

# User Manual

## AM100



[service@lingdu.us](mailto:service@lingdu.us)

Response in just 12 hours

**Produkt** | Car Dashcam

**Hersteller** | Dong Guan KAKA Electronic Technology Co., Ltd.

**Adresse** | No.395,HuanshiEast Road Shitanpu Tangxia Town  
Dongguan CN. 518000

**Produktgarantie** | One-Year Limited Warranty

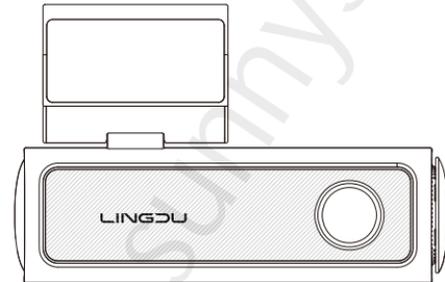
**Kundendienst** | [service@lingdu.us](mailto:service@lingdu.us)

[www.lingdu.us](http://www.lingdu.us)



FCC ID: 2ASWVAM100

V20230508



**LINGDU**

AM100

© Sunnysoft s.r.o., distributeur

## 1. Kundenservice

- Defekter oder beschädigter Artikel?  
Ungenau Beschreibung?  
Fehlende Teile oder Zubehörteile?  
Leistung oder Qualität nicht angemessen?  
Falscher Artikel geliefert?

 [service@lingdu.us](mailto:service@lingdu.us)

Antwort innerhalb von nur 12 Stunden

Kontaktieren Sie uns, bevor Sie den Artikel zurücksenden.  
Wir helfen Ihnen so schnell wie möglich bei der Lösung  
des Problems.



Hinweis:

- Eine 64 GB microSD-Karte wird mit der LINGDU-Dashcam beim Kauf des Produkts mitgeliefert. Formatieren Sie Ihre microSD-Karte vor der ersten Verwendung unbedingt mit Ihrer Dashcam.
- Schließen Sie das Gerät während des Gebrauchs **IMMER** an eine Stromquelle an. Da es über einen Superkondensator verfügt (nur mit einer 1-mAh-Lithium-Metall-Batterie zum Speichern der Uhrzeit), kann es nicht über eine externe Stromquelle aufgeladen werden.

## 2. Wichtige Sicherheitshinweise

Vielen Dank, dass Sie sich für diese LINGDU-Dashcam entschieden haben.

Diese Bedienungsanleitung enthält Informationen zur Bedienung Ihrer Dashcam.

Wir empfehlen Ihnen, diese Anleitung vor der Verwendung Ihrer Dashcam vollständig durchzulesen, um eine korrekte Verwendung sicherzustellen.

Zur Verbesserung der Produktleistung können die Inhalte dieser Anleitung ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

### **Das Produkt darf nicht selbst zerlegt, repariert oder verändert werden.**

Dies kann zu Bränden, Stromschlägen oder Fehlfunktionen führen. Wenden Sie sich für interne Inspektionen und Reparaturen an den Kundendienst.

### **Wenn Fremdkörper in das Produkt gelangen, ziehen Sie sofort das Netzkabel ab.**

Wenden Sie sich zur Reparatur an den Kundendienst.

### **Nehmen Sie während der Fahrt keine Einstellungen am Produkt vor.**

Dies kann zu Unfällen führen. Halten Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Ort an, bevor Sie das Produkt installieren und einrichten.

### **Installieren Sie das Produkt nicht an einem Ort, an dem es das Sichtfeld des Fahrers beeinträchtigen kann.**

Andernfalls kann es zu einem Unfall kommen.

### **Verwenden Sie kein beschädigtes oder modifiziertes Netzkabel.**

### **Verwenden Sie nur die vom Hersteller mitgelieferten Kabel.**

Beschädigte oder modifizierte Netzkabel können Explosionen, Brände oder Fehlfunktionen verursachen.

### **- Betätigen Sie das Produkt nicht mit nassen Händen.**

Dies kann zu einem elektrischen Schlag führen.

### **- Installieren Sie das Produkt nicht in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit oder brennbaren Gasen oder Flüssigkeiten.**

Dies kann zu einer Explosion und/oder einem Brand führen.

### **- Lassen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Säuglingen, Kindern oder Haustieren liegen.**

Es besteht die Gefahr, dass sie kleine Teile verschlucken und/oder Speichel in das Produkt gelangt, was durch einen Kurzschluss zu einer Explosion führen kann.

### **- Sprühen Sie beim Reinigen des Fahrzeuginnenraums kein Wasser oder Wachs direkt auf das Produkt.**

Dies kann zu Bränden, Stromschlägen oder Fehlfunktionen führen.

### **- Wenn Rauch oder ein ungewöhnlicher Geruch aus dem Netzkabel austritt, ziehen Sie das Netzkabel sofort ab.**

Wenden Sie sich an den Kundendienst oder Ihren Händler.

### **- Halten Sie die Anschlüsse des Netzkabels sauber.**

Andernfalls kann es zu übermäßiger Hitzeentwicklung und Bränden kommen.

### **- Verwenden Sie die richtige Eingangsspannung.**

Andernfalls kann es zu Explosionen, Bränden oder Fehlfunktionen kommen.

### **- Stecken Sie das Netzkabel fest ein, damit es nicht leicht herausgezogen werden kann.**

Andernfalls besteht Brandgefahr.

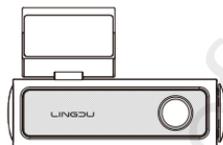
### **- Decken Sie das Produkt nicht mit anderen Materialien ab.**

Andernfalls kann es zu äußeren Verformungen des Produkts oder zu einem Brand kommen.

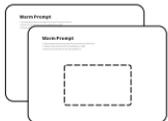
Verwenden Sie das Produkt und das Zubehör an einem gut belüfteten Ort.

### 3. Im Lieferumfang

Überprüfen Sie vor der Installation der Dashcam, ob alle folgenden Teile im Lieferumfang enthalten sind.



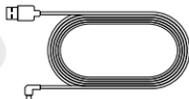
Dashcam x1



Elektrostatische Folien x2



Autoladegerät x1



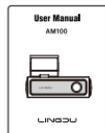
USB-Kabel Typ C  
(3,5 m/12 ft) x 1



Speicherkarte x1



Kabelclips x 5  
Hebelwerkzeug x 1



Bedienungsanleitung x 1



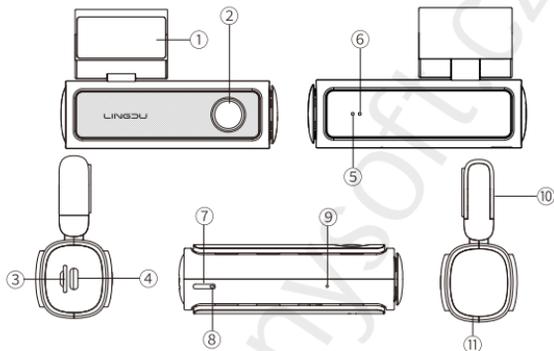
Hinweis:

1. Um die Leistung des Produkts zu verbessern, kann der Inhalt dieses Handbuchs ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

### 4. Spezifikation

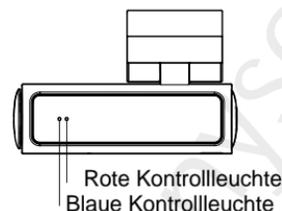
Modell	AM100
Blende	F=1.75
Größe	114.6*34.7*35mm
Sprache	English / 日本語 / Deutsch / Français / Español / Italiano / Русский.etc
Speicher	Maximal unterstützt 256 GB (U3-Geschwindigkeit, nur eine 64 GB microSD-Karte in der Dashcam)
Bluetooth	BLE 4.2
Videoformat	MP4
Videoauflösung	-4K 3840x2160P 30fps -2K 2560x1440P 30fps -1K 1920x1080P 30fps
GPS-Track	Integrierter LINGDU GPS-Player
WLAN	Integriertes 5-GHz-WLAN
Akku	Integrierter Superkondensator
Stromanschluss	5 V/2,5 A
Betriebstemperatur	-20 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F)

## 5. Produktdiagramm



#	Beschreibung
1	Aufkleberhalterung
2	Frontkamera
3	Micro-SD-Kartensteckplatz
4	USB-Anschluss Typ C zum Aufladen
5	Blaue Anzeigeleuchte
6	Rote Anzeigeleuchte
7	Funktionstaste: - Einmal drücken, um die Audioaufzeichnung ein- oder auszuschalten. - Zweimal drücken, um ADAS ein- oder auszuschalten. - 5 Sekunden lang gedrückt halten, um die Standardeinstellungen wiederherzustellen.

8	Weißer Kontrollleuchte
9	Reset-Taste
10	Schiebehalterung
11	Lautsprecher



**Rote Anzeigeleuchte:**

Blinkt, wenn die Speicherkarte beschädigt ist.

Leuchtet dauerhaft, wenn die Speicherkarte zurückgesetzt oder formatiert wurde.

**Rote und blaue Anzeigeleuchten:**

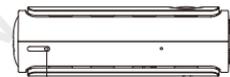
Blinkt abwechselnd, wenn eine Notfallaufzeichnung läuft.

Blinkt gleichzeitig, wenn ein Upgrade durchgeführt wird.

**Blaue Anzeigeleuchte:**

Leuchtet dauerhaft, wenn Daten heruntergeladen werden.

Blinkt einmal pro Sekunde, wenn eine normale Aufzeichnung läuft.



**Weiße Anzeigeleuchte**

Leuchtet dauerhaft, wenn die Audioaufzeichnung aktiviert ist.

Die ausgeschaltete Anzeige bedeutet, dass die Audioaufnahme ausgeschaltet ist.

## 6. Erste Schritte

Die Kamera ist so konzipiert, dass sie sich automatisch einschaltet und aufzeichnet, sobald sie mit Strom versorgt wird. Anschließend speichert sie die Videoaufzeichnung und schaltet sich automatisch aus, wenn das Fahrzeug ausgeschaltet wird.

### 1. Automatisches Ein-/Ausschalten:

Stecken Sie das Autoladegerät in den Zigarettenanzünder. Wenn der Motor des Fahrzeugs gestartet wird, schaltet sich die Dashcam ein und beginnt automatisch mit der Aufzeichnung. Wenn der Zündschlüssel in die Position „LOCK“ gedreht wird, speichert die Dashcam automatisch die Aufzeichnung und schaltet sich aus.

### 2. Manuelles Ein-/Ausschalten

Manuelles Einschalten: Drücken Sie einmal auf den Netzschalter. Manuelles Ausschalten: Halten Sie den Netzschalter mindestens 2 Sekunden lang gedrückt.

Hinweis:

1. Im Lieferumfang der LINGDU-Dashcam ist eine 64-GB-microSD-Karte enthalten. Formatieren Sie die microSD-Karte vor der ersten Verwendung unbedingt mit Ihrer Dashcam.
2. Bitte schließen Sie das Gerät während des Gebrauchs IMMER an die Stromversorgung an. Da es über einen Superkondensator verfügt (nur eine 1-mAh-Lithium-Metall-Batterie zum Speichern der Uhrzeit), kann es nicht über den Akku betrieben werden.
3. Einstellen von Datum und Uhrzeit: Bitte kalibrieren Sie Datum und Uhrzeit entsprechend Ihrem Standort unter „ZEITZONENEINSTELLUNGEN“ im Menü „APP-Systemeinstellungen“.
5. Der 12-V-Zigarettenanzünder einiger Lkw/Pkw ist immer HEISS, d. h., er liefert auch bei ausgeschaltetem und verriegeltem Fahrzeug konstant Strom.

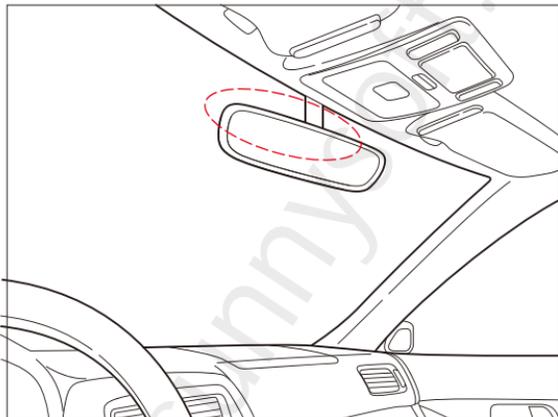
Wenn dies bei Ihrem Fahrzeug der Fall ist, funktioniert die automatische Ein-/Ausschaltfunktion nicht. Wenn Sie die Kamera bei ausgeschaltetem Motor kontinuierlich aufnehmen lassen, wird die Batterie Ihres PKWs/LKWs entladen, sodass Sie möglicherweise nicht mehr genug Strom haben, um Ihr Fahrzeug beim nächsten Mal zu starten. Um dieses Problem zu beheben, haben Sie zwei Möglichkeiten:

Schließen Sie Ihre Dashcam mit einem 3-poligen Typ-C-Auto-Trigger-Festverdrahtungskit fest an den Sicherungskasten Ihres Autos an.

Ändern Sie den Anschluss im Sicherungskasten für Ihre 12-V-Steckdose so, dass die Stromversorgung nur erfolgt, wenn der Zündschlüssel auf ACC oder ON steht.

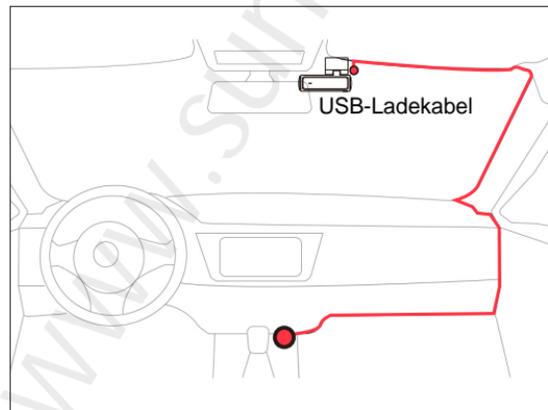
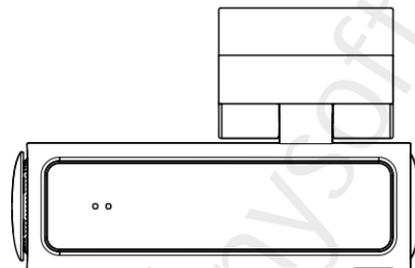
## 7. Installation

Installieren Sie die Frontkamera hinter dem Rückspiegel.  
Entfernen Sie vor der Installation alle Fremdkörper und reinigen und trocknen Sie die Windschutzscheibe

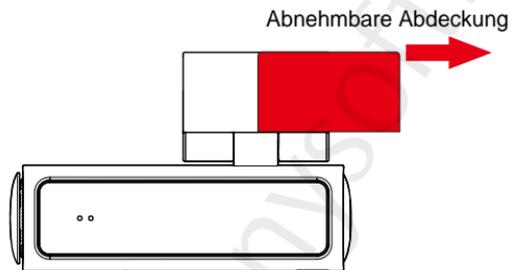


1. Schalten Sie den Motor aus und schieben Sie die Karte vorsichtig in den Steckplatz, bis sie einrastet. (Bitte verwenden Sie eine Hochgeschwindigkeits-U3-Micro-SD-Karte der Klasse 10 oder höher.)
2. Suchen Sie einen geeigneten Platz an der Windschutzscheibe, an dem das Sichtfeld des Fahrers nicht beeinträchtigt wird, entfernen Sie alle Fremdkörper und reinigen und trocknen Sie die Windschutzscheibe vor der Installation. Ziehen Sie die Schutzfolie des elektrostatischen Aufklebers ab und kleben Sie den elektrostatischen Aufkleber auf die Windschutzscheibe, um Flecken/Kleberückstände auf der Windschutzscheibe nach dem Entfernen zu vermeiden.
3. Ziehen Sie die Schutzfolie vom doppelseitigen Klebeband ab und befestigen Sie die Frontkamera auf dem elektrostatischen Aufkleber. Passen Sie den Winkel der Linse an, indem Sie das Gehäuse der Frontkamera drehen.

4. Stecken Sie das Stromkabel für den Zigarettenanzünder in die Zigarettenanzünderbuchse und die Frontkamera. Heben Sie die Kanten der Windschutzscheibenverkleidung/Leiste mit dem Hebelwerkzeug an und stecken Sie das Stromkabel darunter.

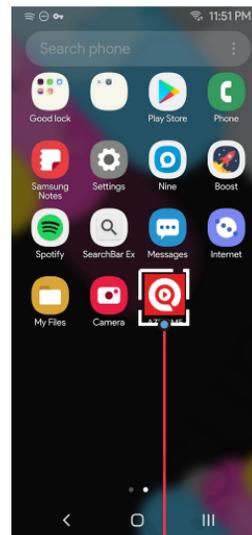


5. Starten Sie den Motor. Die Dashcam schaltet sich ein und beginnt mit der Aufzeichnung. Die Videodateien werden auf der microSD-Karte gespeichert. Schalten Sie den Motor aus. Die Dashcam beendet automatisch die Aufzeichnung und schaltet sich aus.



## 8. Videodateien mit Ihrem Smartphone abspielen

### 8.1 Überprüfen Sie Echtzeitvideos mit Ihrem Smartphone

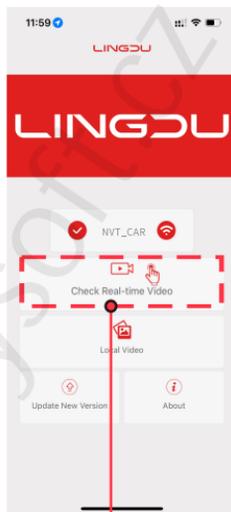


QR-Code scannen, um die LINGDU-App herunterzuladen

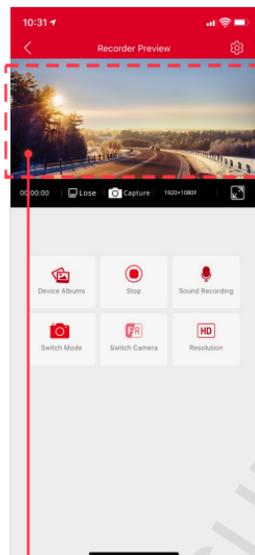
1 Suchen Sie die LINGDU-App im Google Play Store oder Apple App Store und installieren Sie sie auf Ihrem Smartphone.



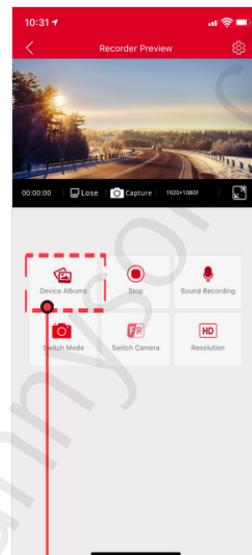
**2** Wenn Sie die LINGDU-App öffnen und Bluetooth auf Ihrem Smartphone aktiviert ist, werden Sie aufgefordert, sich mit dem WLAN-Netzwerk des AM100 zu verbinden. Klicken Sie bitte auf „Verbinden“. Nach etwa 10 Sekunden sind Sie erfolgreich mit dem WLAN des Rekorders verbunden. Alternativ können Sie auch in den Einstellungen Ihres Smartphones unter „WLAN“ das WLAN des Dashcams auswählen.



**3** Nach erfolgreicher Verbindung wird das Dashcam-Modell AM100 angezeigt. Drücken Sie „Echtzeitvideo überprüfen“, um zur Live-Videoansicht zu gelangen.



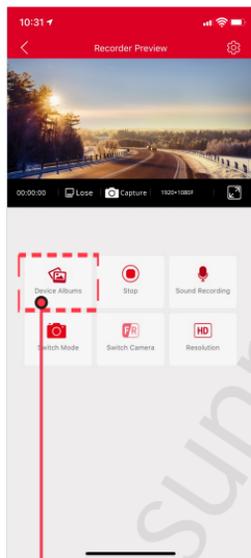
**4** Jetzt können Sie das aktuell aufgenommene Video in Echtzeit ansehen, indem Sie Ihr Smartphone über Wi-Fi Direct mit der Dashcam verbinden.



**5** Bitte beenden Sie zuerst die Aufnahme und drücken Sie dann auf „Gerätealbum“, um Foto-, Video- und Notfall-Dateien abzurufen.

WLAN-Name SSID: NVT\_CARDV \*\*\*\*\*  
Standard-PASSWORT: Lndu88888

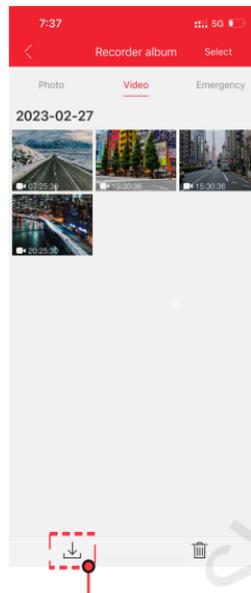
## 8.2 Laden Sie die Videodateien auf Ihr Smartphone herunter



**1** Gehen Sie zur Dashcam-Vorschau-Oberfläche. Bitte STOPPEN Sie zuerst die Aufnahme und drücken Sie dann auf „Gerätealbum“, um Foto-, Video- und Notfall-Dateien aufzurufen.



**2** Wählen Sie die Videodateien aus, die Sie auf Ihr Smartphone herunterladen möchten.



**3** Drücken Sie auf das Symbol, um die Videodateien herunterzuladen. Das Herunterladen einer Videodatei kann jedoch einige Zeit in Anspruch nehmen.

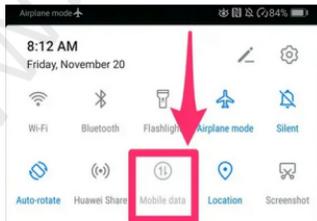


**4** Anschließend finden Sie diese heruntergeladenen Videodateien im Menü der APP-Originaloberfläche unter „Lokale Videos“.

## Die App zeigt das Live-Video nicht auf Ihrem Smartphone an. Es wird nur ein Bild des Strandes angezeigt?

Die Mobilfunkdaten verhindern die Anzeige des Live-Videos. Wenn die App das Live-Video nicht anzeigt, deaktivieren Sie bitte die Mobilfunkdaten für „LINGDU“ auf Ihrem Smartphone. Vergewissern Sie sich, dass das lokale Netzwerk für „LINGDU“ aktiviert ist.

1. Für das neueste iOS-System: Einstellungen → LINGDU → Klicken Sie auf „Drahtlose Daten“ und wählen Sie „WLAN“.
2. Für ältere iOS-Systeme: Einstellungen → LINGDU → Deaktivieren Sie die „Mobilfunkdaten“.



## Hinweis:

1. Mit WiFi Direct können Sie Ihr Smartphone über WLAN innerhalb einer Reichweite von 3 Metern direkt mit Ihrer Dashcam verbinden.
2. Sobald die Verbindung zur LINGDU-App hergestellt ist, werden Datum und Uhrzeit automatisch aktualisiert.
3. Die LINGDU-App ist für Geräte mit Android 5.0 und höher oder iOS 9.0 und höher verfügbar.

## Was ist eine WiFi-Funktion?

Die WiFi-Funktion wurde entwickelt, damit Sie Ihre Dashcam drahtlos mit Ihrem Smartphone koppeln und sofort auf Ihre Aufnahmen zugreifen können. Hier können Sie Ihre Videos ganz einfach ansehen, herunterladen und mit Ihren Freunden und Ihrer Familie teilen. Genauso wie Sie Ihren Bluetooth-Lautsprecher mit Ihrem Smartphone verbinden, um Musik drahtlos wiederzugeben, verwenden Dashcams ein WiFi-Signal (anstelle von Bluetooth), um Ihr Smartphone mit LINGDU AM100 zu koppeln.

## Kann ich die Videos rund um mein Auto aus der Ferne ansehen?

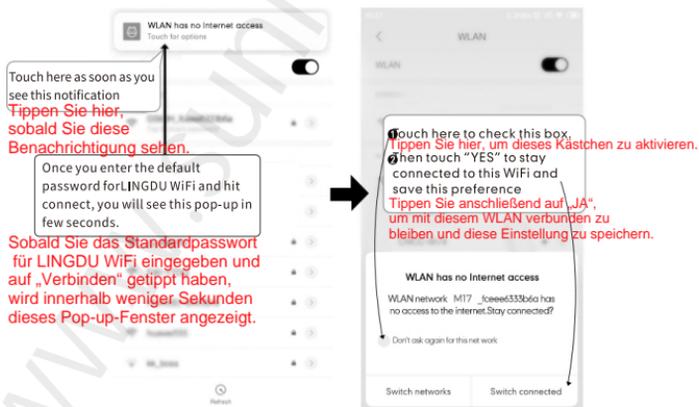
NEIN, die LINGDU AM100 Dashcam ist NICHT dafür ausgelegt, Aufnahmen über die Cloud oder das Internet zu übertragen. Es handelt sich NICHT um eine Cloud- oder IP-Kamera und sie ist NICHT dafür vorgesehen. Sie können Live-Videos und Aufnahmen über die LINGDU Dashcam-App empfangen, solange Sie sich innerhalb einer Reichweite von 3 Metern von der Dashcam befinden.

## Wie groß ist die WLAN-Reichweite?

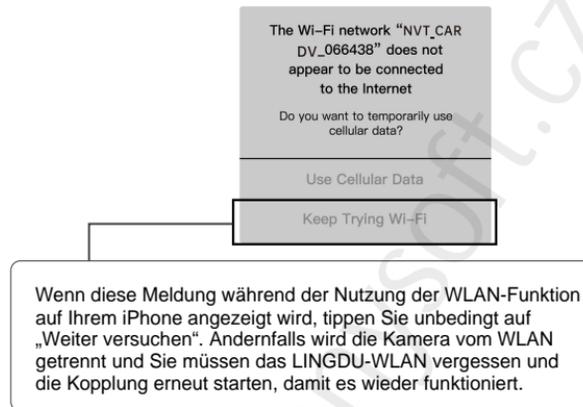
Die WLAN-Reichweite beträgt etwa 3 m, wenn sich keine Hindernisse dazwischen befinden. Bitte BEACHTEN Sie, dass Sie außerhalb Ihres Hauses genauso wie bei Ihrem WLAN-Heimnetzwerk kein WLAN-Signal empfangen können. Die WLAN-Reichweite dieses kleinen Geräts beträgt ebenfalls 3 m.

## Für Android-Handys:

Bei der Installation der LINGDU-APP werden zwei Pop-up-Meldungen angezeigt. Wählen Sie „While using the APP“, um LINGDU den Zugriff auf den Standort dieses Geräts zu erlauben, und wählen Sie „Allow“, um LINGDU den Zugriff auf Fotos und Medien auf Ihrem Gerät zu erlauben. Bei der ersten Nutzung müssen Sie einen zusätzlichen Schritt ausführen. Sobald Sie sich mit dem WLAN des AM100 verbunden haben, wird „No Internet“ angezeigt. Das ist in Ordnung. Warten Sie etwa 10 bis 15 Sekunden, bis das folgende Pop-up-Fenster oder die Benachrichtigung angezeigt wird. Tippen Sie einfach auf die Pop-up-Benachrichtigung, die nach wenigen Sekunden angezeigt wird, um auszuwählen, dass Sie trotz fehlender Internetverbindung verbunden bleiben möchten. Sobald Sie „OK“ ausgewählt haben, können Sie loslegen.



## Für iPhone



## 8.3 Datum/Uhrzeit kalibrieren

LINGDU AM100 verfügt über ein integriertes GPS. Die Zeitzone muss zunächst in der App eingestellt werden, damit das Datum und die Uhrzeit im Video korrekt angezeigt werden. Verbinden Sie sich mit der LINGDU-App und stellen Sie die Zeitzone über das Funktionsmenü ein.

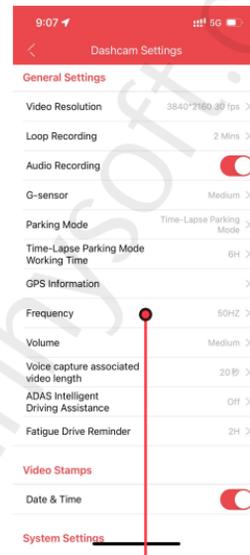
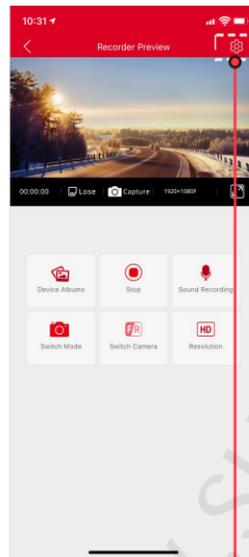
Zeitzone in Großbritannien	Britische Sommerzeit	Britische Winterzeit
	GMT/UTC +1	GMT/UTC ±0

Zeitzone in den USA	Ende der Sommerzeit November bis März	Beginn der Sommerzeit März bis November
Hawaii	GMT (-10:00)	
Alaska	GMT (-9:00)	GMT (-8:00)
Pacific Time Zone	GMT (-8:00)	GMT (-7:00)
Mountain Time Zone	GMT (-7:00)	GMT (-6:00)
Central Time Zone	GMT (-6:00)	GMT (-5:00)
Eastern Time Zone	GMT (-5:00)	GMT (-4:00)

#### 8.4 Micro-SD-Karte formatieren

Bitte verbinden Sie sich mit der LINGDU-App und verwenden Sie die Funktion „SD-Karte formatieren“ im Funktionsmenü.

## 9. Allgemeine Einstellungen



**1**  
Gehen Sie zur Dashcam-Vorschauoberfläche. Bitte beenden Sie zuerst die Aufnahme und drücken Sie dann das Einstellungssymbol.

**2**  
Wählen Sie die gewünschten Einstellungen aus.

## 9.1 Videoeinstellungen

### Videoauflösung

Hier können Sie die gewünschte Videoauflösung und Bildfrequenz (fps) auswählen. Eine höhere Auflösung und Bildfrequenz sorgen für flüssigere Videos, benötigen jedoch auch mehr Speicherplatz.

-4K 3840x2160P 30fps (Standard)

-2K 2560x1440P 30fps

-1K 1920 x 1080P 30 fps

### Loop-Aufnahme – 1 Min./2 Min. (Standard)/3 Min.

Wählen Sie hier die Länge (1/2/3 Min.) jedes Videoclips für die Loop-Aufnahme. Mit dieser Funktion kann die Dashcam kontinuierlich aufnehmen.

Bitte beachten Sie: Die Dashcam löscht automatisch die ältesten Dateien, wenn die Speicherkarte voll ist, damit sie immer wieder aufnehmen kann.

### Audioaufnahme – Ein (Standard)/Aus

Die Dashcam verfügt über ein integriertes Mikrofon, um Audio zusammen mit Video aufzunehmen. Sie können die Audioaufnahme deaktivieren, indem Sie „Aus“ wählen.

### G-Sensor – Aus/Niedrig/Mittel (Standard)/Hoch

Der G-Sensor ist ein 3-Achsen-Beschleunigungsmesser, der physikalische und gravitationelle Kräfte auf die Dashcam erkennt. Sobald der G-Sensor durch eine physikalische oder gravitationelle Kraft auf die Kamera ausgelöst wird, wird die aktuelle Videodatei als Notfalldatei gesperrt, sodass sie nicht durch die Loop-Funktion gelöscht wird. Je höher die Empfindlichkeit des G-Sensors ist, desto weniger Kraft ist erforderlich, um den automatischen Dateischutz auszulösen.

### Parkmodus

Diese Funktion funktioniert NUR, wenn das 3-adrige Festverdrahtungskit ordnungsgemäß installiert ist und der Ausgangsstrom des Festverdrahtungskits 2,5 A erreicht. Wählen Sie dann den Parkmodus. Dieser Parkmodus bietet zwei Optionen zur Auswahl.



#### Hinweis:

1. Bitte laden Sie die neueste Firmware aus dem Handbuch herunter und aktualisieren Sie sie.
2. Für die Verwendung dieser neuen Funktion ist ein speziell entwickeltes 3-adriges Festverdrahtungskit vom Typ C erforderlich. Nicht im Lieferumfang enthalten, auf Amazon zu finden unter: 3-Leiter-Festverdrahtungskit vom Typ C für AM100 Dash Cam

#### \*Zeitraffer-Parkmodus:

1. Wenn Sie den Motor des Fahrzeugs ausschalten und den Zündschlüssel in die Sperrposition drehen, stoppt die Kamera die kontinuierliche Videoaufzeichnung und wechselt automatisch in den Zeitraffer-Aufnahmemodus mit 1 Bild pro Sekunde.
2. Wenn während dieser Zeitrafferaufnahme jemand Ihr Auto rammt und der Aufprall den eingestellten G-Sensor-Wert erreicht, beginnt die Kamera mit der Aufnahme eines 1-minütigen kontinuierlichen Videos, speichert und sperrt dieses Video im Ereignisordner und kehrt dann zur Zeitrafferaufnahme mit 1 fps zurück.
3. Wenn Sie Ihr Auto das nächste Mal starten, beendet die Kamera automatisch den Zeitraffer-Parkmodus. Anschließend wechselt sie automatisch in den normalen Videomodus, um die kontinuierliche Videoaufzeichnung zu starten.

### **\*Kollisionserkennungs-Parkmodus:**

1. Wenn Sie den Motor des Fahrzeugs ausschalten und den Zündschlüssel in die Sperrposition drehen, stoppt die Kamera die kontinuierliche Videoaufzeichnung, wechselt in den Kollisionserkennungsmodus und schaltet sich aus.
2. Während sich die Kamera im Aufprallerkennungsmodus befindet, schaltet sich die Kamera ein, wenn jemand Ihr Auto rammt und der Aufprall den eingestellten G-Sensor-Wert erreicht. Anschließend beginnt die Kamera mit der Aufzeichnung eines 1-minütigen Videos, speichert und sperrt dieses Video im Ereignisordner und schaltet sich dann aus.
3. Wenn Sie Ihr Auto das nächste Mal starten, kehrt die Kamera automatisch in den normalen Videomodus zurück und beginnt mit der kontinuierlichen Videoaufzeichnung.

### **Arbeitszeit des Zeitraffer-Parkmodus – Aus/1 Std.-24 Std. (Standard 6 Std.)**

Mit dieser Einstellung können Sie die Arbeitszeit des Zeitraffer-Parkmodus auswählen.

### **GPS-Informationen**

Überprüfen Sie die Satellitennummer / Längen-/Breitengrad / Geschwindigkeit.

### **Frequenz – 50 Hz (Standard)/60 Hz**

Hier sollten Sie die Frequenz entsprechend den Stromversorgungsspezifikationen Ihres Landes und Ihrer geografischen Lage auswählen.

### **Lautstärke – Aus/Niedrig/MID (Standard)/Hoch**

Mit dieser Funktion können Sie die Lautstärke für den Startton und die Sprachansagen über den integrierten Lautsprecher der Kamera einstellen.

### **Länge der mit Sprachaufzeichnung verbundenen Videos – 20 s (Standard)/10 s**

Legen Sie die Länge der Videos für die sprachaktivierte Aufzeichnung fest. Um die Videoaufzeichnung auf der Dashcam zu starten, sagen Sie einfach „Foto aufnehmen“ per Sprachbefehl.

### **ADAS Intelligente Fahrassistenz Aus (Standard)**

ADAS (Advanced Driver Assistance Systems) Intelligente Fahrassistenz ist eine Funktion der Dashcam, die dem Fahrer intelligente Fahrassistenz bietet. Sie nutzt fortschrittliche Technologien wie Computer Vision, maschinelles Lernen und künstliche Intelligenz, um die Straßenverhältnisse zu analysieren und dem Fahrer Echtzeitwarnungen und -hinweise zu geben, um Unfälle zu vermeiden und die Fahrsicherheit zu verbessern. Zu den ADAS-Funktionen gehören Spurverlassenswarnung, Vorwärtskollisionswarnung, Frontkollisionswarnung und Fußgängerkollisionswarnung. Bitte beachten Sie, dass die Fußgängerkollisionswarnung nur für den 90°-Sichtbereich der Frontkamera gilt. Die Schritte zur Kalibrierung von ADAS finden Sie auf Seite 35 dieses Handbuchs.

### **Müdigkeitswarner – Aus (Standard)/1 Stunde/2 Stunden /4 Stunden**

Wenn Sie diese Funktion aktivieren, gibt die Dashcam alle 2 Stunden einen Signalton aus, um Sie daran zu erinnern, dass Sie während der Fahrt müde werden.

## 9.2 Videostempel

### Datum/Uhrzeit

Aktivieren/Deaktivieren Sie die Anzeige von Datum/Uhrzeit, Live-Geschwindigkeit, GPS-Koordinaten und LINGDU-Logo in den aufgezeichneten Dateien.

## 9.3 Systemeinstellungen

### Zeitzone

-UTC/GMT +8:00 (Standard)

-UTC/GMT-12:00 bis UTC/GMT +12:00

Hier können Sie die gewünschte oder lokale Zeitzoneneinstellung basierend auf dem UTC/GMT-Wert auswählen. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die Zeitzoneneinstellung anpassen.

Unter <https://www.timeanddate.com/time/map/> finden Sie den richtigen GMT-Wert (Greenwich Mean Time).

### Zeit synchronisieren

Die Datum-/Uhrzeitangabe des Telefonsystems wird synchronisiert.

### SD-Karteninformationen

Hier finden Sie Informationen zum Speicherplatz der Speicherkarte.

### SD-Karte formatieren

Durch die Formatierung wird sichergestellt, dass das Dateisystem der Karte für die Kamera optimiert ist.

Hinweis: Für eine stabile Leistung wird empfohlen, die Speicherkarte alle 1–2 Monate zu formatieren.

### WiFi-Name

Hier können Sie den WiFi-Namen in der App ändern.

### WiFi-Passwort

Hier können Sie das WiFi-Passwort in der App ändern. Das Standardpasswort lautet: Lndu88888.

### Standardeinstellungen

Setzen Sie die Dashcam auf die Standardeinstellungen zurück. Ihre Aufzeichnungen bleiben davon unberührt.

### Firmware-Version

Hier können Sie die aktuelle Firmware-Version Ihrer Kamera überprüfen. Sie benötigen diese Informationen in Zukunft, um zu überprüfen, ob eine neuere Firmware-Version verfügbar ist.



### Hinweis:

**Die Sprachsteuerungsfunktion dieser Dashcam erkennt nur die folgenden vier englischen Befehle. Mit diesen Befehlen können Sie die Dashcam steuern und bestimmte Vorgänge ausführen.**

Um die Aufnahme zu beenden, sagen Sie „Turn off recording“ (Aufnahme beenden).

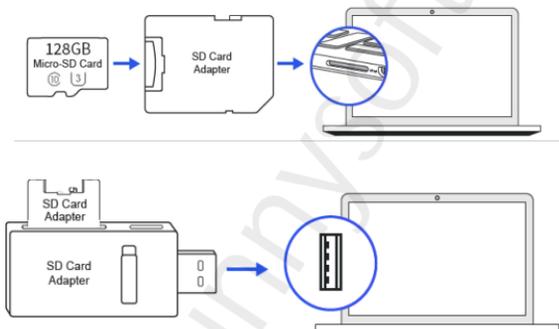
Um die Aufnahme zu starten, sagen Sie „Open Recording“ (Aufnahme starten).

Um ein Foto aufzunehmen, sagen Sie „Take picture“ (Foto aufnehmen).

Um die aktuellen Videodateien zu sperren, sagen Sie „Lock the video“ (Video sperren).

## 10. Abspielen von Videodateien über Ihren Computer

1. Entnehmen Sie die microSD-Karte aus der Dashcam.
2. Stecken Sie die Karte in den microSD-Kartenleser und schließen Sie diesen an einen Computer an.

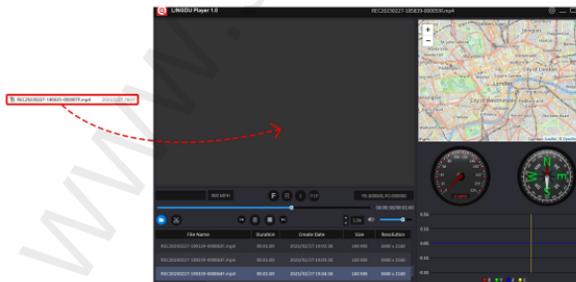


2. Laden Sie den LINGDU GPS Player von [www.lingdu.us](http://www.lingdu.us) > Support > Downloads herunter und installieren Sie ihn auf Ihrem Computer.
3. Installieren Sie den LINGDU GPS Player auf Ihrem Computer. (Hinweis: Bitte schließen Sie die Meldung der Antivirensoftware oder ignorieren Sie sie. Wir versichern Ihnen, dass dies keine Auswirkungen auf die Sicherheit Ihres Computers hat.)
4. Sie können auf die Schaltfläche „Dateien öffnen“ klicken, um den Ordner „Normal“ oder „Event“ der microSD-Karte im LINGDU GPS Player zu suchen und auszuwählen. Es werden alle Dateien im Ordner „Normal“, „Event“ oder „Parking“ angezeigt. Sie können die Videodateien auch direkt auf den Startbildschirm ziehen.

5. Es gibt zwei Möglichkeiten, Videos abzuspielen.  
A: Klicken Sie auf das Symbol „Datei öffnen“, um den Ordner auszuwählen, den Sie abspielen möchten, und klicken Sie dann auf „Abspielen“, um die Wiedergabe zu starten. (Beachten Sie, dass Sie NUR einen Ordner zum Abspielen auswählen können und keine Videodateien sehen können.)

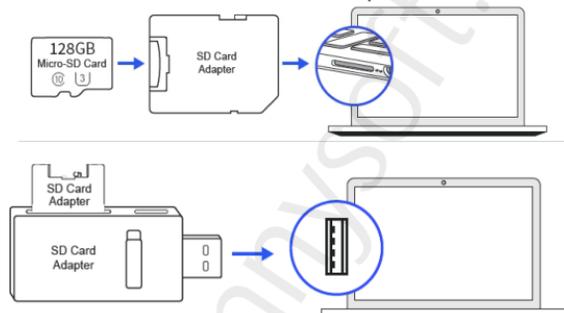


- B: Wählen Sie „Arbeitsplatz“ und suchen Sie die Speicherkarte. Wählen Sie die Videodatei aus, die Sie abspielen möchten, und ziehen Sie die Datei direkt auf den Player. Sie können die GPS-Informationen auf dem Player abrufen.



## 11. Firmware-Update

1. Entfernen Sie die microSD-Karte aus der Dashcam.
2. Stecken Sie die Karte in den microSD-Kartenleser und schließen Sie diesen an einen Computer an.



3. Laden Sie die neueste AM100-Firmware von [www.lingdu.us](http://www.lingdu.us) > Support > Downloads auf Ihren Computer herunter.
4. Entpacken Sie die heruntergeladene Firmware (Zip-Datei) und kopieren Sie alle Firmware-Dateien in das Stammverzeichnis der microSD-Karte.
5. Schließen Sie die Kamera an das Autoladegerät an, um den Firmware-Update-Vorgang zu starten. Die rote Leuchte sollte nun dauerhaft leuchten, was bedeutet, dass Ihre AM100-Dashcam die neue Firmware aktualisiert.

Bitte BEACHTEN SIE:

Die Firmware-Aktualisierung kann bis zu 1 Minute dauern. Bitte haben Sie etwas Geduld. Achten Sie darauf, dass die STROMVERSORGUNG während der Aktualisierung der Firmware NICHT unterbrochen wird. Sobald die Firmware aktualisiert wurde, schaltet sich die Kamera automatisch ein.

6. Sie können die Kamera einschalten und die neueste Firmware-Version überprüfen, indem Sie in den Einstellungen der APP > Firmware-Version gehen.

## 12. Sprachansagen

Sprachansage	Beschreibung
Notfallvideo	Während der Aufnahme, sobald der G-Sensor ausgelöst wurde
WLAN EIN	Standardmäßig eingeschaltet, nach dem Einschalten, bitte sagen
WLAN AUS	Wi-Fi-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten, um auszuschalten, bitte sagen
Speicherkartenfehler	Falsche/defekte/gefälschte Speicherkarte
Aufnahme gestartet	Nach dem Einschalten und dem Startton/Bedienung über die App, bitte sagen
Aufnahme gestoppt	Bedienung über die App, bitte sagen
Ton als „Klick“	Foto über die App aufnehmen, bitte sagen
Formatierung erfolgreich	Speicherkarte erfolgreich formatiert
Formatierung fehlgeschlagen	Formatierung der Speicherkarte fehlgeschlagen

### 13. Kalibrierung der intelligenten Fahrassistenzsysteme (ADAS)



#### ADAS-Kalibrierungsverfahren

1. Installieren Sie das Gerät gemäß der „Installationsanleitung“ im Handbuch. Es wird empfohlen, es an der empfohlenen Stelle zu installieren.
2. Passen Sie den Winkel der Dashcam an.
3. Drücken Sie die Funktionstaste zweimal schnell hintereinander, um ADAS zu aktivieren.
4. Wenn die Kalibrierungsbedingungen erfüllt sind, gibt die Dashcam eine Sprachansage aus: „Kalibrierung der Fahrassistenz beginnt“.
5. Wenn die Kalibrierung erfolgreich war, gibt die Dashcam eine Sprachansage aus: Kalibrierung der Fahrassistenz erfolgreich.

#### Bedingungen für den Start der Kalibrierung

Beide der folgenden Bedingungen müssen erfüllt sein:

1. Straßenverhältnisse: Klare Fahrbahnmarkierungen auf beiden Seiten des vorausfahrenden Fahrzeugs, mit teilweiser Erkennung der Fahrzeugfront.
2. Fahrzeuggeschwindigkeit: Geschwindigkeit laut Tacho von mindestens 35 km/h (20 MPH).

Hinweis: Wenn die Straßenverhältnisse und die Geschwindigkeit nicht gleichzeitig erfüllt sind, gibt die Dashcam keine Sprachansage zum Start der Kalibrierung.

#### Bedingungen für eine erfolgreiche Kalibrierung

1. Wenn die Straßenbedingungen und die Fahrzeuggeschwindigkeit gleichzeitig erfüllt sind und 5 Minuten lang aufrechterhalten werden, meldet die Dashcam, dass die Kalibrierung erfolgreich war.
2. Bei Verkehrsstaus oder schlechten Straßenbedingungen verlängert sich die Kalibrierungszeit.

#### Bedingungen für eine fehlgeschlagene Kalibrierung

-Wenn die Straßenbedingungen und die Fahrzeuggeschwindigkeit nicht gleichzeitig erfüllt sind und die Kalibrierungszeit 30 Minuten überschreitet, gibt die Dashcam eine Sprachmeldung aus: „Kalibrierung der Fahrassistenz fehlgeschlagen, bitte gemäß den Anforderungen neu kalibrieren.“

#### Vorgehensweise bei fehlgeschlagener Kalibrierung

Kalibrieren Sie gemäß den ‚Bedingungen für den Start der Kalibrierung‘ neu oder passen Sie die Position und den Winkel der Dashcam an, bevor Sie die Kalibrierung wiederholen.



Hinweis:

Im Allgemeinen kann die Genauigkeit der ADAS-Funktionen 90 % erreichen, jedoch kann die tatsächliche Genauigkeit durch viele Faktoren wie Wetter, Straßenverhältnisse, Umgebung usw. beeinträchtigt werden. Daher ist bei der Verwendung von ADAS-Funktionen weiterhin höchste Wachsamkeit geboten und es muss stets auf die Straßenverhältnisse geachtet werden, um die Fahrsicherheit zu gewährleisten. Bitte beachten Sie, dass die Fußgänger-Kollisionswarnung nur für den 90°-Sichtbereich der Frontkamera gilt.

## 14. Häufig gestellte Fragen

**F1: Schaltet sich die Kamera automatisch ein/aus?**  
Stellen Sie sicher, dass der Ausgangsstrom 5 V/2,5 A erreichen kann, und verwenden Sie unser Autoladegerät.

**F2: Ist das Videobild verschwommen?**  
Entfernen Sie die Schutzfolie von der Linse, reinigen Sie die Linse und stellen Sie sicher, dass die Windschutzscheibe sauber und frei von Fett, Schmutz und Ablagerungen ist.

**F3: Wird die Kamera HEISS?**  
Es ist normal, dass Ihre Kamera etwas warm wird. Da Videos mit hoher Geschwindigkeit aufgenommen werden, kann die Dashcam während des Gebrauchs heiß werden. (Nicht mehr als 158 °F/70 °C).

**F4: Der Ton ist bei der Wiedergabe nicht mit dem Video synchron?**  
Die Codecs auf Ihrem PC sind möglicherweise nicht kompatibel oder entsprechen nicht dem neuesten Standard. Laden Sie den neuesten LINGDU GPS Player von [www.lingdu.us](http://www.lingdu.us) > Support > Downloads.

**F5: Videodateien können auf meinem Computer nicht abgespielt werden?**  
Die Videodateien der Dashcam liegen im MP4-Format vor und sind möglicherweise nicht mit Ihrem PC kompatibel, wenn keine geeignete Wiedergabesoftware installiert ist.

**F6: Das Video hat keinen Ton?**  
Stellen Sie sicher, dass die Einstellung „Audio aufnehmen“ aktiviert ist. Bitte beachten Sie, dass die im Parkmodus aufgenommenen Zeitraffervideos keinen Ton enthalten.

**F7: Das Video ist unscharf?**  
Die Dashcam hat einen minimalen Fokusbereich von etwa 2 Metern. Objekte, die näher als diese Entfernung sind, werden wahrscheinlich unscharf.

**F8: Sprachmeldung „Speicherfehler“?**  
Die Verwendung von ungeeigneten SD-Karten oder Karten von Drittanbietern kann die Leistung der Dashcam beeinträchtigen und in einigen Fällen dazu führen, dass die Dashcam während der Aufnahme willkürlich neu startet. Wenn sie immer noch nicht normal funktioniert, ist die TF-Karte wahrscheinlich ungeeignet und erfüllt nicht die Aufnahmeanforderungen der Dashcam. Bitte kontaktieren Sie uns, um eine neue Speicherkarte zu erhalten.

### **Lieferant/Vertriebspartner**

Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00 Prag 9  
Tschechische Republik  
[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)

# User Manual

## AM100



[service@lingdu.us](mailto:service@lingdu.us)

Response in just 12 hours

**Product** | Car Dashcam  
**Manufacturer** | Dong Guan KAKA Electronic Technology Co., Ltd.  
**Address** | No.395,HuanshiEast Road Shitanpu Tangxia Town  
Dongguan CN. 518000  
**Product Warranty** | One-Year Limited Warranty  
**Customer Support** | [service@lingdu.us](mailto:service@lingdu.us)

[www.lingdu.us](http://www.lingdu.us)

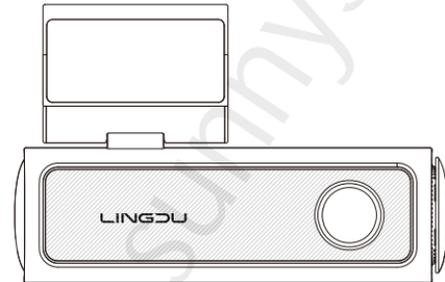


FCC ID: 2ASWVAM100

V20230508

AM100

© Sunnysoft s.r.o., distributeur



**LINGDU**

## 1. Customer Service

- 🗣️ Defective or damaged item?
- Inaccurate description?
- Missing parts or accessories?
- Performance or quality not adequate?
- Wrong item was sent?

✉️ **service@lingdu.us**  
Response in just 12 hours

Contact us before returning the item.  
We will help you resolve any issue asap.

### 📄 Note:

1. A 64GB microSD card is provided with the LINGDU dashcam when you purchase the product. Be sure to format your microSD card with your dash cam for the first time use.
2. Please ALWAYS connect with power when using. As it is built in Super Capacitor (Only has a 1mAh Lithium Metal Battery used to memorize time).

## 2. Important Safety Information

Thank you for purchasing this LINGDU dashcam.

This instruction manual contains information on how to operate your dashcam.

Before using your dashcam, we recommend that you read through this manual to ensure correct usage.

To improve the performance of the product, the contents of this manual are subject to change without prior notice.

**·Do not disassemble, repair, or modify the product yourself.**

Doing so may cause fire, electric shock, or malfunction. For internal inspection and repair, contact the service center.

**·If any foreign matter gets inside the product, detach the power cord immediately.**

Contact the service center for repair.

**·Do not adjust the product while driving.**

Doing so may cause an accident. Stop or park your car in a safe place before installing and setting up the product.

**·Do not install the product in a location where the product can interfere with the driver's field of vision.**

Doing so may cause an accident.

**·Do not use a damaged or modified power cord. Only use the cords provided by the manufacturer.**

Damaged or modified power cords may cause an explosion, fire, or malfunction.

**·Do not operate the product with wet hands.**

Doing so may cause electric shock.

**·Do not install the product in an environment with high humidity, or combustible gases or liquids.**

Doing so may cause an explosion and/or fire.

**·Do not leave the product near infants, children, or pets.**

There is a risk of them swallowing small components, and/or their saliva may get into the product, causing an explosion due to a short circuit.

**·Do not spray water or wax directly onto the product while cleaning the inside of the car.**

Doing so may cause fire, electric shock, or malfunction.

**·If smoke or an unusual smell is emitted from the power cord, detach the power cord immediately.**

Contact the service center or your distributor.

**·Keep the terminals of the power cord clean.**

Failure to do so may cause excessive heat and fire.

**·Use the correct input voltage.**

Failure to do so may cause explosion, fire, or malfunction.

**·Plug in the power cord firmly so that it cannot easily be disconnected.**

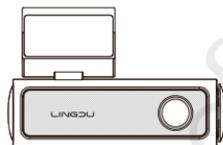
Failure to do so may cause fire.

**·Do not cover the product with any material.**

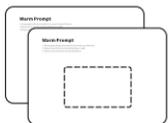
Doing so may cause external deformation of the product or fire. Use the product and peripherals in a well-ventilated location.

### 3. In The Box

Check the box for each of the following items before installing the dash cam.



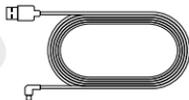
Dash camera x1



Electrostatic films x2



Car charger x1



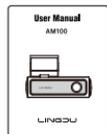
Type-C USB Power cable (3.5M/12ft)x1



Storage card x1



Cable clips x 5  
Pry tool x 1



User manual x 1

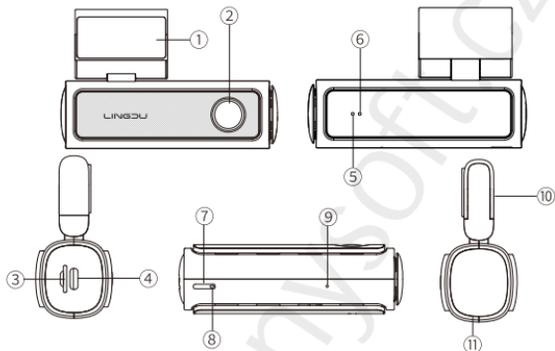
### 4. Specification

Model	AM100
Aperture	F=1.75
Size	114.6*34.7*35mm
Language	English / 日本語 / Deutsch / Français / Español / Italiano / Русский.etc
Memory	Max support 256GB (U3 Speed, only one 64GB microSD in the dash cam)
Bluetooth	BLE 4.2
Video Format	MP4
Video Resolution	-4K 3840x2160P 30fps -2K 2560x1440P 30fps -1K 1920x1080P 30fps
GPS Track	Built-in, LINGDU GPS Player
WiFi	Built-in 5GHz WiFi
Battery	Built-in Super Capacitor
Power Interface	5V/2.5A
Operation Temperature	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)

#### Note:

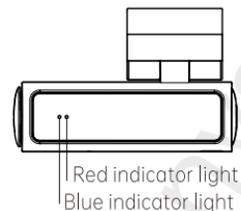
1. To improve the performance of the product, the contents of this manual are subject to change without prior notice.

## 5. Product Diagram



#	Description
1	Sticker mount
2	Front camera
3	Micro-SD card slot
4	Type-C USB port for charging
5	Blue indicator light
6	Red indicator light
7	Function key: -Pressing once will turn on or off audio recording. -Pressing twice will turn on or off ADAS. -Press and Hold for 5 seconds to set to default settings

8	White indicator light
9	Reset button
10	Sliding bracket
11	Speaker



Red indicator light:

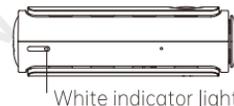
Flashing indicates a damaged memory card.  
Solid light indicates memory card reset or format.

Red and blue indicator lights:

Alternate flashing indicates emergency recording.  
Simultaneous flashing indicates an upgrade in progress.

Blue indicator light:

Solid light indicates downloading.  
Flashing once per second indicates normal recording.



Solid light indicates that audio recording is turned on.  
The light off indicates that audio recording is turned off.

## 6. Getting Started

The camera is designed to power up and record automatically when it receives power. Then saves the video record and turns off automatically when the car shuts off.

### 1. Auto Power ON/OFF:

Plug car charger to cigarette lighter socket. When the car engine is on, dash cam will turn ON and start recording automatically.

When the car key is turned to LOCK position, dash cam automatically saves the recording and turns OFF.

### 2. Manual Power ON/OFF

Manually Turn ON: Press the power button once.

Manually Turn OFF: Press and hold the power button for at least 2 seconds.



#### Note:

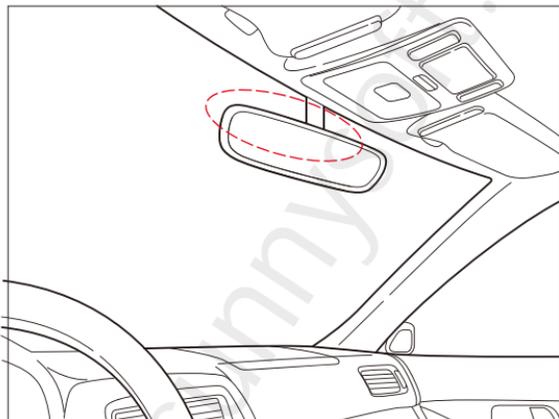
1. A 64GB microSD card is provided with the LINGDU dashcam when you purchase the product. Be sure to format your microSD card with your dash cam for the first time use.
2. Please ALWAYS connect with power when using. As it is built in Super Capacitor (Only has a 1mAh Lithium Metal Battery used to memorize time).
3. Setting Date & Time: Please calibrate the date/time based on your location under the TIME ZONE SETTING by going to APP system settings menu.
5. Some trucks/cars's 12V cigarette outlet is always HOT, which means it provides constant power even when the car is turned off and locked. If this is the case for your vehicle, then the auto

ON/OFF feature will not work. And if you leave the camera continuously recording when the car is turned off, then it will drain your car/truck's battery and you might not have enough power to start your car for next time. To remedy this situation, you can do one of the two options:

- ① Hardwire your dash cam to your car's fuse box with 3-Lead Type-C Auto Trigger Hardwire Kit.
- ② Change the connection in the fuse box for your 12V outlet to socket which only supplies power when car key is turned to ACC or ON position.

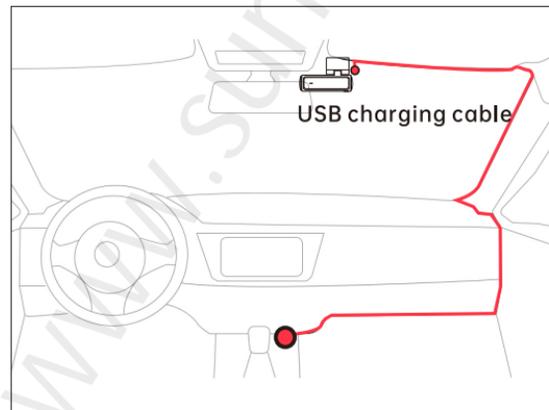
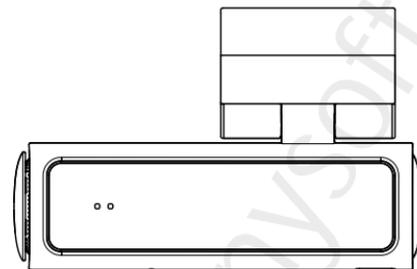
## 7. Installation

Install the front camera behind the rear view mirror. Remove any foreign matter and clean and dry the windshield before installation.

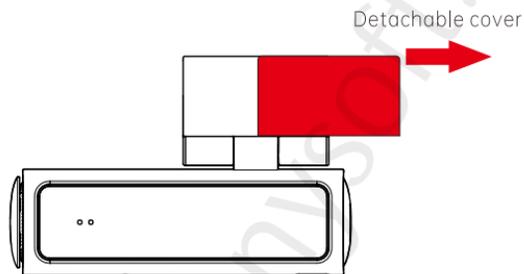


1. Turn off the engine, gently push the card into the slot until it locks into place. (Please using class 10 or above high-speed U3 micro-SD card)
2. Find a suitable place on windshield where don't obstruct the driver's field of vision and remove any foreign matter and clean and dry the windshield before installation. Tear off the protective layer of the electrostatic sticker and adhere the electrostatic sticker to the windshield to prevent mark/glue on your windshield after removing it.
3. Peel off the protective film from the double-sided tape and attach the front camera to the electrostatic sticker. Adjust the angle of the lens by rotating the body of the front camera.

4. Plug the cigarette lighter power cable into the cigarette lighter socket and the front camera. Use the pry tool to lift the edges of the windshield trim/molding and tuck in the power cord.

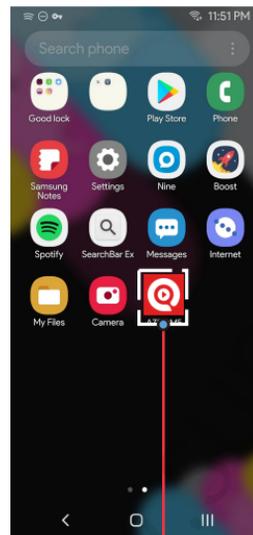


5. Turn on the engine. The dashcam will power up and start recording. Video files are stored on the microSD card. Turn off the engine. The dashcam will automatically stop recording and power down.



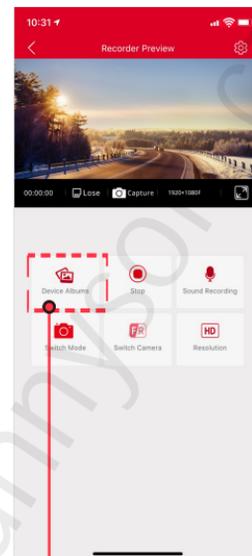
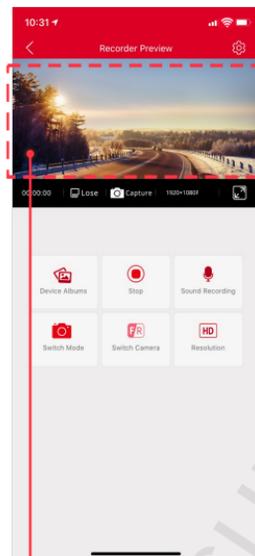
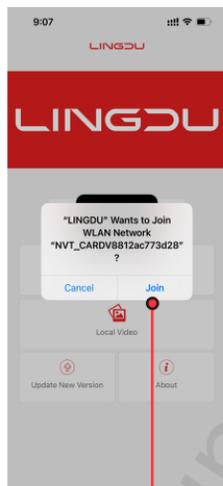
## 8. Playing Video Files Using Your Smartphone

### 8.1 Check real-time video using your smartphone



Scan QR code to  
download LINGDU APP

1 Search for the LINGDU app in the Google Play Store or Apple App Store and install it on your smartphone.



**2** Upon entering the LINGDU app, if Bluetooth is enabled on your phone, it will prompt you to join the AM100's wireless network. Please click 'Join'. After approximately 10 seconds, you will be successfully connected to the recorder's WiFi.  
Or you can go to Phone's Settings > WiFi > Select WiFi of dash cam,

**3** There will show dash cam model AM100 when connect successfully. Press "Check Real-time Video" to live video preview interface.

**4** Now you can view the video currently being recorded first, then press the 'Device Album' to get Photo, Video, Emergency files.

**5** Please STOP recording first, then press the 'Device Album' to get Photo, Video, Emergency files.

**WiFi Name SSID: NVT\_CARDV\*\*\*\*\***  
**Default PASSWORD: Lndu88888**

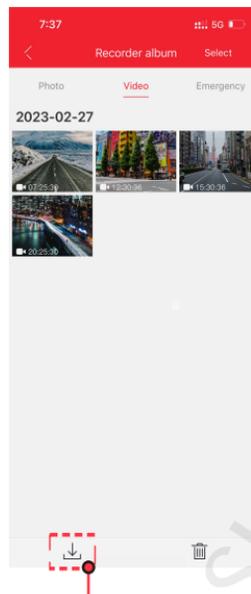
## 8.2 Download the video files into your smartphone



**1** Go to Dashcam Preview interface. Please STOP recording first, then press the 'Device Album' to get Photo, Video, Emergency files.



**2** Select the video files to download into your smartphone.



**3** Press the icon to download the video files. However, it will take a bit of time to download one video file.

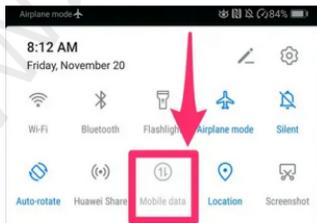


**4** Then you can find these downloaded video files in APP original interface menu named 'Local Video'.

## The app won't show the live video on your phone. It only shows a picture of the beach?

The cellular data will cause the live video not to be viewed. If the APP won't show the live video, please disable the 'LINGDU' cellular data of your phone. Sure that the Local Network of the 'LINGDU' is turned on.

1. For Latest iOS System: Setting→LINGDU→Click 'Wireless Data'→Select 'WLAN'.
2. For Older iOS System: Setting→LINGDU→Disable the 'Cellular Data'.



## Note:

1. WiFi Direct lets you directly connect your smartphone to your dash cam via WiFi within a range of 10FT.
2. Once it is connected to the LINGDU APP it will automatically update the date/time.
3. The LINGDU is available for devices running Android 5.0 and higher, or iOS 9.0 and higher.

## What is a WiFi Feature?

The WiFi feature has been designed so you can pair your dash camera wirelessly with your smartphone and access your recording instantly from the dash cam. Here you can view, download and share your videos easily with your friends and family. Just like how you would connect your Bluetooth speaker to your smartphone for wireless music play, the same way dash cameras use WiFi signal (instead of a Bluetooth) to pair your smartphone with LINGDU AM100.

## Can I watch the videos around my car remotely?

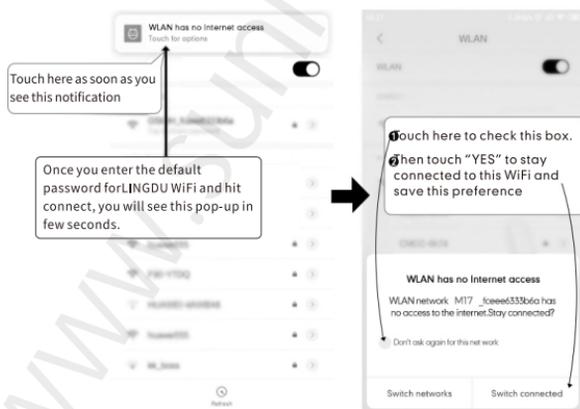
NO. LINGDU AM100 dash cam is NOT made to broadcast footage over the cloud or internet. It is NOT a cloud or an IP camera and it is NOT meant to do that. You can get live video and footage on LINGDU dash cam's APP as long as you stay within the 10FT range from the dashcam.

## What is the WiFi Range?

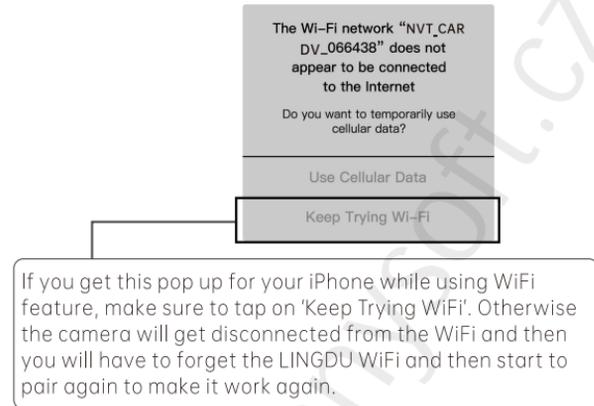
The WiFi signal range is about 10FT when there are NO obstructions in the middle. Please NOTE that just like your home WiFi network, you don't have WiFi signal outside your home, the same way, WiFi range is 10FT from this small device.

## For Android phones:

When installing the LINGDU APP, it will have two pop-up prompts, select 'While using the APP' to allow LINGDU to access this device's location, and select 'Allow' to allow LINGDU to access photos and media on your device. There is one extra step you will have to take for the first time. Once you connect to the WiFi of AM100, it will say 'No Internet'. Which is fine. Wait about 10-15 seconds until you see the below pop up or notification. You just have to tap on the pop up notification that will show up in few seconds to select that you still want to stay connected even though there is NO Internet. Once you select this OK, you are set to go.



## For iPhone:



## 8.3 Calibrate Date/Time

LINGDU AM100 is built-in GPS, need to set Timezone first in APP so that the video date/time stamp will be correct. Please connect to LINGDU APP, using the function menu to set Timezone.

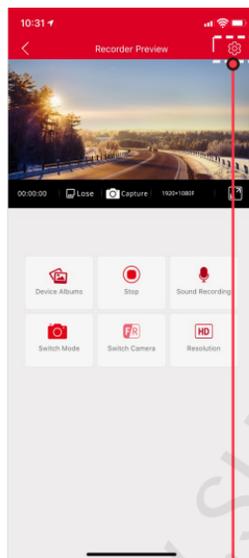
UK Time Zones	British Summer Time	British Winter Time
	GMT/UTC +1	GMT/UTC ±0

USA Time Zones	When Daylight Savings Ends Nov - March	When Daylight Savings Begins March - Nov
Hawaii	GMT (-10:00)	
Alaska	GMT (-9:00)	GMT (-8:00)
Pacific Time Zone	GMT (-8:00)	GMT (-7:00)
Mountain Time Zone	GMT (-7:00)	GMT (-6:00)
Central Time Zone	GMT (-6:00)	GMT (-5:00)
Eastern Time Zone	GMT (-5:00)	GMT (-4:00)

#### 8.4 Format Micro-SD Card

Please connect to LINGDU APP, using the function menu named "Format SD Card" to do.

## 9. General Setting



**1** Go to Dashcam Preview interface. Please STOP recording first, then press the settings icon.

**2** Select what you need to set.

## 9.1 Video Settings

### Video Resolution

Allow to choose the desired video resolution and fps(frames per second). Higher resolution and fps videos result in smoother videos, but also take more storage space.

-4K 3840x2160P 30fps(Default)

-2K 2560x1440P 30fps

-1K 1920 x1080P 30fps

### Loop Recording — 1min/ 2mins(Default)/ 3mins

Here select the length(1/2/3 min) of each video clip for the loop recording. This function allows the dash cam to continuously record.

Please notice: The dash cam will keep deleting the oldest files automatically when memory card gets full so that it can keep recording over and over.

### Audio Recording — On(Default)/Off

The dashcam has built-in microphone to record audio with video. You can choose to record mute video by choosing OFF.

### G-Sensor — Off/ Low/ Medium(Default)/ High

G-sensor is a 3-axis impact gravitational accelerometer, designed to detect physical and gravitational forces on the dash cam. Once G-sensor has been triggered due to physical or gravitational impact force on the camera, the current video file will be locked as an emergency file so it won't be deleted by loop cycle function. The higher the G-Sensor sensitivity is, the less force will be needed to trigger automatic file protection.

### Parking Mode

This function will ONLY work when 3-Lead Hardwire Kit is installed properly, the output current of Hardwire Kit needs to reach 2.5A. Then select parking mode. This parking mode has two options to choose from.



#### Note:

1. Please download and update the latest firmware from the manual.
2. Custom-designed Type-C 3-Lead Hardwire Kit is required to use this new feature. Not included in the packaging, on Amazon search: [Type-C 3-Lead Hardwire Kit for AM100 Dash Cam](#)

#### \*Time-Lapse Parking Mode:

1. When you turn OFF the car's engine and turn the key to the lock position. Then the camera will STOP the continuous video recording and it will go into the timelapse 1fps recording mode automatically.
2. Now while this timelapse is being recorded, if someone hits your car and if the impact reaches the set G-Sensor level, then the camera will start to record 1-min continuous video, save & lock that video in Event folder > then return to the timelapse 1fps recording.
3. Now when you start your car for the next time, the camera will automatically STOP the timelapse parking mode. Then it will go into normal video mode automatically to start the continuous video recording.

### \*Collision Detection Parking Mode:

1. When you turn OFF the car's engine and turn the key to the lock position. Then the camera will STOP the continuous video recording and it will go into the impact detection mode and the camera will turn OFF.
2. Now while the camera stays in impact detection mode, if someone hits your car and if the impact reaches the set G-Sensor level, then the camera will turn ON > then it will start to record 1-min continuous video, save & lock that video in Event folder > then the camera will turn OFF.
3. Now when you start your car for the next time, the camera will automatically go back into normal video mode automatically to start the continuous video recording.

### Time-Lapse Parking Mode Working Time — Off/ 1H- 24H (Default 6H)

This setting allows you to choose the Working Time of Time-Lapse Parking Mode.

### GPS Information

Check the satellite number / Longitude / Latitude / Speed.

### Frequency — 50HZ(Default)/ 60HZ

Here you should choose the frequency accordingly to your power supply specification used in your country based on your geographical location.

### Volume — Off/ Low/ MID(Default)/ High

This feature allows you to set the volume level for the boot sound volume, prompt volume through camera's internal built-in speaker.

### Voice capture associated video length — 20s(Default)/ 10s

Set the video length for voice-activated capture. To initiate video recording on the dashcam, simply say "Take a picture" using voice command.

### ADAS Intelligent Driving Assistance — Off(Default)

ADAS (Advanced Driver Assistance Systems) Intelligent Driving Assistance is a feature of dash cam that provides intelligent driving assistance to the driver. It uses advanced technologies such as computer vision, machine learning, and artificial intelligence to analyze road conditions and provide real-time warnings and alerts to the driver, helping to prevent accidents and improve driving safety. The ADAS features include lane departure warning, forward collision warning, front car collision warning, and pedestrian collision warning. Please note that the pedestrian collision warning function only applies to the 90° field of view of the front camera. For ADAS calibration steps, please refer to page 35 of this manual.

### Fatigue Driving Reminder— Off(Default)/ 1H/ 2H/ 4H

When you activate this feature, the dash cam will beep every 2 hours to remind you if you are experiencing fatigue while driving.

## 9.2 Video Stamps

### Date/Time

Turn On/Off the Date/Time / Live-speed / GPS Coordinates / LINGDU logo Stamp shown on recorded files.

## 9.3 System Setting

### Time Zone

-UTC/GMT +8:00 (Default)

-UTC/GMT -12:00 to UTC/GMT +12:00

Here you can choose your desired or local time zone setting based on UTC/ GMT value. Please make sure to adjust time zone setting.

Go to <https://www.timeanddate.com/time/map/> to find out your Correct GMT (Greenwich Mean Time) value.

### Synchronize Time

It will Synchronize the phone system date/time.

### SD Card Information

Storage information of memory card can be found here.

### Format SD Card

The formatting process will make sure that the card's file system format is optimized for the camera.

Note: For stable performance, it is recommended that you format the memory card every 1-2 months.

### WiFi Name

Here you can change the WiFi Name in APP

### WiFi Password

Here you can change the WiFi Password in APP, the default password: Lndu88888

### Default Setting

Reset the Dash Cam to default settings. Your recordings will not be affected.

### Firmware Version

Here you can check the current firmware version installed on your camera. You will need this information in the future to check if newer version of firmware is available.



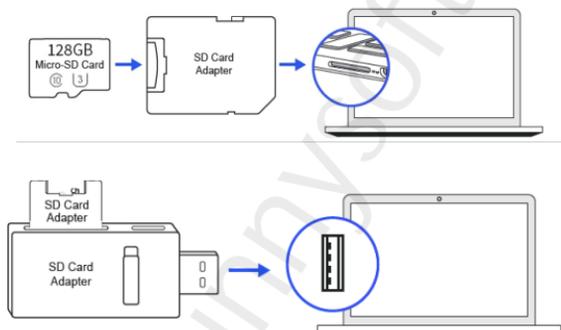
Note:

**This dash cam's voice control feature only recognizes the following four English commands. You can use these commands to control the dash cam and perform specific operations.**

- To stop recording, say **Turn off recording**
- To start recording, say **Open Recording**
- To take a picture, say **Take picture**
- To lock the current video files, say **Lock the video**

## 10. Playing Video Files Using Your Computer

1. Remove the microSD card from the dashcam.
2. Insert the card into the microSD card reader and connect it to a computer.



2. Download LINGDU GPS Player from [www.lingdu.us](http://www.lingdu.us) > **Support > Downloads** and install it on your computer.
3. Install the LINGDU GPS Player on your computer. (Note: Please close or ignore the prompt of the anti-virus software, we confirm that it will not bring any security impact to your computer.)
4. You can click the 'Open Files' button to browse and select the Normal or Event folder of the microSD card on the LINGDU GPS Player. It will show all files in the Normal or Event or Parking folder. Or you can also drag the video files directly to the launcher screen.

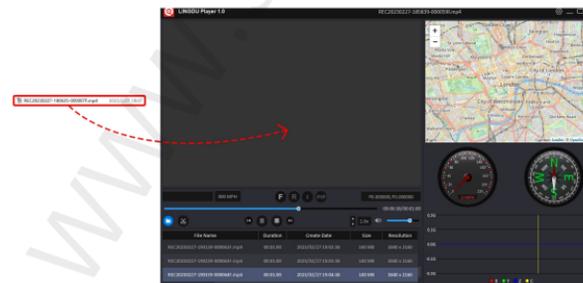
5. There are two ways to play video.

A, Click File-Open icon to choose the folder which you want to play, click to start play.

(Note that you can ONLY select one folder to play and see no video files)

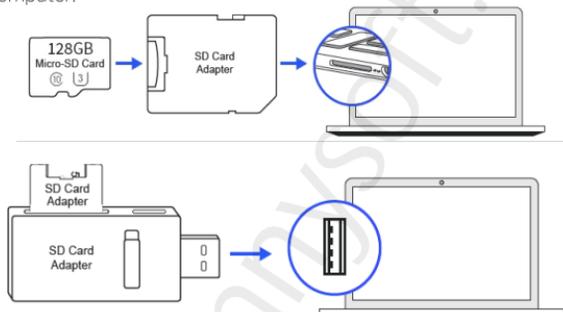


B, Select from 'My Computer' and find the memory card disk, choose the video file you want to play, you can drag and drop the file directly to the player. You can get the GPS information on the player.



## 11. Firmware Update

1. Remove the microSD card from the dashcam.
2. Insert the card into the microSD card reader and connect it to a computer.



3. Download the latest AM100 Firmware from [www.lingdu.us](http://www.lingdu.us) > **Support** > **Downloads** on your computer.
4. Unzip the downloaded firmware (Zip file) and copy all firmware files to the root directory of microSD card.
5. Connect the camera to the car charger to start the firmware update process. You should see the red light will be solid which means your AM100 dash camera is updating the new firmware. Please NOTE:  
The firmware update may take up to about 1mins. So please be patient. Make sure the POWER does NOT get disconnected while the firmware is being updated. Once the firmware is updated, the camera will turn ON automatically.
6. You can turn on and check the latest firmware version by going into the APP's settings > Firmware Version.

## 12. Voice Prompts

Prompt Voice	Description
Emergency Video	During recording once G-Sensor triggered
WiFi ON	Default ON, after powered on, say it
WiFi OFF	Press and hold Wi-Fi button for 3s to switch off, say it
Memory card error	Wrong/bad/fake memory card
Recording started	After powered on and boot ringtone /operate via App, say it
Recording stopped	Operate via App, say it
Sound as "Click"	Take picture via App, say it
Format Successfully	Format memory card successfully
Format Failed	Format memory card failed

## 13. ADAS Intelligent Driving Assistance Calibration



### ADAS Calibration Procedure

1. Install the device according to the "Installation Guide" in the manual, it is recommended to install it in the suggested location;
2. Adjust the angle of the dashcam;
3. Press the function key twice in quick succession to activate ADAS;
4. When the calibration conditions are met, the dashcam will give a voice prompt: Calibration of driving assistance begins;
5. When the calibration is successful, the dashcam will give a voice prompt: Driving assistance calibration successful.

### Calibration Start Conditions

Both of the following conditions must be met:

1. Road conditions: Clear road lines on both sides of the vehicle ahead, with partial vehicle front recognition;
2. Vehicle speed: Dashboard speed of 35 km/h (20 MPH) or above.

Note: If road conditions and speed are not met simultaneously, the dashcam will not give a voice prompt to start calibration.

### Calibration Success Conditions

1. When road conditions and vehicle speed are met simultaneously and maintained for 5 minutes, the dashcam will prompt calibration successful;
2. If there is traffic congestion or poor road conditions, the calibration time will be extended.

### Calibration Failure Conditions

-If road conditions and vehicle speed are not met simultaneously, and the calibration time exceeds 30 minutes, the dashcam will give a voice prompt: Driving assistance calibration failed, please recalibrate according to the requirements.

### Calibration Failure Procedure

- Recalibrate according to the "Calibration Start Conditions" or adjust the installation position and angle of the dashcam before recalibrating.



#### Note:

Generally, the accuracy of ADAS functions can reach over 90%, but the actual accuracy may be affected by many factors such as weather, road conditions, surrounding environment, etc. Therefore, when using ADAS functions, it is still necessary to remain highly vigilant and constantly pay attention to the road conditions to ensure driving safety.

Please note that the pedestrian collision warning function only applies to the 90° field of view of the front camera.

## 14. FAQ

### Q1: Camera turns ON / OFF automatically?

Ensure that the output current can reach 5V/2.5A and use our car charger.

### Q2: Video Image is blurred?

Remove the protective lens film, clean the lens, make sure the windshield is clean and clear of grease, dirt, and debris.

### Q3: Camera gets HOT?

It is normal for your camera to run slightly hot. Due to video being recorded at high speed, the dash cam may be hot during using. (No more than 158°F/70°C).

### Q4: The sound is not synchronised with video during playback?

The Codecs upon your PC may not be compatible or the latest standard. Download the latest LINGDU GPS Player from [www.lingdu.us](http://www.lingdu.us) > Support > Downloads.

### Q5: Video Files cannot be played on my computer?

The video files from the Dash Cam are in MP4 format and may not be compatible with your PC if suitable playback software is not installed.

### Q6: Video has no sound?

Ensure that 'Record Audio' setting is turned ON. Please note that the time-lapse videos recorded in parking mode do not include audio.

### Q7: Video is blurred?

The Dash Cam has a minimum focal range of around 2 meters. Objects closer than this are likely to become blurred.

### Q8: Voice prompt Memory Error?

Using unqualified SD or third party cards can affect dashcam's performance and in some cases, force the dashcam to reboot randomly during recording. If it still can not work normally, it should be that the TF card is unqualified and can not meet the recording requirements of the dash cam. Please contact us to get a new memory card.

## 15. Notice

Ⓒ This product complies with the radio interface requirements of the European Community.

♻ This symbol means the product must not be discarded as household waste, and should be delivered to an appropriate and recycling helps protect natural resources, human health and the environment. For more information on disposal and recycling of this product, contact your local municipality, disposal service, or the shop where you bought this product.

Ⓢ Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate

radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator & your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.