



service@lingdu.us

Response in just 12 hours

Produs | Car Dashcam

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

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

Garantie produs | One-Year Limited Warranty

Asistență clienți | service@lingdu.us

www.lingdu.us

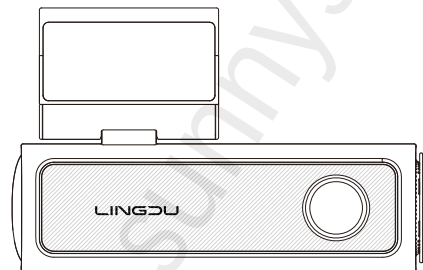


FCC ID: 2ASWVAM100

V20230508

User Manual

AM100



LINGDU

AM100

1. Serviciul clienți



Articol defect sau deteriorat?

Descriere inexactă?

Piese sau accesorii lipsă?

Performanță sau calitate necorespunzătoare?

A fost trimis un articol greșit?



service@lingdu.us

Răspuns în doar 12 ore

Contactați-ne înainte de a returna articolul. Vă vom ajuta să rezolvați orice problemă cât mai repede posibil.



Notă:

1. O cartelă microSD de 64 GB este furnizată împreună cu camera video pentru bord LINGDU la achiziționarea produsului. Asigurați-vă că formatați cartela microSD cu camera video pentru bord înainte de prima utilizare.
2. Conectați întotdeauna la sursa de alimentare în timpul utilizării. Deoarece este echipată cu un supercondensator (are doar o baterie litiu-metal de 1 mAh utilizată pentru memorarea orei).

2. Informații importante privind siguranța

Vă mulțumim că ați achiziționat această cameră video pentru bord LINGDU.

Acest manual de instrucțiuni conține informații privind modul de utilizare a camerei video pentru bord.

Înainte de a utiliza camera video pentru bord, vă recomandăm să citiți acest manual pentru a vă asigura că o utilizați corect. Pentru a îmbunătăți performanța produsului, conținutul acestui manual poate fi modificat fără notificare prealabilă.

- Nu dezasamblai, reparai sau modificai produsul.

Acest lucru poate provoca incendii, șocuri electrice sau defectiuni. Pentru inspecții interne și reparații, contactați centrul de service.

- Dacă în interiorul produsului pătrunde vreun corp străin, deconectați imediat cablul de alimentare.

Contactați centrul de service pentru reparații.

- Nu reglaj produsul în timp ce conduceți.

Acest lucru poate provoca un accident. Opriti sau parcați mașina într-un loc sigur înainte de a instala și configura produsul.

- Nu instalați produsul într-un loc în care acesta poate interfera cu câmpul vizual al oferului.

Acest lucru poate provoca un accident.

- Nu utilizați un cablu de alimentare deteriorat sau modificat. Utilizați numai cablurile furnizate de producător.

Cablurile de alimentare deteriorate sau modificate pot provoca o explozie, incendiu sau funcționare defectuoasă.

- Nu utilizați produsul cu mâinile ude.

Acest lucru poate provoca electrocutare.

- Nu instalați produsul într-un mediu cu umiditate ridicată sau cu gaze sau lichide inflamabile.

Acest lucru poate provoca o explozie și/sau incendiu.

- Nu lăsați produsul în apropierea sugariilor, copiilor sau animalelor de companie.

Există riscul ca aceștia să înghită componente mici și/sau saliva lor să pătrundă în produs, provocând o explozie din cauza unui scurtcircuit.

- Nu pulverizați apă sau ceară direct pe produs în timp ce curățați interiorul mașinii.

Acest lucru poate provoca incendiu, electrocutare sau funcționare defectuoasă.

- Dacă din cablul de alimentare iese fum sau un miros neobișnuit, deconectați imediat cablul de alimentare.

Contactați centrul de service sau distribuitorul dvs.

- Păstrați terminalele cablului de alimentare curate.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate provoca încălzire excesivă și incendiu.

- Utilizați tensiunea de intrare corectă.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate provoca explozie, incendiu sau funcționare defectuoasă.

- Conectați cablul de alimentare ferm, astfel încât să nu poată fi deconectat cu ușurință.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate provoca incendiu.

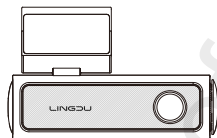
- Nu acoperiți produsul cu niciun material.

Acest lucru poate provoca deformarea externă a produsului sau incendiu.

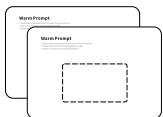
Utilizați produsul și perifericele într-un loc bine ventilat.

3. În cutie

Bifați caseta pentru fiecare dintre următoarele articole înainte de a instala camera video pentru bord.



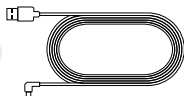
Cameră video pentru bord x1



Folie electrostatică x2



Încărcător pentru mașină x1



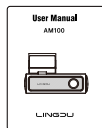
Cablu de alimentare USB tip C (3,5 m/12 ft) x 1



Card de stocare x1



Clemă pentru cablu x 5
Unealtă de îndepărtare x 1



Manual de utilizare x 1



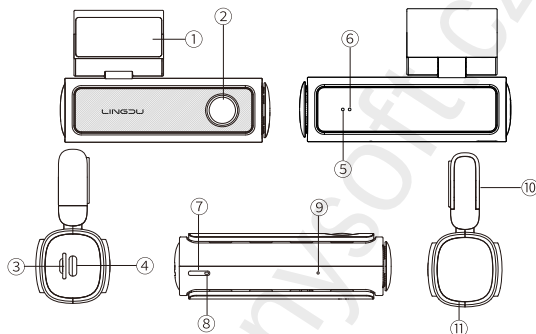
Notă:

1. Pentru a îmbunătăți performanța produsului, conținutul acestui manual poate fi modificat fără notificare prealabilă.

4. Specificații

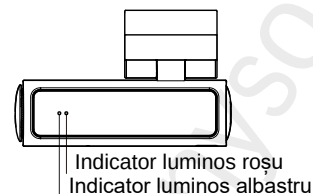
Model	AM100
Deschidere	F=1.75
Dimensiune	114.6*34.7*35mm
Limba	English / 日本語 / Deutsch / Français / Español / Italiano / Русский.etc
Memorie	Suport maxim 256 GB (viteză U3, doar un singur card microSD de 64 GB în camera video pentru bord)
Bluetooth	BLE 4.2
Format video	MP4
Rezoluție video	-4K 3840x2160P 30fps -2K 2560x1440P 30fps -1K 1920x1080P 30fps
GPS Track	Player GPS LINGDU încorporat
WiFi	WiFi 5 GHz încorporat
Baterie	Super condensator încorporat
Interfață de alimentare	5 V/2,5 A
Temperatură de funcționare	20 °C până la 70 °C (-4 °F până la 158 °F)

5. Diagrama produsului



#	Descriere
1	Suport pentru autocolant
2	Cameră frontală
3	Slot pentru card micro-SD
4	Port USB tip C pentru încărcare
5	Indicator luminos albastru
6	Indicator luminos roșu
7	Tastă funcțională: - Apăsarea o dată va activa sau dezactiva înregistrarea audio. - Apăsarea de două ori va activa sau dezactiva ADAS. - Apăsăți și țineți apăsat timp de 5 secunde pentru a seta setările implicite.

8	Indicator luminos alb
9	Buton de resetare
10	Suport glisant
11	Difuzor



Indicator luminos roșu:

Clipirea indică o cartelă de memorie deteriorată.

Lumina continuă indică resetarea sau formatarea cartei de memorie.

Indicatori luminoși roșu și albastru:

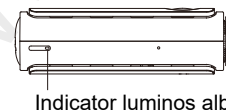
Clipirea alternativă indică înregistrarea de urgență.

Clipirea simultană indică o actualizare în curs.

Indicator luminos albastru:

Lumina continuă indică descărcarea.

Clipirea o dată pe secundă indică înregistrarea normală.



Lumina continuă indică că înregistrarea audio este activată.

Lumina stinsă indică faptul că înregistrarea audio este oprită.

6. Începerea utilizării

Camera este proiectată să pornească și să înregistreze automat atunci când este alimentată cu energie. Apoi salvează înregistrarea video și se oprește automat când mașina este oprită.

1. Pornire/oprire automată:

Conectați încărcătorul auto la priza brichetei. Când motorul mașinii este pornit, camera de bord se va porni și va începe să înregistreze automat. Când cheia mașinii este rotită în poziția LOCK, camera de bord salvează automat înregistrarea și se oprește.

2. Pornire/oprire manuală

Pornire manuală: Apăsăți o dată butonul de pornire.

Oprire manuală: Apăsăți și țineți apăsat butonul de pornire timp de cel puțin 2 secunde.

Notă:

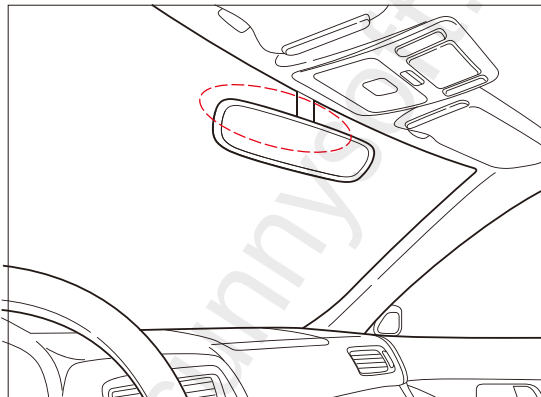
1. La achiziționarea produsului, camera video pentru bord LINGDU este livrată împreună cu un card microSD de 64 GB. Asigurați-vă că formatați cardul microSD cu camera video pentru bord înainte de prima utilizare.
2. Vă rugăm să conectați întotdeauna la sursa de alimentare atunci când utilizați camera. Aceasta este echipată cu un supercondensator (are doar o baterie litiu-metal de 1 mAh utilizată pentru memorarea orei).
3. Setarea datei și orei: Vă rugăm să calibrați data/ora în funcție de locația dvs. în secțiunea SETĂRI ZONĂ ORARĂ din meniul de setări al aplicației.
5. Unele prize de țigară de 12 V ale camioanelor/mașinilor sunt întotdeauna CALDE, ceea ce înseamnă că furnizează energie constantă chiar și atunci când mașina este oprită și blocată.

Dacă acesta este cazul vehiculului dvs., atunci funcția de pornire/oprire automată nu va funcționa. Și dacă lăsați camera să înregistreze continuu când mașina este oprită, aceasta va descărca bateria mașinii/camionului și s-ar putea să nu aveți suficientă energie pentru a porni mașina data viitoare. Pentru a remedia această situație, puteți alege una dintre cele două opțiuni:

- ① Conectați camera video la cutia de siguranțe a mașinii cu ajutorul kitului de cabluri cu 3 fire de tip C cu declanșare automată.
- ② Schimbați conexiunea din cutia de siguranțe pentru priza de 12 V la o priză care alimentează cu energie numai când cheia mașinii este în poziția ACC sau ON.

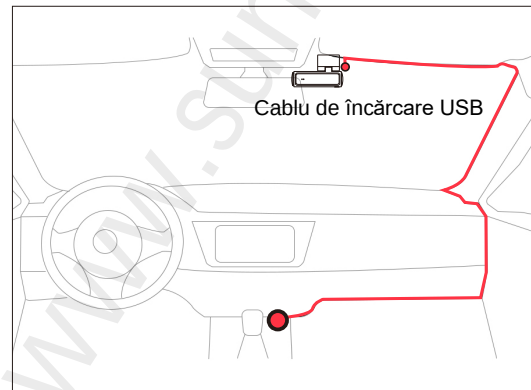
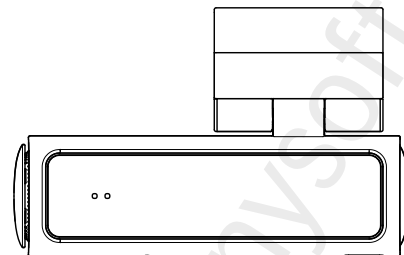
7. Instalare

Instalați camera frontală în spatele oglinzii retrovizoare. Îndepărtați orice corp străin și curățați și uscați parbrizul înainte de instalare.

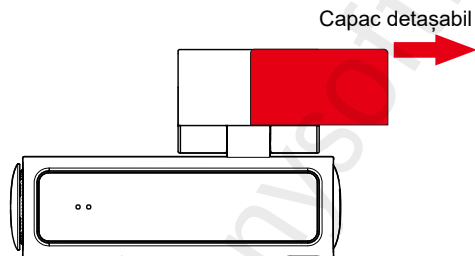


1. Opiți motorul, împingeți ușor cardul în slot până când se blochează în poziție. (Vă rugăm să utilizați un card micro-SD de clasă 10 sau superioară, de mare viteză U3)
2. Găsiți un loc potrivit pe parbriz, care să nu obstrucționeze câmpul vizual al șoferului, îndepărtați orice corp străin și curățați și uscați parbrizul înainte de instalare. Rupeți stratul protector al autocolantului electrostatic și lipiți autocolantul electrostatic pe parbriz pentru a preveni apariția de urme/adeziv pe parbriz după îndepărtarea acestuia.
3. Desprindeți folia de protecție de pe banda adezivă dublă și fixați camera frontală pe autocolantul electrostatic. Reglați unghiul lentilei rotind corpul camerei frontale.

4. Conectați cablul de alimentare al brichetei la priza brichetei și la camera frontală. Folosiți instrumentul de ridicare pentru a ridica marginile garniturii/moldurii parbrizului și introduceți cablul de alimentare.

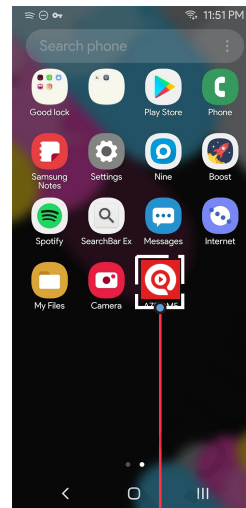


5. Porniți motorul. Camera video pentru bord se va porni și va începe înregistrarea. Fișierele video sunt stocate pe cardul microSD. Opriți motorul. Camera video pentru bord va opri automat înregistrarea și se va opri.



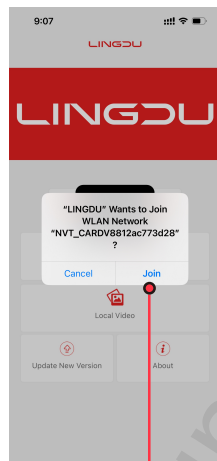
8. Redarea fișierelor video folosind smartphone-ul

8.1 Verificați videoclipurile în timp real folosind smartphone-ul dvs.

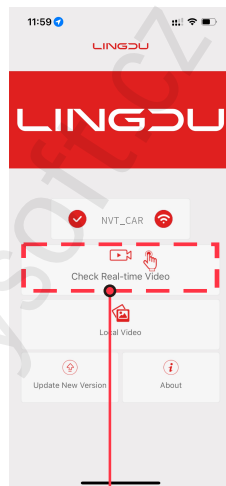


Scanează codul QR pentru a descărca aplicația LINGDU

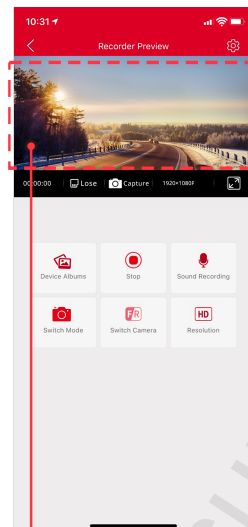
1 Căutați aplicația LINGDU în Google Play Store sau Apple App Store și instalați-o pe smartphone-ul dvs.



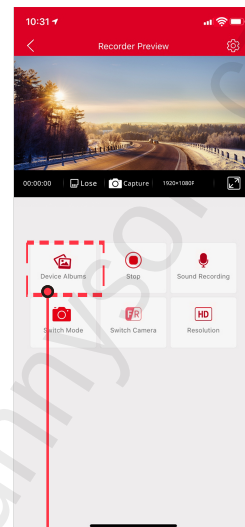
2 La intrarea în aplicația LINGDU, dacă Bluetooth este activat pe telefonul dvs., vi se va solicita să vă conectați la rețeaua wireless AM100. Vă rugăm să faceți clic pe „Conectare”. După aproximativ 10 secunde, veți fi conectat cu succes la Wi-Fi-ul înregistratorului. Sau puteți accesa Setări telefon > WiFi > Selectați Wi-Fi-ul camerei video pentru bord.



3 Când conexiunea este stabilă, va apărea modelul camerei video AM100. Apăsați „Verificați videoclipul în timp real” pentru a accesa interfața de previzualizare video live.



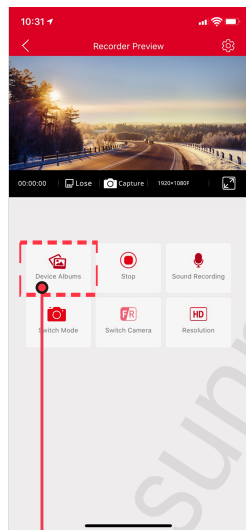
4 Acum puteți viziona în timp real videoclipul înregistrat în momentul respectiv, conectând smartphone-ul la camera video pentru bord prin Wi-Fi Direct.



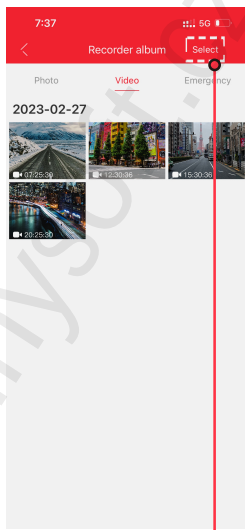
5 Vă rugăm să opriți mai întâi înregistrarea, apoi apăsați „Album dispozitiv” pentru a accesa fișierele foto, video și de urgență.

Numele WiFi SSID: NVT_CARDV *****
PAROLĂ implicită: Lndu88888

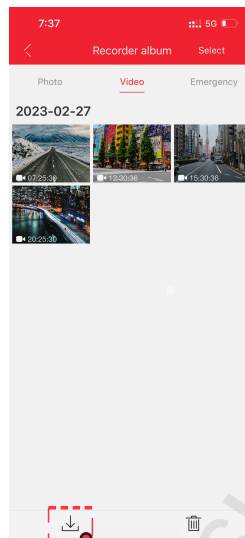
8.2 Descărcați fișierele video pe smartphone-ul dvs.



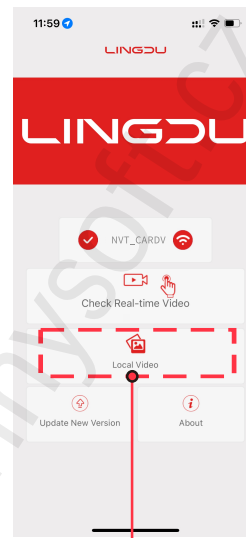
1 Accesați interfața Dashcam Preview (Previzualizare cameră video pentru mașină). Opiți mai întâi înregistrarea, apoi apăsați „Device Album” (Album dispozitiv) pentru a accesa fișierele foto, video și de urgență.



2 Selectați fișierele video pe care doriți să le descărcați pe smartphone.



3 Apăsați pictograma pentru a descărca fișierele video. Descărcarea unui fișier video poate dura ceva timp.



4 Apoi, puteți găsi aceste fișiere video descărcate în meniul original al aplicației, denumit „Local Video” (Video local).

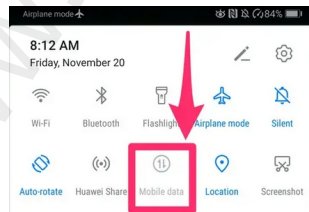
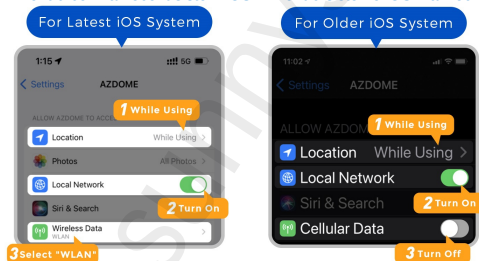
Aplicația nu afișează videoclipul live pe telefonul dvs. Afișează doar o imagine a plajei?

Datele mobile vor împiedica vizionarea videoclipului live. Dacă aplicația nu afișează videoclipul live, dezactivați datele mobile „LINGDU” de pe telefonul dvs. Asigurați-vă că rețeaua locală „LINGDU” este activată.

1. Pentru sistemul iOS cel mai recent: Setări→LINGDU→Faceți clic pe „Date wireless” Selectați „WLAN”.
2. Pentru sistemul iOS mai vechi: Setări→LINGDU→Dezactivați „Date celulare”.

Pentru cel mai recent sistem iOS

Pentru sisteme iOS mai vechi



Notă:

1. WiFi Direct vă permite să conectați direct smartphone-ul la camera video pentru bord prin WiFi, într-un interval de 3 metri.
2. Odată conectată la aplicația LINGDU, data și ora se vor actualiza automat.
3. LINGDU este disponibilă pentru dispozitive cu Android 5.0 și versiuni ulterioare sau iOS 9.0 și versiuni ulterioare.

Ce este funcția WiFi?

Funcția WiFi a fost concepută pentru a vă permite să conectați camera video de bord fără fir la smartphone și să accesați instantaneu înregistrările de pe camera video de bord. Aici puteți viziona, descărca și partaja cu ușurință videoclipurile cu prietenii și familia. La fel cum ați conecta difuzorul Bluetooth la smartphone pentru a reda muzică fără fir, camerele video de bord utilizează semnalul WiFi (în loc de Bluetooth) pentru a conecta smartphone-ul la LINGDU AM100.

Pot viziona de la distanță videoclipurile din jurul mașinii mele?

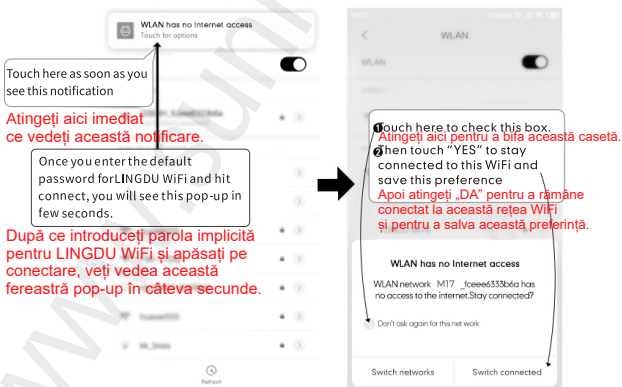
NU, camera video pentru bord LINGDU AM100 NU este concepută pentru a transmite imagini prin cloud sau internet. NU este o cameră cloud sau IP și NU este destinată acestui scop. Puteți viziona videoclipuri și imagini live pe aplicația camerei video pentru bord LINGDU, atâta timp cât vă aflați în raza de 3 metri de camera video pentru bord.

Care este raza de acțiune a WiFi-ului?

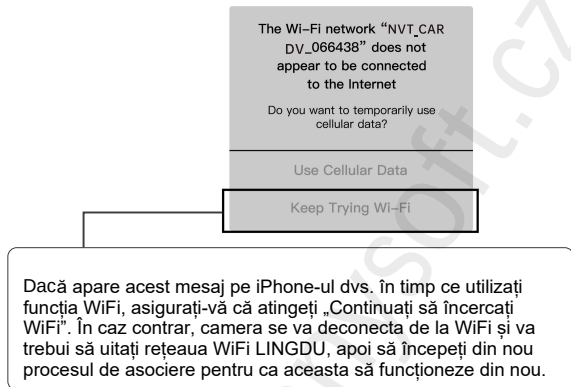
Raza de acțiune a semnalului WiFi este de aproximativ 3 metri, atunci când nu există obstacole în cale. Vă rugăm să rețineți că, la fel ca în cazul rețelei WiFi de acasă, nu aveți semnal WiFi în afara casei, la fel și raza de acțiune a WiFi-ului este de 3 metri de acest mic dispozitiv.

Pentru telefoane Android:

Când instalați aplicația LINGDU, vor apărea două ferestre pop-up. Selectați „While using the APP” pentru a permite aplicației LINGDU să acceseze locația dispozitivului și selectați „Allow” pentru a permite aplicației LINGDU să acceseze fotografiile și fișierele media de pe dispozitivul dvs. Pentru prima utilizare, va trebui să efectuați un pas suplimentar. După ce vă conectați la WiFi-ul AM100, va apărea mesajul „No Internet”. Este în regulă. Așteptați aproximativ 10-15 secunde până când vedeți fereastra pop-up sau notificarea de mai jos. Trebuie doar să atingeți notificarea pop-up care va apărea în câteva secunde pentru a selecta că doriți să rămâneți conectat chiar dacă NU există conexiune la internet. După ce selectați OK, sunteți gata de pornire.



Pentru iPhone



8.3 Calibrarea datei/orei

LINGDU AM100 are GPS încorporat, fiind necesară setarea fusului orar în aplicație pentru ca data și ora înregistrate în videoclipuri să fie corecte. Conectați-vă la aplicația LINGDU și utilizați meniul funcțiilor pentru a seta fusul orar.

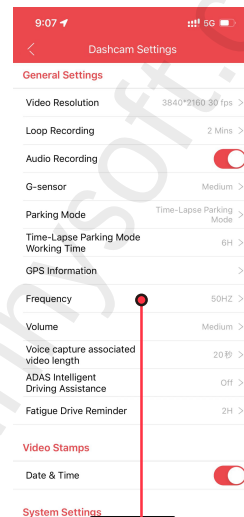
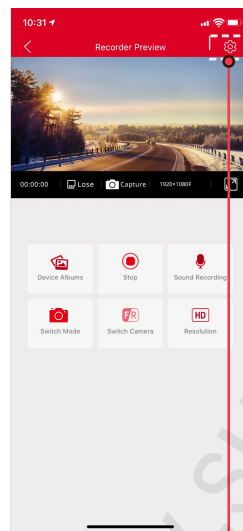
Fusuri orare în Marea Britanie	Ora de vară britanică	Ora de iarnă britanică
	GMT/UTC +1	GMT/UTC ±0

Fusuri orare în SUA	Când se termină ora de vară Noiembrie - martie	Când începe ora de vară Martie - noiembrie
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 kártya formázása

Kérjük, csatlakozzon a LINGDU APP alkalmazáshoz, és a „SD kártya formázása” nevű funkció menüt használva végezze el a műveletet.

9. Setări generale



1 Accesați interfața Dashcam Preview.
Opriti mai întâi înregistrarea,
apoi apăsați pictograma setări.

2 Selectați ce trebuie
să setați.

9.1 Setări video

Rezoluție video

Permiteți alegerea rezoluției video dorite și a fps (cadre pe secundă). O rezoluție și un fps mai ridicate rezultă în videoclipuri mai fluide, dar ocupă și mai mult spațiu de stocare.

-4K 3840x2160P 30fps (implicit)

-2K 2560x1440P 30fps

-1K 1920 x1080P 30fps

Înregistrare în buclă - 1 min/2 min (implicit)/3 min

Aici selectați durata (1/2/3 min) a fiecărui clip video pentru înregistrarea în buclă. Această funcție permite camerei video pentru bord să înregistreze continuu.

Vă rugăm să rețineți: camera video va șterge automat cele mai vechi fișiere atunci când cardul de memorie se umple, astfel încât să poată continua înregistrarea.

Înregistrare audio - Activat (implicit)/Dezactivat

Camera video are un microfon încorporat pentru a înregistra sunetul împreună cu imaginea. Puteți alege să înregistrați videoclipuri fără sunet selectând OFF.

Senzor G - Dezactivat/Scăzut/Mediu (implicit)/ Ridicat

Senzorul G este un accelerometru gravitațional cu 3 axe, conceput pentru a detecta forțele fizice și gravitaționale asupra camerei video pentru bord. Odată ce senzorul G a fost declanșat din cauza unei forțe fizice sau gravitaționale asupra camerei, fișierul video curent va fi blocat ca fișier de urgență, astfel încât să nu fie șters de funcția de buclă. Cu cât sensibilitatea senzorului G este mai mare, cu atât este nevoie de mai puțină forță pentru a declanșa protecția automată a fișierelor.

Modul de parcare

Această funcție va funcționa NUMAI dacă kitul de cabluri cu 3 fire este instalat corect, iar curentul de ieșire al kitului de cabluri trebuie să atingă 2,5 A. Apoi selectați modul de parcare. Acest mod de parcare are două opțiuni din care puteți alege.



Notă:

1. Descărcați și actualizați cel mai recent firmware din manual.
2. Pentru a utiliza această nouă funcție, este necesar un kit de cabluri cu 3 fire de tip C personalizat. Nu este inclus în pachet, căutați pe Amazon: Kit de cabluri fixe cu 3 fire de tip C pentru camera video AM100 Dash Cam

*Modul de parcare cu interval de timp:

1. Când opriți motorul mașinii și rotiți cheia în poziția de blocare. Apoi, camera va opri înregistrarea video continuă și va intra automat în modul de înregistrare cu interval de timp de 1 fps.
2. În timp ce se înregistrează timelapse-ul, dacă cineva lovește mașina și impactul atinge nivelul G-Sensor setat, camera va începe să înregistreze un videoclip continuu de 1 minut, va salva și bloca videoclipul în folderul Evenimente > apoi va reveni la înregistrarea timelapse 1 fps.
3. Acum, când porniți mașina data viitoare, camera va opri automat modul de parcare timelapse. Apoi va intra automat în modul video normal pentru a începe înregistrarea video continuă.

***Modul de detectare a coliziunilor în timpul staționării:**

1. Când opriți motorul mașinii și rotiți cheia în poziția de blocare, camera va opri înregistrarea video continuă și va intra în modul de detectare a impactului, iar camera se va opri.
2. Acum, în timp ce camera rămâne în modul de detectare a impactului, dacă cineva lovește mașina dvs. și dacă impactul atinge nivelul G-Sensor setat, camera se va porni > apoi va începe să înregistreze un videoclip continuu de 1 minut, va salva și bloca acel videoclip în folderul Evenimente > apoi camera se va opri.
3. Acum, când porniți mașina data viitoare, camera va reveni automat în modul video normal pentru a începe înregistrarea video continuă.

Timp de funcționare al modului de parcare cu interval de timp - Oprit/1H-24H (implicit 6H)

Această setare vă permite să alegeți timpul de funcționare al modului de parcare cu interval de timp.

Informații GPS

Verificați numărul satelitului / longitudinea/latitudinea / viteza.

Frecvență - 50 Hz (implicit)/60 Hz

Aici trebuie să alegeți frecvența în funcție de specificațiile sursei de alimentare utilizate în țara dvs., în funcție de locația dvs. geografică.

Volum - Oprit/Scurt/MID (Implicit)/Înalt

Această funcție vă permite să setați nivelul volumului pentru sunetul de pornire și volumul mesajelor prin difuzorul intern încorporat al camerei.

= Durata videoclipului asociat capturii vocale -20 secunde (Implicit)/10 secunde

Setați durata videoclipului pentru captarea activată vocal. Pentru a iniția înregistrarea video pe camera video pentru bord, spuneți pur și simplu „Fă o fotografie” folosind comanda vocală.

Asistență inteligentă la conducere ADAS Oprit (implicit)

ADAS (Sisteme avansate de asistență la conducere) Asistența inteligentă la conducere este o funcție a camerei video pentru bord care oferă asistență inteligentă la conducere șoferului. Aceasta utilizează tehnologii avansate, precum viziune computerizată, învățare automată și inteligență artificială, pentru a analiza condițiile de trafic și a furniza avertismente și alerte în timp real șoferului, contribuind la prevenirea accidentelor și la îmbunătățirea siguranței la conducere. Funcțiile ADAS includ avertizare la părăsirea benzii, avertizare de coliziune frontală, avertizare de coliziune cu mașina din față și avertizare de coliziune cu pietoni. Vă rugăm să rețineți că funcția de avertizare de coliziune cu pietoni se aplică numai câmpului vizual de 90° al camerei frontale. Pentru pașii de calibrare ADAS, consultați pagina 35 din acest manual.

Memento de oboseală la volan - Dezactivat (implicit)/1H/2H/4H

Când activați această funcție, camera de bord va emite un semnal sonor la fiecare 2 ore pentru a vă reaminti dacă sunteți obosit în timp ce conduceți.

9.2 Ștampile video

Data/ora

Activați/dezactivați data/ora / viteza live / coordonatele GPS / ștampila cu logo-ul LINGDU afișată pe fișierele înregistrate.

9.3 Setări sistem

Fus orar

-UTC/GMT +8:00 (implicit)

-UTC/GMT-12:00 până la UTC/GMT +12:00

Aici puteți alege setarea fusului orar dorit sau local pe baza valorii UTC/GMT. Asigurați-vă că ați ajustat setarea fusului orar.

Accesați <https://www.timeanddate.com/time/map/> pentru a afla valoarea corectă a GMT (ora Greenwich).

Sincronizare oră

Se va sincroniza data/ora sistemului telefonului.

Informații despre cardul SD

Informațiile despre stocarea cardului de memorie pot fi găsite aici.

Formatare card SD

Procesul de formatare va asigura că formatul sistemului de fișiere al cardului este optimizat pentru cameră.

Notă: Pentru o performanță stabilă, se recomandă formatarea cardului de memorie la fiecare 1-2 luni.

Numele WiFi

Aici puteți schimba numele WiFi în aplicație.

Parola WiFi

Aici puteți schimba parola WiFi în aplicație. Parola implicită: Lndu88888.

Setări implicite

Resetați camera video pentru mașină la setările implicite. Înregistrările dvs. nu vor fi afectate.

Versiunea firmware

Aici puteți verifica versiunea actuală de firmware instalată pe camera dvs. Veți avea nevoie de aceste informații în viitor pentru a verifica dacă este disponibilă o versiune mai nouă de firmware.



Notă:

Funcția de control vocal a camerei video pentru bord recunoaște numai următoarele patru comenzi în limba engleză. Puteți utiliza aceste comenzi pentru a controla camera video pentru bord și pentru a efectua operațiuni specifice.

Pentru a opri înregistrarea, spuneți Turn off recording (Oprți înregistrarea).

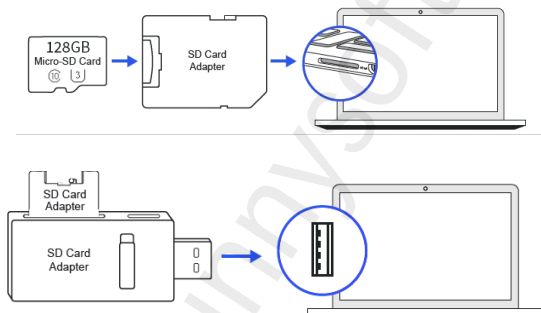
Pentru a începe înregistrarea, spuneți Open Recording (Deschideți înregistrarea).

Pentru a face o fotografie, spuneți Take picture (Faceți o fotografie).

Pentru a bloca fișierele video curente, spuneți Lock the video (Blocați videoclipul).

10. Redarea fișierelor video utilizând computerul

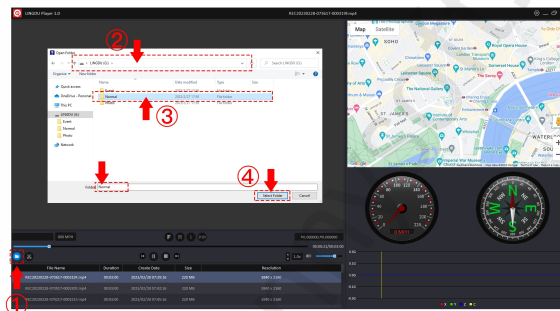
1. Scoateți cardul microSD din camera video pentru bord.
2. Introduceți cardul în cititorul de carduri microSD și conectați-l la un computer.



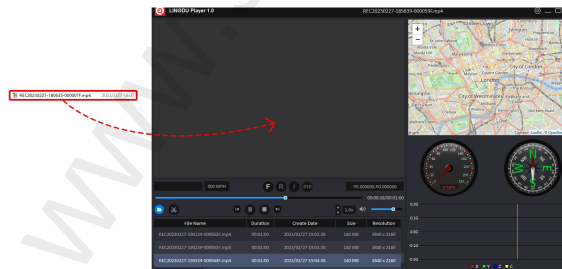
2. Descărcați LINGDU GPS Player de pe www.lingdu.us > Suport > Descărcări și instalați-l pe computer.
3. Instalați LINGDU GPS Player pe computer. (Notă: închideți sau ignorați mesajul software-ului antivirus, confirmăm că nu va afecta securitatea computerului.)
4. Puteți face clic pe butonul „Deschide fișiere” pentru a căuta și selecta folderul Normal sau Eveniment de pe cardul microSD din LINGDU GPS Player. Se vor afișa toate fișierele din folderul Normal, Eveniment sau Parcare. De asemenea, puteți trage fișierele video direct pe ecranul de lansare.

5. Există două moduri de redare a videoclipurilor.

A, Faceți clic pe pictograma Fișier-Deschidere pentru a alege folderul pe care doriți să îl redați, faceți clic pentru a începe redarea.
(Rețineți că puteți selecta DOAR un singur folder pentru redare și nu veți vedea niciun fișier video)

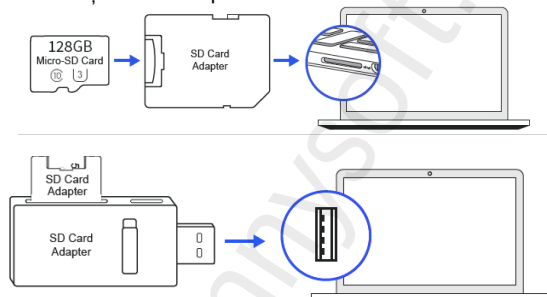


B, Selectați din „Computerul meu” și găsiți discul cardului de memorie, alegeți fișierul video pe care doriți să îl redați, puteți trage și plasa fișierul direct în player. Puteți obține informațiile GPS pe player.



11. Actualizare firmware

1. Scoateți cardul microSD din camera video pentru bord.
2. Introduceți cardul în cititorul de carduri microSD și conectați-l la un computer.



3. Descărcați cea mai recentă versiune de firmware AM100 de pe www.lingdu.us > Asistență > Descărcări pe computerul dvs.
4. Dezarhivați firmware-ul descărcat (fișier Zip) și copiați toate fișierele firmware în directorul rădăcină al cardului microSD.
5. Conectați camera la încărcătorul auto pentru a începe procesul de actualizare a firmware-ului. Ar trebui să vedeți că lumina roșie va fi aprinsă continuu, ceea ce înseamnă că camera AM100 actualizează noul firmware.

Vă rugăm să rețineți:

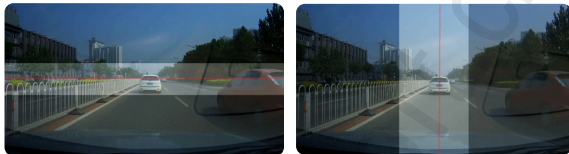
Actualizarea firmware-ului poate dura până la aproximativ 1 minut. Vă rugăm să aveți răbdare. Asigurați-vă că alimentarea NU este deconectată în timp ce firmware-ul este actualizat. Odată ce firmware-ul este actualizat, camera se va porni automat.

6. Puteți porni și verifica cea mai recentă versiune de firmware accesând setările aplicației > Versiune firmware.

12. Mesaje vocale

Mesaj vocal	Descriere
Video de urgență	În timpul înregistrării, odată ce senzorul G a fost declanșat
WiFi activat	Implicit ACTIVAT, după pornire, spuneți
WiFi dezactivat	Apăsați și țineți apăsat butonul Wi-Fi timp de 3 secunde pentru a opri, spuneți
Eroare card de memorie	Card de memorie incorrect/defect/fals
Înregistrare pornită	După pornire și sunetul de pornire /operare prin intermediul aplicației, spuneți
Înregistrare oprită	Operați prin intermediul aplicației, spuneți
Sunet „Clic”	Faceți o fotografie prin intermediul aplicației, spuneți
Formatare reușită	Formatarea cardului de memorie a reușit
Formatare eșuată	Formatarea cardului de memorie a eșuat

13. Calibrare sistem inteligent de asistență la conducere ADAS



Procedura de calibrare ADAS

1. Instalați dispozitivul conform „Ghidului de instalare” din manual, se recomandă instalarea acestuia în locația sugerată;
2. Reglați unghiul camerei video pentru bord;
3. Apăsăți de două ori rapid tasta funcțională pentru a activa ADAS;
4. Când condițiile de calibrare sunt îndeplinite, camera video pentru bord va emite un mesaj vocal: Calibrarea asistenței la conducere începe;
5. Când calibrarea este reușită, camera video va emite un mesaj vocal: Calibrarea asistenței la conducere a reușit.

Condiții de pornire a calibrării

Trebuie îndeplinite ambele condiții următoare:

1. Condiții rutiere: linii clare ale drumului pe ambele părți ale vehiculului din față, cu recunoaștere parțială a părții frontale a vehiculului;
2. Viteza vehiculului: viteza afișată pe tabloul de bord de 35 km/h (20 MPH) sau mai mare.

Notă: Dacă condițiile rutiere și viteza nu sunt îndeplinite simultan, camera video nu va emite un mesaj vocal pentru a începe calibrarea.

Condiții pentru calibrarea cu succes

1. Când condițiile rutiere și viteza vehiculului sunt îndeplinite simultan și menținute timp de 5 minute, camera video va afișa mesajul „Calibrare reușită”;
2. În cazul congestiei traficului sau al condițiilor rutiere nefavorabile, timpul de calibrare va fi prelungit.

Condiții pentru eșecul calibrării

-Dacă condițiile rutiere și viteza vehiculului nu sunt îndeplinite simultan, iar timpul de calibrare depășește 30 de minute, camera video va emite un mesaj vocal: Calibrarea asistenței la conducere a eșuat, vă rugăm să recalibrați conform cerințelor.

Procedura de eșec al calibrării

Recalibrați conform „Condițiilor de începere a calibrării” sau reglați poziția și unghiul de instalare al camerei video înainte de recalibrare.



Notă:

În general, precizia funcțiilor ADAS poate depăși 90%, dar precizia reală poate fi afectată de mulți factori, cum ar fi vremea, starea drumului, mediul înconjurător etc. Prin urmare, atunci când utilizați funcțiile ADAS, este necesar să rămâneți foarte vigilenți și să acordați o atenție constantă stării drumului pentru a asigura siguranța la volan. Vă rugăm să rețineți că funcția de avertizare la coliziune cu pietoni se aplică numai câmpului vizual de 90° al camerei frontale.

14. Întrebări frecvente

Î1: Camera se pornește/oprește automat?

Asigurați-vă că curentul de ieșire poate atinge 5V/2,5A și utilizați încărcătorul nostru pentru mașină.

Î2: Imaginea video este neclară?

Îndepărtați folia de protecție a lentilei, curățați lentila, asigurați-vă că parbrizul este curat și fără grăsime, murdărie și resturi.

Î3: Camera se încălzește?

Este normal ca camera să se încălzească ușor. Datorită înregistrării video la viteză mare, camera poate fi fierbinte în timpul utilizării. (Nu mai mult de 158 °F/70 °C).

Î4: Sunetul nu este sincronizat cu imaginea video în timpul redării?

Este posibil ca codecurile de pe computerul dvs. să nu fie compatibile sau să nu fie la standardul cel mai recent. Descărcați cea mai recentă versiune a LINGDU GPS Player de la www.lingdu.us > Asistență > Descărcări.

Î5: Fișierele video nu pot fi redate pe computerul meu?

Fișierele video de pe camera video pentru bord sunt în format MP4 și este posibil să nu fie compatibile cu PC-ul dvs. dacă nu aveți instalat un software de redare adecvat.

Î6: Videoclipul nu are sunet?

Asigurați-vă că setarea „Înregistrare audio” este activată.

Rețineți că videoclipurile time-lapse înregistrate în modul parcare nu includ sunet.

Î7: Imaginea video este neclară?

Camera video pentru bord are o distanță focală minimă de aproximativ 2 metri. Obiectele aflate la o distanță mai mică pot apărea neclare.

Î8: Mesaj vocal „Eroare de memorie”?

Utilizarea cardurilor SD necalificate sau a cardurilor de la terți poate afecta performanța camerei video și, în unele cazuri, poate forța camera video să se repornească aleatoriu în timpul înregistrării. Dacă tot nu funcționează normal, este posibil ca cardul TF să fie necalificat și să nu îndeplinească cerințele de înregistrare ale camerei video. Vă rugăm să ne contactați pentru a obține un card de memorie nou.

Furnizor/Distribuitor

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praga 9
Republica Cehă
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



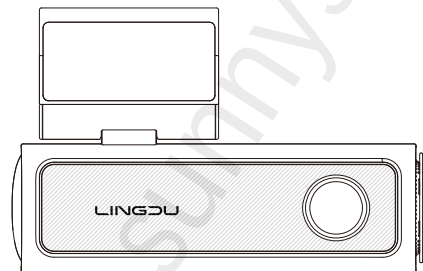
FCC ID: 2ASWVAM100

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.

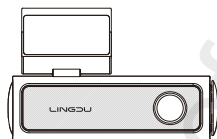
Failure to do so may cause fire.

·Do not cover the product with any material.

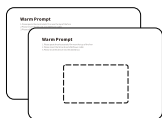
Doing so may cause external deformation of the product or fire. Use the product and peripherals in a well-ventilated location.

3. In The Box

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



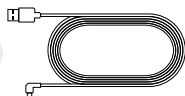
Dash camera x1



Electrostatic films x2



Car charger x1



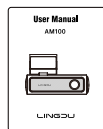
Type-C USB Power cable (3.5M/12ft)x1



Storage card x1



Cable clips x 5
Pry tool x 1



User manual x 1

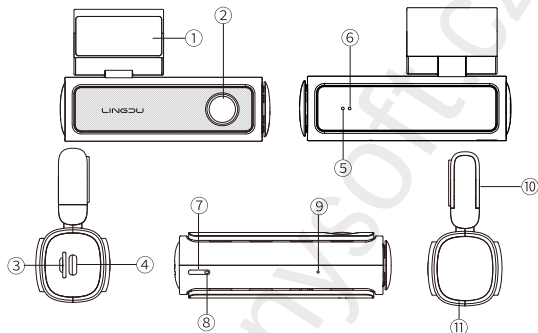


Note:
1. To improve the performance of the product, the contents of this manual are subject to change without prior notice.

4. Specification

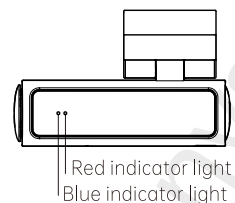
Model	AM100
Aperture	F=1.75
Size	114.6*34.7*35mm
Language	English / 日本語 / Deutsch / Français / Español / Italiano / Русский.etc
Memory	Max support 256GB (U3 Speed, only one 64GB microSD in the dash cam)
Bluetooth	BLE 4.2
Video Format	MP4
Video Resolution	-4K 3840x2160P 30fps -2K 2560x1440P 30fps -1K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

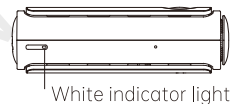
8	White indicator light
9	Reset button
10	Sliding bracket
11	Speaker



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:

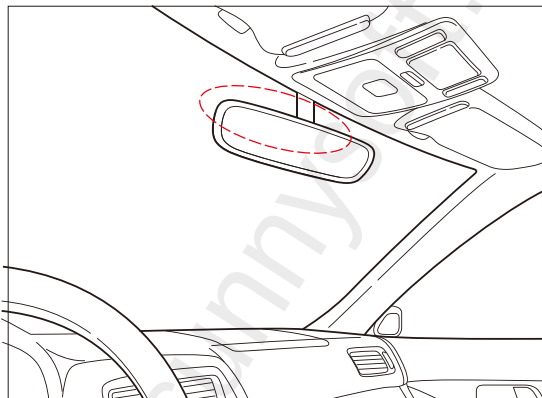
1. A 64GB microSD card is provided with the LINGDU dashcam when you purchase the product. Be sure to format your microSD card with your dash cam for the first time use.
2. Please ALWAYS connect with power when using. As it is built in Super Capacitor (Only has a 1mAh Lithium Metal Battery used to memorize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

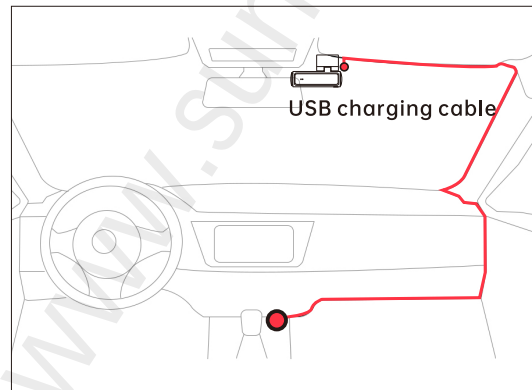
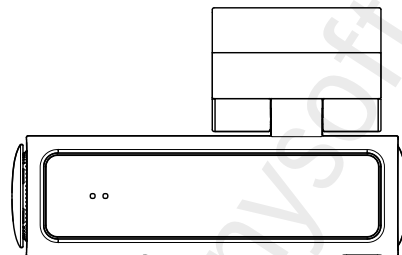
7. Installation

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

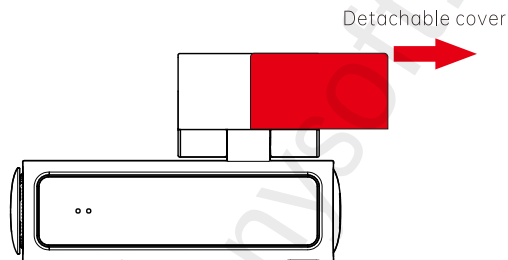


1. Turn off the engine, gently push the card into the slot until it locks into place. (Please using class 10 or above high-speed U3 micro-SD card)
2. Find a suitable place on windshield where don't obstruct the driver's field of vision and remove any foreign matter and clean and dry the windshield before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

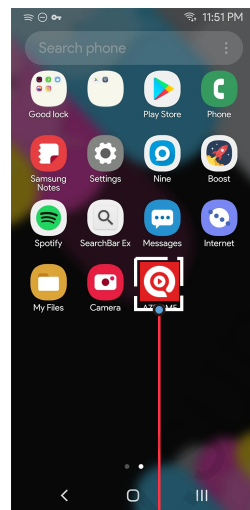


5. Turn on the engine. The dashcam will power up and start recording. Video files are stored on the microSD card. Turn off the engine. The dashcam will automatically stop recording and power down.



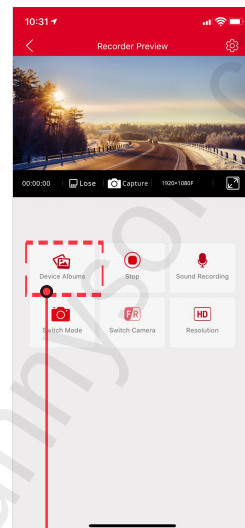
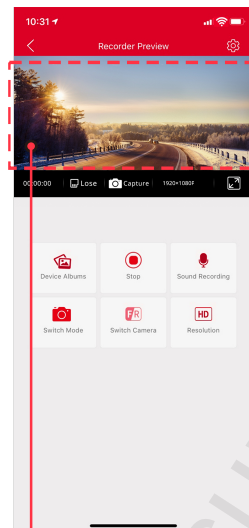
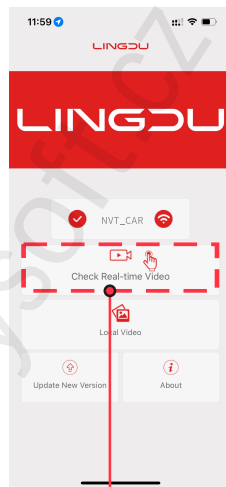
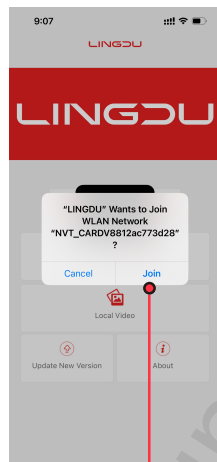
8. Playing Video Files Using Your Smartphone

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,

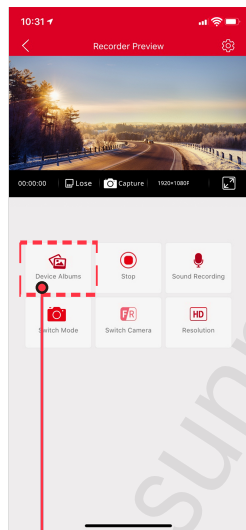
3 There will show dash cam model AM100 when connect successfully. Press "Check Real-time Video" to live video preview interface.

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

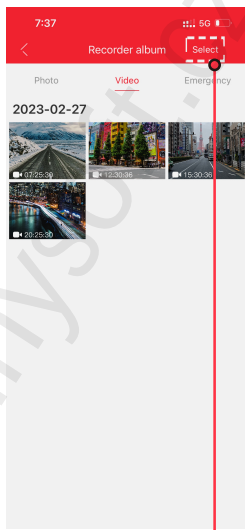
5 Please STOP recording first, then press the 'Device Album' to get Photo, Video, Emergency files.

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

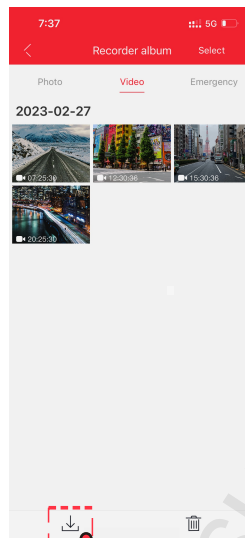
8.2 Download the video files into your smartphone



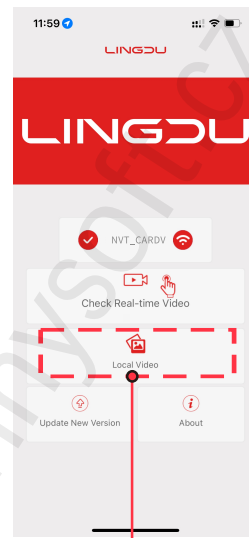
1 Go to Dashcam Preview interface. Please STOP recording first, then press the 'Device Album' to get Photo, Video, Emergency files.



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.

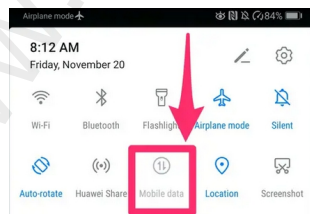
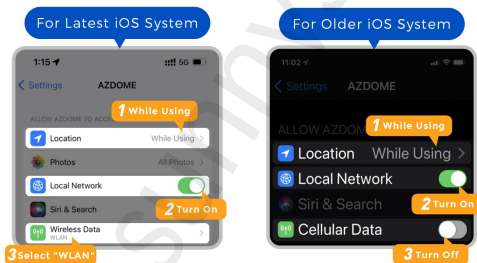


4 Then you can find these downloaded video files in APP original interface menu named 'Local Video'.

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?

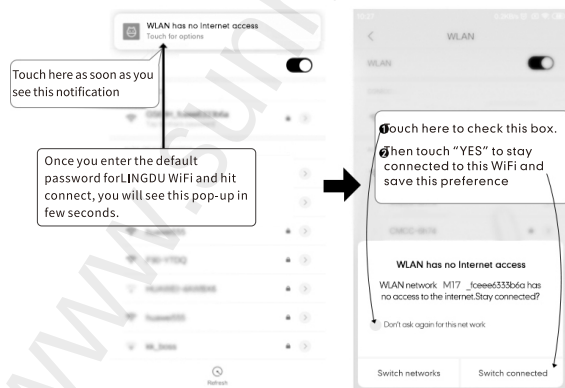
NO. LINGDU AM100 dash cam is NOT made to broadcast footage over the cloud or internet. It is NOT a cloud or an IP camera and it is NOT meant to do that. You can get live video and footage on LINGDU dash cam's APP as long as you stay within the 10FT range from the dashcam.

What is the WiFi Range?

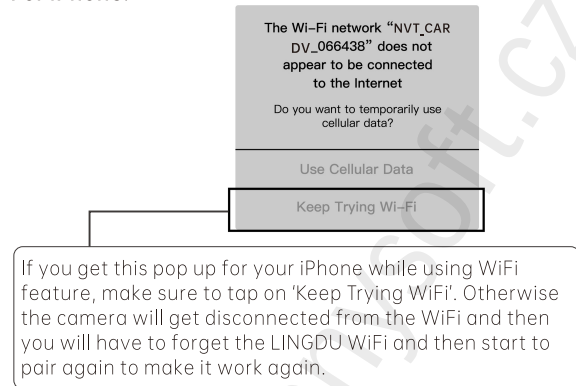
The WiFi signal range is about 10FT when there are NO obstructions in the middle. Please NOTE that just like your home WiFi network, you don't have WiFi signal outside your home, the same way, WiFi range is 10FT from this small device.

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.

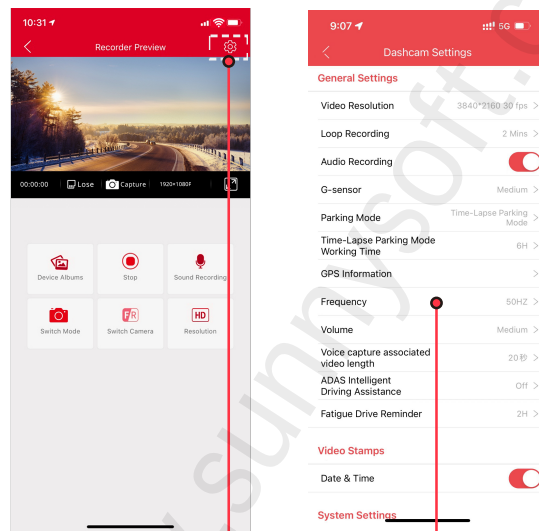
UK Time Zones	British Summer Time	British Winter Time
	GMT/UTC +1	GMT/UTC ±0

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.



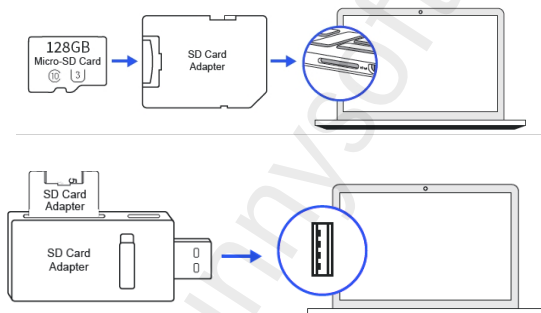
Note:

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.

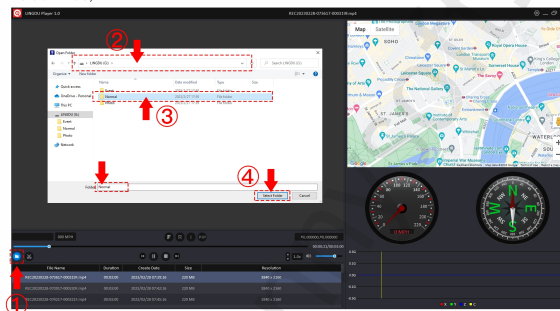


2. Download LINGDU GPS Player from www.lingdu.us > **Support > Downloads** and install it on your computer.
3. Install the LINGDU GPS Player on your computer. (Note: Please close or ignore the prompt of the anti-virus software, we confirm that it will not bring any security impact to your computer.)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

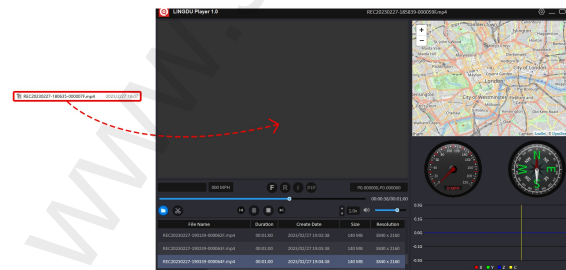
5. There are two ways to play video.

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)

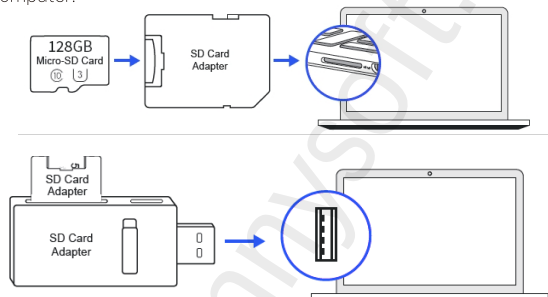


B, Select from 'My Computer' and find the memory card disk, choose the video file you want to play, you can drag and drop the file directly to the player. You can get the GPS information on the player.



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 > **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.