



service@lingdu.us

Response in just 12 hours

Termék | Car Dashcam
Gyártó | Dong Guan KAKA Electronic Technology Co., Ltd.
Cím | No.395,HuanshiEast Road Shitanpu Tangxia Town
Dongguan CN. 518000
Termékgarancia | One-Year Limited Warranty
Ügyfélszolgálat | service@lingdu.us

www.lingdu.us



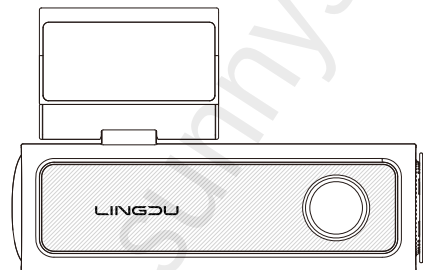
FCC ID: 2ASWVAM100

V20230508

AM100

User Manual

AM100



LINGDU

1. Ügyfélszolgálat



Hibás vagy sérült termék?

Pontatlan leírás?

Hiányzó alkatrészek vagy kiegészítők?

Nem megfelelő teljesítmény vagy minőség?

Rossz termék került kiszállításra?



service@lingdu.us

Válasz mindössze 12 órán belül

Visszaküldés előtt vegye fel velünk a kapcsolatot.
A lehető leghamarabb segítünk megoldani
a problémát.



Megjegyzés:

1. A LINGDU fedélzeti kamera megvásárlásakor 64 GB-os microSD kártya is mellékelve van. Az első használat előtt feltétlenül formázza a microSD kártyát a fedélzeti kamerával.
2. Használat közben MINDIG csatlakoztassa az áramellátáshoz. A készülékbe beépített szuperkondenzátor (csak 1 mAh-s lítium-fém akkumulátorral rendelkezik, amely az idő rögzítésére szolgál).

2. Fontos biztonsági információk

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a LINGDU fedélzeti kamerát. Ez a használati útmutató tartalmazza a fedélzeti kamera működésével kapcsolatos információkat.

A fedélzeti kamera használata előtt javasoljuk, hogy olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet a helyes használat érdekében. A termék teljesítményének javítása érdekében a kézikönyv tartalma előzetes értesítés nélkül változhat.

- Ne szerelje szét, ne javítsa és ne módosítsa a terméket saját kezűleg.

Ez tűz, áramütés vagy meghibásodás okozhat. Belső ellenőrzés és javítás esetén vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal.

- Ha idegen tárgy kerül a termék belsejébe, azonnal húzza ki a tápkábelt.

A javításhoz vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal.

- Ne állítsa be a terméket vezetés közben.

Ez balesetet okozhat. A termék felszerelése és beállítása előtt állítsa meg vagy parkolja le autóját egy biztonságos helyen.

- Ne szerelje be a terméket olyan helyre, ahol a termék zavarhatja a vezető látómezejét.

Ez balesetet okozhat.

- Ne használjon sérült vagy módosított hálózati kábelt. Csak a gyártó által mellékelte kábeleket használja.

A sérült vagy módosított hálózati kábelek robbanást, tüzet vagy meghibásodást okozhatnak.

- Ne használja a terméket nedves kézzel.

Ez áramütést okozhat.

- Ne helyezze a terméket magas páratartalmú környezetbe, vagy gyúlékony gázok vagy folyadékok közelében.

Ez robbanást és/vagy tüzet okozhat.

- Ne hagyja a terméket csecsemők, gyermekek vagy háziállatok közelében.

Azok lenyelhetik a kis alkatrészeket, és/vagy nyáluk a termékbe kerülhet, ami rövidzárlatot és robbanást okozhat.

- A jármű belsejének tisztítása során ne permetezzen vizet vagy viaszt közvetlenül a termékre.

Tűz, áramütés vagy meghibásodás léphet fel.

- Ha a tápkábelt füst vagy szokatlan szag érezhető, azonnal húzza ki a tápkábelt.

Vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal vagy a forgalmazóval.

- Tartsa tisztán a tápkábel csatlakozóit.

Ellenkező esetben túlmelegedés és tűz keletkezhet.

- Használja a megfelelő bemeneti feszültséget.

Ellenkező esetben robbanás, tűz vagy meghibásodás léphet fel.

- A hálózati kábelt úgy csatlakoztassa, hogy ne lehessen könnyen kihúzni.

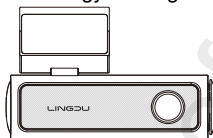
Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

- Ne takarja le a terméket semmilyen anyaggal.

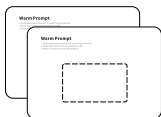
Ellenkező esetben a termék külső deformálódása vagy tűz keletkezhet. A terméket és a kiegészítőket jól szellőző helyen használja.

3. A dobozban

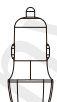
A fedélzeti kamera felszerelése előtt ellenőrizze, hogy a következő elemek mindegyike megtalálható-e a dobozban.



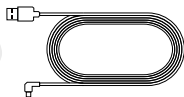
Dash kamera x1



Elektrosztatikus fóliák x2



Autós töltő x1



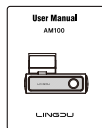
Type-C USB tápkábel
(3,5 m/12 ft) x1



Tárolókártya x1



Kábelcsipeszek x 5
Feszítő eszköz x 1



Felhasználói kézikönyv x 1



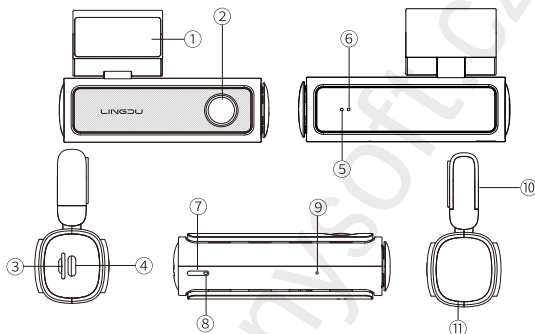
Megjegyzés:

1. A termék teljesítményének javítása érdekében a kézikönyv tartalma előzetes értesítés nélkül változhat.

4. Specifikáció

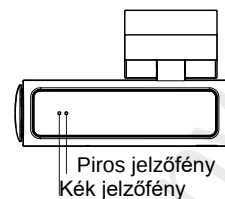
Modell	AM100
Rekesz	F=1.75
Méret	114.6*34.7*35mm
Nyelv	English / 日本語 / Deutsch / Français / Español / Italiano / Русский.etc
Memória	Maximális támogatás 256 GB (U3 sebesség, csak egy 64 GB-os microSD-kártya a fedélzeti kamerában)
Bluetooth	BLE 4.2
Videó formátum	MP4
Videó felbontás	-4K 3840x2160P 30fps -2K 2560x1440P 30fps -1K 1920x1080P 30fps
GPS nyomkövetés	Beépített LINGDU GPS lejátszó
WiFi	Beépített 5 GHz-es WiFi
Akkumulátor	Beépített szuperkondenzátor
Tápellátás	5 V/2,5 A
Működési hőmérséklet	-20 °C és 70 °C (-4 °F és 158 °F) között

5. Termékábra



#	Leírás
1	Matrica rögzítés
2	Első kamera
3	Micro-SD kártya nyílás
4	Type-C USB port töltéshez
5	Kék jelzőfény
6	Piros jelzőfény
7	Funkciógomb: - Egyszer megnyomva be- vagy kikapcsolja a hangfelvételt. - Kétszer megnyomva be- vagy kikapcsolja az ADAS-t. - 5 másodpercig lenyomva tartva állítja vissza az alapbeállításokat.

8	Fehér jelzőfény
9	Visszaállítás gomb
10	Csúszó konzol
11	Hangszóró



Piros jelzőfény:

Villogás: a memóriakártya megsérült.

Állandó fény: a memóriakártya visszaállt vagy formázásra került.

Piros és kék jelzőfények:

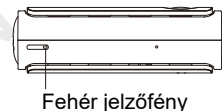
Felváltva villogás: vészhelyzeti felvétel.

Egyidejű villogás: frissítés folyamatban.

Kék jelzőfény:

Állandó fény: letöltés folyamatban.

Másodpercenként egyszer villogás: normál felvétel.



Állandó fény: az audiofelvétel be van kapcsolva.

A lámpa kialvása jelzi, hogy a hangfelvétel ki van kapcsolva.

6. Első lépések

A kamera úgy van kialakítva, hogy bekapcsoljon és automatikusan rögzítsen, amikor áramellátást kap. Ezután elmenti a videofelvételt, és automatikusan kikapcsol, amikor az autó leáll.

1. Automatikus bekapcsolás/kikapcsolás:

Csatlakoztassa az autós töltőt a szivargyújtó aljzatához. Amikor az autó motorja be van kapcsolva, a fedélzeti kamera bekapcsol és automatikusan elkezd a felvételt. Amikor az autó kulcsát LOCK állásba fordítja, a fedélzeti kamera automatikusan elmenti a felvételt és kikapcsol.

2. Kézi bekapcsolás/kikapcsolás

Kézi bekapcsolás: Nyomja meg egyszer a bekapcsológombot.

Kézi kikapcsolás: Tartsa lenyomva a bekapcsológombot legalább 2 másodpercig.

Megjegyzés:

1. A LINGDU fedélzeti kamerához 64 GB-os microSD-kártya tartozik a termék megvásárlásakor. Az első használat előtt feltétlenül formázza a microSD-kártyát a fedélzeti kamerával.
2. Használat közben MINDIG csatlakoztassa a tápellátáshoz. A készülékbe beépített szuperkondenzátor (csak 1 mAh-s lítium-fém akkumulátorral rendelkezik, amely az idő tárolására szolgál).
3. Dátum és idő beállítása: Kérjük, az APP rendszerbeállítások menüben, az IDŐZÓNA BEÁLLÍTÁSOK alatt kalibrálja a dátumot/időt a tartózkodási helye alapján.
5. Egyes teherautók/autók 12 V-os szivargyújtó aljzata mindig FORRÓ, ami azt jelenti, hogy az autó kikapcsolt és lezárt állapotában is folyamatos áramellátást biztosít.

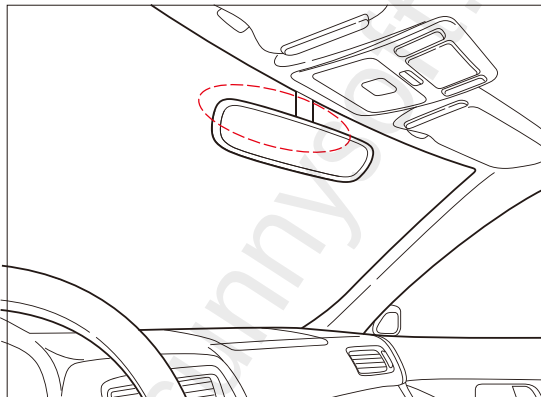
Ha ez a helyzet az Ön járművével, akkor az automatikus BE/KI funkció nem fog működni. Ha a kamera folyamatosan felvételre van állítva, amikor a jármű le van állítva, akkor az lemeríti az autó/teherautó akkumulátorát, és előfordulhat, hogy a következő alkalommal nem lesz elegendő energia az indításhoz. A probléma megoldásához két lehetőség közül választhat:

① Csatlakoztassa a fedélzeti kamerát az autó biztosítékdobozához egy 3-vezetékes, C típusú automatikus indító kábelkészlettel.

② Cserélje ki a biztosítékdobozban a 12 V-os aljzat csatlakozását egy olyan aljzatra, amely csak akkor biztosít áramot, ha az autó kulcsát ACC vagy ON állásba fordítja.

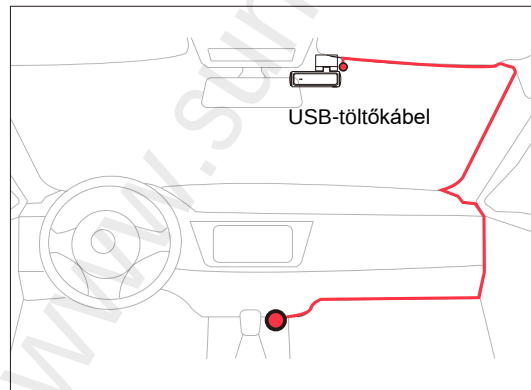
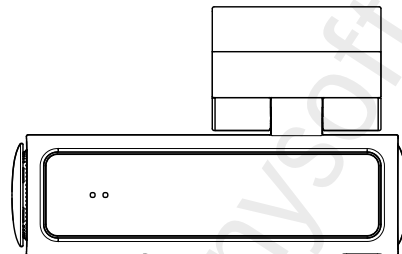
7. Telepítés

Telepítse az elülső kamerát a visszapillantó tükör mögé. A telepítés előtt távolítsa el minden idegen anyagot, tisztítsa meg és szárítsa meg a szélvédőt.

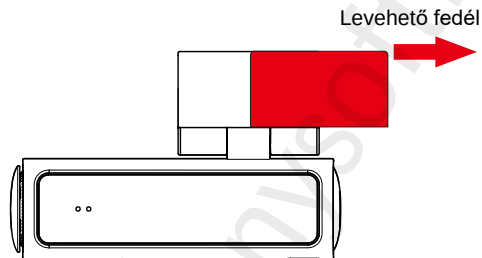


1. Kapcsolja ki a motort, óvatosan nyomja be a kártyát a nyílásba, amíg a helyére nem kattann. (Kérjük, használjon 10-es vagy annál magasabb osztályú, nagy sebességű U3 micro-SD kártyát)
2. Keressen egy megfelelő helyet a szélvédőn, ahol nem zavarja a vezető látómezejét, és a beszerelés előtt távolítsa el minden idegen anyagot, tisztítsa meg és szárítsa meg a szélvédőt. Tépje le az elektrosztatikus matrica védőrétegét, és ragassza a szélvédőre, hogy eltávolítás után ne maradjon rajta nyom vagy ragasztó.
3. Húzza le a kétoldalas ragasztószalag védőfóliáját, és rögzítse az elülső kamerát az elektrosztatikus matricára. Az elülső kamera testét elforgatva állítsa be a lencse szögét.

4. Dugja be a szivargyújtó tápkábelét a szivargyújtó aljzatába és az elülső kamerába. A feszítő eszközzel emelje meg a szélvédő burkolatának/dísléceinek széleit, és dugja be a tápkábel.

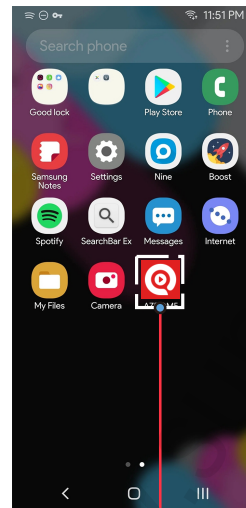


5. Indítsa el a motort. A fedélzeti kamera bekapcsol és elkezd a felvételt. A videofájlok a microSD-kártyára kerülnek. Kapcsolja ki a motort. A fedélzeti kamera automatikusan leállítja a felvételt és kikapcsol.



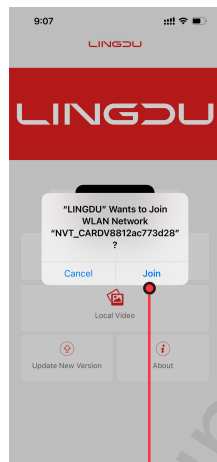
8. Videófájlok lejátszása okostelefonon

8.1 Valós idejű videó ellenőrzése okostelefon segítségével



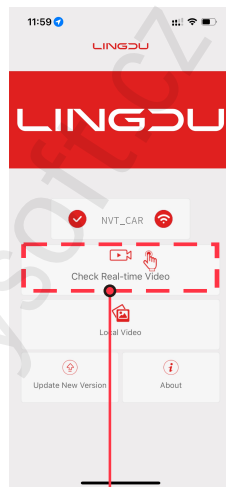
A LINGDU alkalmazás letöltéséhez olvassa be a QR-kódot.

1 Keresse meg a LINGDU alkalmazást a Google Play Áruházban vagy az Apple App Store-ban, és telepítse okostelefonjára.



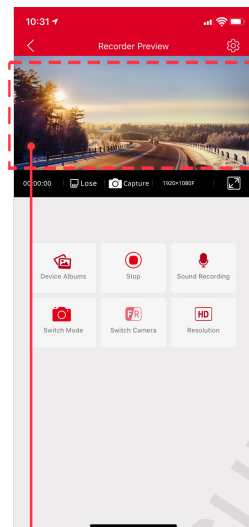
2

A LINGDU alkalmazásba való belépéskor, ha a telefonon engedélyezve van a Bluetooth, a rendszer kéri, hogy csatlakozzon az AM100 vezeték nélküli hálózatahoz. Kérjük, kattintson a „Csatlakozás” gombra. Körülbelül 10 másodperc múlva sikeresen csatlakozik a felvő WiFi-jéhez.
Vagy lépjen a telefon Beállítások > WiFi > Válassza ki a fedélzeti kamera WiFi-jét,



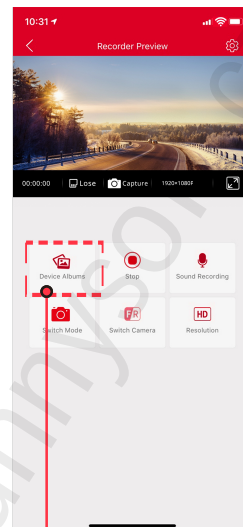
3

A sikeres csatlakozás után megjelenik az AM100 modellű fedélzeti kamera. Nyomja meg a „Valós idejű videó ellenőrzése” gombot a videó élő előnézeti felületéhez.



4

Mostantól a Wi-Fi Direct segítségével okostelefonját a fedélzeti kamerához csatlakoztatva valós időben megtekintheti a felvételeket.

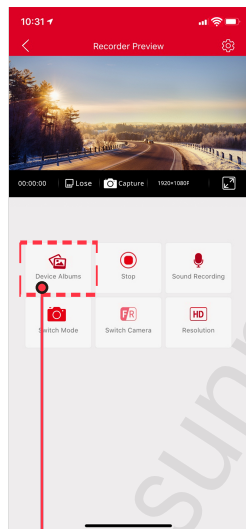


5

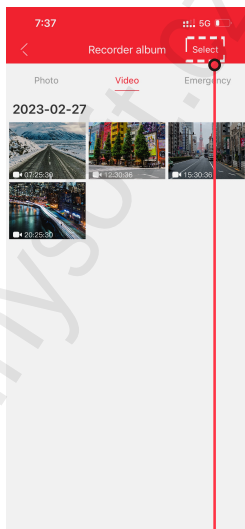
Kérjük, először állítsa le a felvételt, majd nyomja meg a „Készülékalbum” gombot a fényképek, videók és vészhelyzeti fájlok eléréséhez.

WiFi név SSID: NVT_CARDV *****
Alapértelmezett JELSZÓ: Lndu88888

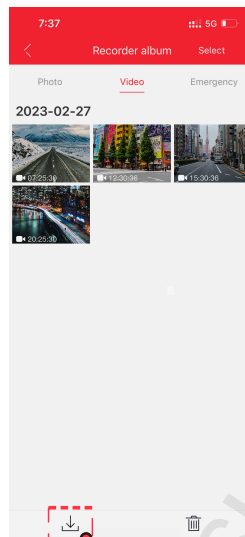
8.2 Töltse le a videofájlokat okostelefonjára



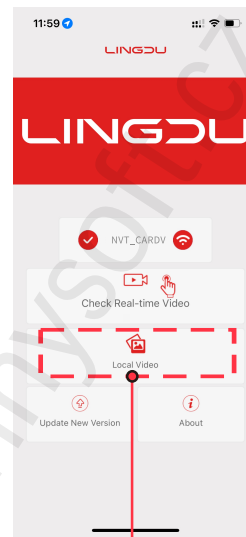
1 Lépjen a Dashcam Preview (Dashcam előnézet) felületre. Először állítsa le a felvételt, majd nyomja meg a „Device Albums” (Eszközalbum) gombot a fényképek, videók és vészhelyzeti fájlok eléréséhez.



2 Válassza ki a letöltendő videofájlokat.



3 Nyomja meg az ikont a videofájlok letöltéséhez. Egy videofájl letöltése azonban egy kis időt vehet igénybe.



4 Ezután a letöltött videofájlokat az alkalmazás eredeti felületének „Local Video” (Helyi videók) menüpontjában találja meg.

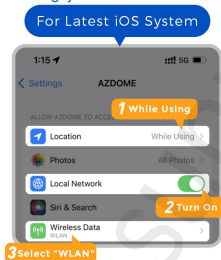
Az alkalmazás nem jeleníti meg az élő videót a telefonon. Csak a strand képét mutatja?

A mobiladat-forgalom miatt az élő videó nem tekinthető meg. Ha az alkalmazás nem jeleníti meg az élő videót, kérjük, tiltsa le a telefonon a „LINGDU” mobiladat-forgalmat. Győződjön meg arról, hogy a „LINGDU” helyi hálózata be van kapcsolva.

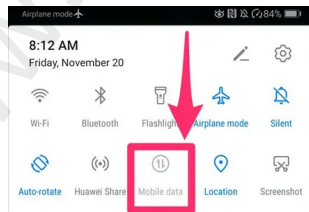
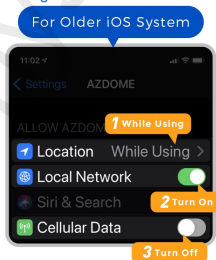
1. Legújabb iOS rendszer esetén: Beállítások→LINGDU→Kattintson a „Vezeték nélküli adatok” gombra, majd válassza a „WLAN” lehetőséget.

2. Régebbi iOS rendszer esetén: Beállítások→LINGDU→Kapsolja ki a „Mobiladat” opciót.

A legújabb iOS rendszerhez



Régebbi iOS rendszerhez



Megjegyzés:

1. A WiFi Direct segítségével okostelefonját 3 méteres távolságon belül WiFi-n keresztül közvetlenül csatlakoztathatja a fedélzeti kamerához.
2. A LINGDU alkalmazáshoz való csatlakozás után a dátum és az idő automatikusan frissül.
3. A LINGDU Android 5.0 vagy újabb, illetve iOS 9.0 vagy újabb rendszert futtató eszközökön használható.

Mi az a WiFi funkció?

A WiFi funkciót úgy tervezték, hogy a fedélzeti kamerát vezeték nélkül párosíthassa okostelefonjával, és azonnal hozzáférhessen a felvételekhez a fedélzeti kameráról. Itt könnyedén megtekintheti, letöltheti és megoszthatja videóit barátaival és családtagjaival. Ahogyan a Bluetooth-hangszórót okostelefonjához csatlakoztatja vezeték nélküli zenehallgatáshoz, ugyanúgy a fedélzeti kamerák is WiFi-jelet (Bluetooth helyett) használnak az okostelefon és a LINGDU AM100 párosításához.

Távrolról is megnézhetem a videókat az autóm körül?

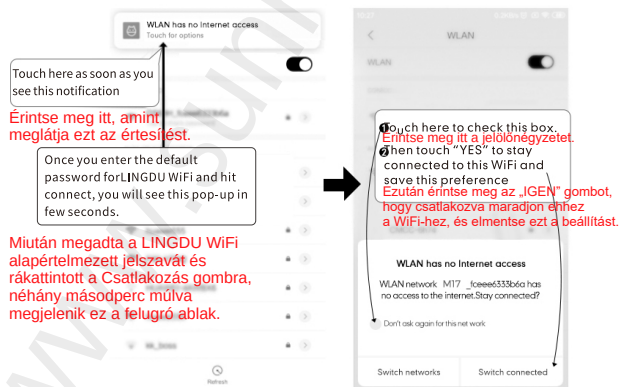
NEM, a LINGDU AM100 fedélzeti kamera NEM alkalmas felvételek közvetítésére a felhőn vagy az interneten keresztül. NEM felhő- vagy IP-kamera, és nem is erre a célra készült. A LINGDU fedélzeti kamera alkalmazásában élő videókat és felvételeket tekinthet meg, amennyiben a fedélzeti kamerától 3 méteren belül tartózkodik.

Milyen a WiFi hatótávolsága?

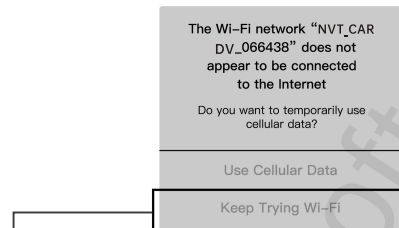
A WiFi-jel hatótávolsága körülbelül 3 méter, ha nincs akadály a közepén. Kérjük, vegye figyelembe, hogy ugyanúgy, mint az otthoni WiFi-hálózat esetében, az otthonán kívül nincs WiFi-jel, így a WiFi hatótávolsága is 3 méter e kis eszközről.

Android telefonok esetén:

A LINGDU alkalmazás telepítésekor két felugró ablak jelenik meg. Válassza az „While using the APP” lehetőséget, hogy engedélyezze a LINGDU számára a készülék helyének elérését, majd válassza az „Allow” lehetőséget, hogy a LINGDU hozzáférhessen a készüléken található fotókhoz és médiafájlokhoz. Az első alkalommal egy további lépést is végre kell hajtania. Miután csatlakozott az AM100 WiFi-jéhez, a „No Internet” felirat jelenik meg. Ez rendben van. Várjon körülbelül 10-15 másodpercet, amíg meg nem jelenik az alábbi felugró ablak vagy értesítés. Csak meg kell érintenie a néhány másodperc múlva megjelenő felugró értesítést, hogy kiválassza, hogy internetkapcsolat nélkül is csatlakozni szeretne. Miután kiválasztotta az „OK” gombot, készen áll a használatra.



iPhone-hoz



Ha ez a felugró ablak jelenik meg az iPhone-on WiFi használat közben, kattintson a „WiFi használatának folytatása” gombra. Ellenkező esetben a kamera elveszíti a WiFi-kapcsolatot, és el kell felejtenie a LINGDU WiFi hálózatot, majd újra el kell kezdeni a párosítást, hogy újra működjön.

8.3 Dátum/idő kalibrálása

A LINGDU AM100 beépített GPS-sel rendelkezik, ezért először az alkalmazásban kell beállítani az időzónát, hogy a videó dátuma/ideje helyes legyen. Csatlakozzon a LINGDU alkalmazáshoz, és a funkció menüben állítsa be az időzónát.

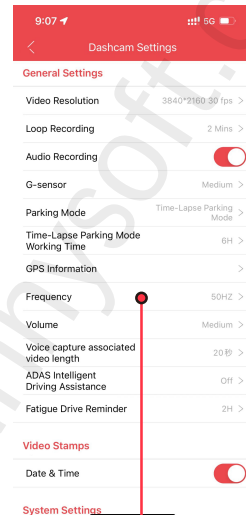
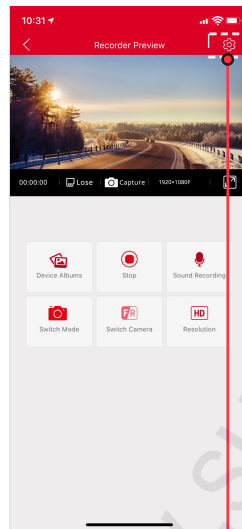
Egyesült Királyság időzónái	Brit nyári időszámítás	Brit téli időszámítás
	GMT/UTC +1	GMT/UTC ±0

USA időzónák	A nyári időszámítás vége november – március	A nyári időszámítás kezdete március – november
Hawaii	GMT (-10:00)	
Alaska	GMT (-9:00)	GMT (-8:00)
Pacific Time Zone	GMT (-8:00)	GMT (-7:00)
Mountain Time Zone	GMT (-7:00)	GMT (-6:00)
Central Time Zone	GMT (-6:00)	GMT (-5:00)
Eastern Time Zone	GMT (-5:00)	GMT (-4:00)

8.4 Micro-SD kártya formázása

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

9. Általános beállítások



1 Lépjen a Dashcam Previewi felületre. Először állítsa le a felvételt, majd nyomja meg a beállítások ikont.

2 Válassza ki a beállítani kívánt elemet.

9.1 Videó beállítások

Videó felbontás

Lehetővé teszi a kívánt videó felbontás és fps (képkockák száma másodpercenként) kiválasztását. A magasabb felbontású és fps-ű videók simább videókat eredményeznek, de több tárhelyet is igényelnek.

-4K 3840x2160P 30fps (alapértelmezett)

-2K 2560x1440P 30fps

-1K 1920 x1080P 30fps

Hurokfelvétel - 1 perc/2 perc (alapértelmezett)/3 perc

Itt válassza ki a hurokfelvételhez az egyes videoklipek hosszát (1/2/3 perc). Ez a funkció lehetővé teszi a fedélzeti kamera folyamatos felvételét.

Kérjük, vegye figyelembe: A fedélzeti kamera automatikusan törli a legrégebbi fájlokat, amikor a memóriakártya megtelik, hogy folyamatosan rögzíthessen.

Hangfelvétel - Be (alapértelmezett)/Ki

A fedélzeti kamera beépített mikrofonnal rendelkezik a hang rögzítéséhez a videóhoz. A Ki opcióval némított videót rögzíthet.

G-érzékelő - Ki/Alacsony/Közepes (alapértelmezett)/Magas

A G-érzékelő egy 3 tengelyes ütésérzékelő gyorsulásmérő, amely a fedélzeti kamerára ható fizikai és gravitációs erőket érzékeli. Amint a G-érzékelő fizikai vagy gravitációs ütés hatására bekapcsol, a jelenlegi videofájl vészfájlként zárolódik, így a hurokfunkció nem törli. Minél nagyobb a G-érzékelő érzékenysége, annál kisebb erő szükséges az automatikus fájlvédelem bekapcsolásához.

Parkolási mód

Ez a funkció CSAK akkor működik, ha a 3-vezetékes vezetékes készlet megfelelően van felszerelve, és a vezetékes készlet kimeneti árama eléri a 2,5 A-t. Ezután válassza a parkolási módot. Ez a parkolási mód két lehetőség közül választható.



Megjegyzés:

1. Kérjük, töltsse le és frissítse a legújabb firmware-t a kézikönyvből.
2. Az új funkció használatához egyedi tervezésű, 3-vezetékes Type-C vezetékes készlet szükséges. A csomagban nem található, az Amazonon kereshető: Type-C 3-vezetékes vezetékes készlet AM100 fedélzeti kamerához

*Időeltolással parkolási mód:

1. Amikor kikapcsolja az autó motorját és a kulcsot zár pozícióba fordítja, a kamera leállítja a folyamatos videofelvételt és automatikusan időeltolással 1 fps felvételi módba vált.
2. Amíg ez az időeltolódásos felvétel zajlik, ha valaki ütközik az autójának, és az ütközés eléri a beállított G-érzékelő szintet, a kamera 1 perces folyamatos videofelvételt kezd, elmenti és lezárja azt az Esemény mappába, majd visszatér az időeltolódásos 1 fps-es felvételhez.
3. Amikor legközelebb elindítja az autót, a kamera automatikusan leállítja a timelapse parkolási módot. Ezután automatikusan normál videó módba vált, és elindítja a folyamatos videofelvételt.

***Ütközésérzékelő parkolási mód:**

1. Amikor kikapcsolja az autó motorját és a kulcsot zárási helyzetbe fordítja, a kamera leállítja a folyamatos videofelvételt, ütközésérzékelő módba vált, és kikapcsol.
2. Amíg a kamera ütközésérzékelő módban van, ha valaki ütközik az autójának, és az ütközés eléri a beállított G-érzékelő szintet, a kamera BEkapcsol > majd 1 perces folyamatos videofelvételt kezd, elmenti és lezárja azt az Esemény mappába > majd a kamera Kikapcsol.
3. Amikor legközelebb indítja az autót, a kamera automatikusan visszatér normál videó módba, és elindítja a folyamatos videofelvételt.

Időeltolással parkolási mód működési ideje - Ki/1 óra-24 óra (alapértelmezett 6 óra)

Ez a beállítás lehetővé teszi az időeltolással parkolási mód működési idejének kiválasztását.

GPS-információk

Ellenőrizzé a műhold számát / hosszúsági/szélességi koordinátákat / sebességet.

Frekvencia – 50 Hz (alapértelmezett)/60 Hz

Itt az Ön országában használt tápellátás specifikációjának megfelelően kell kiválasztania a frekvenciát, a földrajzi elhelyezkedés alapján.

Hangerő - Ki/Alacsony/Közepes (alapértelmezett)/Magas

Ez a funkció lehetővé teszi a rendszerindítási hang és a kamera beépített hangszóróján keresztül hallható hangok hangerőének beállítását.

Hangfelvételhez társított videó hossza -20 másodperc (alapértelmezett)/10 másodperc

Állítsa be a hangvezérelt felvétel videó hossza. A videofelvétel elindításához egyszerűen mondja ki a „Készíts képet” hangparancsot.

ADAS intelligens vezetéssegítő kikapcsolva (alapértelmezett)

Az ADAS (Advanced Driver Assistance Systems) intelligens vezetéssegítő a fedélzeti kamera egyik funkciója, amely intelligens vezetéssegítést nyújt a vezetőknek. Fejlett technológiákat, például számítógépes látást, gépi tanulást és mesterséges intelligenciát használ az útviszonyok elemzésére, valamint valós idejű figyelmeztetések és riasztások küldésére a vezetőknek, ezzel segítve a balesetek megelőzését és a vezetés biztonságának javítását. Az ADAS funkciók között szerepel a sávelhagyás-felügyelet, az előreütközés-felügyelet, az elölte haladó járművel való ütközés figyelmeztetés és a gyalogosokkal való ütközés figyelmeztetés. Felhívjuk figyelmét, hogy a gyalogosokkal való ütközés figyelmeztetés funkció csak az elülső kamera 90°-os látómezejére vonatkozik. Az ADAS kalibrálásának lépéseit lásd a kézikönyv 35. oldalán.

Fáradtságra figyelmeztető rendszer – Ki (alapértelmezett) /1 óra/2 óra/4 óra

Ha ezt a funkciót aktiválja, a fedélzeti kamera 2 óránként hangjelzéssel figyelmezteti Önt, ha fáradtságot észlel vezetés közben.

9.2 Videó bélyegek

Dátum/Idő

Be/ki kapcsolása a dátum/Idő / élő sebesség / GPS koordináták / LINGDU logó bélyeg megjelenítése a rögzített fájlokban.

9.3 Rendszerbeállítások

Időzóna

-UTC/GMT +8:00 (alapértelmezett)

-UTC/GMT-12:00 és UTC/GMT +12:00 között

Itt választhatja ki a kívánt vagy helyi időzóna beállítását az UTC/GMT érték alapján. Kérjük, ügyeljen az időzóna beállításának megfelelő beállítására.

A <https://www.timeanddate.com/time/map/> oldalon találja meg a helyes GMT (Greenwich Mean Time) értéket.

Idő szinkronizálása

A telefon rendszerének dátumát/idejét szinkronizálja.

SD-kártya információk

A memóriakártya tárolási információi itt találhatók.

SD-kártya formázása

A formázási folyamat biztosítja, hogy a kártya fájlrendszerének formátuma a fényképezőgéphez legyen optimalizálva.

Megjegyzés: A stabil teljesítmény érdekében ajánlott 1-2 havonta formázni a memóriakártyát.

WiFi név

Itt megváltoztathatja a WiFi nevet az alkalmazásban.

WiFi jelszó

Itt megváltoztathatja a WiFi jelszót az alkalmazásban. Az alapértelmezett jelszó: Lndu88888.

Alapértelmezett beállítások

A Dash Cam alapértelmezett beállításaira állítja vissza. A felvételek nem lesznek érintettek.

Firmware verzió

Itt ellenőrizheti a kamerára telepített aktuális firmware verziót.

Ez az információ a jövőben szükséges lesz, ha ellenőrizni szeretné, hogy elérhető-e újabb firmware-verzió.



Megjegyzés:

A fedélzeti kamera hangvezérlő funkciója csak a következők négy angol parancsot ismeri fel. Ezekkel a parancsokkal vezérelheti a fedélzeti kamerát és végezhet bizonyos műveleteket.

A felvétel leállításához mondja: „Turn off recording”
(Felvétel leállítása)

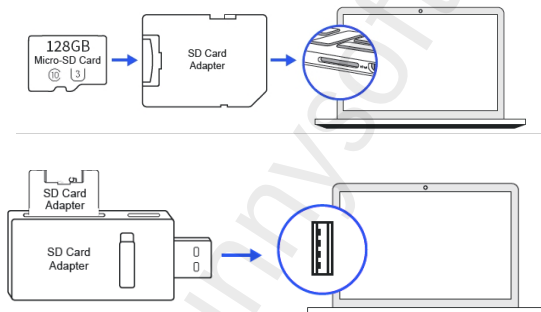
A felvétel elindításához mondja: „Open Recording”
(Felvétel elindítása)

Kép készítéséhez mondja: „Take picture” (Kép készítése)

Az aktuális videófájl zárolásához mondja: „Lock the video” (Videó zárolása)

10. Videófájlok lejátszása a számítógépe

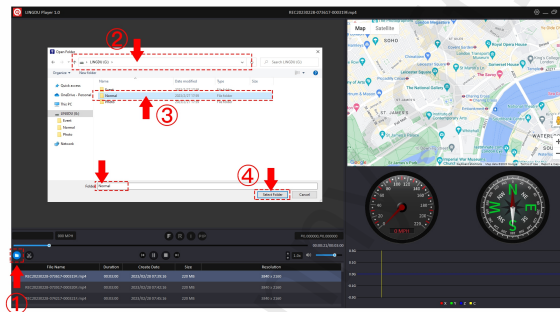
1. Vegye ki a microSD kártyát a fedélzeti kamerából.
2. Helyezze be a kártyát a microSD kártyaolvasóba, és csatlakoztassa a számítógéphez.



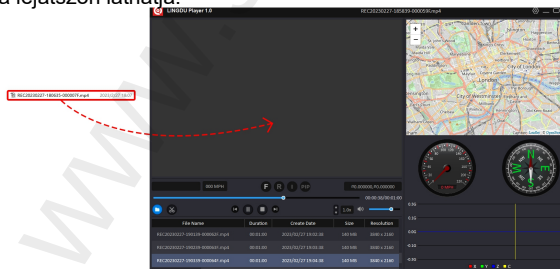
2. Töltse le a LINGDU GPS Player alkalmazást a www.lingdu.us > Support > Downloads (Támogatás > Letöltések) oldalról, és telepítse a számítógépre.
3. Telepítse a LINGDU GPS Player alkalmazást a számítógépre. (Megjegyzés: Kérjük, zárja be vagy hagyja figyelmen kívül a víruskereső szoftver figyelmeztetését, mivel megerősítjük, hogy az alkalmazás nem jelent biztonsági kockázatot a számítógépre.)
4. A „Fájlok megnyitása” gombra kattintva böngészhet és kiválaszthatja a microSD-kártya Normal vagy Event mappáját a LINGDU GPS Player programban. A program megjeleníti az összes fájlt a Normal, Event vagy Parking mappában. Vagy a videófájlokat közvetlenül az indító képernyőre is húzhatja.

5. Kétféle módon lehet videót lejátszani.

A, Kattintson a Fájl-Megnyitás ikonra, válassza ki a lejátszani kívánt mappát, majd kattintson a lejátszás megkezdéséhez. (Ne feledje, hogy CSAK egy mappát választhat ki lejátszásra, és nem láthatja a videófájlokat)

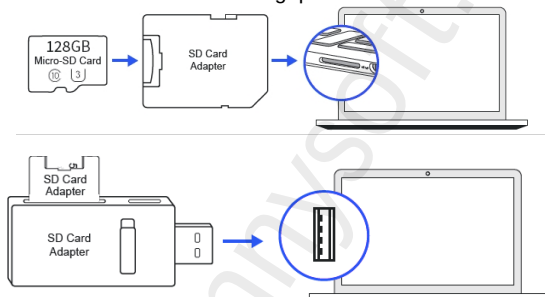


B, Válassza a „Sajátgép” lehetőséget, keresse meg a memóriakártyát, válassza ki a lejátszani kívánt videófajlt, majd húzza azt közvetlenül a lejátszóra. A GPS-információkat a lejátszón láthatja.



11. Firmware frissítés

1. Vegye ki a microSD kártyát a fedélzeti kamerából.
2. Helyezze be a kártyát a microSD kártyaolvasóba, és csatlakoztassa a számítógéphez.



3. Töltse le a legújabb AM100 firmware-t a www.lingdu.us > Support > Downloads menüpontból a számítógépére.
4. Bontsa ki a letöltött firmware-t (Zip fájl) és másolja az összes firmware fájlt a microSD kártya gyökérkönyvtárába.
5. Csatlakoztassa a kamerát az autós töltőhöz, hogy elinduljon a firmware frissítési folyamat. A piros fény folyamatosan világít, ami azt jelenti, hogy az AM100 fedélzeti kamera frissíti az új firmware-t.

KÉRJÜK, FIGYELJEN:

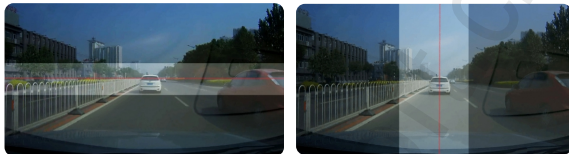
A firmware frissítése körülbelül 1 percig tarthat. Kérjük, legyen türelmes. A firmware frissítése közben ügyeljen arra, hogy a TÁPELLÁTÁS ne szakadjon meg. A firmware frissítése után a kamera automatikusan bekapcsol.

6. A legújabb firmware verziót bekapcsolhatja és ellenőrizheti az alkalmazás beállításaiiban > Firmware verzió.

12. Hangutasítások

Hangutasítás	Leírás
Sürgősségi videó	Felvétel közben, ha a G-érzékelő bekapcsol
WiFi bekapcsolva	Alapértelmezés szerint BE, bekapcsolás után mondja ki
WiFi kikapcsolva	A kikapcsoláshoz tartsa lenyomva a Wi-Fi gombot 3 másodpercig, mondja ki
Memóriakártya hiba	Hibás/rossz/hamis memóriakártya
Felvétel elindítva	Bekapcsolás és indítás után csengőhang /alkalmazáson keresztül történő működtetés, mondja ki
Felvétel leállítva	Alkalmazáson keresztül történő működtetés, mondja ki
„Kattintás” hang	Kép készítése az alkalmazáson keresztül, mondja ki
Formázás sikeres	A memóriakártya formázása sikeres
Formázás sikertelen	A memóriakártya formázása sikertelen

13. ADAS intelligens vezetéssegítő rendszer kalibrálása



ADAS kalibrálási eljárás

1. Telepítse a készüléket a kézikönyvben található „Telepítési útmutató” szerint, ajánlott a javasolt helyre telepíteni;
2. Állítsa be a fedélzeti kamera szögét;
3. Gyorsan egymás után kétszer nyomja meg a funkciógombot az ADAS aktiválásához;
4. Ha a kalibrálási feltételek teljesülnek, a fedélzeti kamera hangjelzést ad: A vezetéssegítő kalibrálása megkezdődik;
5. A kalibrálás sikeres befejezése után a fedélzeti kamera hangjelzést ad: A vezetéssegítő kalibrálása sikeres.

A kalibrálás megkezdésének feltételei

A következő két feltételnek egyszerre kell teljesülnie:

1. Útviszonyok: Az előző jármű mindkét oldalán tisztán látható útjelzések, a jármű eleje részben felismerhető.
2. Jármű sebessége: A műszerfalán 35 km/h (20 MPH) vagy annál nagyobb sebesség.

Megjegyzés: Ha az útviszonyok és a sebesség nem teljesülnek egyszerre, a fedélzeti kamera nem ad hangjelzést a kalibrálás megkezdéséről.

A kalibrálás sikeres feltételei

1. Ha az útviszonyok és a jármű sebessége egyszerre teljesülnek és 5 percig fennmaradnak, a fedélzeti kamera jelzi, hogy a kalibrálás sikeres volt.
2. Forgalmi dugó vagy rossz útviszonyok esetén a kalibrálás ideje meghosszabbodik.

A kalibrálás sikertelenségének feltételei

-Ha az útviszonyok és a jármű sebessége nem felel meg egyszerre, és a kalibrálási idő meghaladja a 30 percet, a fedélzeti kamera hangjelzést ad: A vezetéssegítő kalibrálása sikertelen, kérjük, kalibrálja újra a követelményeknek megfelelően.

Kalibrálás sikertelensége esetén teendő lépések

Kalibrálja újra a „Kalibrálás indítási feltételei” szerint, vagy állítsa be a fedélzeti kamera beszerelési helyzetét és szögét, mielőtt újra kalibrálná.



Megjegyzés:

Általában az ADAS funkciók pontossága meghaladhatja a 90%-ot, de a tényleges pontosságot számos tényező befolyásolhatja, például az időjárás, az útviszonyok, a környezeti feltételek stb. Ezért az ADAS funkciók használata során továbbra is fokozott óvatossággal kell eljárni, és folyamatosan figyelni kell az útviszonyokra a biztonságos vezetés érdekében.

Felhívjuk figyelmét, hogy a gyalogos ütközés figyelmeztető funkció csak az első kamera 90°-os látómezejére vonatkozik.

14. GYIK

1. kérdés: A kamera automatikusan be-/kikapcsol?
Győződjön meg arról, hogy a kimeneti áram eléri az 5 V/2,5 A értéket, és használja az autós töltőnket.

2. kérdés: A videó kép elmosódott?
Távolítsa el a lencse védőfóliáját, tisztítsa meg a lencsét, és győződjön meg arról, hogy a szélvédő tiszta és nincs rajta zsír, szennyeződés vagy törmelék.

3. kérdés: A kamera felmelegszik?
Normális, ha a kamera kissé felmelegszik. A nagy sebességgel történő videofelvétel miatt a fedélzeti kamera használat közben felmelegedhet. (Legfeljebb 158°F/70°C).

4. kérdés: A lejátszás során a hang nem szinkronban van a videóval?
Lehet, hogy a számítógépén lévő kodekek nem kompatibilisek vagy nem felelnek meg a legújabb szabványnak. Töltse le a legújabb LINGDU GPS Player szoftvert a www.lingdu.us > Támogatás > Letöltések.

5. kérdés: A videofájlok nem lejátszhatók a számítógépen?
A fedélzeti kamera videofájlok MP4 formátumban vannak, és előfordulhat, hogy nem kompatibilisek a számítógépével, ha nincs telepítve megfelelő lejátszó szoftver.

6. kérdés: A videóban nincs hang?
Ellenőrizze, hogy az „Audio felvétel” beállítás be van-e kapcsolva. Felhívjuk figyelmét, hogy a parkolási módban rögzített időraffozós videók nem tartalmaznak hangot.

7. kérdés: A videó elmosódott?

A Dash Cam minimális fókusz távolsága körülbelül 2 méter. Ennél közelebb lévő tárgyak valószínűleg elmosódnak.

8. kérdés: Hangutasítás: Memóriahiba?

Nem megfelelő SD-kártyák vagy harmadik gyártók kártyáinak használata ronthatja a fedélzeti kamera teljesítményét, és egyes esetekben a felvétel közben a kamera véletlenszerűen újraindulhat. Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor valószínűleg a TF-kártya nem megfelelő, és nem felel meg a fedélzeti kamera felvételi követelményeinek. Kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot, hogy új memóriakártyát kapjon.

Szállító/forgalmazó

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prága 9
Cseh Köztársaság
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



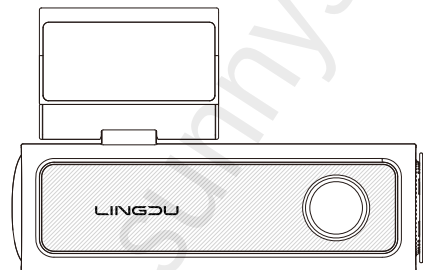
FCC ID: 2ASWVAM100

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.

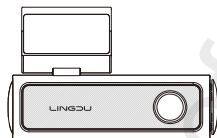
Failure to do so may cause fire.

·Do not cover the product with any material.

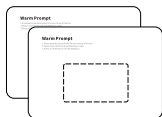
Doing so may cause external deformation of the product or fire. Use the product and peripherals in a well-ventilated location.

3. In The Box

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



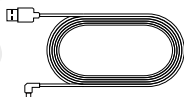
Dash camera x1



Electrostatic films x2



Car charger x1



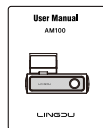
Type-C USB Power cable (3.5M/12ft)x1



Storage card x1



Cable clips x 5
Pry tool x 1



User manual x 1

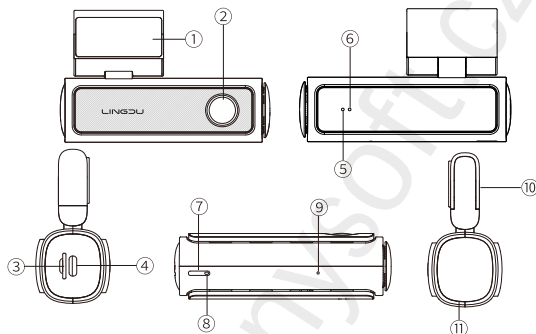


Note:
1. To improve the performance of the product, the contents of this manual are subject to change without prior notice.

4. Specification

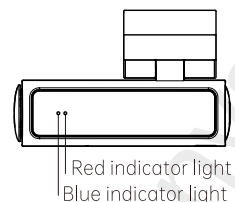
Model	AM100
Aperture	F=1.75
Size	114.6*34.7*35mm
Language	English / 日本語 / Deutsch / Français / Español / Italiano / Русский.etc
Memory	Max support 256GB (U3 Speed, only one 64GB microSD in the dash cam)
Bluetooth	BLE 4.2
Video Format	MP4
Video Resolution	-4K 3840x2160P 30fps -2K 2560x1440P 30fps -1K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

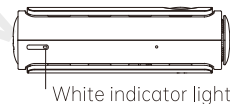
8	White indicator light
9	Reset button
10	Sliding bracket
11	Speaker



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:

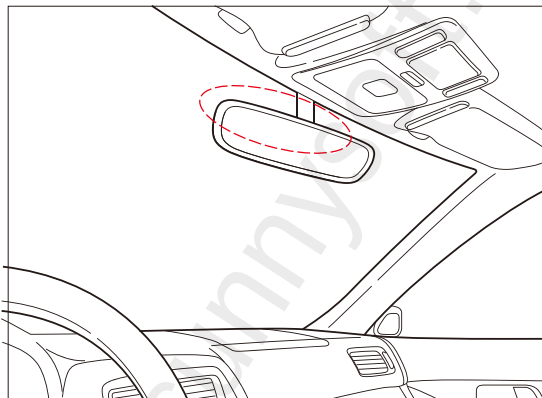
1. A 64GB microSD card is provided with the LINGDU dashcam when you purchase the product. Be sure to format your microSD card with your dash cam for the first time use.
2. Please ALWAYS connect with power when using. As it is built in Super Capacitor (Only has a 1mAh Lithium Metal Battery used to memorize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

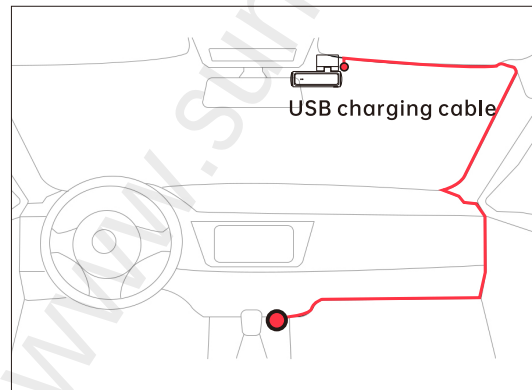
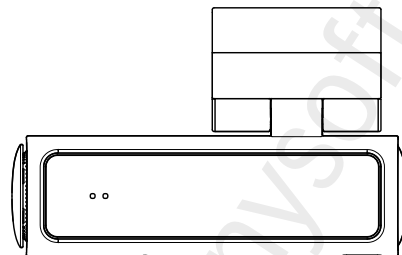
7. Installation

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

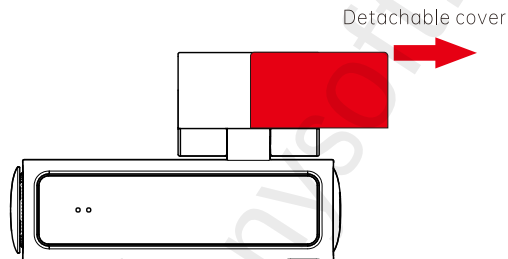


1. Turn off the engine, gently push the card into the slot until it locks into place. (Please using class 10 or above high-speed U3 micro-SD card)
2. Find a suitable place on windshield where don't obstruct the driver's field of vision and remove any foreign matter and clean and dry the windshield before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

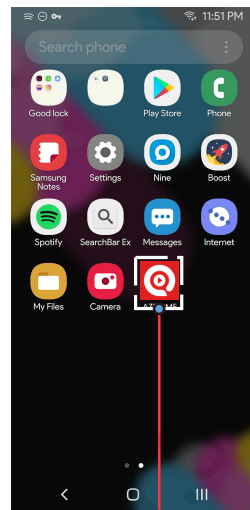


5. Turn on the engine. The dashcam will power up and start recording. Video files are stored on the microSD card. Turn off the engine. The dashcam will automatically stop recording and power down.



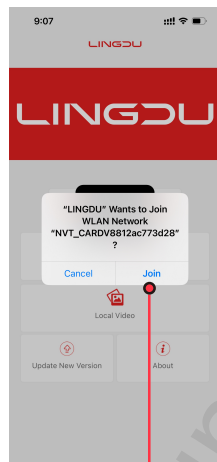
8. Playing Video Files Using Your Smartphone

8.1 Check real-time video using your smartphone

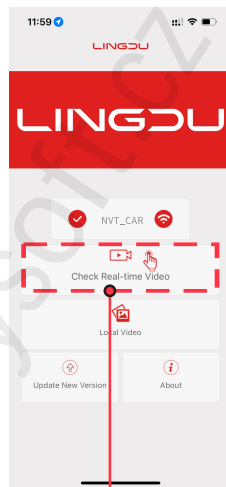


Scan QR code to
download LINGDU APP

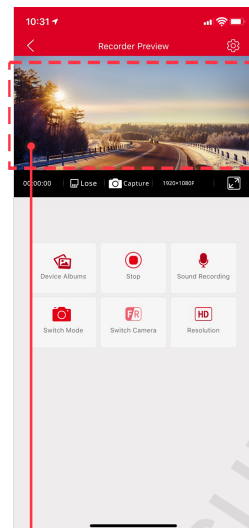
1 Search for the LINGDU app in the Google Play Store or Apple App Store and install it on your smartphone.



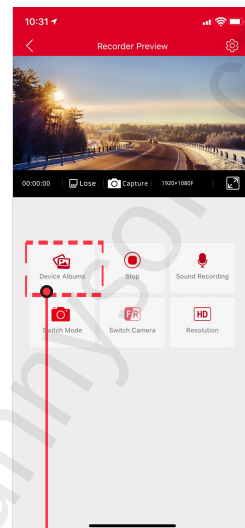
2 Upon entering the LINGDU app, if Bluetooth is enabled on your phone, it will prompt you to join the AM100's wireless network. Please click 'Join'. After approximately 10 seconds, you will be successfully connected to the recorder's WiFi. Or you can go to Phone's Settings > WiFi > Select WiFi of dash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



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



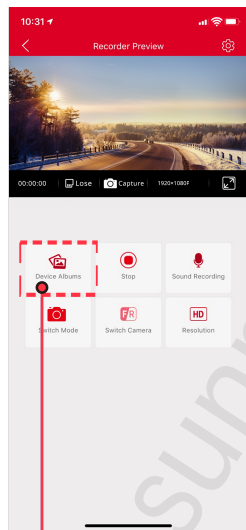
4 Now you can view the video currently being recorded first, then press the 'Device Album' to get Photo, Video, Emergency files.



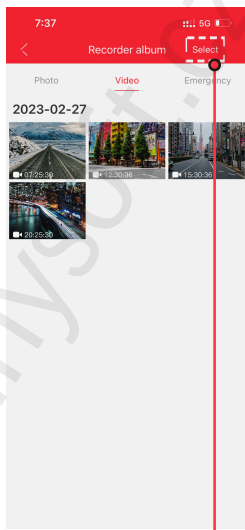
5 Please STOP recording first, then press the 'Device Album' to get Photo, Video, Emergency files.

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

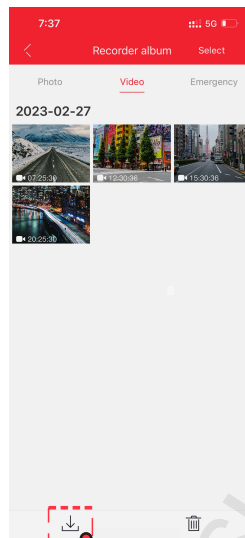
8.2 Download the video files into your smartphone



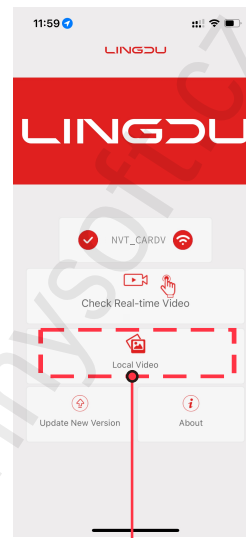
1 Go to Dashcam Preview interface. Please STOP recording first, then press the 'Device Album' to get Photo, Video, Emergency files.



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.

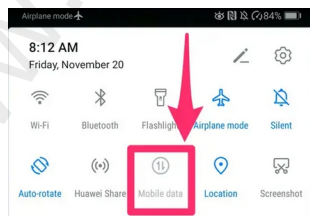
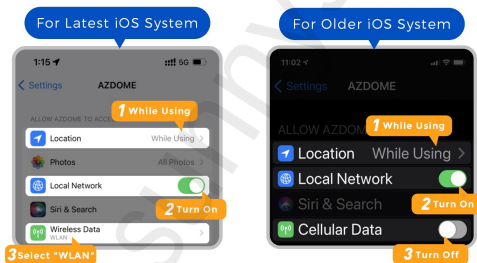


4 Then you can find these downloaded video files in APP original interface menu named 'Local Video'.

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?

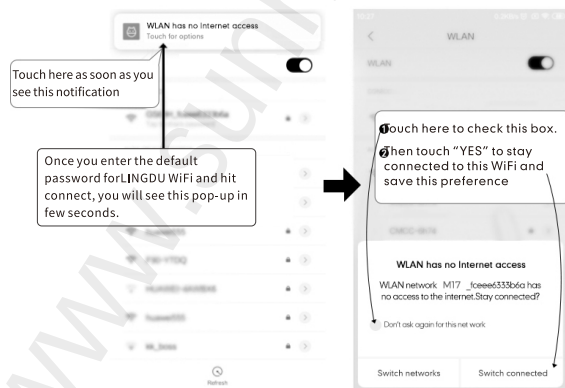
NO. LINGDU AM100 dash cam is NOT made to broadcast footage over the cloud or internet. It is NOT a cloud or an IP camera and it is NOT meant to do that. You can get live video and footage on LINGDU dash cam's APP as long as you stay within the 10FT range from the dashcam.

What is the WiFi Range?

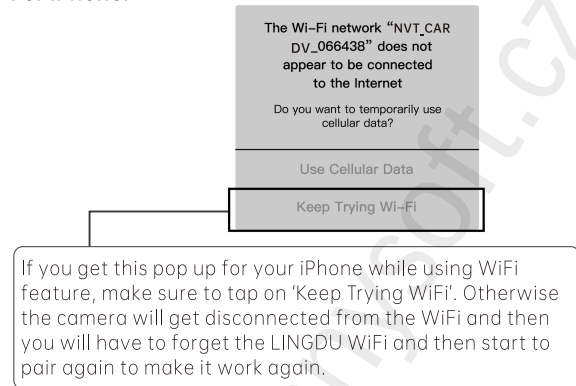
The WiFi signal range is about 10FT when there are NO obstructions in the middle. Please NOTE that just like your home WiFi network, you don't have WiFi signal outside your home, the same way, WiFi range is 10FT from this small device.

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.

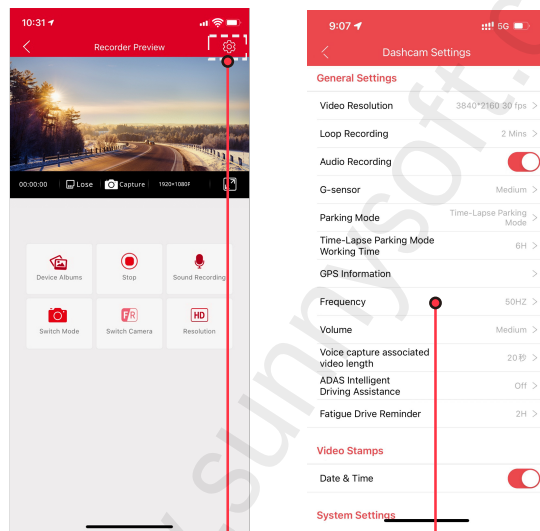
UK Time Zones	British Summer Time	British Winter Time
	GMT/UTC +1	GMT/UTC ±0

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.



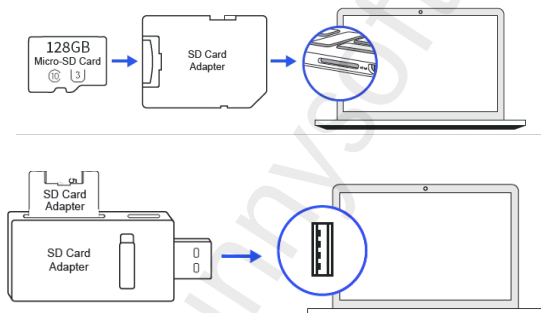
Note:

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.

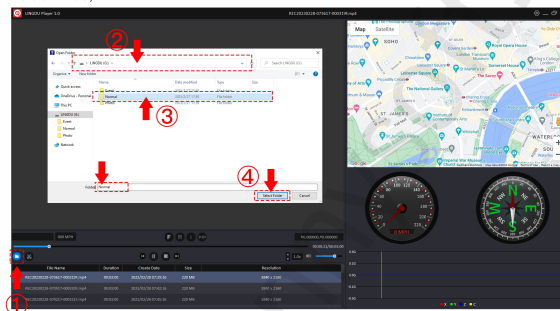


2. Download LINGDU GPS Player from www.lingdu.us > **Support > Downloads** and install it on your computer.
3. Install the LINGDU GPS Player on your computer. (Note: Please close or ignore the prompt of the anti-virus software, we confirm that it will not bring any security impact to your computer.)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

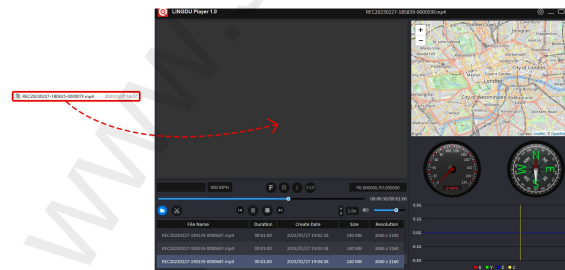
5. There are two ways to play video.

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)

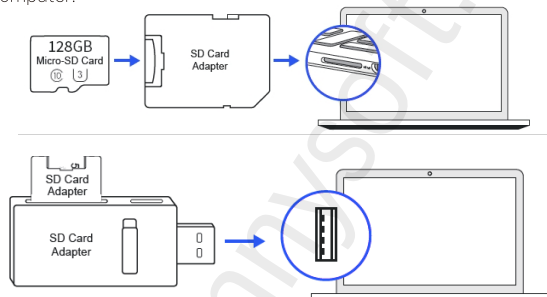


B, Select from 'My Computer' and find the memory card disk, choose the video file you want to play, you can drag and drop the file directly to the player. You can get the GPS information on the player.



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.

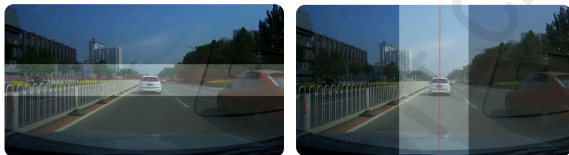


3. Download the latest AM100 Firmware from www.lingdu.us > **Support** > **Downloads** on your computer.
4. Unzip the downloaded firmware (Zip file) and copy all firmware files to the root directory of microSD card.
5. Connect the camera to the car charger to start the firmware update process. You should 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.

FC 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.