



service@lingdu.us

Response in just 12 hours

Продукт | Car Dashcam

Производител | Dong Guan KAKA Electronic Technology Co., Ltd.

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

Гаранция на продукта | One-Year Limited Warranty

Обслужване на клиенти | service@lingdu.us

www.lingdu.us



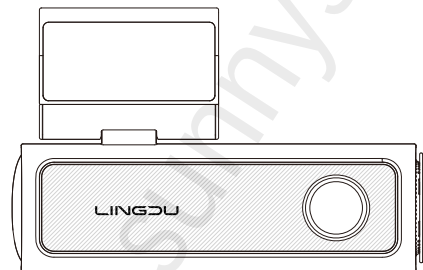
FCC ID: 2ASWVAM100

V20230508

AM100

User Manual

AM100



LINGDU

1. Обслужване на клиенти

- 🗣️ Дефектен или повреден артикул?
Неточно описание?
Липсващи части или аксесоари?
Недостатъчна производителност или качество?
Изпратен е грешен артикул?

✉ **service@lingdu.us**

Отговор само за 12 часа

Свържете се с нас, преди да върнете артикула. Ще Ви помогнем да разрешите всеки проблем възможно най-бързо.



Забележка:

1. При закупуване на продукта LINGDU dashcam се предоставя 64 GB microSD карта. Преди първата употреба на камерата за таблото, не забравяйте да форматируете microSD картата.
2. Винаги свързвайте устройството към захранване, когато го използвате. Тъй като е вграден суперкондензатор (има само 1 mAh литиева метална батерия, използвана за запаметяване на времето).

2. Важна информация за безопасността

Благодарим Ви, че закупихте тази камера за табло LINGDU. Настоящото ръководство за употреба съдържа информация за работа с камерата за табло.

Преди да използвате камерата за табло, препоръчваме да прочетете внимателно настоящото ръководство, за да се уверите, че я използвате правилно.

С цел подобряване на производителността на продукта, съдържанието на настоящото ръководство може да бъде променено без предизвестие.

- Не разглобявайте, не ремонтирайте и не модифицирайте продукта сами.

Това може да доведе до пожар, токов удар или неизправност. За вътрешна проверка и ремонт се обърнете към сервизния център.

- Ако в продукта попадне чуждо тяло, незабавно извадете захранващия кабел.

За ремонт се обърнете към сервизния център.

- Не регулирайте продукта по време на шофиране.

Това може да доведе до инцидент. Спрете или паркирайте автомобила на безопасно място, преди да инсталирате и настроите продукта.

- Не инсталирайте продукта на място, където може да пречи на зрителното поле на водача.

Това може да доведе до инцидент.

- Не използвайте повреден или модифициран захранващ кабел. Използвайте само кабелите, предоставени от производителя.

Повредените или модифицирани захранващи кабели могат да причинят експлозия, пожар или неизправност.

- Не работете с продукта с мокри ръце.

Това може да доведе до токов удар.

- Не инсталирайте продукта в среда с висока влажност или горими газове или течности.

Това може да доведе до експлозия и/или пожар.

- Не оставяйте продукта в близост до бебета, деца или домашни любимци.

Съществува риск те да погълнат малки компоненти и/или слюнката им да попадне в продукта, което може да доведе до експлозия вследствие на късо съединение.

- Не пръскайте вода или восък директно върху продукта, докато почиствате вътрешността на автомобила.

Това може да доведе до пожар, токов удар или неизправност.

- Ако от захранващия кабел излиза дим или се усеща необичайна миризма, незабавно го извадете от контакта. Свържете се с сервизния център или дистрибутора.

- Поддържайте клемите на захранващия кабел чисти.

Неспазването на това изискване може да доведе до прегряване и пожар.

- Използвайте правилното входно напрежение.

Неспазването на това изискване може да доведе до експлозия, пожар или неизправност.

- Захранващият кабел трябва да бъде здраво включен, така че да не може лесно да се извади.

Неспазването на това изискване може да доведе до пожар.

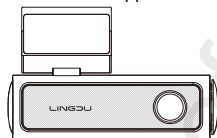
- Не покривайте продукта с никакви материали.

Това може да доведе до външна деформация на продукта или пожар.

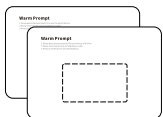
Използвайте продукта и периферните устройства на добре проветриво място.

3. В кутията

Преди да инсталирате камерата за таблото, отбележете квадратчето до всеки от следните елементи.



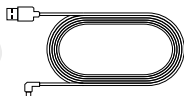
Камера за табло x1



Електростатични
фолия x2



Зарядно за кола x1



USB кабел тип C
(3,5 м/12 фута) x1



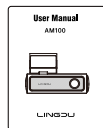
Карта за съхранение x1



Клипсове за кабели x 5



Инструмент за изваждане x 1



Ръководство за
употреба x 1



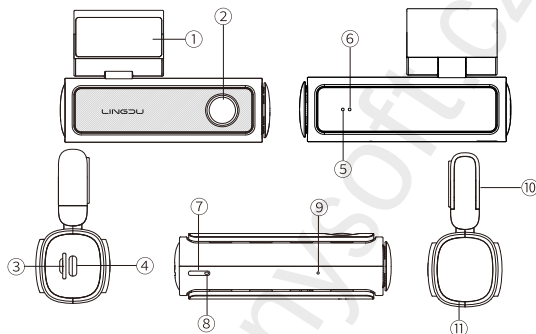
Забележка:

1. С цел подобряване на производителността на продукта, съдържанието на това ръководство може да бъде променено без предизвестие.

4. Спецификация

Модел	AM100
Бленда	F=1.75
Размер	114.6*34.7*35mm
Език	English / 日本語 / Deutsch / Français / Español / Italiano / Русский.etc
Памет	Максимална поддръжка 256 GB (скорост U3, само една 64 GB microSD карта в камерата)
Bluetooth	BLE 4.2
Видео формат	MP4
Видео резолюция	-4K 3840x2160P 30fps -2K 2560x1440P 30fps -1K 1920x1080P 30fps
GPS следа	Вграден LINGDU GPS плейър
WiFi	Вграден 5GHz WiFi
Батерия	Вграден супер кондензатор
Интерфейс за захранване	5V/2.5A
Работна температура	-20°C до 70°C (-4°F до 158°F)

5. Диаграма на продукта



#	Описание
1	Стикер за монтаж
2	Предна камера
3	Слот за Micro-SD карта
4	USB порт тип C за зареждане
5	Синя индикаторна лампа
6	Червена индикаторна лампа
7	Функционален бутон: -Натискане веднъж включва или изключва аудио запис. -Натискане два пъти включва или изключва ADAS. -Натискане и задържане за 5 секунди за възстановяване на фабричните настройки.

8	Бяла индикаторна лампа
9	Бутон за нулиране
10	Плъзгаща се скоба
11	Високоговорител



Червена индикаторна лампа:
Мигането показва, че паметната карта е повредена.
Непрекъснатото светене показва, че паметната карта е нулирана или форматирана.

Червена и синя индикаторни лампи:
Алтернативното мигане показва, че се извършва аварийно записване.
Едновременно мигане показва, че се извършва актуализация.

Синя индикаторна лампа:
Непрекъснатото светене показва, че се извършва изтегляне.
Мигането веднъж в секунда показва, че записването протича нормално.



Бяла индикаторна лампа

Непрекъснатото светене показва, че аудиозаписът е включен.
Изключена индикаторна лампа означава, че аудиозаписът е изключен.

6. Първи стъпки

Камерата е проектирана да се включва и записва автоматично, когато получи захранване. След това запазва видеозаписа и се изключва автоматично, когато колата се изключи.

1. Автоматично включване/изключване:

Включете зарядното устройство за кола в гнездото за запалката. Когато двигателят на колата е включен, камерата за таблото ще се включи и ще започне да записва автоматично. Когато ключът на колата се завърти в положение LOCK, камерата за таблото автоматично запазва записа и се изключва.

2. Ръчно включване/изключване

Ръчно включване: Натиснете бутона за включване веднъж.

Ръчно изключване: Натиснете и задръжте бутона за включване за най-малко 2 секунди.

Забележка:

1. При закупуване на продукта с камерата за табло LINGDU се предоставя microSD карта с капацитет 64 GB. Преди първата употреба на камерата за табло, не забравяйте да форматируете microSD картата.

2. Моля, ВИАНИ свързвайте с захранване, когато използвате. Тъй като е вграден супер кондензатор (има само 1mAh литиева метална батерия, използвана за запаметяване на времето).

3. Настройка на дата и час: Моля, калибрирайте датата/часа според местоположението си в TIME ZONE SETTING (Настройка на часова зона), като отидете в менюто с системни настройки на приложението.

5. Някои 12V цигарени запалки в камиони/автомобили са винаги под напрежение, което означава, че осигуряват постоянно захранване, дори когато автомобилът е изключен и заключен.

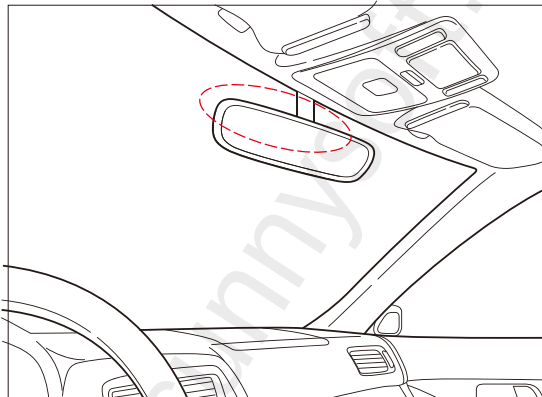
Ако това е случаят с Вашия автомобил, функцията за автоматично включване/изключване няма да работи. Ако оставите камерата да записва непрекъснато, когато автомобилът е изключен, това ще изтощи акумулатора на автомобила/камиона и може да не имате достатъчно енергия, за да стартирате автомобила си следващия път. За да разрешите тази ситуация, можете да изберете една от двете опции:

①Свържете камерата за таблото към кутията с предпазители на автомобила с 3-проводничен комплект за автоматично задействане тип C.

②Сменете връзката в кутията с предпазители за 12V изхода към гнездо, което доставя енергия само когато ключът на автомобила е в положение ACC или ON.

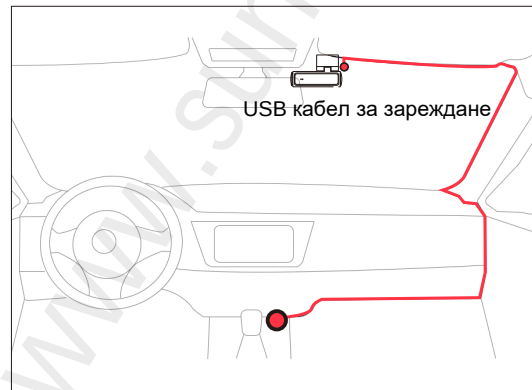
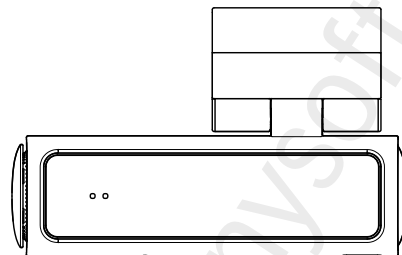
7. Инсталиране

Инсталирайте предната камера зад огледалото за задно виждане. Премахнете всички чужди тела и почистете и подсушете предното стъкло преди инсталирането.

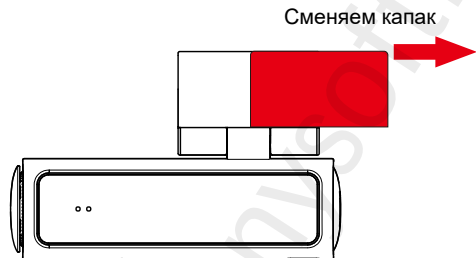


1. Изключете двигателя, внимателно вкарайте картата в слота, докато се фиксира на място. (Моля, използвайте високоскоростна U3 micro-SD карта клас 10 или по-висок)
2. Намерете подходящо място на предното стъкло, където не пречи на зрителното поле на водача, и почистете и подсушете предното стъкло преди монтажа. Отлепете защитния слой на електростатичния стикер и залепете електростатичния стикер на предното стъкло, за да предотвратите оставането на следи/лепило върху предното стъкло след отстраняването му.
3. Отлепете защитния филм от двустранната лента и закрепете предната камера към електростатичния стикер. Регулирайте ъгъла на обектива, като завъртите корпуса на предната камера.

4. Включете кабела за захранване на запалката в гнездото на запалката и предната камера. Използвайте инструмента за изваждане, за да повдигнете краищата на лайстната/молдинга на предното стъкло и да пхнете захранващия кабел.

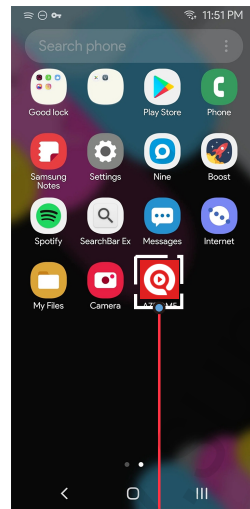


5. Стартирайте двигателя. Камерата ще се включи и ще започне да записва. Видео файловете се съхраняват на microSD картата. Изключете двигателя. Камерата автоматично ще спре да записва и ще се изключи.



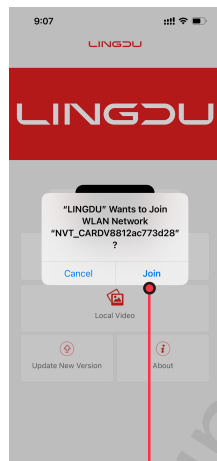
8. Възпроизвеждане на видео файлове с помощта на смартфона ви

8.1 Проверявайте видео в реално време с помощта на смартфона си

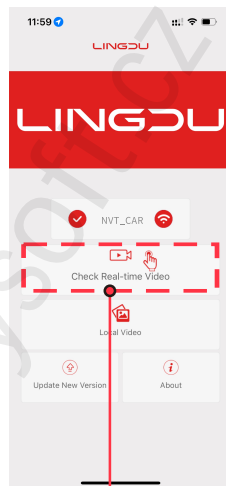


Сканирайте QR кода, за да изтеглите приложението LINGDU

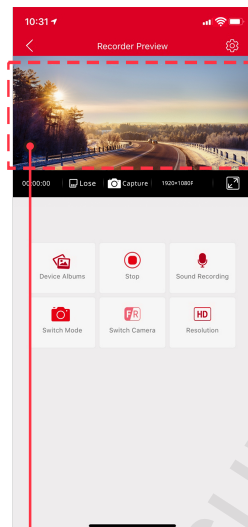
1 Потърсете приложението LINGDU в Google Play Store или Apple App Store и го инсталирайте на своя смартфон.



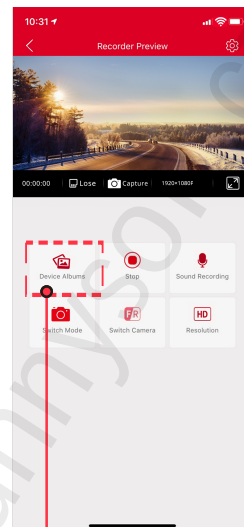
2 При влизане в приложението LINGDU, ако Bluetooth е активиран на телефона ви, ще ви бъде предложено да се свържете с безжичната мрежа на AM100. Моля, кликнете върху „Присъединяване“. След около 10 секунди ще бъдете успешно свързан с WiFi на записващото устройство. Или можете да отидете в Настройки на телефона > WiFi > Изберете WiFi на камерата за таблото.



3 При успешно свързване ще се покаже моделът на камерата за табло AM100. Натиснете „Проверка на видео в реално време“, за да отворите интерфейса за преглед на видео на живо.



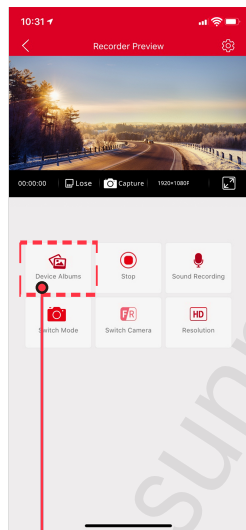
4 Сега можете да гледате видеото, което се записва в момента, в реално време, като свържете смартфона си с камерата за таблото чрез Wi-Fi Direct.



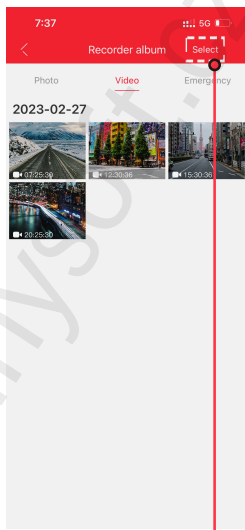
5 Моля, първо СПРЕТЕ записването, след което натиснете „Албум на устройството“, за да получите снимки, видеоклипове и файлове за спешни случаи.

Име на WiFi SSID: NVT_CARDV *****
 Парола по подразбиране: Lndu88888

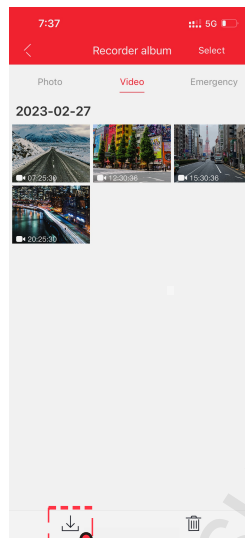
8.2 Изтеглете видео файловете на вашия смартфон



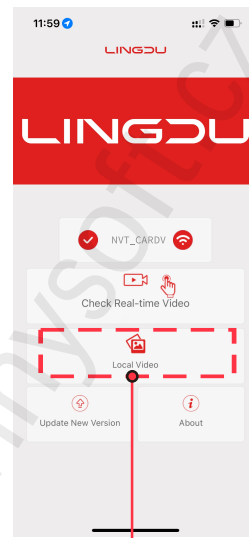
1 Отидете в интерфейса за преглед на Dashcam. Моля, първо **СПРЕТЕ** записването, след което натиснете „Албум на устройството“, за да получите файловете с фотографии, видеоклипове и спешни случаи.



2 Изберете видеофайловете, които искате да изтеглите на смартфона си.



3 Натиснете иконата, за да изтеглите видеофайловете. Изтеглянето на един видеофайл обаче ще отнеме малко време.



4 След това можете да намерите тези изтеглени видеофайлове в оригиналния интерфейс на приложението в менюто „Местни видеоклипове“.

Приложението не показва видео на живо на телефона ви. Показва само снимка на плажа?

Мобилните данни пречат на гледането на видео на живо. Ако приложението не показва видео на живо, моля, деактивирайте мобилните данни на „LINGDU“ на телефона си. Уверете се, че локалната мрежа на „LINGDU“ е включена.

1. За най-новата версия на iOS: Настройки→LINGDU→Натиснете „Безжични данни“ Изберете „WLAN“.
2. За по-стари версии на iOS: Настройки→LINGDU→Деактивирайте „Мобилни данни“.

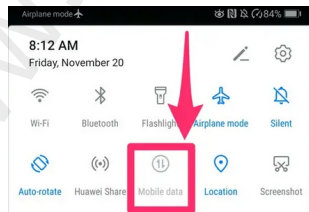
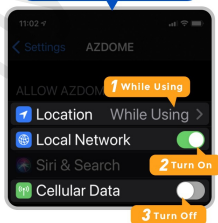
За най-новата версия на iOS

For Latest iOS System



За по-стари версии на iOS

For Older iOS System



Забележка:

1. WiFi Direct ви позволява да свържете директно смартфона си с камерата за таблото чрез WiFi в радиус от 3 метра.
2. След като се свърже с приложението LINGDU, то автоматично ще актуализира датата и часа.
3. LINGDU е достъпно за устройства с Android 5.0 и по-нови версии или iOS 9.0 и по-нови версии.

Какво е WiFi функция?

WiFi функцията е проектирана така, че да можете да свържете камерата за таблото безжично със смартфона си и да имате незабавен достъп до записите от камерата за таблото. Тук можете лесно да преглеждате, изтеглите и споделяте видеоклиповете си с приятели и семейство. По същия начин, по който свързвате Bluetooth високоговорителя към смартфона си за безжично възпроизвеждане на музика, камерите за таблото използват WiFi сигнал (вместо Bluetooth), за да свържат смартфона ви с LINGDU AM100.

Мога ли да гледам видеоклиповете около колата си от разстояние?

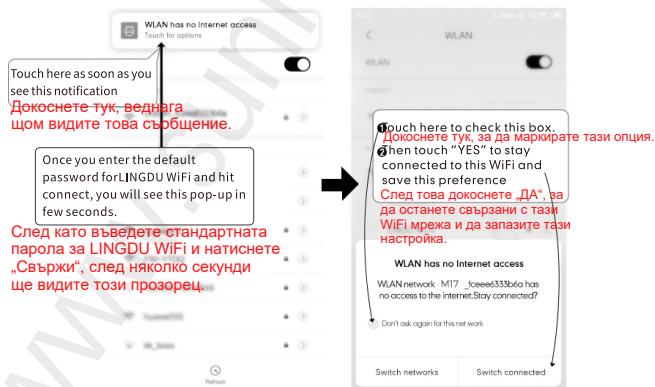
НЕ, камерата за табло LINGDU AM100 НЕ е предназначена за излъчване на кадри през облака или интернет. Тя НЕ е облачна или IP камера и НЕ е предназначена за това. Можете да получавате видео на живо и кадри на приложението на камерата за табло LINGDU, стига да сте в обхвата от 3 метра от камерата за табло.

Какъв е обхватът на WiFi?

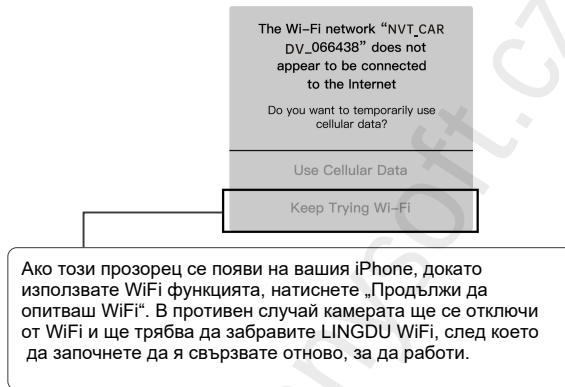
Обхватът на WiFi сигнала е около 3 метра, когато няма препятствия по пътя. Моля, имайте предвид, че точно както домашната ви WiFi мрежа, извън дома ви няма WiFi сигнал, по същия начин обхватът на WiFi е 3 метра от това малко устройство.

За телефони с Android:

При инсталирането на приложението LINGDU ще се появят две изскачащи прозорци, изберете „While using the APP“, за да разрешите на LINGDU достъп до местоположението на устройството, и изберете „Allow“, за да разрешите на LINGDU достъп до снимките и медийните файлове на устройството. При първото използване ще трябва да изпълните една допълнителна стъпка. След като се свържете с WiFi на AM100, ще се появи съобщение „No Internet“. Това е нормално. Изчакайте около 10-15 секунди, докато се появи изскачащото съобщение или уведомлението по-долу. Просто трябва да натиснете изскачащото уведомление, което ще се появи след няколко секунди, за да изберете, че все пак искате да останете свързани, въпреки че няма интернет. След като изберете „OK“, сте готови да започнете.



За iPhone



8.3 Калибриране на дата/час

LINGDU AM100 има вграден GPS, за да може да се настрои часовата зона в приложението, така че датата и часът на видеозаписите да бъдат правилни. Моля, свържете се с приложението LINGDU и използвайте менюто с функции, за да настроите часовата зона.

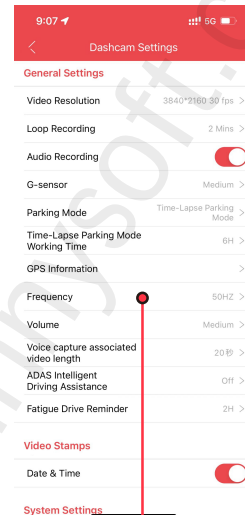
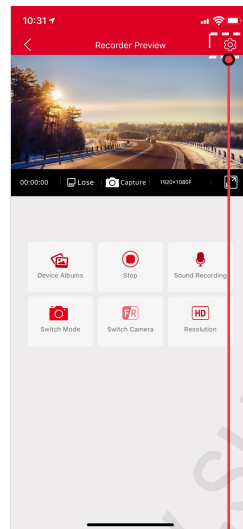
Часови зони в Обединеното кралство	Британско лятно часово време	Британско зимно часово
	GMT/UTC +1	GMT/UTC ±0

Часови зони в САЩ	Кога приключва лятното часово време Ноември - март	Кога започва лятното часово време Март - ноември
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 Форматиране на Micro-SD карта

Свържете се с приложението LINGDU и използвайте функцията „Форматиране на SD карта“, за да извършите тази операция.

9. Общи настройки



1 Отидете в интерфейса на Dashcam Preview. Моля, първо СПРЕТЕ записването, след което натиснете иконата за настройки.

2 Изберете това, което искате да настроите.

9.1 Настройки на видеото

Разделителна способност на видеото

Позволява да изберете желаната разделителна способност на видеото и fps (кадри в секунда). По-високата разделителна способност и fps на видеото водят до по-гладко възпроизвеждане, но също така заемат повече място за съхранение.

-4K 3840x2160P 30fps (по подразбиране)

-2K 2560x1440P 30fps

-1K 1920 x1080P 30fps

Запис в цикъл - 1 мин/2 мин (по подразбиране)/3 мин

Тук изберете продължителността (1/2/3 мин) на всеки видеоклип за запис в цикъл. Тази функция позволява на камерата за таблото да записва непрекъснато.

Моля, обърнете внимание: Камерата за таблото ще продължава да изтрива най-старите файлове автоматично, когато паметната карта се запълни, за да може да продължи да записва отново и отново.

Аудио запис - Включено (по подразбиране)/Изключено

Камерата за таблото има вграден микрофон за запис на аудио с видео. Можете да изберете да записвате видео без звук, като изберете ИЗКЛЮЧЕНО.

G-сензор - Изключен/Нисък/Среден (по подразбиране)/Висок

G-сензорът е 3-осев гравитационен акселерометър, предназначен да открива физически и гравитационни сили върху камерата за таблото. Когато G-сензорът се задейства поради физическа или гравитационна сила върху камерата, текущият видео файл се заключва като файл за спешни случаи, за да не бъде изтрит от функцията за циклично записване.

Колкото по-висока е чувствителността на G-сензора, толкова по-малко сила е необходима, за да се задейства автоматичната защита на файловете.

Режим паркиране

Тази функция работи САМО когато 3-проводният комплект за твърдо свързване е инсталиран правилно, а изходният ток на комплекта за твърдо свързване достига 2,5 А. След това изберете режим паркиране. Този режим паркиране има две опции за избор.



Забележка:

1. Моля, изтеглете и актуализирайте най-новата версия на фирмуера от ръководството.
2. За да използвате тази нова функция, е необходим специално проектиран 3-проводен комплект за твърдо свързване тип C. Не е включен в опаковката, търсете в Amazon: 3-проводничен комплект за твърдо свързване тип C за AM100 Dash Cam

*Режим на паркиране с ускорено записване:

1. Когато изключите двигателя на автомобила и завъртите ключа в положение „заклучено“. Тогава камерата ще СПРЕ непрекъснатото записване на видео и автоматично ще премине в режим на запис с ускорено записване 1 fps.
2. Докато се записва този timelapse, ако някой удари колата ви и ударът достигне зададеното ниво на G-сензора, камерата ще започне да записва 1 минута непрекъснато видео, ще запише и заключи това видео в папка „Събития“ > след което ще се върне към запис с 1 кадър в секунда.
3. Сега, когато стартирате колата си следващия път, камерата автоматично ще СПРЕ режима на паркиране с интервал. След това автоматично ще премине в нормален видео режим, за да започне непрекъснатото видеозаписване.

***Режим за откриване на сблъсък при паркиране:**

1. Когато изключите двигателя на автомобила и завъртите ключа в положение „заклучено“. Тогава камерата ще СПРЕ непрекъснатото записване на видео и ще премине в режим за откриване на сблъсък, а камерата ще се изключи.
2. Докато камерата остава в режим за откриване на сблъсък, ако някой удари колата ви и сблъсъкът достигне зададеното ниво на G-сензора, камерата ще се включи > след това ще започне да записва 1 минута непрекъснато видео, ще запише и заключи видеото в папката „Събития“ > след това камерата ще се изключи.
3. Сега, когато стартирате колата си следващия път, камерата автоматично ще се върне в нормален режим на видеозапис, за да започне непрекъснатото видеозаписване.

Работно време на режим „Паркиране с интервал“ – Изключено/1 час-24 часа (по подразбиране 6 часа)

Тази настройка ви позволява да изберете работното време на режима „Паркиране с интервал“.

Информация за GPS

Проверете номера на спътника / дължина/ширина / скорост.

Честота - 50 Hz (по подразбиране)/60 Hz

Тук трябва да изберете честотата според спецификацията на захранването, използвано във вашата страна, въз основа на географското ви местоположение.

Сила на звука - Изключен/Нисък/Средно (по подразбиране)/Висок

Тази функция ви позволява да настроите нивото на силата на звука за звука при стартиране и силата на звука на подсказките чрез вградения високоговорител на камерата.

Дължина на видеото с гласов запис - 20 секунди (по подразбиране)/10 секунди

Настройте дължината на видеото за запис с гласов запис. За да стартирате видеозапис на камерата за таблото, просто кажете „Снимай“ с гласова команда.

ADAS Интелигентна помощ при шофиране Изключено (по подразбиране)

ADAS (Advanced Driver Assistance Systems) Интелигентна помощ при шофиране е функция на камерата за табло, която предоставя интелигентна помощ при шофиране на водача. Тя използва съвременни технологии като компютърно зрение, машинно обучение и изкуствен интелект, за да анализира пътните условия и да предоставя предупреждения и сигнали в реално време на водача, като по този начин помага за предотвратяване на инциденти и подобряване на безопасността при шофиране. Функциите на ADAS включват предупреждение за напускане на лентата, предупреждение за предна сблъсък, предупреждение за сблъсък с предната кола и предупреждение за сблъсък с пешеходец. Моля, имайте предвид, че функцията за предупреждение за сблъсък с пешеходец се отнася само за 90° зрително поле на предната камера. За стъпките за калибриране на ADAS, моля, вижте страница 35 от това ръководство.

Напомняне за умора при шофиране – изключено (по подразбиране)/1 час/2 часа/4 часа

Когато активирате тази функция, камерата на таблото ще издава звуков сигнал на всеки 2 часа, за да ви напомни, че сте уморени по време на шофиране.

9.2 Видео печати

Дата/Час

Включване/Изключване на Дата/Час / Скорост на живо / GPS координати / Лого на LINGDU, показвани върху записаните файлове.

9.3 Системни настройки

Часова зона

-UTC/GMT +8:00 (По подразбиране)

-UTC/GMT-12:00 до UTC/GMT +12:00

Тук можете да изберете желаната или местната часова зона въз основа на стойността UTC/GMT. Моля, уверете се, че сте настроили правилно часовата зона.

Отидете на <https://www.timeanddate.com/time/map/>, за да намерите правилната стойност на GMT (Greenwich Mean Time).

Синхронизиране на времето

Това ще синхронизира датата/часа на телефонната система.

Информация за SD картата

Информацията за паметта на картата можете да намерите тук.

Форматиране на SD карта

Форматирането ще гарантира, че файловата система на картата е оптимизирана за камерата.

Забележка: За стабилна работа се препоръчва да форматирате картата на паметта на всеки 1-2 месеца.

Име на WiFi

Тук можете да промените името на WiFi в приложението.

Парола за WiFi

Тук можете да промените паролата за WiFi в приложението. Паролата по подразбиране е: Lndu88888.

Настройки по подразбиране

Възстановявате фабричните настройки на камерата за таблото. Записите ви няма да бъдат засегнати.

Версия на фърмуера

Тук можете да проверите текущата версия на фърмуера, инсталирана на камерата ви. Тази информация ще ви е необходима в бъдеще, за да проверите дали има по-нова версия на фърмуера.

Забележка:

Функцията за гласово управление на камерата за таблото разпознава само следните четири команди на английски език. Можете да използвате тези команди, за да управлявате камерата за таблото и да изпълнявате конкретни операции.

За да спрете записването, кажете Turn off recording (Спри записването).

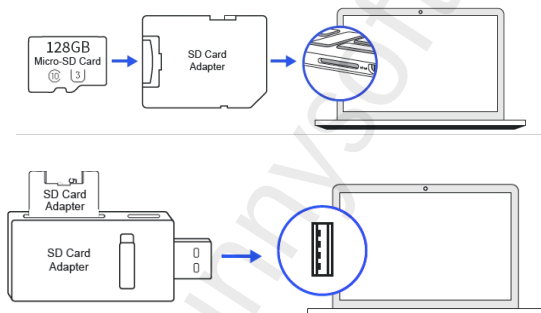
За да започнете записването, кажете Open Recording (Започни записване).

За да направите снимка, кажете Take picture (Направи снимка).

За да заключите текущите видео файлове, кажете Lock the video (Заключи видеото).

10. Възпроизвеждане на видео файлове чрез компютър

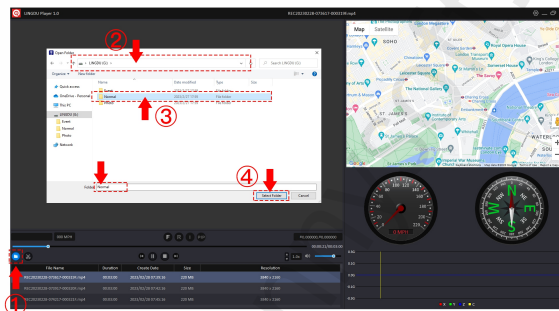
1. Извадете microSD картата от камерата за таблото.
2. Поставете картата в четеца за microSD карти и го свържете с компютър.



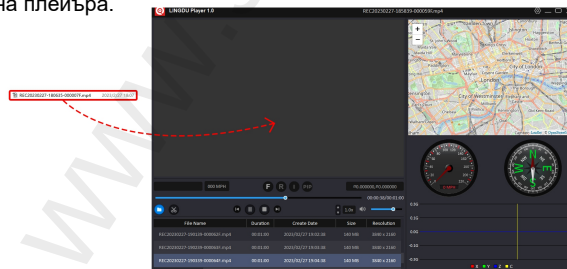
2. Изтеглете LINGDU GPS Player от www.lingdu.us > Поддръжка > Изтегляния и го инсталирайте на вашия компютър.
3. Инсталирайте LINGDU GPS Player на вашия компютър. (Забележка: Моля, затворете или игнорирайте предупреждението на антивирусния софтуер, ние потвърждаваме, че това няма да повлияе на сигурността на вашия компютър.)
4. Можете да кликнете върху бутона „Open Files“ (Отвори файлове), за да прегледате и изберете папката Normal (Нормално) или Event (Събитие) на microSD картата в LINGDU GPS Player. Ще се покажат всички файлове в папката Normal (Нормално), Event (Събитие) или Parking (Паркиране). Можете също да плъзнете видео файловете директно на екрана на стартиращото меню.

5. Има два начина да възпроизведете видео.

А, Кликнете върху иконата „Файл-Отвори“, за да изберете папката, която искате да възпроизведете, и кликнете, за да започне възпроизвеждането. (Имайте предвид, че можете да изберете САМО една папка за възпроизвеждане и няма да видите видео файлове)

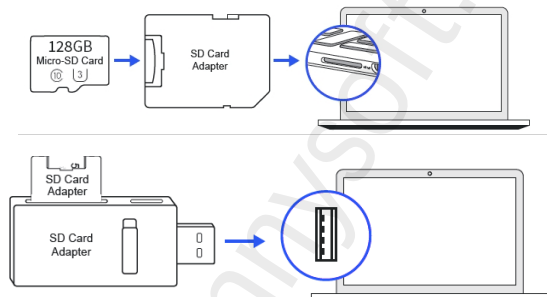


Б, Изберете от „Моят компютър“ и намерете диска с паметната карта, изберете видео файла, който искате да възпроизведете, и можете да го плъзнете и пуснете директно в плейъра. Можете да получите GPS информацията на плейъра.



11. Актуализация на фърмуера

1. Извадете microSD картата от камерата за таблото.
2. Поставете картата в четеца за microSD карти и го свържете с компютър.

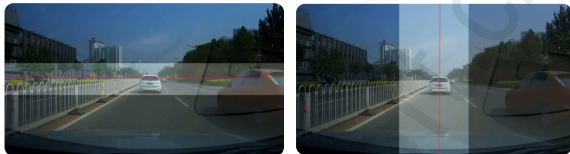


3. Изтеглете най-новата версия на фърмуера AM100 от www.lingdu.us > Поддръжка > Изтегляния на вашия компютър.
4. Разархивирайте изтегления фърмуер (Zip файл) и копирайте всички файлове на фърмуера в кореновата директория на microSD картата.
5. Свържете камерата към зарядното устройство за кола, за да започнете процеса на актуализация на фърмуера. Трябва да видите, че червената светлина свети постоянно, което означава, че вашата камера AM100 актуализира новия фърмуер.
Моля, ОБЪРНЕТЕ ВНИМАНИЕ:
Актуализацията на фърмуера може да отнеме до около 1 минута. Моля, бъдете търпеливи. Уверете се, че захранването НЕ е прекъснато по време на актуализацията на фърмуера. След като фърмуерът бъде актуализиран, камерата ще се включи автоматично.
6. Можете да включите и проверите най-новата версия на фърмуера, като отидете в настройките на приложението > Версия на фърмуера.

12. Гласови подсказки

Подсказващ глас	Описание
Аварийно видео	По време на запис, след като се задейства G-сензорът
WiFi включен	По подразбиране ВКЛ, след включване, кажете го
WiFi изключен	Натиснете и задръжте бутона Wi-Fi за 3 секунди, за да изключите, кажете го
Грешка в картата с памет	Неправилна/дефектна/фалшива карта с памет
Записът започна	След включване и звуков сигнал при стартиране/работа чрез приложението, кажете го
Записът спря	Работа чрез приложението, кажете го
Звук като „Клик“	Направете снимка чрез приложението, кажете го
Форматирането е успешно	Форматиране на картата с памет успешно
Форматирането се провали	Форматиране на картата с памет неуспешно

13. Калибриране на интелигентната система за подпомагане на шофирането ADAS



Процедура за калибриране на ADAS

1. Инсталирайте устройството според „Ръководството за инсталиране“ в наръчника, препоръчително е да го инсталирате на предложеното място;
2. Регулирайте ъгъла на камерата за таблото;
3. Натиснете два пъти бързо функционалния бутон, за да активирате ADAS;
4. Когато условията за калибриране са изпълнени, камерата за таблото ще даде гласово съобщение: Калибрирането на помощната система за шофиране започва;
5. Когато калибрирането е успешно, камерата за запис ще издаде гласово съобщение: „Калибрирането на помощната система за шофиране е успешно“.

Условия за стартиране на калибрирането

Трябва да са изпълнени и двете условия:

1. Условия на пътя: Ясни пътни линии от двете страни на предното превозно средство, с частично разпознаване на предната част на превозното средство;
2. Скорост на превозното средство: Скорост на таблото 35 km/h (20 MPH) или повече.

Забележка: Ако условията на пътя и скоростта не са изпълнени едновременно, камерата за запис няма да издаде гласово съобщение за стартиране на калибрирането.

Условия за успешна калибрация

1. Когато пътните условия и скоростта на превозното средство са едновременно изпълнени и се поддържат в продължение на 5 минути, камерата за запис ще покаже съобщение за успешна калибрация.
2. При наличие на задръствания или лоши пътни условия, времето за калибрация ще бъде удължено.

Условия за неуспешна калибрация

-Ако пътните условия и скоростта на превозното средство не са изпълнени едновременно и времето за калибриране надвиши 30 минути, камерата за запис ще даде гласово съобщение: Калибрирането на помощната система за шофиране се провали, моля, калибрирайте отново според изискванията.

Процедура при неуспешно калибриране

Калибрирайте отново според „Условия за стартиране на калибрирането“ или коригирайте позицията и ъгъла на монтаж на камерата за запис, преди да калибрирате отново.



Забележка:

Обикновено точността на функциите на ADAS може да достигне над 90%, но действителната точност може да бъде повлияна от много фактори, като времето, състоянието на пътя, околната среда и др. Ето защо, когато използвате функциите на ADAS, все пак е необходимо да бъдете изключително бдителни и постоянно да обръщате внимание на състоянието на пътя, за да гарантирате безопасността при шофиране.

Моля, имайте предвид, че функцията за предупреждение за сблъсък с пешеходци се отнася само за 90° зрителното поле на предната камера.

14. Често задавани въпроси

B1: Камерата се включва/изключва автоматично?

Уверете се, че изходният ток достига 5V/2.5A и използвайте нашето зарядно за кола.

B2: Видеоизображението е размазано?

Премахнете защитния филм от обектива, почистете обектива, уверете се, че предното стъкло е чисто и без мазнини, мръсотия и отпадъци.

B3: Камерата се нагрява?

Нормално е камерата да се нагрява леко. Поради записването на видео с висока скорост, камерата може да се нагрее по време на употреба. (Не повече от 158°F/70°C).

B4: Звукът не е синхронизиран с видеото по време на възпроизвеждане?

Кодеците на вашия компютър може да не са съвместими или да не отговарят на най-новите стандарти. Изтеглете най-новата версия на LINGDU GPS Player от www.lingdu.us > Поддръжка > Изтегляния.

B5: Видео файловете не могат да се възпроизвеждат на компютъра ми?

Видео файловете от камерата за таблото са в MP4 формат и може да не са съвместими с вашия компютър, ако не е инсталиран подходящ софтуер за възпроизвеждане.

B6: Видеото няма звук?

Уверете се, че настройката „Запис на аудио“ е включена.

Моля, имайте предвид, че видеоклиповете, записани в режим на паркиране, не включват аудио.

B7: Видеото е размазано?

Камерата за таблото има минимален фокусен обхват от около 2 метра. Обекти, които са по-близо от това разстояние, вероятно ще бъдат размазани.

B8: Гласово съобщение „Паметна грешка“?

Използването на некачествени SD карти или карти на други производители може да повлияе на работата на камерата и в някои случаи да доведе до произволно рестартиране на камерата по време на запис. Ако камерата все още не работи нормално, вероятно TF картата е некачествена и не отговаря на изискванията за запис на камерата. Моля, свържете се с нас, за да получите нова карта с памет.

Доставчик/дистрибутор

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Прага 9
Чешка република
www.sunnysoft.cz



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

www.lingdu.us



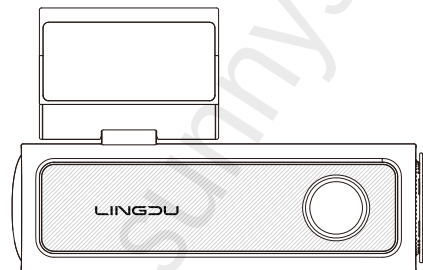
FCC ID: 2ASWVAM100

V20230508

AM100

User Manual

AM100



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.

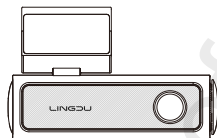
Failure to do so may cause fire.

·Do not cover the product with any material.

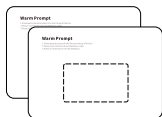
Doing so may cause external deformation of the product or fire. Use the product and peripherals in a well-ventilated location.

3. In The Box

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



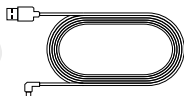
Dash camera ×1



Electrostatic films ×2



Car charger ×1



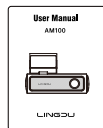
Type-C USB Power cable (3.5M/12ft)×1



Storage card×1



Cable clips × 5
Pry tool × 1



User manual × 1

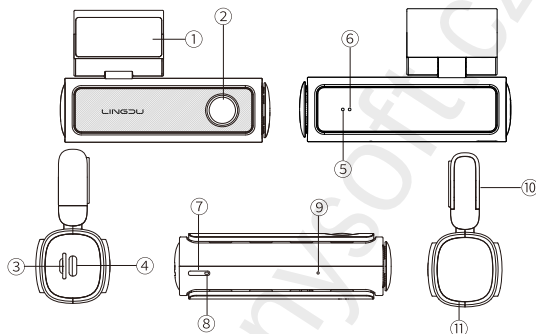


Note:
1. To improve the performance of the product, the contents of this manual are subject to change without prior notice.

4. Specification

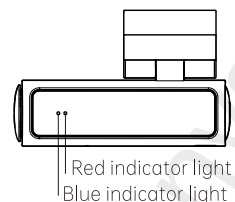
Model	AM100
Aperture	F=1.75
Size	114.6*34.7*35mm
Language	English / 日本語 / Deutsch / Français / Español / Italiano / Русский.etc
Memory	Max support 256GB (U3 Speed, only one 64GB microSD in the dash cam)
Bluetooth	BLE 4.2
Video Format	MP4
Video Resolution	-4K 3840x2160P 30fps -2K 2560x1440P 30fps -1K 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)

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

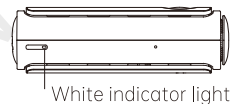
8	White indicator light
9	Reset button
10	Sliding bracket
11	Speaker



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.



White indicator light
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:

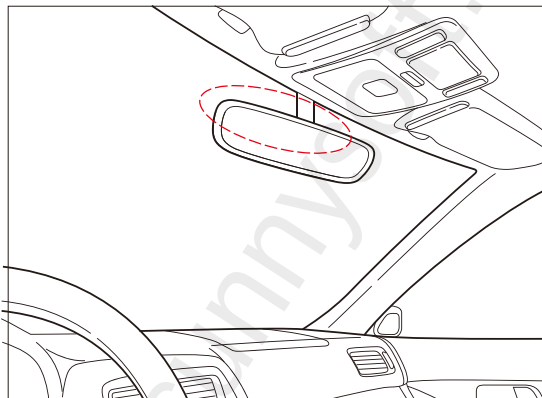
1. A 64GB microSD card is provided with the LINGDU dashcam when you purchase the product. Be sure to format your microSD card with your dash cam for the first time use.
2. Please ALWAYS connect with power when using. As it is built in Super Capacitor (Only has a 1mAh Lithium Metal Battery used to memorize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

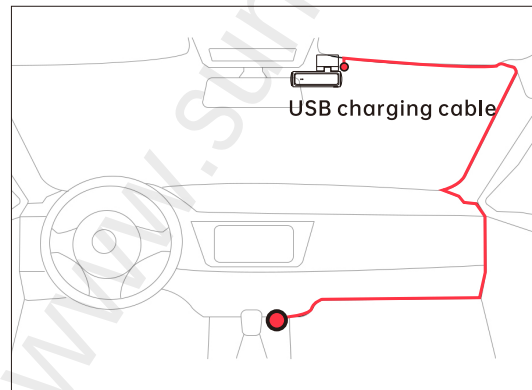
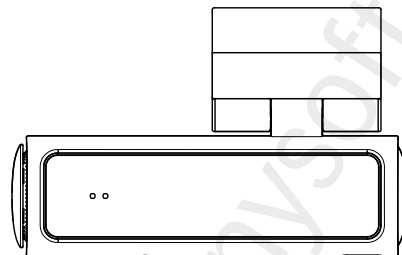
7. Installation

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

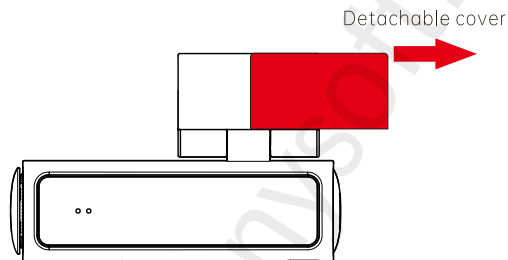


1. Turn off the engine, gently push the card into the slot until it locks into place. (Please using class 10 or above high-speed U3 micro-SD card)
2. Find a suitable place on windshield where don't obstruct the driver's field of vision and remove any foreign matter and clean and dry the windshield before 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.

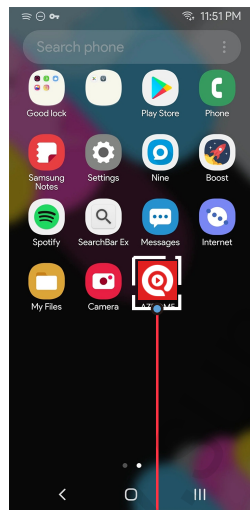


5. Turn on the engine. The dashcam will power up and start recording. Video files are stored on the microSD card. Turn off the engine. The dashcam will automatically stop recording and power down.



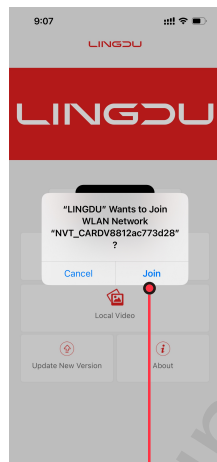
8. Playing Video Files Using Your Smartphone

8.1 Check real-time video using your smartphone

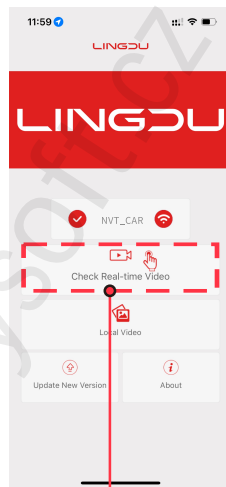


Scan QR code to
download LINGDU APP

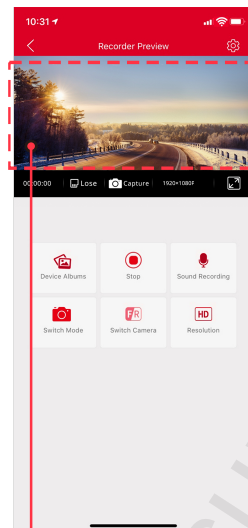
1 Search for the LINGDU app in the Google Play Store or Apple App Store and install it on your smartphone.



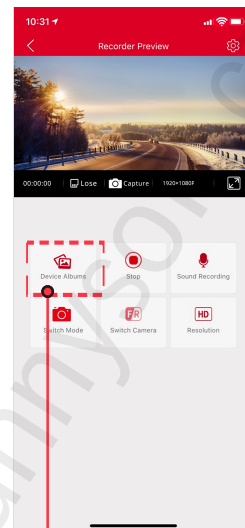
2 Upon entering the LINGDU app, if Bluetooth is enabled on your phone, it will prompt you to join the AM100's wireless network. Please click 'Join'. After approximately 10 seconds, you will be successfully connected to the recorder's WiFi.
Or you can go to Phone's Settings > WiFi > Select WiFi of dash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



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



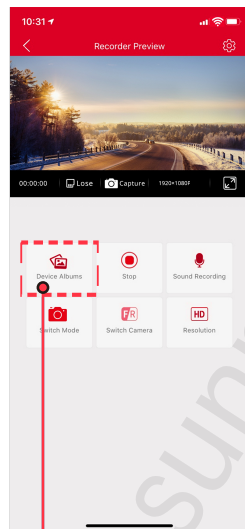
4 Now you can view the video currently being recorded first, then press the 'Device Album' to get Photo, Video, Emergency files.



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

WiFi Name SSID: NVT_CARDV*****
Default PASSWORD: Lndu88888

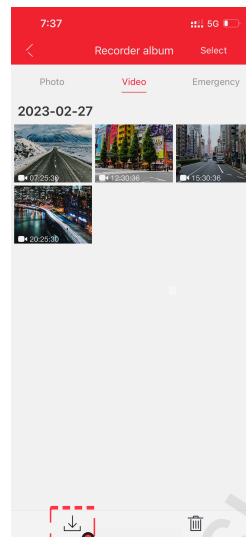
8.2 Download the video files into your smartphone



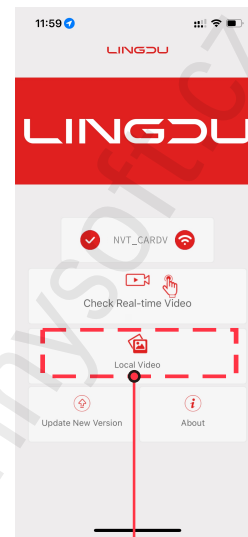
1 Go to Dashcam Preview interface. Please STOP recording first, then press the 'Device Album' to get Photo, Video, Emergency files.



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.

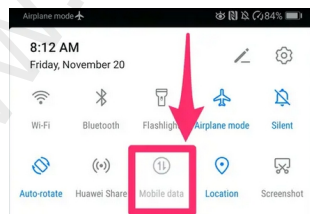
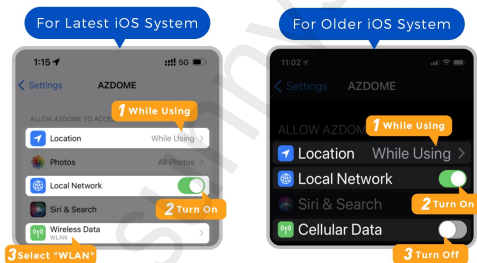


4 Then you can find these downloaded video files in APP original interface menu named 'Local Video'.

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?

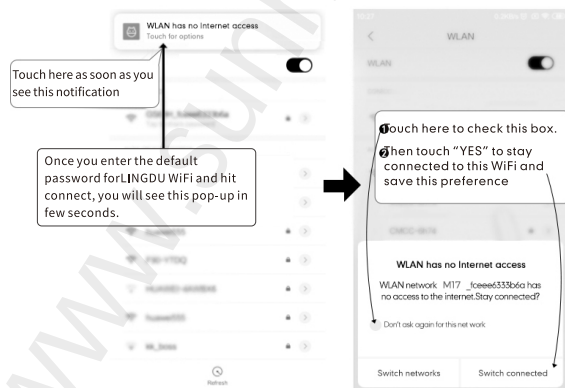
NO. LINGDU AM100 dash cam is NOT made to broadcast footage over the cloud or internet. It is NOT a cloud or an IP camera and it is NOT meant to do that. You can get live video and footage on LINGDU dash cam's APP as long as you stay within the 10FT range from the dashcam.

What is the WiFi Range?

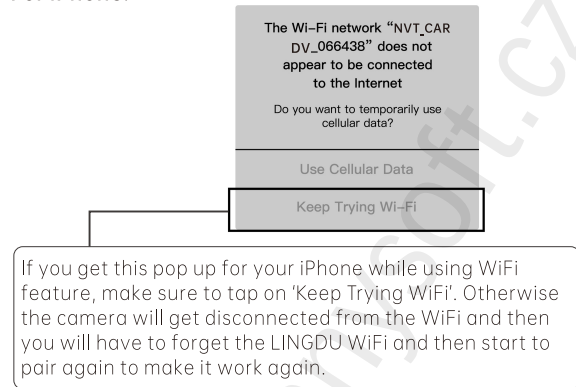
The WiFi signal range is about 10FT when there are NO obstructions in the middle. Please NOTE that just like your home WiFi network, you don't have WiFi signal outside your home, the same way, WiFi range is 10FT from this small device.

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.

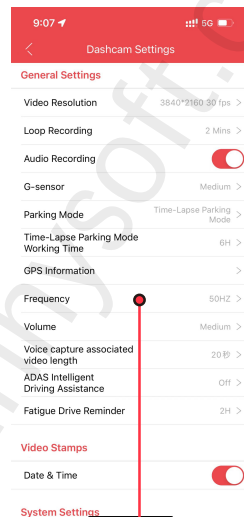
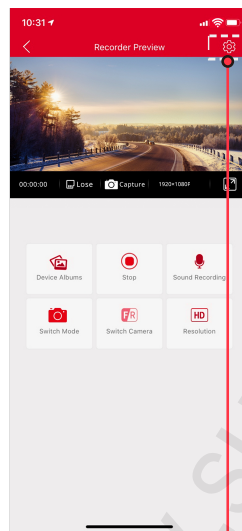
UK Time Zones	British Summer Time	British Winter Time
	GMT/UTC +1	GMT/UTC ±0

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.



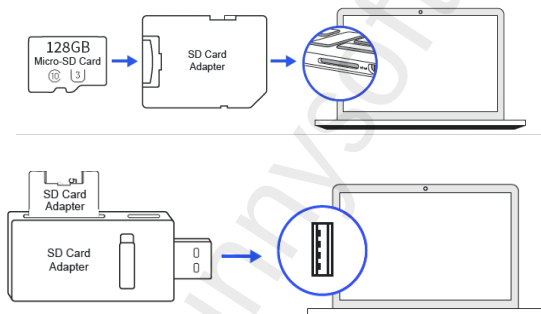
Note:

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.

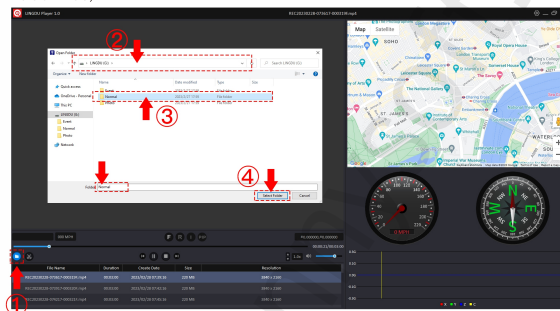


2. Download LINGDU GPS Player from www.lingdu.us > **Support > Downloads** and install it on your computer.
3. Install the LINGDU GPS Player on your computer. (Note: Please close or ignore the prompt of the anti-virus software, we confirm that it will not bring any security impact to your computer.)
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 Parking folder. Or you can also drag the video files directly to the launcher screen.

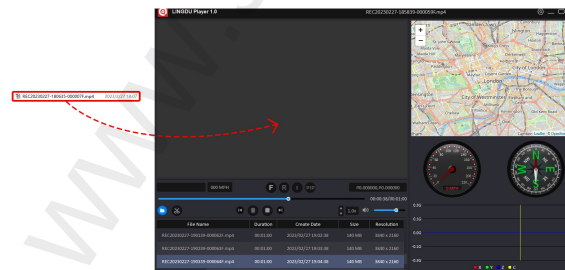
5. There are two ways to play video.

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)

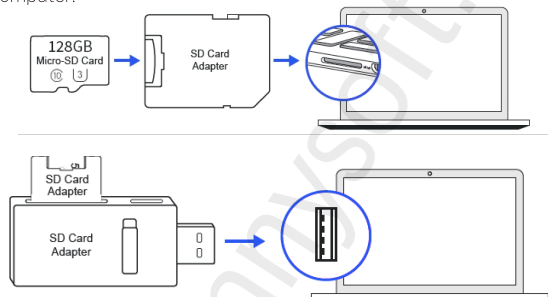


B, Select from 'My Computer' and find the memory card disk, choose the video file you want to play, you can drag and drop the file directly to the player. You can get the GPS information on the player.



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 > **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:

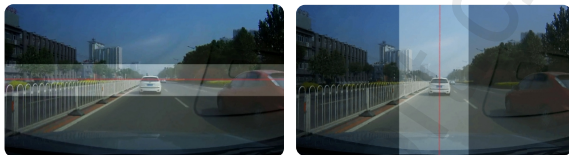
The firmware update may take up to about 1mins. So please be patient. Make sure the POWER does NOT get disconnected while the firmware is being updated. Once the firmware is updated, the camera will turn ON automatically.

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 > 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

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

X 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.

FCC 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.