

DVR VIDEOREKORDÉR DO AUTA, 3X KAMERA

1

Špecifikácia produktu

DDR:	Vstavaná 64m
Blesk	8m SPI NOR blesk
Displej:	4,0 palcový IPS HD displej
Rozlíšenie LCD:	800 x 480p
Externý port:	Mini USB 5V/2A port napájacieho adaptéra. Maximálna podpora 32GB TF pamäťovej karty triedy 10. 2,5 mm digitálny port objektívu s rozlíšením 720p.
Reproduktor:	Monofónny reproduktor 15 x 10 mm
Mikrofón:	Štandardný všesmerový mikrofón 4015

Funkcie:

Predná kamera:	6-sklá, clona F2.0, 170° širokouhľý
Vnútorá kamera (voliteľná):	VGS 120°
GPS tracker:	NIE
AV OUT:	NIE
Zadná kamera:	6m kábel, 2,5mm port
Foto:	ÁNO
Otáčanie šošovky:	nastavte manuálne
WDR	ÁNO
HDR	ÁNO
Vizuál pri cúvaní	ÁNO
Formát videa:	AVI
Formát obrázka:	JPG

DVR VIDEOREKORDÉR DO AUTA, 3X KAMERA

2

Formát kompresie:	h.264
Batéria:	320mAh polymérová lítiová batéria
Jazyk:	viacjazyčný
G-senzor:	ÁNO
Detektor pohybu:	ÁNO
Oneskorené vypnutie:	ÁNO
Slučkové nahrávanie:	ÁNO
Zvukový záznam:	ÁNO
Výplňové svetlo pre nočné videnie:	ÁNO (manuálne)
Monitorovanie parkovania:	ÁNO
Predná kamera:	Max 1680 x 960 (30 f/s)
Rozlíšenie kamery v aute:	HD 640 x 480 (25 f/s)
Rozlíšenie fotoaparátu:	Maximálna podpora 3M

Pracovné prostredie:

Prevádzková teplota:	-40°C~70°C
Prevádzková vlhkosť:	15-65% RH
Skladovacia teplota:	-40°C~70°C

Kľúčové funkcie (obrázok pre referenciu)

- 1) Menu/ Fotoaparát/Prehrávanie
- 2) Tlačidlo napájania
- 3) Dole
- 4) Potvrdiť tlačidlo
- 5) Hore
- 6) Predná kamera
- 7) Mikrofón
- 8) Tlačidlo Reset
- 9) Rozhranie držiaka
- 10) Rozhranie zadnej kamery
- 11) Napájacie rozhranie
- 12) Slot pre kartu TF
- 13) Displej
- 14) Vnútorná kamera (voliteľné)

Tlačidlo napájania, krátkym stlačením zapnete/vypnete obrazovku, dlhým stlačením zapnete/vypnete zariadenie.

(M) Tlačidlo Menu/Fotoaparát/Prehrávanie

Stlačte tlačidlo (OK) pre zastavenie nahrávania, stlačte (M) pre vstup do režimu fotografie, stlačte [OK] na nasnímanie fotografie: V režime fotoaparátu stlačením (M) spustíte režim prehrávania stlačte tlačidlo (OK) na prehrávanie.

Funkcia uzamknutia: V prípade nahrávania videa krátkym stlačením (M) aktivujete funkciu uzamknutia tlačidiel na ochranu aktuálneho video súboru a tento súbor nebude prekrytý videom cyklu.

V režime videa dlhým stlačením (M) vstúpite do nastavení ponuky videa nasledovne:

Menu rekordéra

1. Rozlíšenie	1080P FHD/720P/VGA	
2. Slučkové nahrávanie.	Vypnuté/1 minúta/2 minúty/3minúty	
3. Vysoký dynamický rozsah HDR.	Zapnuté/Vypnuté	Vylepšená kvalita obrazu, lepší vizuálny efekt
4. Kompenzácia expozície.	-3.-2.-1.0.1.2.3	

DVR VIDEOREKORDÉR DO AUTA, 3X KAMERA

4

5. Detekcia pohybu.	Zapnuté/Vypnuté	v pohotovostnom režime bude automaticky nahrávať, keď sa objektív pohybuje
6. Zvukový záznam	Zapnuté/Vypnuté	Zapnutie/vypnutie záznamu zvuku
7. Časová pečiatka	Zapnuté/Vypnuté	
8. Číslo auta	Zapnuté/Vypnuté	
9. G-senzor	Vysoká/stredná/nízka citlivosť	Keď dôjde ku kolízii/nehode, vozidlo sa uzamkne aktuálne video a nie je možné ho prekryť
10. Parkovací monitor	Zapnuté/Vypnuté	Bezobslužný dozor
11. Dátum/čas	Nastavenie roku, mesiaca, dátumu, hodiny, minúty, sekundy	
12. Automatické vypnutie	Vypnuté/3 minúty/5 minút/10 minút	
13. Tón klávesnice	Zapnuté/Vypnuté	
14. Jazyk OSD	Podpora viacjazyčnosti	Vyberte jazyk
15. Frekvencia svetelného zdroja	50HZ/60HZ	Vyberte frekvenciu svetelného zdroja
16. Formát	Potvrďte/zrušte	Formátovanie TF karty
17. Šetrič obrazovky	Vypnuté/30 sekúnd/1 minúta/2 minúty	
18. Predvolené nastavenie	Potvrdiť/zrušiť	
19. Verzia	Číslo verzie softvéru stroja	

V režime fotografie dlhým stlačením (M) vstúpite do nastavení nasledujúcej ponuky:

1. Spôsob snímania	Jedno snímanie/2 sekundový časovač 15 sekundový časovač 10 sekundový časovač
2. Rozlíšenie	1M/2M/3M
3. Nepretržité snímanie	Zapnuté/Vypnuté
4. Kvalita obrazu	Vysoká kvalita / Štandard / Úsporná
5. Ostrosť	Silný/štandardný/mäkký
6. Vyváženie bielej	Automatická/slnéčné svetlo/zamračené/volfrámová lampa/žiarivka
7. ISO	Automaticky/100/200/400
8. Kompenzácia expozície	-3. -2, -1, 0, 1, 2, 3
9. Časová pečiatka	Off/Date

Tlačidlo dole ▼: krátkym stlačením vyberiete funkciu v Menu, krátkym stlačením tlačidla zapnete/vypnete záznam zvuku v rozhraní snímania.

Tlačidlo hore ▲:

1. Krátkym stlačením vyberte funkciu v Menu;
 2. V prípade nahrávania videa, krátkym stlačením tlačidla OK ho pozastavíte, potom krátkym stlačením tlačidla ▲ prepnete na obraz spredu a dovnútra (vyžaduje sa vnútorný pohľad);
 3. Dlho podržte ▲ pre prepnutie obrazu spredu a zozadu;
 4. V prípade obrazu spredu a zozadu. krátko stlačte tlačidlo OK na pozastavenie, potom krátko stlačte (tlačidlo na prepnutie obrazu spredu a dozadu (vyžaduje sa objektív so zadným pohľadom);
- [OK] Tlačidlo potvrdiť, krátkym stlačením potvrdíte v rozhraní menu, krátkym stlačením zapnete/vypnete záznam videa v režime nahrávania

Objektív pre pohľad dozadu „R“ (voliteľné)

V prípade nahrávania videa, pripojte 5-kolíkový konektor zadného objektívu a zasuňte AV do otvoru hlavného zariadenia, v pravom hornom rohu obrazovky je obraz zozadu, čo znamená, že pripojenie bolo úspešné. Krátkym stlačením tlačidla OK pozastavíte, dlhým stlačením tlačidla prepnete na obraz spredu a zozadu.

Keď zavesíte zariadenie „R“, zobrazí sa úplný pohľad zozadu.

Poznámka: Toto zariadenie môže podporovať iba duálne kamery na súčasné nahrávanie videa namiesto kanálovej kamery, ktorou je predná-vnútorná kamera alebo predná-zadná kamera; ak máte nainštalovanú zadnú kameru a zvolíte režim výhľadu spredu a zvnútra, automaticky sa zobrazí úplný obraz cúvania, keď zavesíte zariadenie „R“, ale neovplyvní to nahrávanie videa vpredu a vo vnútri, obraz sa automaticky prepne pohľad zvnútra a dozadu po zrušení "R" zariadenia.

Pokiaľ ide o aktualizáciu systému na podporu 3-kanálového nahrávania videa súčasne, ospravedlňujeme sa za žiadne ďalšieho upozornenia.

Resetovanie

Ak sa rekordér zruší a prevádzka nie je normálna, stlačte RESET na spodnej strane zariadenia (použite tenký predmet) pre vypnutie zariadenia a potom stlačte [OK] pre reštartovanie zariadenia.

Poznámky k inštalácii.

1. Najprv otestujte zadnú kameru, ak funguje dobre, nainštalujte ju.

2. Vypnite motor auta

3. Kartu TF vložte do slotu pre pamäťovú kartu.

Poznámka: Použite vysokorychlostnú kartu TF (trieda 10 vyššie), kapacita nie menšia ako 4 GB. Maximálna podpora TF karty 32 GB.

4. Kamera je pomocou držiaka pripevnená k prednému sklu auta.

5. Vložte autonabíjačku do autozapaľovača.

Poznámka: Pri zapájaní. Ťahajte nabíjací kábel pozdĺž okraja rámu dverí auta a pod koberec auta.

6. Nainštalujte zadnú kameru na zadnú časť vozidla a venujte pozornosť smerom hore a dole.

Elektroinštalácia môže byť uložená pozdĺž okraja strechy auta.

Poznámka: Sú dva spôsoby inštalácie zadnej kamery:

A. Namontovaná na zadnom skle, ručná samoinštalácia

(Nedá sa dosiahnuť spätná vizuálna funkcia, iba nahrávanie zadného videa v reálnom čase).

B. Ak chcete nájsť profesionála na inštaláciu, je potrebné pripojiť napájanie zadných svetiel

(Môžete dosiahnuť vizuálnu funkciu cúvania).

7. Upravte polohu šošovky, aby ste zaistili najlepší pozorovací uhol.

8. Naštartujte motor a skontrolujte, či kamera správne funguje.

Funkcie

1. Použite funkciu automatického nahrávania

Naštartujte motor auta, rekordér automaticky spustí funkciu nahrávania. Vypnite motor auta, rekordér automaticky uloží nahratý obsah a vypne sa. Nahraté segmenty sa ukladajú na pamäťovú kartu TF.

Keď je TF karta plná, rekordér prednostne prepíše najstarší zaznamenaný súbor.

Poznámka:

a. Časový úsek záznamu je možné v menu nastaviť na 1/2/3 minúty.

b. Video je jednotlivo uložené v priečinku s názvom „DCIMA“ a „DCIMB“ (zadný objektív) na karte TF.

2. Použite detekciu pohybu

V pohotovostnom režime prejdite na obrazovku menu a otvorte režim detekcie pohybu. Objektív je citlivý na okrajovej oblasti pre zachytenie pohybujúceho sa objektu. Ak chcete ukončiť režim detekcie pohybu, v pohotovostnom režime prejdite na obrazovku menu a vypnite režim detekcie pohybu.

3. G-senzor

Vstavaný gravitačný senzor (G-senzor), ak dôjde k vážnej kolízii vozidla, rekordér uzamkne prvých 5 sekúnd a 10 sekúnd posledného záznamu, zatiaľ čo v ľavom dolnom rohu obrazovky displeja sa zobrazí ikona zámku, uzamknuté snímky sa uložia ako špeciálny súbor, ktorý sa neprepíše.

Poznámka: Pre upravenie citlivosti G-senzoru možno budete musieť zmeniť nastavenia v menu.

4. Zariadenie má funkciu uzamknutia, ktorá zachová celé video bez prepísania. V režime videa krátkym stlačením tlačidla (M) uzamknete celé video.

5. V režime snímania stlačením tlačidla (M) vstúpite do menu nastavenia, nájdite ponuku dátumu/času, krátkym stlačením tlačidla (OK) potvrdíte a vstúpite do menu nastavenia, stlačením tlačidla [M] opustíte menu.

Poznámka: Aby ste mohli efektívne zaznamenať dátum a čas pre dokumentáciu nehôd.

6. Prehrávanie súboru.

V režime prehrávania stlačte tlačidlo (OK) pre prehrávanie. Ak chcete ukončiť režim prehrávania, znova stlačte tlačidlo MODE.

7. Reverzná vizuálna funkcia.

Najprv musíte pripojiť dvr k autonabíjačke a spätnú kameru pripojiť k zadným svetlám. Vložte nabíjačku do auta, kamera automaticky spustí nahrávanie, poloha prepínača obrazovky „R“ v režime nahrávania sa automaticky prepne na zadnú kameru, zobrazí sa spätný obraz. Po cúvaní sa vizuál automaticky vráti do režimu videa.

Poznámka: Pred inštaláciou otestujte, či je spätná kamera funkčná.

8. Parkovací monitor (na dosiahnutie bezobslužného monitorovacieho videa).

Na dosiahnutie tejto funkcie je potrebné mať zariadenie zapojené do elektriny. V hlavnom menu otvorte funkciu detekcie pohybu a parkovania, v pohotovostnom stave vozidla pri vibráciách alebo detekcii pohybujúcich sa predmetoch vpredu, záznamník podľa G -senzor na snímame automaticky spustí kameru a automaticky nahrá a uzamkne 30 sekundové video a automaticky uloží video súbor, nahrávanie sa po 5 sekundách bez operácie automaticky vypne.

Poznámka: Táto funkcia sa používa iba po zaparkovaní.. Počas normálnej jazdy vypnite detekciu pohybu a zastavte funkciu sledovania.

Časté otázky.

Na zariadení sa zobrazí správa „chyba súboru“.

- Menu Nastavenia -> Obnovte výrobné nastavenia a naformátujte pamäťovú kartu, všeobecným problémom je karta TF.

Na obrazovke sa objavuje rušenie vodorovných pruhov.

- Vyberte správnu frekvenciu napájania 50 Hz (PAL).

Ako správne zapnúť funkciu 24-hodinového monitorovania parkovania?

- Počas normálnej jazdy nezapínajte, môže to ľahko viesť k automatickému vypnutiu alebo zlyhaniu po zaparkovaní, ktoré je potrebné pre správne fungovanie. Nakonfigurujte prosím napájacie vedenie alebo mobilné napájanie.

Obrazovka nočného snímania nie je dostatočne jasná.

- Snímanie z rekordéra závisí od vonkajšieho zdroja svetla (napríklad pouličného osvetlenia alebo osvetlenia auta).

Zariadenie sa vždy vráti k predvolenému dátumu a času.

Vypnutie v prvom prípade plné elektriny. Na doplnenie energie môžete použiť autonabíjačku alebo mobilný napájací zdroj.

Aký je dôvod úniku sekúnd video súboru?

- Vypnite detekciu pohybu/Zapnúť funkciu slučky nahrávania. Použite vysokorychlostnú pamäťovú kartu triedy 10.

Prečo sa počas nahrávania stroj automaticky náhle vypne?

Vypnite funkciu monitorovania parkovania./ Ak okolitá teplota prekročí 70°C spôsobí to automatické vypnutie.

Poznámka: Z praxe, väčšina problémov pochádza z pamäťovej karty, malá časť je príčinou napájacieho kábla.

Poskytnutý materiál je len orientačný. Prosíme, buďte ohľaduplný, niektoré špeciálne funkcie závisia od modelu zariadenia. Všetky práva vyhradené.