

# Dash Camera



Uživatelský manuál

## Specifikace produktu

DDR	Vestavěný 64M
BLIKAT	8M SPI ani blesk
Zobrazit obrazovku	2,0palcový IPS HD displej
rozlišení LCD	800*480 pixelů
Externí port	Port napájecího adaptéru USB Type-C 5V/2A
	Maximální podpora karty 64G Class10 TF
	2,5mm digitální 480p zadní port pro objektiv
mluvčí	Monofonní reproduktor 15*10mm
MIC	Standardní všesměrový mikrofon 4015
WDR	Podpěra, podpora

## Funkce

Přední kamera	140° široký úhel
Vnitřní kamera	VGA
GPS tracker	NE
Fotografie	Podpěra, podpora
Objektiv se otáčí	Upravte ručně
Vizuální couvání	Podpěra, podpora
Formát videa	AVI
Formát obrázku	JPG
Kompresní formát	H.264
baterie	150mAh polymerová lithiová baterie
Jazyk	Podpora více jazyků
G-senzor	Podpěra, podpora
Detekce pohybu	Podpěra, podpora
Zpoždění vypnutí	Podpěra, podpora

Smyčkové nahrávání	Podpora, nepropouštějte sekundy
Zvukový záznam	Podpěra, podpora
Naplňte světlo na noc	Podpora (otevřít ručně)
Monitorování parkování	Podpěra, podpora
Přední kamera	FHD 1920*1080 (30 f/s)
Rozlišení kamery do auta	HD 640*480P (25f/s)
Rozlišení fotoaparátu	Maximální podpora 3M
<b>Pracovní prostředí</b>	
Provozní teplota	-40 °C~70 °C
Provozní vlhkost	15-65% RH
Skladovací teplota	-40 °C~70 °C

## Instalace

### 1. Jak nainstalovat přední kameru?

(Nainstalujte kameru po vypnutí motoru auta.)

1.1. Nainstalujte záznamník jízdy na sklo blízko zpětného zrcátka

1.2. Připojte napájecí kabel ke stroji a zapojte kabel do

průsečík stropu a skla

1.3. Jděte dolů po napájecím kabelu podél švu A-sloupku

1.4. Vedte napájecí kabel podél švu dveří až ke spodní části

úložný box.

1.5. Vedte napájecí kabel podél spodní části úložného boxu směrem k

zapalovač cigaret a zasuňte zástrčku zapalovače do cigarety

lehčí otvor.



## **Zde je několik návrhů pro instalaci palubní kamery.**

1.1. Mělo by být instalováno v blízkosti zpětného zrcátka automobilu, ale ne brání řidiči ve výhledu.

1.2. Ujistěte se, že čočka je v dosahu stěračů čelního skla, aby video mohlo jasně sledovat stav vozovky, když prší. 1.3.

Nedotýkejte se prosím čočky prsty, abyste předešli otiskům prstů vliv na čistotu videa.

1.4. Pokud potřebujete odstranit držák přísavky z čelního skla, buďte opatrně, protože může poškodit lepidlo a způsobit odpadnutí palubní kamery.

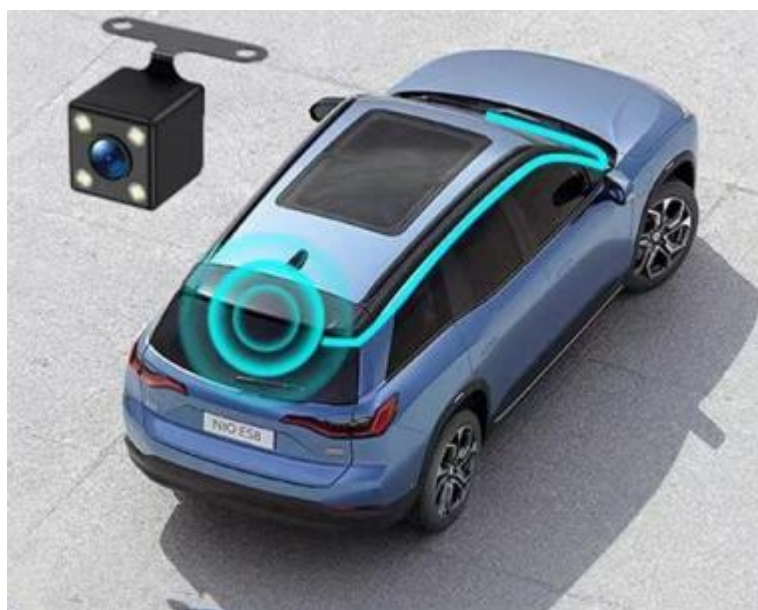
## **2. Jak nainstalovat zadní kameru?**

(Poznámka: Předtím se prosím ujistěte, že pohled zadní kamery je normální instalace zadní kamery. )

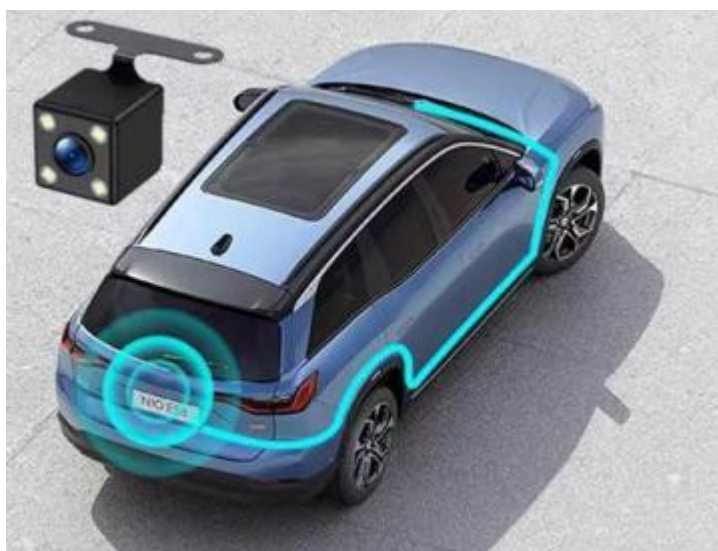
Existují dva způsoby instalace:

2.1. Zadní kamera je instalována nad vnitřní stranou zadního čelního skla. (

Lze jej nainstalovat svépomocí, vizuální funkce couvání nikoliv dosaženo a může nahrávat pouze zadní videa)



2.2. Zadní kamera je instalována nad rámem SPZ pomocí a profesionála nebo sebe. A připojte kameru k couvacímu světlu napájení, které může dosáhnout reverzní vizuální funkce. (Červená napájecí kabel na zadní kameře lze připojit k napájení zpětného světla.)





1	Tlačítko napájení	2	Tlačítko nahoru
3	Tlačítko dolů	4	Nabídka/Fotoaparát/Přehrávání
5	Tlačítko potvrzení	6	Přední kamera
7	Mikrofon	8	Slot pro TF kartu
9	Rozhraní zadní kamery	10	Napájecí rozhraní
11	Otvor chladiče	12	Tlačítko reset
13	Zobrazit obrazovku	14	Vnitřní kamera
15	Světlo pro noční vidění	16	Zapnout/vypnout světla pro noční vidění

## Q a A

### 1. Jak změnit pohled přední kamery na zadní palubní desku?

V režimech videa a fotografií může krátkým stisknutím [➤] pouze palubní kamera zobrazení 1 nebo 2 kamer na obrazovce, přední, přední + kabina, přední + zadní, Kabina, vnitřní a zadní jsou možnosti.

### 2. Jak zapnout/vypnout záznam zvuku?

V režimech videa a fotografií krátkým stisknutím [➤] zapnete/vypnete zvuk záznam.

### 3. Jak změnit režimy videa, fotografií a přehrávání?

Tlačítko [M] může změnit režim videa, fotografie a přehrávání (krátké stisknutí).

A poté dlouhým stisknutím tlačítka [M] vstoupíte na stránku nabídky.

3.1. Vstupte krátkým stisknutím [M] **Režim videa**, poté dlouze stiskněte [M] pro vstup do nastavení nabídky videa následovně:

<b>Nabídka videa</b>			
1	Rozlišení	1080PFHD/720P/480 P	
2	Nahrávání ve smyčce	Vypnuto/1/2/3/5 minut	
3	Vystavení	+ 2,0 až -2,0	
4	Detekce pohybu	Zapnuto vypnuto	V pohotovostním režimu bude automaticky nahrávat, když se objektiv pohybuje
5	Záznam zvuku	Zapnuto vypnuto	Zapnout/vypnout záznam zvuku
6	Datum razítka	Zapnuto vypnuto	
7	G-senzor	Vypnuto / Vysoká (2G) / Střední (4G) / Nízká (8G) citlivost	Když dojde ke srážce/nehodě auta, uzamkne aktuální video a nelze jej zakrýt. Doporučujeme nastavit citlivost 4/8G
8	Parkovací režim	Zapnuto vypnuto	Parkovací monitor, bezobslužný dohled
9	Čas schůzky	Roky úpravy /Měsíce /Datum/Hodiny /minuty/sekundy	
10	Automatické vypnutí	Vypnuto/ 1/3 minuty	
11	Spořič obrazovky	Vypnuto/ 3/5/10 minut	
12	Zvuk pípnutí	Zapnuto vypnuto	
13	Jazyk	Podpěra, podpora	

14	Frekvence	50HZ/60HZ	Vyberte frekvenci zdroje světla
15	Formát	OK Cancel	Naformátujte kartu TF
16	Výchozí nastavení	OK Cancel	
17	Verze	Software stroje	

3.2. Vstupte krátkým stisknutím [M]**Režim fotografie**, pak dlouho

stisknutím [M] vstoupíte do nastavení nabídky Foto následovně:

<b>Nabídka fotografií</b>		
1	Rozlišení	12M/ 10M/ 8M/ 5M/ 3M/ 2MHD/ 1,3M

3.3. Vstupte krátkým stisknutím [M]**Režim přehrávání**, pak

Dlouhým stisknutím [M] vstoupíte do nastavení nabídky přehrávání následovně:

<b>Nabídka přehrávání</b>		
1	Vymazat	Smazat aktuální/ Smazat vše
2	Chránit	Zamknout aktuální/ Odemknout aktuální/ Zamknout vše/ Odemknout vše

## 4. Jak zabránit častému zaplnění SD karty a

### je třeba formátovat?

4.1. Při normální jízdě vypněte parkování

monitorování a detekce pohybu. Mohou obsadit

úložného prostoru a může způsobit automatické vypnutí popř

zamrznutí zařízení. Zapněte je prosím, kdy

parkování a nakonfigurujte linku pro snížení napětí nebo mobilní napájecí zdroj

k udržení elektřiny.

4.2. Nastavte G-senzor na 4/8G s nízkou citlivostí. Jinak pod 2G

vysoká citlivost, tam se zablokuje video jen brzda.

4.3. Nezapomeňte stisknout [M] k uzamčení záznamu videa

běžné nahrávání videa.



4.4. Zapněte nahrávání ve smyčce, aby se automaticky přepisovala stará videa.

4.5. Videa pravidelně formátujte, abyste získali více úložného prostoru.

### **5. Jak zastavit automatické zapínání a vypínání fotoaparátu?**

Můžete nastavit nabídku „automatické vypnutí“ a vybrat „vypnout“. (Krátkým stisknutím [M]

přejděte do režimu Video, poté dlouhým stisknutím [M] otevřete nabídku.)

### **6. Jak stáhnout video a obrazový soubor do počítače?**

Vyjměte prosím SD kartu a použijte adaptér na USB ke zkopírování videa tvůj počítač.

### **7. Jak mohu nainstalovat hardwire kit?**

Po instalaci sady pevných vodičů nemusíte zapalovač zapojovat

napájecí kabel nabíječky(Vyberte prosím port USB typu C sady pevných vodičů)

Vložte prosím rozhraní hardwire kit do napájecího rozhraní dash vačka. A druhý konec hardwire sady je připojen k autu baterie.

### **8. K čemu slouží červená čára na zadním fotoaparátu?**

Červený napájecí kabel na zadní kameře lze připojit k napájení couvacího světla pro vizuální funkci couvání.

### **9. Jak používat tlačítko k nastavení funkce, jako je datum/čas**

nastavení?

V režimu videa nebo fotografií dlouhým stisknutím [ M] vstoupíte do nabídky nastavení. A znovu krátce stiskněte [ M]. Stiskněte [▶] pro výběr data/času, krátce stiskněte [ OK] pro vstup do menu data/času. Stisknutím [◀] a [▶] upravte podrobnosti o čase, [ OK] potvrďte. Nakonec stiskněte [M] pro ukončení.

**[Poznámka]**

Nejprve prosím nastavte správný čas, abyste mohli efektivně zaznamenávat čas dopravní nehody pro důkaz.

## **10. Pro jaký typ vozidel je palubní kamera vhodná?**

Délka kabelu zadní kamery je 18 stop, podporuje auta a SUV pět míst.

## **11. Jaké další funkce mají tlačítka?**

[●] Tlačítko napájení, krátkým stisknutím zapnete/vypnete obrazovku, dlouhým stisknutím zapnete/vypnete zařízení

[◀], zapnout/vypnout záznam zvuku

[▶], změna více zobrazení

[M], změnit režim videa, fotografie a přehrávání; tlačítko návratu

[OK], zastavit nahrávání videa; pořídíte fotografii v režimu fotografie; potvrdit knoflík.

### **[Poznámka]**

Pokud je nainstalována zadní kamera a je vybrán režim Přední+Kabina, když je

Pokud je zařazen rychlostní stupeň „R“, automaticky se zobrazí kompletní obraz

výhled vozu při couvání. Nebude to mít vliv na záznam videa z předního vozu,

a po zrušení se automaticky přepne zpět na přední obrázek vozu

převodovka "R". (Je třeba připojit červený napájecí kabel na zadní kameře

napájení zpětných světel.)

# **Úvod do funkcí**

## **1. Použijte funkci automatického nahrávání**

Nastartujte motor auta, rekordér se automaticky začne otevírat

funkce nahrávání.

Zavřete motor auta. Rekordér automaticky uloží obsah log a vypne se, zaznamenané segmenty videa se uloží na kartu TF. Když je TF karta plná, rekordér přednostně přepíše nejstarší zaznamenaný snímek. (Přepis musí zapnout smyčku Záznam.)

### **[Poznámka]**

Přepsání musí zapnout nahrávání ve smyčce, lze nastavit nahrávání ve smyčce 1/2/3/5 minut v nabídce.

## **2. Použijte detekci pohybu**

V pohotovostním režimu vstupte na obrazovku nabídky a otevřete detekci pohybu režimu. Když je čočka citlivá na periferní oblast pohybu objekt, státní automat do kamery, záznam 30 sekund poté systém zastaví nahrávání.

### **[Poznámka]**

Při normální jízdě vypněte sledování parkování a pohybu detekce. Mohou zabírat úložný prostor a mohou způsobit automatické vypnutí nebo zamrznutí zařízení. Zapněte je prosím při parkování, a nakonfigurujte vedení pro snížení napětí nebo mobilní napájecí zdroj pro zachování elektřina.

## **3. G-senzor**

Díky vestavěnému gravitačnímu senzoru (G-senzor) dojde v případě vážného střetu s vozidlem rekordér uzamkne prvních 5 sekund a 10 sekund po datu snímku když k nehodě došlo v levém dolním rohu obrazovky zobrazí ikonu zámku. Zamknuté obrázky budou uloženy jako speciální soubor, soubor nebude přepsán cyklus.

### **[Poznámka]**

Podpora nastavení gravitačního senzoru (G-Sensor) potřebuje nastavit citlivost na v nabídce nastavení doporučujeme nastavit citlivost na 4/8G.

#### **4. Přehrávání souboru**

V režimu přehrávání stiskněte [ OK] pro přehrávání videí. Stiskněte tlačítko [M] k východu.

#### **5. Zpětná vizuální funkce**

Nejprve musíte připojit DVR k nabíječce do auta, zadní pohled kamera připojit couvací světla. Vložte nabíječku do auta, stroj automaticky zahájí záznam stavu. Poloha přepínače obrazovky R v režim záznamu se automaticky přepne na zadní kameru, zobrazení obráceného obrázku. Po obrácení vizuálu stroj se automaticky vrátí do režimu videa.

#### **[Poznámka]**

Před instalací otestujte, zda je zadní kamera normální. Červená síla kabel na zadní kameře lze připojit k napájení zpětného světla

Zásobování.

#### **6.Parkovací monitor (pro dosažení bezobslužného monitorovacího videa) K**

dosažení této funkce musí být přístrojová vačka napájena (vyžaduje připojení sady pevných vodičů, prodává se samostatně) a otevřít pohyb funkce detekce a monitorování parkování v menu.

Když palubní kamera detekuje kolizi při parkování, stane se tak automaticky se zapne a poté nahraje uzamčené video po dobu 30 sekund a automaticky se vypne.

#### **[Poznámka]**

Tato funkce se používá pouze při parkování. Prosím vypněte pohyb detekci a zastavení funkce sledování během normální jízdy.

<b>FAQ</b>	
Na stroji se objeví "soubor chybové hlášení"	Naformátujte kartu TF. <b>Obecný problém je</b> <small>TransFlash karta</small>
Na obrazovce se objeví s vodorovné pruhy rušení	Vyberte prosím správný zdroj napájení frekvence 50 Hz (PAL)
Jak správně zapnout funkci 24hodinového monitorování parkování	Při normální jízdě prosím neotevírejte. Snadno vede k automatickému vypnutí nebo havárii. Při parkování otevřete parkovací režim. Tato funkce vyžaduje připojení sady pevných vodičů
Obrazovka nočního snímání není dost jasné	Snímání z rekordéru závisí na vnějším silném světelném zdroji (jako je pouliční osvětlení nebo auto světlo)
Zařízení se vždy vrátí k výchozímu datu a času	Můžete použít nabíječku do auta nebo mobilní napájení napájení pro přidání energie
Proč se během nahrávání stroj automaticky vypne náhle dolů	Vypněte prosím funkci monitorování parkování. Okolní teplota přesahuje 70°C způsobí automatické vypnutí
[teplá poznámka]	Většina problémů s SD kartou

Informace uvedené v této příručce jsou pouze orientační. Prosím převažují v naturáliích (některé zvláštní vlastnosti závisí na různých modelech).

Všechna práva vyhrazena.