

SMART DASHCAM

CHYTRÁ KAMERA DO AUTA

PŘEDNÍ+ZADNÍ+INTERIÉR



Uživatelský manuál

Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtete uvedený manuál.
Manuál si ponechte pro pozdější referenci.

Specifikace

DDR: vestavěné 64 M

Blesk: 8 M SPI norflash

Displej: 4,0" IPS HD displej

LCD rozlišení: 800 x 480 pixelů

Externí port/slot: Mini USB 5 V/2 A port pro napájecí adaptér; slot pro TF paměťovou kartu třídy 10, maximálně 32 Gb; 2,5 mm port pro digitální 720P zadní kameru

Reproduktor: monofonní 15*10 mm

Mikrofon: 4015 standardní obousměrný mikrofon

Funkce

Přední kamera: 6 skel/F2,0 clona/170° široký úhel záběru

Vnitřní kamera (volitelné): VGA 120°

GPS: ne

AV výstup: ne

Zadní kamera: 6 M kabel/2,5 mm port

Fotografie: ano

Rotace objektivu: nastavení manuálně

WDR: podporováno

HDR: podporováno

Obrácená vizualizace: podporováno

Formát videa: AVI

Formát fotografie: JPG

Formát kódování videa: H.264

Baterie: 320 mAh polymerní lithiová baterie

Jazyk: podpora více jazyků

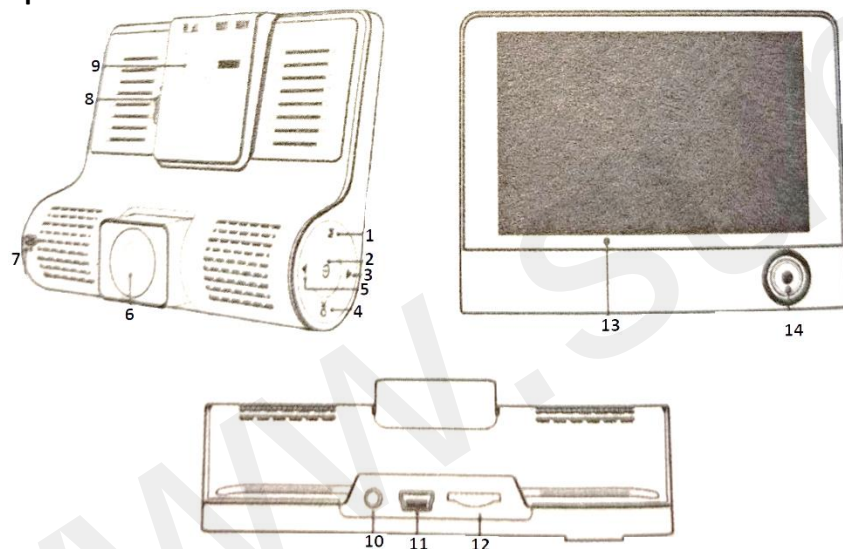
G-sensor: podporováno

Detekce pohybu: podporováno
 Zpoždění vypnutí: podporováno
 Nahrávání ve smyčce: podporováno
 Nahrávání zvuku: podporováno
 Denní a noční vidění: podporováno (zapnutí manuálně)
 Parkování: podporováno
 Přední kamera: max. 1680x960 (30f/s)
 Rozlišení kamery v automobilu: HD640x480 (25f/s)
 Rozlišení kamery: max. podpora 3 M

Pracovní prostředí

Pracovní teplota: -40 – 70 °C
 Pracovní vlhkost: 15 – 65 % RH
 Teplota skladování: -40 – 70 °C

Popis



- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1. Menu/kamera/přehrávání | 2. Tlačítko zapnout/vypnout |
| 3. Tlačítko dolů | 4. Tlačítko OK |
| 5. Tlačítko nahoru | 6. Přední kamera |
| 7. Mikrofon | 8. Tlačítko reset |
| 9. Rozhraní držáku | 10. Port zadní kamery |
| 11. Port napájení | 12. Slot paměťové karty |
| 13. Displej | 14. Vnitřní kamera (volitelné) |

Tlačítko zapnout/vypnout: krátce stiskněte a zapněte/vypněte displej; dlouze stiskněte a zapněte/vypněte zařízení.

Tlačítko M: tlačítko Menu/kamera/přehrávání.

Stiskněte tlačítko OK a zastavte nahrávání; stiskněte tlačítko M a nastavte režim fotografie, poté stiskněte tlačítko OK a zachyťte fotografii. V režimu kamery, stiskněte tlačítko M a vstupte do režimu přehrávání, stiskněte tlačítko OK a přehrávejte video.

Funkce uzamknutí: nahrávání videa, krátce stiskněte tlačítko M a zapněte funkci uzamknutí videa a ochraňte nahrané video (soubor nebude zahrnut do přepisování videí v případě plné paměťové karty).

V režimu videa: dlouze stiskněte tlačítko M a vstupte do nastavení videa:

Rozlišení	1080P FHD/720p/VGA	
Nahrávání ve smyčce	vypnuto/1 min/2 min/3 min	
HDR	zapnuto/vypnuto	zlepšení kvality obrazu
Kompenzace expozice	-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3	
Detekce pohybu	zapnuto/vypnuto	v pohotovostním režimu nahráváno při detekci pohybu

Nahrávání zvuku	zapnuto/vypnuto	vypnutí/zapnutí
Zobrazení času ve videu	zapnuto/vypnuto	
Číslo automobilu	zapnuto/vypnuto	
G-sensor citlivost	Vysoká/střední/nízká	při nehodě/kolizi/aktuální video se uzamkne
Parkování	zapnuto/vypnuto	dohled
Datum/čas	nastavení data a času	
Automatické vypnutí	vypnuto/3 min/5 min/10 min	
Zvuk tlačítek	zapnuto/vypnuto	
OSD jazyk	Více jazyků	výběr podle preferencí
Frekvence světelného zdroje	50 Hz/60 Hz	výběr
Formátování	potvrzení/zrušení	formátování TF karty
Šetřič displeje	vypnuto/30 s/1 min/2 min	
Výchozí nastavení	potvrzení/zrušení	
Verze	verze software	

V režimu fotografie: dlouze stiskněte tlačítko M a vstupte do nastavení fotografie:

Zachycení fotografie	1 zachycení/2 s časovač/ 5 s časovač/10 s časovač
Rozlišení	1 M/2 M/3 M
Sériové snímání	zapnuto/vypnuto
Kvalita obrazu	vysoká/standardní/ekonomická
Akutance (hranová ostrost)	silná/standardní/jemná

Vyvážení bílé	automaticky/sluneční svit/zataženo/wolframová lampa/ fluorescenční lampa
ISO	automaticky/100/200/400
Kompenzace expozice	-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3
Zobrazení času na fotografii	vypnuto/datum

Tlačítko dolů: krátce stiskněte tlačítko dolů a vyberte položku v rozhraní menu, krátce stiskněte tlačítko dolů a nastavte v rozhraní videa nahrávání zvuku (zapnout/vypnout).

Tlačítko nahoru: 1. krátce stiskněte tlačítko nahoru a vyberte položku v rozhraní menu. 2. Nahrávání videa: krátce stiskněte tlačítko OK a zastavte video, poté krátce stiskněte tlačítko nahoru a přepněte na přední-vnitřní pohled (vnitřní kamera). 3. Dlouze stiskněte tlačítko nahoru a vyberte přední-zadní pohled. 4. V pohledu přední-zadní, krátce stiskněte tlačítko OK a přepněte na pauzu, poté krátce stiskněte tlačítko nahoru a vyberte přední-zadní pohled (zadní kamera).

Tlačítko OK: potvrzovací tlačítko, krátce stiskněte a potvrďte výběr v menu. V režimu videa: krátce stiskněte a zapněte/vypněte nahrávání videa.

Zadní kamera (volitelné)

V režimu nahrávání videa: 4-pinový kabel zadní kamery vložte do AV portu zařízení pro zadní kameru. V pravé části displeje zařízení bude poté zobrazen obraz zadní kamery (správné zapojení zadní kamery). Krátce stiskněte tlačítko OK a nastavte pauzu, dlouze stiskněte tlačítko nahoru a přepínejte mezi předním-zadním pohledem. Zařadte zpátečku „R“, poté se zobrazí pohled zadní kamery.

Poznámka:

Zařízení podporuje pouze duální kamery pro záznam videa současně (3-kanálové, nepodporuje), tj. přední-vnitřní kameru nebo přední-zadní kameru; pokud je nainstalována zadní kamera a zvolíte přední-vnitřní pohled, při zařazení zpátečky „R“ - automaticky se zobrazí celý obraz auta při couvání (couvací asistent), záznam videa z vnitřní kamery se automaticky přepne zpět na přední-vnitřní pohled po vyřazení zpátečky "R". Aktualizace systému: na 3-kanálové snímání, může být převedeno bez předchozího upozornění výrobce.

Tlačítko reset: v případě potíží, stiskněte tlačítko reset a vypněte zařízení. Poté stiskněte tlačítko OK a zařízení restartujte.

Instalace

1. Zadní kameru nejprve vyzkoušejte. Poté teprve provedte instalaci zadní kamery.
2. Vypněte motor automobilu.
3. Vložte paměťovou kartu do slotu. Použijte vysokorychlostní paměťovou kartu (třídy 10 a vyšší) a kapacitou vyšší než 4 Gb (maximálně 32 Gb).
4. Zařízení spojte s držákem přísavky a zařízení umístěte na čelní sklo automobilu v okolí zpětného zrcátka.
5. Vložte adaptér zařízení do cigaretového zapalovače. Poznámka: při zapojování protáhněte kabel adaptéru podél okraje rámu dveří a pod kobercem.
6. Zadní kameru nainstalujte do zadní části automobilu. Věnujte pozornost směru nahoru a dolů. Kabel zadní kamery vedte podél okraje stropu automobilu. Poznámka: 2 způsoby instalace zadní kamery:
A. Lepení na sklo nad a v zadní části automobilu, praktická samo instalace (funkce couvání není povolena, pouze nahrávání zadního videa v reálném čase).
B. Vyhledejte profesionální servisní pracoviště. Kameru nainstalujte nad registrační značku automobilu. Zároveň je potřeba připojit zpětná světla (funkce couvání je povolena).
7. Nastavte objektiv do vhodné pozice (nejlepší úhel pozorování).

8. Nastartujte automobil a vyzkoušejte, zda zařízení funguje.

Funkce

1. Funkce automatického nahrávání

Nastartujte automobil, funkce automatického nahrávání se sama automaticky zapne. Vypněte motor automobilu. Zařízení automaticky uloží nahrané video do paměťové TF karty. Zařízení se poté automaticky vypne. Ve chvíli, kdy je paměťová karta plná, zařízení začne přepisovat staré soubory novými.

Poznámka:

- a. Časové úseky videa lze nastavit v menu (1/2/3 min).
- b. Video jsou automaticky ukládána do složky „DCIMA“ a „DCIMB“ (složka je vytvořena v paměťové kartě).

2. Funkce detekce pohybu

V pohotovostním režimu, vstupte do menu a vyberte režim detekce pohybu. Po zachycení pohybu, zařízení začne nahrávat po dobu 30 s video. Režim detekce pohybu lze vypnout v menu.

3. G-sensor

Vestavěný gravitační sensor. Ve chvíli, kdy se stane nehoda/kolize, zařízení uzamkne prvních 5 s a poté 10 s s datem nehody. V levé spodní části displeje bude zobrazen symbol uzamknutí obrazu. Zachycený obraz bude uložen do nové speciální složky. Složka nebude přepsaná novými videi (v případě naplnění paměťové karty).

Poznámka: citlivost sensoru lze nastavit v menu zařízení.

4. Funkce uzamknutí daného videa

Lze zapnout funkci nepřepisování videa ve chvíli, kdy je plná paměťová karta. V režimu videa, krátce stiskněte tlačítko M a uzamkněte video.

5. Režim zachycení

V režimu zachycení, stiskněte tlačítko M a vstupte do nastavení, vyhledejte položku datum/čas, krátce stiskněte tlačítko OK a potvrďte nastavení. Vraťte se zpět do menu. Stiskněte tlačítko M a vystupte z menu.

Poznámka: doporučené nastavení, během nehody/kolize bude zaznamenán datum/čas.

6. Přehrávání

V režimu přehrávání, stiskněte tlačítko OK a přehrávejte video. Stiskněte tlačítko M a vystupte z režimu přehrávání.

7. Funkce couvání

Zadní kameru spojte se zpětnými světly a zařízení spojte s automobilem. Vložte adaptér do cigaretového zapalovače v automobilu, zařízení se poté automaticky zapne (automatické nahrávání). Zařízení přejde do režimu couvání (řazení do „R“) a přepne se na zadní kameru. Po couvání, zařízení opět přejde do nahrávacího režimu.

Poznámka: před instalací se ujistěte, že zadní kamera funguje správně.

8. Funkce parkování (bezobslužné sledování)

Zařízení spojte s automobilem. V hlavní menu vyberte režim detekce pohybu a monitorování parkování. V pohotovostním stavu vozidla, zařízení rozezná vibrace případný pohyb v před pomocí G-sensoru. Automaticky uzamkne video po dobu 30 s a uloží ho. Poté pokud během 5 s nezaznamená pohyb/vibraci, zařízení se automaticky vypne.

Poznámka: Funkce je aktivní pouze během stání. Během normální jízdy, vypněte sensor pohybu a monitorovací funkci.

Řešení potíží

Zobrazení chybové hlášky: Nastavení < restart a formátování paměťové karty.

Na displeji budou zobrazeny vodorovné pruhy rušení: Zvolte správnou frekvenci 50 Hz (PAL).

Jak zapnout 24 h funkci parkování: Při jízdě funkci nezapínejte, mohlo by dojít k automatickému vypnutí nebo nehodě. Po zaparkování je nutné funkci povolit, spojte zařízení s automobilem nebo externí napájením. Noční displej není jasný: Zaleží na vnějším zdroji světla (pouliční osvětlení nebo světlech automobilů).

Zařízení změní datum a čas na výchozí nastavení: Během prvního napájení, zařízení vypněte (napájení z automobilu nebo externí napájení). Ukládání velmi krátkých videí: vypněte režim detekce pohybu, zapněte funkci nahrávání ve smyčce, použijte vysokorychlostní paměťovou kartu třídy 10 a vyšší.

Proč se během nahrávání zařízení automaticky vypne: vypněte funkci parkování, pracovní teplota nesmí přesáhnout 70 °C.

Poznámka: Většina problémů/potíží je spojena s nevhodnou/plnou paměťovou kartou nebo použitými kabely (ujistěte se, že jsou správně spojeny).

Manuál může být aktualizován výrobcem bez předchozího oznámení.

Distributor

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz