MINI2X Felhasználói kézikönyv

1 MŰSZAKI ADATOK

Termék neve	Autós kamera	
Modell	MINI2X	
Bemenet	5V2A	
Felbontás	2K 2560*1440@30fps	
Méretek	85 x 33 x 33 mm	
Memóriakártya	Micro-SD kártya támogatása (256 GB-ig)	

2 CSOMAG TARTALMA

- 1* Autós kamera
- 1* USB töltő
- 1* Tápkábel
- 2* Elektrosztatikus matrica
- 2* 3M ragasztó
- 1* Autóhuzalvágó szerszám
- 1* Felhasználói kézikönyv



3 TERMÉK ÁTTEKINTÉSE



USB Type-C port Memóriakártya nyílás Funkció gomb (visszaállításhoz vagy Bluetooth engedélyezéshez)

4 INDIKÁTOR ÚTMUTATÓ

Indikátor	Rendszer állapota
Állandó zöld	Felvétel
Kéken villog	Bluetooth engedélyezés
Lila villog	Parkolásfigyelő (time-lapse videó)

Zölden villog	Sürgősségi esemény
Állandó sárga	Frissítés
Állandó piros	Nem rögzít

5 TELEPÍTÉS

1. lépés: Tisztítsa meg a szélvédőt, és ragassza fel az elektrosztatikus matricát az ajánlott területre.



2. lépés: Húzza le az objektív védőfóliáját, tépje le a 3M öntapadó védőfóliát, és ragassza fel a kameraat a szélvédőre.



3. lépés: Vezesse a tápkábelt a szivargyújtóhoz, és csatlakoztassa az áramforráshoz.



4. lépés: Indítsa el a járművet, és a Autós kamera kijelzője zölden marad.



6 APPLIKÁCIÓ HASZNÁLATA

Telepítse a DDPAI APP alkalmazást



Csatlakoztassa a MINI2X-et a telefonjához

1. lépés: Kapcsolja be a Autós kamera-t. Kapcsolja be mobiltelefonja Bluetooth funkcióját.



2. lépés: Indítsa el a DDPAI alkalmazást, érintse meg az "Eszköz" > "+ Eszköz hozzáadása" lehetőséget.



3. lépés: Válassza ki az aktuális eszköznevet (DDP12XXXX).

4. lépés: Az engedélyezéshez nyomja meg a Autós kamera funkciógombját.



Kérjük, olvassa be az alábbi QR-kódot az alkalmazás részletes működéséhez.



Kapcsolódás a telefonhoz (részletes leírás)

Kapcsolja be a kamerát és a telefonján a bluetooht funckót



2. lépés: Indítsa el a DDPAI alkalmazást, érintse meg az "Device" > "+ Add device" lehetőséget.



3. lépés: Válassza ki az aktuális eszköznevet (DDP12XXXX) az

észlelt Bluetooth-eszközök listájából.



4. lépés: Az engedélyezéshez nyomja meg a Autós kamera funkciógombját.



Jegyzet:

Ha nem sikerül megkeresnie a Bluetooth-eszközt, koppintson az "Rescan" elemre a Bluetooth-eszköz újbóli megkereséséhez.

Megjegyzések:

- A készülék egyszerre csak egy telefonhoz tud csatlakozni Bluetooth-on keresztül.
- Ha egy eszköz Bluetooth-on keresztül csatlakozik egy mobiltelefonhoz, kérjük, kapcsolja ki a mobiltelefon Bluetooth funkcióját/törölje az eszközt az alkalmazásból/állítsa vissza az eszközt, hogy egy másik mobiltelefon csatlakozhasson az eszközhöz Bluetooth-on keresztül.

Jegyzet:

A sikeres Bluetooth-kapcsolat után, ha meg szeretné megtekinteni az eszközalbumot, az eszközbeállításokat, vagy belépni az előnézeti felületre, Wi-Fi-n keresztül kell csatlakoznia a kamerához.

• iPhone készülékekhez:

1. lépés: Érintse meg az "Go to connection" > "WLAN" elemet.



2. lépés: Válassza ki az aktuális készüléket
"DDPAI_MINI2X_XXXX". Illessze be a jelszót közvetlenül a szerkesztőmezőbe, vagy válassza a jelszó manuális megadását (alapértelmezett: 1234567890). Ezután érintse meg a "Csatlakozás" lehetőséget.



• Android telefonokhoz:

Ha a Wi-Fi funkció normál módon be van kapcsolva, a rendszer automatikusan csatlakozik anélkül, hogy a felhasználónak manuálisan kellene csatlakoznia.

Jegyzet:

Ha a Bluetooth kapcsolat meghiúsul, az Autós kamera beépített Wi-Fi funkciójával is csatlakozhat.

(1) Indítsa el a DDPAI alkalmazást, lépjen az "Device" oldalra, és koppintson a "**+ Add a device**", lépjen be a "Choose your device" felületre, majd érintse meg a gombot **"Device without screen"**.



2 Érintse meg a "**Next**" > "**Connect to Wi-Fi**" az Autós kamera észlelt Wi-Fi-je jelenik meg.



 iPhone esetén: Amikor belép a "Beállítások" felületre, válassza a "WLAN" > "DDPAI_MINI2X_XXXX", írja be a WIFI jelszót (1234567890), és érintse meg a gombot Csatlakozik.





- Android telefonokhoz: A Wi-Fi listában válassza a "DDPAI_MINI2X_XXXX", írja be a kezdeti jelszót (1234567890), és érintse meg a gombot Csatlakozás.
- •

Jegyzet:

Az alkalmazás folyamatos frissítése és frissítése miatt a tényleges működés némileg eltérhet az alábbi leírástól. Kérjük, kövesse az alkalmazás tényleges működési utasításait.

> $4.58\pm\pm\Omega$ 0016237834080 5:47 461034(00)+ Device Local album + ¢ 0 NXXX XXXX tet 63 Change password remin Ō Ł ct the dev to view a 0 6 $6.58 + \times 13$ 00422418 ć . **Camera Settings** Recording Rear Camera Date/Time Landscape Preview Data SR Switch Tracks Photograph 1 **Device Album** Download

Videók előnézeti funciója

• Videó előnézete

Miután az alkalmazás sikeresen csatlakozott a Autós kamerahoz, lépjen be a valós idejű előnézeti felületre, és érintse meg a gombot (Tájkép előnézete), vagy fordítsa el mobiltelefonját vízszintesen (a telefon automatikus elforgatási funkcióját be kell kapcsolni), és a valós idejű képernyő automatikusan teljes képernyős előnézeti módba vált. Megjegyzés: Jelenleg előnézeti minőségben van, és letöltés után HD minőségben is megtekinthető a video.

- Videó lejátszása
- 1. Húzza a folyamatjelző sávot a megtekintés kezdőpontjának kiválasztásához.
- 2. Koppintson a miniatűrre, vagy várjon 5 másodpercet a lejátszás megkezdéséhez a korábban rögzített videót.

Megjegyzés: A különböző színű idősávok különböző videótípusokat jelölnek, referenciaként tekintse meg az alábbi táblázatot.

Színkódolt idővonal

Leírás

A videót vészhelyzet (például hirtelen fékezés vagy jármű ütközése) váltja ki.

A videó parkolásfigyelő módban kerül rögzítésre

- Videó letöltése
- 1. módszer
- 1. Húzza a folyamatjelző sávot a letöltés kezdőpontjának kiválasztásához.
- 2. Koppintson erre az ikonra: \checkmark a letöltési felületre való belépéshez.
- 3. A letöltés befejezéséhez érintse meg a "Befejezés" gombot. A fájl a helyi albumba kerül, megosztható és törölhető.

Megjegyzés: Az egyes videók hossza 5 másodperctől 3 percig terjedhet.

- 2. módszer
- 1. Koppintson erre az ikonra: 📥 🛛 a "Készüléken".
- 2. Tartsa lenyomva a letölteni kívánt videó-/fotófájlt, hogy ki tudja választani.
- 3. Válassza ki a letölteni kívánt videofájlt, és koppintson a Letöltés gombra.

Megjegyzés Videolejátszás közben a kamera szünetelteti a felvételt.×Elutasítja ezt a figyelmeztetést.

• Videó letöltése

1. Lépjen be az előnézeti felületre, és érintse meg a képernyőn a folyamatjelző sávot;

2. Húzza a folyamatjelző sávot a letöltés kezdőpontjának kiválasztásához;

3. A letöltés megkezdéséhez érintse meg a Letöltés gombot, a letöltés befejezéséhez pedig a Befejezés gombot. A letöltés után a fájl a helyi fotóalbumba kerül, amely megosztható és törölhető.

Megjegyzés: Az egyszerre letölthető leghosszabb videó 3 perc,

a legrövidebb pedig 5 másodperc.

Ez a Autós kamera a következő fényképezési módokat támogatja:

- Ütközésérzékelős fényképezés: A Autós kamera automatikusan képeket készít, ha érzékeli a jármű ütközését vagy vészfékezését.
- Kézi fényképezés: Lépjen be az előnézeti felületre,

koppintson a gombra fényképet készíteni.

 Hangfotózás: Mondja ki a "Fotó készítése" kifejezést a Autós kamera MIC-re, és a kamera létrehoz egy fényképet és egy kapcsolódó rövid videót (ha a "Kapcsolódó videoklip létrehozása fényképezéskor" funkció be van kapcsolva)

Megjegyzések:

- Az ütközésérzékelő fotózás és a hangfotózás a fotózással egyidejűleg generál kapcsolódó videókat (alapértelmezett időtartam 10 másodperc). A fotók és a kapcsolódó videók az "Eszközalbum" felület "Snap"/"Vészhelyzet" fülére kerülnek mentésre.
- A hangfotózás funkció használata előtt győződjön meg arról, hogy a "Helyi hangvezérlés" engedélyezve van a beállítások felületén.

Fényképek vagy videók megtekintése az eszközön

Miután csatlakoztatta a kamerát a mobiltelefonhoz, indítsa el a DDPAI alkalmazást. Koppintson az "Devicealbum" elemre az "Device" felületen, és megtekintheti a rögzített fényképeket és videókat.

Jegyzet:

A video- és fotófájlokat a kamera micro sd kártyáján tárolja, és nem tölti le a mobiltelefonjára. Csatlakoztassa a kamerát mobiltelefonjához a DDPAI alkalmazáson keresztül, hogy megtekinthesse vagy letöltse ezeket a fájlokat a telefonra.

Fényképek vagy videók megtekintése a telefonon

Amikor a kamerán rögzített fényképeket/videókat letölti a telefon helyi albumába, azok átkerülnek a mobiltelefonra tárolás céljából, és megtekinthetők anélkül, hogy a mobiltelefont csatlakoztatnák a Autós kamerához. Indítsa el az alkalmazást, és koppintson a "Local album" fülre az "Device" felületen. Ezután megtekintheti a telefonjára letöltött fényképeket vagy videókat.

Pillanatkép-/vészhelyzeti fájlok automatikus letöltése: Dönthet úgy, hogy az eszköz csatlakoztatása után automatikusan letölti a pillanatfelvételeket/vészhelyzeti fájlokat a helyi albumba. Nyissa meg az alkalmazást, koppintson az "ME" > "APP Settings" elemre, és engedélyezze a "Automatically download snapshot/emergency files" funkciót.

Fotók vagy videók megosztása/törlése

A "Local album" felületre való belépés után tartsa lenyomva a fájlt a kiválasztási állapotba való belépéshez, majd törölheti a telefonjára letöltött videókat, fényképeket és segélykérő fájlokat, vagy megoszthatja azokat közösségimédia-fiókokkal.

Parkolásfigyelés

Ha az parkoló adaptert (nem tartozék külön rendelhető) választja az áramellátáshoz a szivargyújtós töltő helyett, a parkolásfigyelő funkció megvalósítható. A jármű leállítása után az Autós kamera automatikusan parkolásfigyelő módba lép. Vészhelyzet esetén az Autós kamera automatikusan fényképet készít, és egy kapcsolódó videót generál. Beállíthatja a parkolási módot és a jármű akkumulátorának védelmi feszültségét, ez az a feszültség szint ahol a kamera le fog állni, hogy megvédje az akkut a lemerüléstől.

 Miután a mobiltelefon csatlakozik a Autós kamerához, indítsa el az alkalmazást, és koppintson az Device Settings" > "Enter after the vehicle has stalled". lehetőségre.

5:49 -	48 % Eat (25)+	5.54	00 hit 9 in
Device Lo	cal album +	< Device settings	
Connected •	· •	Duration of consecutive video shooting	s during
Change password remin	- vder	Advantance when taking a photo	
		The device, during weeking will adore process when detecting a collector	maty take 2
Common functions		Anti-flicker	04>
	52 19	Parking recritoring	
	NORN PROM	Enter after the vehicle has stalled	Time-lapue video ?
Device settings		Parking monitoring duration	
		After the vertexite is stabled and reaches wit derivative, the domain entries siving re- portent leaders.	ner ta
ervice		Vehicle battery protection	
Service and feedback		Device both off automatically where the buttlary voltage fails below this probabilism laver to protect liaithey	Hundszy) 5
Delete the d	levice	Manage	
		Device Wi-Fi name	1014230,7847.5
o a	0	Device Wi-Fi password	3

(2) Válassza ki a parkolásfigyelő módot. Parkolási mód: Time-lapse videofelvétel

- Az autó kikapcsolása után az AOV (alacsony fogyasztású) időzített felvételbe lép. A beállított idő elérése vagy alacsony feszültség észlelése után kikapcsol. Leállítás után csak a gyújtás elindításával lehet felébreszteni.
- Ha ütközés történik a time-lapse felvétel során, készítsen fényképet (a fájl neve "G"-vel kezdődik és "X"-szel végződik) és rögzítse az ütközés eseményét (a gyújtás következő bekapcsolásakor figyelmeztető hang hallható), majd átvált normál videorögzítési módba, és 2 perces rögzítés után visszavált time-lapse felvételre.
- Az éjjellátó mód (AI-ISP technológia) automatikusan bekapcsol time-lapse felvételi módban, hogy tisztább éjszakai parkolási képeket biztosítson.

Parkolási mód: normál videofelvétel

• A normál felvétel az autó kikapcsolása után is megmarad.

A beállított idő elérése vagy alacsony feszültség észlelése után kikapcsol. Leállítás után csak a gyújtással lehet felébreszteni.

 Normál videórögzítés közben, ha ütközés történik, fénykép készül (a fájlnév "G" betűvel kezdődik és "L"-rel végződik) és egy kapcsolódó rövid videót készít.

Parkolási mód: Alvó üzemmód

- Az autó kikapcsolása után AOV alvó állapotba lép. Ütközés esetén ébresztő felvételi módba lép, 30 másodpercig normál felvételt végez, majd tovább alvó üzemmódba lép. Alacsony feszültség észlelése után kikapcsol. Leállítás után csak gyújtással lehet felébreszteni.
- Ha a normál rögzítés közben ismét ütközés történik, fényképek (a fájl neve "G" betűvel kezdődik és "L" betűvel végződik) és kapcsolódó rövid videók készülnek, és ezzel egyidejűleg rögzítik az ütközési eseményt (a hangjelzés hallható, amikor a a gyújtást legközelebb bekapcsolják); ha az ütközések továbbra is fennállnak, amikor a normál felvétel 2 percig tart, akkor átvált time-lapse felvételre; időzített rögzítés során, ha 30 másodpercen belül nem történik ütközés, újra alvó módba lép. Ha folyamatos események indulnak el, az időzített rögzítés folytatódik, és a munkaidő nincs korlátozva.
- Megjegyzések:
- A parkolásfigyelő módot a parkoló adapterrel (opcionális) kell megvalósítani.
- Ha az alkalmazást használja a kapcsolat megőrzésére a kamerai kamerával, a készülék nem lép parkolásfigyelő módba. Le kell kapcsolódnia az alkalmazásról, mielőtt az eszköz parkolásfigyelő módba léphet.

Ütközésészlelés és zárolt videók

Amikor az Autós kamera normál működési módban van, és a rendszer ütközést észlel (például hirtelen fékezést vagy egy jármű ütközését), vészhelyzeti fényképet és vészhelyzettel kapcsolatos videót generál, és ezeket külön tárolja. Ezek a fájlok nem törlődnek a hurokrögzítés funkcióval.

A kamera érzékenységének beállítása

Minél nagyobb az Autós kamera érzékenysége, annál kisebb ütközésre elindul a vészhelyzeti a fotózás/videók készítése; Minél alacsonyabb a Autós kamera érzékenysége, annál kevésbé valószínű, hogy kiváltja a fényképezést/videózást. Az Autós kamera alapértelmezett ütközési érzékenysége "közepes", és hét szinten támogatja az ütközési érzékenység kiválasztását: "Magas"- "High", "Közepes-magas"-"Medium High", "Közepes"-"Medium", "Közepes-alacsony"-"medium low", "Alacsony"-"Low". Ki"- Off és "Egyéni"-"Custom". Válassza ki a megfelelő ütközésérzékelő érzékenységet. Vészhelyzetben, például járműütközés vagy hirtelen fékezés esetén, a Autós kamera bekapcsol, hogy képeket készítsen, és vészhelyzeti fotót és videót készítsen. Ha a "Ki" lehetőséget választja, vészhelyzetekben, például járműütközés vagy hirtelen fékezés esetén, nem lesznek fényképek és videók zárolva. Az Autós kamera ütközésérzékelő érzékenységét a következő lépésekkel módosíthatja.

(1) Miután a mobiltelefon csatlakozik a Autós kamerahoz, nyissa meg az alkalmazást, lépjen be az "Eszköz"-Device felületre, érintse meg az "Eszközbeállítások"- Device settings > "Ütközési érzékenység beállítása"- Adjust collision sensitivity lehetőséget.



2 Válassza ki a "Vezetés"/"Parkolás"-

"Driving" / "Parking" lehetőséget, és állítsa be a megfelelő érzékenységet.

Állítsa be a kapcsolódó videók időtartamát felvétel közben

Az Autós kamera alapértelmezett kapcsolódó videó időtartama "10s", és 3 opciót támogat: "10s", "20s" és "30s". Az alábbi lépésekkel állíthatja be a kapcsolódó videók forgatási időtartamát.

① Miután a mobiltelefon csatlakozik az Autós kamerahoz, indítsa el az alkalmazást, lépjen be az "Eszköz"- Device felületre, és koppintson az "Eszközbeállítások" > "Kapcsolódó videók időtartama felvétel közben"- "Duration of related videos during shooting".

lehetőségre.

2 Állítsa be a rövid videó időtartamát igényei szerint.

- 10s: Miután a Autós kamera ütközést észlel, vészhelyzettel kapcsolatos videót generál 5 másodperccel a felvételi idő előtt és után.
- 20s: Miután a Autós kamera ütközést észlel, vészhelyzettel kapcsolatos videót készít 10 másodperccel a felvételi idő előtt és után.
- 30s: Miután a Autós kamera ütközést észlel, vészhelyzettel kapcsolatos videót készít 15 másodperccel a felvételi idő előtt és után.
- Ki: Miután a Autós kamera ütközést észlel, továbbra is vészhelyzettel kapcsolatos videót készít 5 másodperccel a felvételi idő előtt és után.

Advanced Driver Assistance System (ADAS) támogatja az útviszonyok változásainak észlelését, és vezetési emlékeztetőket biztosít, beleértve a hangos emlékeztetőt az elöl haladó jármű indítására és a fáradtságra.

Állítsa be az ADAS érzékenységét

Kiválaszthatja az ADAS intelligens vezetési asszisztens be- és kikapcsolását, vagy beállíthatja az ADAS intelligens vezetési asszisztens érzékenységét.

Amikor az Autós kamera csatlakoztatva van a DDPAI alkalmazáshoz, koppintson az "Eszközbeállítások" > "ADAS Intelligent Assistance Reminder" elemre.

ADAS intelligent assistant re ADAS smart assistance mode Note: After Marine for the first first one or applied from After Marine for the first first one or applied from After Marine for earlier one or advance or applied from After Marine for earlier one or advance or advance Fligh Note: choice mode: Wider alian street, Alian Low Mayanced settings	mi (7)
ADAS smart assistance mode Nexe: After Varing to the Ket Nex Con Applific reliant data growther is required, the ADAS for which automatically complete the calibration of an application of the Constraint of the calibration of any the ADAS forection. Sensitivity High Nonce driver mode: Wider alone storge: Alarth hypered at both two and high rides. Low Vennet driver mode. Normwer alone were Al hypered at high rides.	ng the former to the course is to cost
Sensitivity High Molece driver mode, Wider alarm tange, Alarm Inggered at both low and high rides. Low Venues driver mode, Narmover elemenese, Al higgered at high rides.	
High Noice driver mode, Wider alarm targe. Alarm Inggrend at both low and high risks. Low Venues driver mode, Narmover elemenese. Al higgenet at high risks. Advanced settings	
Low warnen driver mode, Narmeer alere wege Al higgenet at high role. Advanced settings	
Advanced settings	emetie
	3
Adjust ADAS installation position ("Uses are chargin in Installation position are presencessful recording to the particulation ge	ona angle, nte

• ADAS Intelligent Assistant Reminder: Engedélyezve Beállíthatja az ADAS funkció érzékenységét és a hangos emlékeztetőt az elöl haladó jármű indításához és a kimerült vezetéshez.

• ADAS Intelligens Asszisztens Emlékeztető: Magas-High Az ADAS funkció be van kapcsolva. Amikor a Autós kamera működőképes állapotban van, a megfelelő hangos emlékeztetők hallhatók, amikor az elöl haladó jármű elindul. Riasztási emlékeztető tartománya szélesebb, magas kockázatú és alacsony kockázatú forgatókönyv esetén is riasztó, így könnyebb a riasztások kiváltása, így kezdő vezetők számára is alkalmas.

ADAS intelligens asszisztens emlékeztető: Alacsony-LOw

Az ADAS funkció be van kapcsolva. Amikor az Autós kamera működőképes állapotban van, a megfelelő hangos emlékeztetők hallhatók, amikor az elöl haladó jármű elindul. Riasztási hatótávolsága kisebb, és csak nagy kockázatú forgatókönyvek esetén figyelmeztet, így tapasztalt vezetők számára is alkalmas.

Állítsa be a Hangos emlékeztetőt

Koppintson a "Speciális beállítások"- "Advanced settings" elemre, és válassza ki a hangos emlékeztető engedélyezését/letiltását az elöl haladó jármű indításához és a fáradtságos vezetéshez.

Hangos emlékeztető az autó első indításához: Engedélyezve

Ha a jármű megáll és közlekedési lámpára vár, vagy forgalmi dugóban van, ha az elöl haladó autó mozogni kezd, hangjelzést ad.

Hangos emlékeztető fáradtságos vezetéshez: Engedélyezve

Amikor a felhasználó vezet, a rendszer egy intelligens hangutasítást ad a fáradt vezetésre, emlékeztetve a felhasználót, hogy tartson egy kis szünetet vagy legyen éberebb.

Adatátvitel- Videók másolás a számítógépre

Óvatosan távolítsa el a memóriakártyát a kamera kártyanyílásából, helyezze be a kártyaolvasóba, majd csatlakoztassa a számítógéphez, nyissa meg a "DCIM" mappát, és böngésszen vagy szerkesszen a kamerába mentett fényképek vagy videofájlok között.

 200 videó: Ez a mappa normál rögzített videókat és timelapse rögzített videókat tartalmaz parkolásfigyelő módban. Az időzített videó fájlneve "S" betűvel kezdődik. 201 fotó: Ez a mappa ütközésérzékelők által generált fényképeket tartalmaz. A normál fényképek fájlneve "N" betűvel kezdődik; Az ütközésérzékelős képek "G" betűvel kezdődnek.

ÉRINTKEZÉS

<u>www.ddpai.com</u> <u>feedback@ddpai.com</u> DDPAI Technology Co., Ltd