie den Wasserzeichenstempel des Videos und der Fotos. Der Wasserzeichenstempel enthält Datums- und Uhrzeitetikett, VANTRUE-Etikett, Nummernschildnummer, GPS-Standort, Geschwindigkeitsetikett. Alle standardmäßig aktiviert.

-Zeitraffer: Der Standardwert ist deaktiviert. Sie können 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS aktivieren.

-Parkmodus: Sie können den gewünschten Parkmodus auswählen, einschließlich Kollisionserkennung / Bewegungserkennung / Modus mit niedriger Bitrate / Niedriger Framerate-Modus / AUS.

-Parküberwachungseinstellungen: Diese Funktion umfasst Einstellungen für Einstellung der Erkennungslinse, Nachtsicht Parkmodus, Bewegungserkennungsbereich und Kollisionserkennung beim parken.

-GPS-Einstellung: GPS ist standardmäßig aktiviert. Hier werden GPS-Schaltereinstellungen, Geschwindigkeitseinheitseinstellungen und GPS-Informationen eingestellt.

B. System Einstellung

-Sprache: Verfügbare Sprachen sind English/ Français/ Español/ Deutsch/ Italiano/ 简体中文 /русский/ 日本語/ Polski.

-WiFi: Standardmäßig WiFi autom. An, auch Wi-Fi so einstellen, dass es automatisch ausgeschaltet wird und WLAN-Informationen angezeigt werden.

-Spracherkennung: Die Standardempfindlichkeit ist Standard. Sprachbefehle können erkannt werden, nachdem die Option aktiviert wurde. Sie können Optionen wie niedrige Empfindlichkeit/hohe Empfindlichkeit/Standard/Aus wählen.

-SprachInhalte: Spracherkennungsbefehle. Nur Englisch, Sie können verschiedene Befehle verwenden, um die Kamera fernzusteuern, damit sie funktioniert.

-SD Karte formatieren: Alle Daten auf der Speicherkarte formatieren.

-Formatierungsmeldung: Wählen Sie die Erinnerungsoptionen: 15 Tage, 1 Monat und Aus. Standard ist aus.

Um zu verhindern, dass Sie vergessen, die

Speicherkarte regelmäßig zu formatieren, haben wir eine Formaterinnerungszeiteinstellung hinzugefügt. Sie können wählen, ob Sie nach 15 Tagen oder 1 Monat erinnert werden möchten, und 15 Tage oder 1 Monat ab dem festgelegten Datum berechnen. Wenn die Zeit abgelaufen ist, können Sie „OK“ zum Formatieren oder „Nächste“ wählen.

Hinweis: Wenn Sie die Formaterinnerungsoption ändern, wird die Zeitmessung neu gestartet, sobald die Option geändert wird.

-Datum & Uhrzeit: Es gibt zwei Möglichkeiten, Uhrzeit und Datum einzustellen: 1. Automatische GPS-Aktualisierung; 2 Manuelle Einstellung von Datum/Uhrzeit. Die automatische GPS-Aktualisierung ist standardmäßig aktiviert.

GPS aktualisiert automatisch das Datum und die Uhrzeit basierend auf

Ihrer Zeitzone, daher müssen Sie zuerst die richtige Zeitzone auswählen; Sie können auch die automatische GPS-Aktualisierung deaktivieren, die manuelle Datums-/Uhrzeiteinstellung aktivieren und Datum und Uhrzeit manuell korrigieren.

In diesem Menü können auch das Datumsformat und die Zeitzoneneinstellungen vorgenommen werden.

-Bildschirmschoner: Stellen Sie die Zeit ein, um das LCD-Display nach Inaktivität automatisch auszuschalten.

Wenn Sie es 3 min einstellen, schaltet sich der LCD-Bildschirm der Kamera nach 3 min automatisch aus, aber die Aufnahme wird fortgesetzt. Wenn das Setup Aus ist, wird der Bildschirm nicht ausgeschaltet. Drücken Sie die Aufwärtstaste, um die gewünschte Option auszuwählen: 30 Sek., 1 Min., 3 Min. und AUS.

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

-Geräteton: Stellen Sie die Lautstärke des Geräts ein. Die Standardlautstärke ist 3, die niedrigste 0 und die höchste 5.

-Warnton: Je nach Situation ist die Dashcam mit 5 Arten von Aufforderungstönen eingestellt, nämlich Ein-/Ausschaltton, Tastenton, Sperrton, Formatierungston und ungewöhnlicher Aufnahmeton. Alle Eingabeaufforderungstöne sind standardmäßig aktiviert.

-Frequenz: Verschiedene Länder haben unterschiedliche Frequenzen, um das Video nicht zu beeinträchtigen, können Sie je nach Region zwischen 50 Hz oder 60 Hz wählen.

-System Info: Überprüfen Sie das aktuelle Modell, die Firmware-Version und die offizielle Website von Vantrue.

-Standardeinstellung: Setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück.

-Zertifizierungen: Überprüfen Sie alle von der Dashcam bestanden Zertifikate.

C. Dateien

Überprüfen Sie die von der Kamera aufgenommenen Videos und Fotodateien.

-Notfall: Kritische Ereignisvideos, die durch G-Sensor-Aktivität erkannt oder vom Benutzer manuell gesperrt wurden. Das Dateinamenformat ist 20300128_140633_00008_E_A.MP4

-Normal: Standardvideos aufgezeichnet. Dieser Ordner speichert Loop-Aufzeichnungsvideos, Parkmodusvideos und Zeitraffervideos. Das Dateinamenformat von Daueraufnahme-Videos ist 20300128_140633_00008_N_A.MP4, 20300128_140633_00008_N_B.MP4; das Dateinamenformat des Parkmodus-Videos ist 20300128_140633_00007_P_A.MP4, 20300128_140633_00007_N_B.MP4; Das Dateinamenformat des Zeitraffervideos ist 20300128_140633_00006_T_A.MP4, 20300128_140633_00006_N_B.MP4.

-Foto: Fotodatei. Das format ist 20300128_140633_00005_A.JPEG, 20300128_140633_00005_B.JPEG.

-Alle: Alle Standardvideos und Videos von kritischen Ereignissen wurden aufgezeichnet.

Hinweis: Das Suffix A steht für die von der Frontkamera aufgenommenen Dateien, das Suffix B für die von der Rückkamera aufgenommenen Dateien.

4.2 Spezifikation

4.2.1 Daueraufnahme

Nach dem Einlegen der Speicherkarte und dem Anschließen der Stromversorgung schaltet sich die E2-Dashcam automatisch ein und beginnt mit der Daueraufnahme. Die Dauer jedes aufgezeichneten Videos wird basierend auf der von Ihnen eingestellten Daueraufnahmezeit im normalen Videoordner gespeichert.

Wenn die Kapazität des normalen Videoordners 70% der Gesamtkapazität erreicht, überschreibt die neue Daueraufnahmedatei automatisch die ursprüngliche Daueraufnahmedatei. Nachdem diese Funktion aktiviert ist, überschreibt die Videodatei automatisch die Schleife, um die Aufzeichnung während des Fahrvorgangs nicht zu stoppen.

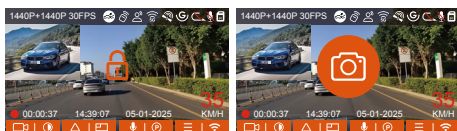
Notiz:

1. Der normale Betrieb der Daueraufnahmefunktion hängt stark von der Geschwindigkeit der Speicherkarte ab. Formatieren Sie die Speicherkarte daher regelmäßig, um Probleme wie übermäßige Speicherkartendateien und Kartenalterung zu vermeiden, die sich auf die normale Daueraufnahme auswirken.
2. Bitte überprüfen Sie regelmäßig das Loop-Aufzeichnungsvideo, um zu vermeiden, dass das erforderliche Video durch die Schleife überschrieben wird.
3. Wenn Sie die Daueraufnahme deaktivieren, funktioniert die Videosperrfunktion nicht mehr.
4. Nachdem die Daueraufnahme ausgeschaltet wurde, beträgt die Dauer jedes Videos 20 Minuten, und die Aufnahme wird beendet, wenn die Kapazität der Speicherkarte voll ist.

4.2.2 Notfallaufzeichnung

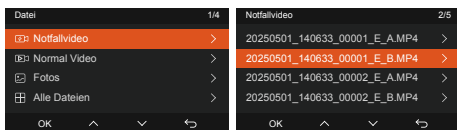
Während des Fahrens können Sie den Rekorder unter besonderen Umständen manuell oder automatisch für Notfallaufzeichnungen sperren.

Zum manuellen Sperren müssen Sie nur die Notfall-Videotaste  drücken, um das aktuelle Video zu sperren und aufzunehmen.



Das automatische Sperrereignisvideo wird ausgelöst, wenn das Auto getroffen/gerüttelt wird, die Dashcam erkennt die Vibration und sperrt automatisch das aktuelle Video, das im Ereignisvideoordner gespeichert ist.

Während der Sperrvideoperiode können Sie die Notfall-Taste  drücken, um mehrmals aufzunehmen. Nach der Aufnahme wird das Video automatisch im Ereignisvideoordner und das Foto im Fotoordner gespeichert.



Notiz:

1. Die Empfindlichkeit des Auslösens des automatischen Sperrens wird durch die Empfindlichkeit der Kollision bestimmt. Je höher die Empfindlichkeitseinstellung, desto größer ist die Wahrscheinlichkeit, ausgelöst zu werden.
2. Die Gesamtkapazität der Notfallsvideodatei macht 30% der Gesamtkapazität der aktuellen Speicherkarte aus. Wenn die Notfallsvideodatei die Obergrenze erreicht, überschreibt die neue Notfallsvideodatei automatisch die ursprüngliche Ereignisvideodatei. Es wird empfohlen, Ihre Notfall-Videodateien regelmäßig zu überprüfen und zu speichern, um Verluste zu vermeiden.
3. Die Sperraufnahme wird in keiner der folgenden Situationen ausgelöst: Schalten Sie die Daueraufnahme aus oder schalten Sie die Zeitraffer-Aufnahme ein.

4.2.3 Schalten Sie die Anzeige der Front- und Rückkamera um

Sie können auf  Taste drücken, um die Anzeige zu wechseln, und vergrößert die gewählte Sicht.



Single Front Sicht



Single Rück Sicht



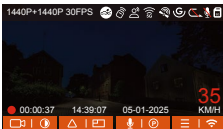
Front+Rück(Grösser)



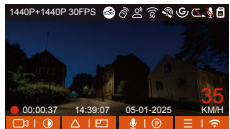
Front(Grösser)+Rück

4.2.4 Parken bei Sternenlicht-Nachtsicht

Um die Sicherheit beim Parken bei Nacht zu erhöhen, nutzen wir die Linsenleistung in Kombination mit der Sternenlicht-Nachtsichttechnologie voll aus, um den Nachtsichteffekt im Parkmodus zu verbessern. Diese Funktion ist standardmäßig aktiviert, sie wird nur nach dem Aufrufen des Parkmodus ausgelöst und hat keinen Einfluss auf die normale Aufnahme (Daueraufnahme).



Sternenlicht Nachtsicht im
Parken AUS



Sternenlicht-Nachtsicht AN

4.2.5 Parkmodus (Wenn der Parkmodus eingeschaltet ist, funktioniert die Zeitraffer-funktion nicht. Diese beiden Funktionen können nicht gleichzeitig ausgeführt werden.)

Der Parkmodus fungiert in verschiedenen Situationen als Wächterfunktion. Sie können je nach Parksituation in verschiedene Parküberwachungsmodi wechseln.

Um den Parkmodus einzuschalten, gibt es zwei Möglichkeiten, ihn einzugeben. Sie können 5 Minuten warten, um automatisch einzutreten, oder lange auf die  Abwärtstaste drücken, um manuell einzutreten.

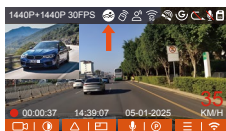
HINWEIS:

1. Um sicherzustellen, dass die Kamera im Parkmodus ordnungsgemäß funktioniert, verwenden Sie bitte die Hardwire Kits oder eine andere stabile und kontinuierliche Stromversorgung, um die Dashcam mit Strom zu versorgen.
2. In heißer und sonniger Umgebung im Sommer empfehlen wir Ihnen, den Kollisionserkennungsmodus zu verwenden. Wenn die Umgebungstemperatur im Auto bis zu 60°C beträgt, wird empfohlen, die Kamera auszuschalten, um einen anormalen Betrieb des Rekorders aufgrund der hohen Temperatur zu vermeiden.
3. Zeitraffer-Videoaufzeichnung und Parkmodus (einschließlich Kollisionserkennung, Bewegungserkennung, Aufzeichnung mit niedriger Bitrate und Modus mit niedriger Bildrate) können nur für einen von ihnen aktiviert werden. Wenn einer aktiviert ist, wird der andere automatisch deaktiviert.
4. Alle im Parkmodus aufgezeichneten Dateien (einschließlich Kollisionserkennung, Bewegungserkennung, Modus mit niedriger Bitrate und Modus mit niedriger Framerate) werden im

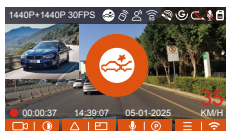
Normalen Ordner gespeichert. Um zu vermeiden, dass die Parkmodusdatei durch Dauer überschrieben wird, überprüfen Sie sie daher bitte regelmäßig, um Verluste zu vermeiden.

Kollisionserkennung

Wenn die Kollisionserkennung aktiviert ist, wird das Kollisionserkennungssymbol  auf der Aufzeichnungsoberfläche angezeigt, was darauf hinweist, dass der Rekorder derzeit den Kollisionserkennungsmodus verwendet. Die Empfindlichkeit der Kollisionserkennung kann von 1 bis 5 Stufen eingestellt werden, Sie können sie entsprechend der Gewohnheit sowie der Umgebung des Autos anpassen.



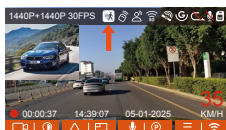
Wenn die Kollisionserkennung eingeschaltet wurde und nach 5 Minuten Aufzeichnung keine Bewegung erkannt wird (kurz 5-Minuten-Eingabemechanismus), wird die Kollisionserkennung mit einem Kollisionserkennungssymbol  in der unteren rechten Ecke des Bildschirms und der Kamera aktiviert automatisch ausschalten. Wenn die Dashcam ausgeschaltet wird, beginnt sie nach dem Schütteln 1 Minute lang mit der Aufnahme und schaltet die Dashcam dann wieder aus.



Notiz: Wenn die Dashcam während der Kollisionserkennungsaufzeichnung weiterhin getroffen wird, verlässt sie den Kollisionserkennungsmodus und wechselt in die normale Aufzeichnung, wodurch der 5-Minuten-Eingabemechanismus neu gestartet wird.

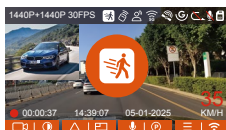
Bewegungserkennung

Wenn die Bewegungserkennung eingeschaltet ist, wird das Bewegungserkennungssymbol  auf der Aufnahmeoberfläche angezeigt und zeigt an, dass sich die Dashcam derzeit im Bewegungserkennungsmodus befindet. Die Bewegungserkennung hat drei einstellbare Stufen: niedrig/mittel/hoch, und der entsprechende Erfassungsbereich der Bewegungserkennung beträgt 2 Meter/ 4Meter /6 Meter.



Wenn die Bewegungserkennung eingeschaltet wurde und nach 5 Minuten Aufnahme keine Bewegung erkannt wird, erscheint ein orangefarbenes Symbol  in der Mitte des Bildschirms und der Bildschirm schaltet sich nach 3 Minuten aus.

Wenn die Front- oder Rückkamera die Bewegung des Objekts erkennt, beginnt sie automatisch 30 Sekunden lang mit der Aufnahme und einige Sekunden Video vor der Bewegung, speichert die Aufnahme im Ordner „Normal“.

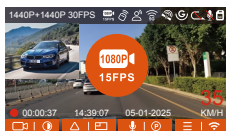


Notiz: Der Bewegungserkennungsmodus muss ausgeführt werden, wenn die Kamera eingeschaltet wird. Sobald die Kamera ausgeschaltet ist, funktioniert der Bewegungserkennungsmodus nicht.

Modus mit Niedriger Bitrate

Wenn die Aufzeichnung mit niedriger Bitrate aktiviert ist, wird das Symbol  oder  in der unteren rechten Ecke des Bildschirms angezeigt, je nachdem, ob Sie 1080P 15FPS oder 720P 15FPS wählen.

Wenn nach 5 Minuten Aufnahme keine Bewegung erkannt wird, erscheint ein Symbol  in der Mitte des Bildschirms. Die Auflösung aller aktuellen Videos wird für die Aufnahme automatisch auf 1080P 15FPS oder 720P 15FPS umgeschaltet, und die Aufnahmedauer wird entsprechend der aktuell eingestellten Daueraufnahmedauer bestimmt. Wenn die Kamera vibriert oder bewegt wird, wird sie automatisch den Modus verlassen, 5 Minuten warten und wieder eintreten.

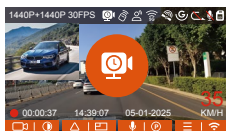


Notiz: Die Aufzeichnung mit niedriger Bitrate muss durchgeführt werden, wenn die Kamera eingeschaltet ist. Sobald die Kamera ausgeschaltet ist, funktioniert die Aufzeichnung mit niedriger Bitrate nicht.

Modus mit niedriger Framerate

Wenn der niedrige Frameratemodus ausgewählt ist, nimmt die Kamera entsprechend der Auswahl von 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS auf.

Wenn Sie beispielsweise 1 FPS auswählen und die Bildrate der aktuellen Videoauflösung 30 FPS beträgt, generiert der Rekorder ein Video mit 30 FPS pro Sekunde. Der Modus mit niedriger Bildrate kann die Integrität des Videos erheblich bewahren und Speicherplatz auf der Speicherkarte sparen.



[Normale Aufnahmezeit = Zeitrafferaufnahmezeit (Sek.) x Aufnahmebildrate FPS x Zeitrafferoption]
(Die Zeit sollte in Sekunden umgerechnet werden)

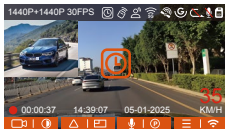
Notiz:

1. Die Zeiteinheit der Berechnungsformel ist Sekunden, daher beträgt die berechnete endgültige normale Aufnahmezeit ebenfalls Sekunden. Wenn Sie es in andere Zeiteinheiten umrechnen müssen, überprüfen und konvertieren Sie es bitte selbst.
2. Der Niedrigbildratenmodus ähnelt der Zeitrafferaufnahmefunktion, aber der Unterschied besteht darin, dass es keinen 5-Minuten-Eingabemechanismus für die Zeitrafferaufnahme gibt, der nach der Einstellung direkt aktiviert wird.
3. Im Modus mit niedriger Bildrate benötigt die Kamera außerdem eine stabile Stromversorgung. Sobald die Stromversorgung ausgeschaltet oder erschöpft ist, wird die Kamera heruntergefahren.

4.2.6 Zeitraffer

Wenn Zeitraffer ausgewählt ist, nimmt die Kamera entsprechend der Auswahl von 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS auf.

Wenn Sie beispielsweise 1 FPS auswählen und die Bildrate der aktuellen Videoauflösung 30 FPS beträgt, generiert der Rekorder ein Video mit 30 FPS pro Sekunde. Der Modus mit niedriger Bildrate kann die Integrität des Videos erheblich bewahren und Speicherplatz auf der Speicherkarte sparen.

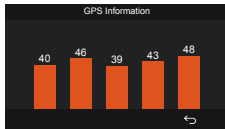


[Normale Aufnahmezeit = Zeitrafferaufnahmezeit (Sek.) x Aufnahmebildrate FPS x Zeitrafferoption]
(Die Zeit sollte in Sekunden umgerechnet werden)

Note: Gleich wie der Modus mit niedriger Framerate.

4.2.7 GPS-Funktion

Auch die GPS-Funktion gehört zu den wichtigen Funktionen der Dashcam. GPS ist standardmäßig aktiviert und die Kamera empfängt GPS-Signale über die GPS-Halterung. Es kann die Uhrzeit und das Datum in Ihrer Nähe automatisch korrigieren und den Ort aufzeichnen, an dem das Video aufgenommen wurde, sowie die Geschwindigkeit des Autos zu diesem Zeitpunkt.



Notiz:

1. Die GPS-Verbindung wird innerhalb von 1 Minute nach dem Einschalten des Geräts hergestellt. Wenn die GPS-Verbindung nicht innerhalb von 1 Minute erfolgreich ist, überprüfen Sie bitte, ob die GPS-Funktion des Gerätes eingeschaltet hat, ob die GPS-Halterung richtig angeschlossen ist und Ihre Umgebung (Tiefgarage, dicht besiedeltes Wohngebiet, U-Bahn, Tunnel usw.) wirkt sich auch auf den Empfang des GPS-Signals aus.
2. GPS-Informationen werden in dem von Ihnen aufgenommenen Video aufgezeichnet. Um es anzuzeigen, laden Sie bitte die VANTRUE APP und den VANTRUE GPS Player herunter und installieren Sie sie (zum Download verfügbar auf <https://www.vantrue.com>).

4.2.8 Automatische GPS-Zeitkorrektur

Die automatische GPS-Korrekturzeiteinstellung der E2-Dashcam ist standardmäßig aktiviert. Sie können GMT-08:00 auswählen, indem Sie Ihre Zeitzone auswählen, z. B. Los Angeles. Wenn Sie die Zeitzone Ihres Standorts nicht kennen, können Sie sich über WLAN mit der Vantrue APP verbinden und bestätigen, dass die automatische Zeitanpassungsfunktion in der APP aktiviert ist.

4.2.9 Wireless Fernbedienung

Die Kamera ist mit einer Fernbedienung ausgestattet, mit der die Kamera schnell auf Schnappschuss, Notfallvideo, Aufnahme ein/aus und andere Funktionen gesteuert werden kann.

Fernbedienungsanschluss:

Entfernen Sie den Batterieabstandshalter an der Fernbedienung, die Kamera passt sich automatisch der Fernbedienung an. Es ist keine manuelle Kopplung mit der Dashcam erforderlich.

Wenn das Symbol  auf dem Bildschirm erscheint, bedeutet dies, dass die Fernbedienung erfolgreich angepasst wurde.



Installation der Fernbedienung:

Nachdem die Fernbedienung mit der Kamera abgeglichen wurde, wählen Sie bitte eine geeignete Stelle an Ihrem Auto aus, reißen Sie dann den Aufkleber der Fernbedienung ab und kleben Sie ihn auf die ausgewählte Stelle. (Hinweis: Die Fernbedienung muss in einer Position installiert werden, die das sichere Fahren nicht beeinträchtigt.)



Funktionen der Fernbedienung:

1. Nachdem die Fernbedienung erfolgreich verbunden wurde, drücken Sie die Taste , um die Audio zu aktivieren oder zu deaktivieren.



2. Nachdem die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, drücken Sie kurz die Notfall-Taste , sperrt die Kamera die aktuelle Datei und macht einen Video-Schnappschuss; drücken Sie weiter kurz und nehmen Sie das Foto auf.



Batterie der Fernbedienung ersetzen:

1. Auf der Unterseite der Fernbedienung befindet sich eine „OPEN“-Markierung. Bitte öffnen Sie es langsam entlang dieser markierten Position.



2. Entfernen Sie nach dem Öffnen die alte Batterie, legen Sie die neue Batterie ein und schließen Sie die hintere Abdeckung der Fernbedienung.

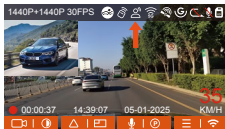


Notiz: Wenn das Batterie-Status niedrig ist, muss die Batterie ausgetauscht werden (Das Batteriemodell der Fernbedienung ist eine CR2032-Batterie). Das Aufladen wird nicht unterstützt.

4.2.10 Spracherkennung

Neben der Steuerung der Kamera mit der Fernbedienung können Sie dem Rekorder über den Sprachassistenten auch Sprachbefehle erteilen, Derzeit unterstützte Sprachen sind Englisch , Français, Japanisch, Russisch, Chinesisch. Detailliertere Sprachbefehle finden Sie unter System Einstellungen > Sprachinhalt.

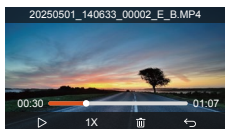
Die Standardeinstellung ist Standardempfindlichkeit. Die Spracherkennung hat Optionen wie niedrige Empfindlichkeit/Standard/hohe Empfindlichkeit/aus. Sie können die Kamera mit Sprachbefehlen steuern.



4.2.11 Wiedergeben und Löschen von Dateien

a. Anzeigen von Dateien auf der Kamera

Nachdem Sie auf „Dateien“ geklickt haben, geben Sie einen beliebigen Ordner ein, nachdem Sie den Videoordner geöffnet haben, können Sie die  drücken, um die nächste Datei auszuwählen, und  drücken, um die Datei während der Wiedergabe zu löschen.



--Videos löschen

Löschen Sie das Video auf der Kamera. Drücken Sie die Notfallstaste  in der Benutzeroberfläche zum Durchsuchen von Dateien, um das Menü „Löschen“ aufzurufen.

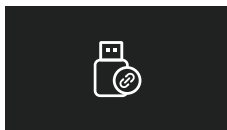


b. Anzeigen von Dateien auf einem Computer

1. Verbinden Sie über das mitgelieferte USB-C Datenkabel die Kamera und dem Computer.



2. Nachdem die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, erscheint das Symbol  auf dem Display der Kamera, um Daten zu übertragen, und dann können Sie die Videodateien im Computerordner durchsuchen.



3. Je nach Computersystem verschiedener Benutzer wird die Kamera nach dem Anschließen an den Computer als Wechseldatenträger oder Wechselordner auf dem Computer angezeigt.
4. Um die Datei auf dem Computer anzuzeigen, können Sie direkt mit der rechten Maustaste klicken, um das Menü zu öffnen und sie zu löschen.
5. Sie können auch einen USB-Kartenleser verwenden, um die Speicherkarteninformationen zu lesen.

c. View auf „Vantrue“ APP

Nachdem die Kamera erfolgreich über WLAN mit dem Mobiltelefon verbunden wurde, kann sie Dateien in der mobilen APP wiedergeben, herunterladen und löschen.



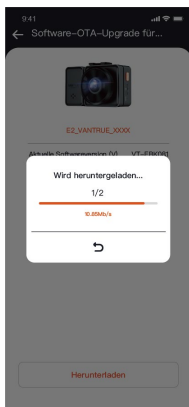
Notiz:

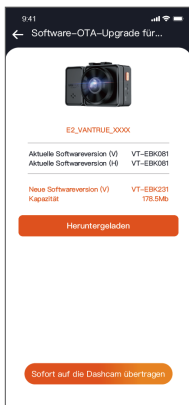
1. Videowiedergabe in APP oder Download auf microSD-Karte, es wird kein Netzwerkverkehr verbraucht.
2. Videodateien müssen in einen lokalen Ordner heruntergeladen und abgespielt werden, bevor GPS-Trackinformationen angezeigt werden können. Gleichzeitig müssen Sie das WLAN des Fahrtenschreibers trennen, da sonst die GPS-Informationen leer sind.

4.2.12 Dashcam Firmware aktualisieren

Upgrade Methode: APP OTA Upgrade

Nutzer erhalten nach dem Öffnen der App ein Push-Update für die Dashcam Firmware. Nach der Bestätigung des Upgrades gelangen sie zur OTA Upgrade Oberfläche. Das Upgrade kann gemäß den APP Richtlinien durchgeführt werden.





Upgrade Hinweise:

Die E2 Dashcam muss während des Upgrade Vorgangs normal eingeschaltet bleiben. Beim App OTA Upgrade wird Datenverkehr zum Herunterladen der Upgrade Datei benötigt.

4.2.13 Arbeitstemperatur

Die Kamera ist für den Betrieb bei Temperaturen von -20 bis 70°C (-4 bis 158°F) ausgelegt, Temperaturen außerhalb dieses Bereichs können die Leistung der Kamera beeinträchtigen und Schäden verursachen.

Um Schäden zu vermeiden

1. Setzen Sie die Kamera bei heißem Wetter nicht direkt der Sonne aus, wenn das Auto geparkt ist.
2. Bei extremen Winterbedingungen, d. h. -20°C (-4°F) oder niedriger, nehmen Sie die Kamera von der Windschutzscheibe ab, wenn sie nicht verwendet wird, und bewahren Sie sie im Handschuhfach auf.

5. Spezifikation

Die Spezifikationen dieses Produkts können sich aufgrund von Produktverbesserungen ohne vorherige Ankündigung ändern.

Model	E2
Chips	Novatek Hochleistungsprozessor
Bild Sensor	Sony CMOS Sensor
Screen	2.45" IPS
WiFi	Eingebaut 2.4G&5GHz
Linse	Vorderseite: 160° breiter Betrachtungswinkel; F1.8Linse Rückseite: 160° breiter Betrachtungswinkel; F1.8Linse
Sprache	English/ Français/ Español/ Deutsch/ Italiano/ 简体中文/русский/日本語/ Polski
Videoauflösung	Front + Rück: 1944P+1944P 24FPS; 1440P+1440P 30FPS; 1440P+1080P 30FPS; 1080P+1440P 30FPS; 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS; 720P+1080P 30FPS; 720P+720P 30FPS Single Front: 2592x1944P 30FPS; 2560x1440P 30FPS; 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS

Audio	Eingebaut Mikrofon und Lautsprecher
Speicher	Extern: 32 GB-512 GB Micro-SD-Karte, U3, Klasse 10 (nicht im Lieferumfang enthalten)
Energiequelle	Eingebauter Superkondensator
Video Format	MP4
Versorgungsspannung Strom	DC 5V 2.4A
Betriebsstrom	5W
Arbeitstemperatur	-20°C bis 70°C (-4°F bis 158°F)
Lagertemperatur	-30°C to 85°C(-22°F to 185°F)
USB Anschluss	USB C

6. Garantie und Support

Garantie

Auf die VANTRUE® E2 On Dash Dashcam erhalten Sie volle 12 Monate Garantie. Wenn Sie Ihr Produkt auf unserer offiziellen Website (<https://www.vantrue.com>) registrieren, können Sie die Garantie auf 18 Monate genießen.

Unterstützung

Wenn Sie Fragen zu Ihrem Produkt haben, zögern Sie bitte nicht, uns unter **support@vantrue.net** zu kontaktieren oder uns eine Nachricht über die Live-Chat-Box auf <https://www.vantrue.com> zu senden.

Anfragen werden in der Regel innerhalb von 12-24 Stunden beantwortet.

Ihre Meinung zählt

VANTRUE® ist fest entschlossen, unsere Produkte, Dienstleistungen und Benutzererfahrung ständig zu verbessern. Wenn Sie Ideen haben, wie wir noch besser werden können, freuen wir uns über Ihr konstruktives Feedback und Ihre Vorschläge. Kontaktieren Sie uns noch unter **support@vantrue.net**.

VANTRUE
truly driven.



FCC ID: 2A7EH-E2



219-229120



IC: 28650-E2V

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

www.vantrue.com

Made in China