

BLACKVUE™

DR650GW-2CH

Manual



BLACKVUE™

PITTASOFT
www.blackvue.com

BLACKVUE Wi-Fi 2CH

DR650GW-2CH

VIZIO.SK

Obsah

Úvod do manuálu	4	Bezpečnostné pokyny
Začíname	5	Kontrola GPS
	8	Kontrola microSD karty
	8	Produktové vlastnosti
	9	Komponenty
	11	Popis zariadenia
	12	Ako pripojiť a odpojiť montážne držiaky prednej kamery
	14	kamery
		Ako pripojiť a odpojiť montážne držiaky zadnej kamery
	14	kamery
Ako inštalovať BlackVue	15	Kontrola montážnej polohy
	16	Ako vložiť a vybrať microSD kartu
	17	Inštalácia
Nahrávanie videa	19	Normálne nahrávanie
	19	Režim nahrávania počas parkovania
	20	
Jednoduche prehrávanie videa	21	Nahrávanie akcie
	24	Ako použiť na prehrávanie microSD kartu
Ako použiť BlackVue Softér	26	Prehrávanie video záznamu pomocou aplikácie BlackVue
	28	Popis obrazovky
	36	Prehrávanie video záznamu
Firmware Aktualizácia	42	Konfigurácia
Produktová špecifikácia a normy	43	Produktová špecifikácia
	45	LED Indikátory
	46	Nahrávací čas

Ďakujeme za nákup BlackVue od PittaSoft Co., Ltd.

Tento návod na použitie obsahuje informácie ako pracovať s Vaším BlackVue.

Pred použitím BlackVue sa uistite prečítaním manuálu, že produkt používate správne.

Pre zlepšovanie kvality parametrov produktu, môže byť obsah tohto návodu zmenený bez predchádzajúceho upozornenia.


Záruka a Podpora

Tento produkt zaznamenáva a ukladá videá dopravných nehôd, ale nie je záruka, že zaznamená všetky nehody. Nehody pri ktorých dopad svetla nedostatočne aktivuje sensor detekcie nemusia byť zaznamenané.

V súlade s Personal Information Security Law a súvisiacou legislatívou, firma PittaSoft Co., Ltd. nezodpovedá za problémy vzniknuté ilegálnym použitím produktu. .

Zaznamenané video vyrobené týmto produktom predstavuje sekundárne data, ktoré môžu pomôcť určiť okolnosti nehody. Firma PittaSoft Co., Ltd. nezodpovedá za straty alebo škody spôsobené nehodou.

Copyright a ochranná známka

- Tento manuál je chránený Autorským zákonom a všetky práva sú chránené zákonom.
- Je zakázané reprodukovat', kopirovať, modifikovať alebo prekladať tento manuál bez povolenia.
-  **BLACKVUE** BlackVue je registrovaná ochranná známka PittaSoft Co., Ltd. PittaSoft Co., Ltd. si vyhradzuje práva týkajúce sa práce s BackVue značkou ako produktový dizajn, ochranná známka a produktovo-propagačné videá. Je zakázané reprodukovat', kopirovať, modifikovať alebo použiť súvisiacu prácu bez povolenia. Akékoľvek porušenie môže byť penalizované v súlade s relevantnými predpismi.



Upozornenie

- K produktu sa poskytuje formátovaná microSD karta. Vložte microSD kartu do BlackVue a zapnite kameru. MicroSD karta bude inicializovaná a inštalujú sa programy, ako napr. BlackVue Viewer.

Bezpečnostné pokyny

Účelom týchto upozornení je dodržiavať bezpečnosť užívateľov a zamedziť poškodeniu majetku. Prosíme uistiť sa prečítaním manuálu, že produkt používate správne.



Smrť alebo poškodenie majetku môže byť spôsobené pre užívateľa v prípade, že nie sú dodržané nasledovné pokyny:

- **Nerozoberajte, neopravujte alebo neupravujte produkt sami.**
Môžete spôsobiť požiar, elektrický skrat alebo zlyhanie. V prípade potreby opravy kontaktujte obchodné zastúpenie.
- **Ak sa dostane cudzí predmet do vnútra produktu, odpojte ihneď napájací kábel.**
Kontaktujte obchodné zastúpenie za účelom opravy.
- **Neobsluhujte produkt počas šoférovanía.**
Môžete spôsobiť dopravnú nehodu. Zastavte auto na bezpečnom mieste.
- **Neinštalujte produkt do výhľadu vodiča.**
Môžete spôsobiť dopravnú nehodu.
- **Nepoužívajte poškodený alebo upravený napájací kábel. Používajte iba kábel poskytnutý výrobcom.**
Inak môžete spôsobiť výbuch, požiar alebo zlyhanie kamery.
- **Neobsluhujte produkt s mokkými alebo vlhkými rukami.**
Môžete spôsobiť elektrický skrat.
- **Neinštalujte produkt v prostredí s vysokou vlhkosťou alebo horľavými plynmi alebo kvapalinami.**
Môžete spôsobiť výbuch alebo požiar.



Smrť alebo poškodenie majetku môže byť spôsobené pre užívateľa v prípade, že nie sú dodržané nasledovné pokyny:

- **Nenechávajte produkt v dosahu detí alebo zvierat.**

Môže dôjsť k prehltnutiu malých častí alebo ich sliny sa môžu dostať dnu a spôsobiť explóziu v dôsledku skratu.

- **Počas čistenia interiéru auta nestriekajte vodu alebo vosk priamo na produkt.**

Môžete spôsobiť požiar, elektrický šok alebo zlyhanie.

- **V prípade dymu alebo nezvyčajného zápachu vychádzajúceho z napájacieho kábla ho ihneď odpojte.**

Kontaktujte obchodné zastúpenie.

- **Udržiavajte koncovku napájacieho kábla čistú.**

Špinavá koncovka môže spôsobiť nadmerné prehriatie.

- **Použite správne vstupné napätie.**

Inak môžete spôsobiť explóziu, požiar alebo zlyhanie.

- **Zapojte napájací kábel pevne, aby sa ľahko neodpojil.**

Inak môžete spôsobiť požiar.

- **Nezakrývajte produkt so žiadnym materiálom.**

Môžete spôsobiť vonkajšie deformácie produktu alebo požiar. Používajte produkt vo vetranom priestore.



Výstraha

Úraz alebo poškodenie majetku môže byť spôsobené v prípade nedodržania nasledovných inštrukcií:

- **Nestriekajte čistiaci prostriedok priamo na vonkajšiu časť produktu**

Môžete spôsobiť odfarbenie, trhliny alebo poškodenie.

- **Porucha alebo klesajúci výkon môže byť spôsobený ak je produkt používaný mimo optimálny teplotný rozsah (0 ° C ~ 60 ° C).**

- **Uistite sa, že produkt je inštalovaný správne.**

Produkt môže pri otrase spadnúť a fyzicky sa poškodiť.

- **Vstupom do tunela, priamym denným slnečným žiarením alebo počas tmavej noci, kvalita nahraného videa môže byť zhoršená.**

- **Ak je produkt zničený alebo napájanie je poškodené v dôsledku nehody, video nemusí byť zaznamenané.**

- **Nadmerne tónované čelné sklo môže skresliť nahrávané video alebo spôsobiť nejasný obraz.**

- **Dlhodobým používaním produktu môžete zvýšiť vnútornú teplotu a spôsobiť popálenie.**

- **microSD karty sú spotrebný materiál a po dlhodobom používaní ich meňte.**

Dlhodobým používaním nebudú korektné zaznamenávať video, preto kontrolujte nahrávaciu schopnosť pravidelne a v prípade potreby vymeňte.

- **Pravidelne čistite šošovky.**

Cudzí materiál nalepený na šošovkách môže ovplyvniť kvalitu nahrávania.

- **Nemanipulujte s microSD kartou pokiaľ sa ukladajú alebo načítavajú dáta.**

Dáta môžu byť zničené alebo funkčne porušené .

- **Nepoužívajte BlackVue, pokiaľ je kryt otvorený**

- **Inštaláciu produktu BlackVue doporučujeme zveriť do rúk niektorému z inštaláčnych centier. viď.**

<http://vizios.sk/servisni-partneri/>

- **Ak sa produkt nepoužíva dlhšiu dobu odporúča sa odpojiť napájací kábel, (BlackVue / Battery Discharge Prevention Device)**

Kontrola GPS

I keď GPS nepracuje, video sa zaznamenáva, ale pozícia súradníc a rýchlosť jazdy nie sú zaznamenané. Pri prvom použití alebo keď sa produkt nepoužíva 3 dni po sebe, GPS vyžaduje určitý čas na nájdenie aktuálnej pozície.

Ak sa objaví chyba s GPS časom počas prezerania video záznamu v prehrávači alebo BlackVue aplikáciou, vypnite a zapnite GPS po prijatí signálu.

Uistite sa, že pre nepretržitý GPS signál dodržiavate nasledovné.

- Neumiestňujte žiadne objekty na GPS.
- Buďte opatrní inštaláciou zariadení, ktoré sa môžu rušiť s GPS príjmom (napr. bezdrôtové spúšťače a alarm a MP3/CD prehrávače).
- Nepoužívajte súčasne s inými zariadeniami ktoré používajú GPS signál.
- Oblasť počasie môže rušiť GPS príjem.
- GPS príjem môže byť slabý v tuneli, podchodoch alebo uliciach s mrakodrapmi alebo vyvýšenými budovami, vojenskými základňami alebo vysielačmi atď.

Kontrola microSD karty

Pre bezporuchový chod vašej microSD karty pozrite nasledovné:

- Doporučuje sa formátovať microSDkartu raz za týždeň.
- Ak sa nahrané video neprehráva hladko, formátujte microSD kartu.
- Pre stabilnú činnosť formátujte s doporučeným programom pre SD karty. Pre viac detailov pozrite BlackVue web stránku (www.blackvue.com).
- Pred formátovaním skopírujte dôležité súbory na iné médium.
- Stlačte tlačidlo Wi-Fi na boku na 10 sekúnd a formátujete microSD kartu bez použitia PC
- Vložte formátovanú microSD kartu do produktu, čím sa microSD karta automaticky inicializuje a firmvér sa automaticky nainštaluje.
- Vkladajte alebo vyberajte microSD kartu iba, keď je produkt vypnutý.
- Iní výrobcovia microSD kariet môžu spôsobiť inkompatibilitu preto doporučujeme používať Pittasoft microSD karty.
- **Použitím Power Magic (zariadenie pre prevenciu vybitia akumulátora) môžete skrátiť životnosť karty microSD**

MicroSD kartu 64GB formátujte pomocou BlackVue Viewer a vložte ju do prístroja. (stránka 26)

» Vlastnosti produktu



Ultra-vysoká kvalita a plynulé video

Full HD (1920x1080) 30-snímkov pre predné video
HD(1280x720) 30 frame pre zadné video



Špičkový dizajn s funkcionalitami

Jednoduchý, ale elegantne čierny dizajn s revolučnou funkčnosťou 360 stupňov pre nastavenie akéhokoľvek uhla



Podpora 64GB microSD card

Maximalizácia kapacity pamäťovej karty microSD, ktorý umožňuje dlhšie zábery a záznam na dlhšiu dobu



129° Širokouhlý objektiv podporujúci vysoko kvalitný obraz

Podpora Full HD rozlíšenia s 129 ° objektivom, ktorý umožňuje zobrazit' jasné a podrobné prehrávanie nehody bez skreslenia obrazu



Vylepšenie užívateľského pohodlia

Žiadna nutnosť odpojenia koaxiálneho kábla so zadnou kamerou pre vloženie a vybratie karty microSD



2CH Wi-Fi Video snimanie

Kontrola prednej kamery, rovnako ako zadnej cez vstavané Wi-Fi



SONY Exmor CMOS sensor

Jasnejšia viditeľnosť s vysokou kvalitou obrazu SONY obrazového snímača a vysoko-megapixelovým rozlíšením šošovky počas dňa i nočnej jazdy



G-senzor a vysoko-citlivé GPS

Podrobný záznam z jazdy ako je rýchlosť vozidla a miesto záznamu môžu kontrolované s BlackVue softvérom.



VOD a reálny-čas funkcia živého zobrazenia

So zabudovaným Wi-Fi a BlackVue aplikáciou, video môže byť prehrané bez ohľadu na miesto a čas.



BlackVue App

Prehrávanie nahraných video súborov a Live view cez BlackVue App (podpora Android, iOS)



Rôzne možnosti nahrávania (Normálne/Udalosť/Parkovanie)

Záznam udalostí a automatická konverzia a deaktivácia režimu parkovanie



Vysoká kompresia nahrávania pre rozšírenie životnosti microSD karty

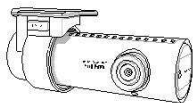
Efektívne využitie pamäti spôsobom skladovania s vysokou kompresiou



Podpora prehliadačov programov pre Windows PC a Mac

BlackVue softvér s pohodlnou konfiguráciou rôznych parametrov ako je napríklad rozlíšenie, nahrávanie hlasu a prehrávanie záznamov pomocou Wi-Fi.

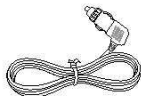
Komponenty



Predná kamera



Rýchla príručka



Napájací kábel



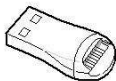
Káblové spony (8 ks)



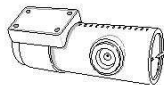
Obojstranná páska pre
montážne držiaky



MikroSD karta
(obsahuje BlackVue
softvér)



Čítačka microSD karty



Zadná kamera



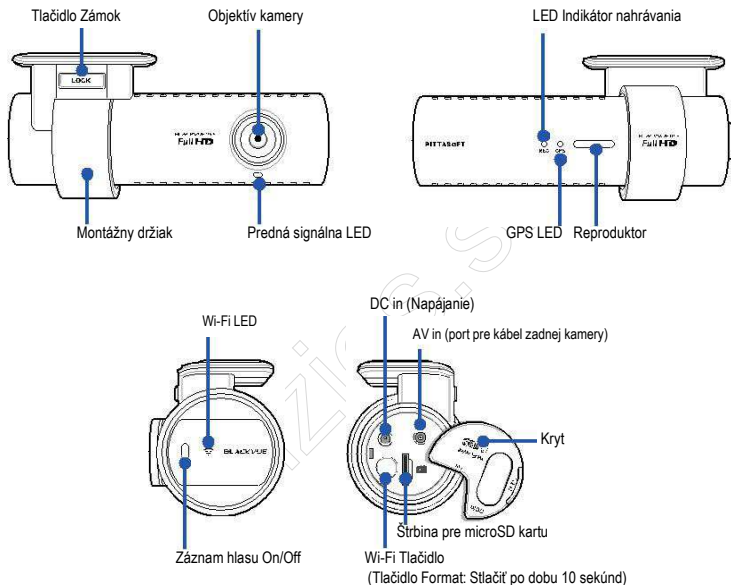
prepojovací kábel
Pre zadnú kameru

Poznámka

- Fotografie komponentov sa môžu líšiť od tých skutočných.
- Pre neustále zvyšovanie kvality našich produktov môžu byť komponenty zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.
- Komponenty možno zakúpiť dodatočne z domovskej stránky BlackVue (www.blackvue.com) alebo <http://vizios.sk>

Názvy jednotlivých častí

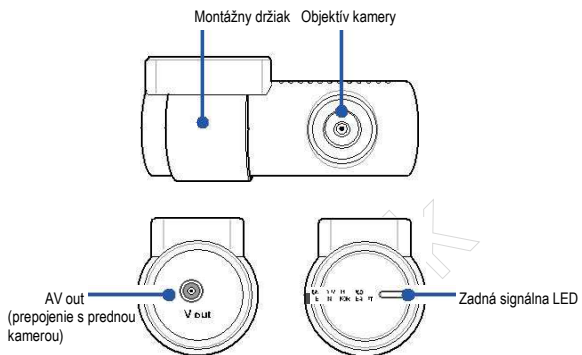
Predná kamera



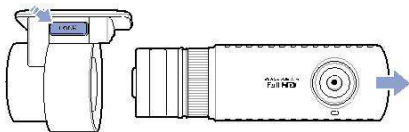
Poznámka

- Kliknite na Hlas zap. / vyp. tlačidlo pre zapnutie nahrávania hlasu
- Stlačte Wi-Fi tlačidlo na boku na 10 sekúnd a formátujete microSD kartu bez použitia PC.

□ Zadná kamera

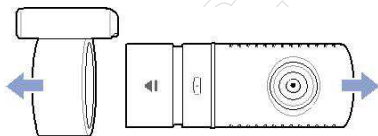


▶ Ako pripevniť a odpojiť montážne držiaky prednej kamery



- 1 Vytiahnite prednú kameru z montážneho držiaku stlačením LOCK tlačidla.
- 2 Vložte prednú kameru do montážneho držiaku pokým nepočujete kliknutie - pripevnené.

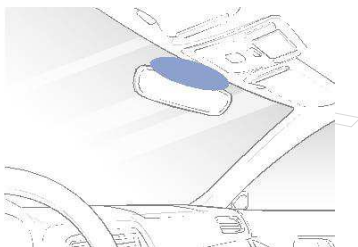
▶ Ako pripevniť a odpojiť montážne držiaky zadnej kamery



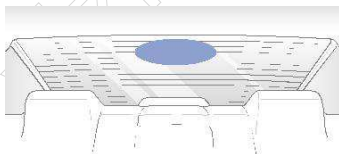
- 1 Pridržiajte montážny držiak a vytiahnite zadnú kameru z držiaku.
- 2 Vložte zadnú kameru do montážneho držiaku pokým nepočujete kliknutie - pripevnené.

► Kontrola montážnej polohy

- 1 Prednú kameru sa odporúča inštalovať na zadnej strane vnútorného spätného zrkadla. Očistite miesto, kde bude kamera inštalovaná od cudzích predmetov a vlhkosti.



- 2 Zadnú kameru sa odporúča inštalovať v strede zadného okna nad zadným stredným sedadlom

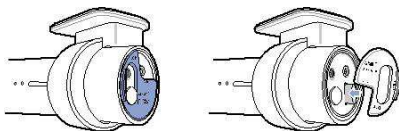


Poznámka

- Neinštalujte výrobok tam, kde to môže ovplyvniť viditeľnosť vodiča.
- Odporúča sa inštalovať kameru v niektorom zo servisných centier

▶ Ako vložiť a vybrať microSD kartu

- 1 Otvorte kryt na bočnej strane produktu.
- 2 Vložte microSD kartu do štrbiny microSD karty, ako je uvedené na obrázku.
- 3 Ak chcete microSD kartu, stlačte microSD kartu raz a potom ju vytiahnite von. Uistite sa, že microSD karta nevyskočila zatiaľ čo ste sa snažili ju vybrať.



⚠ Výstraha

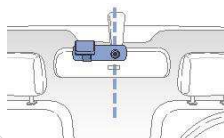
- Nevyberajte microSD kartu, keď prebieha ukladanie alebo čítanie dát. Tieto dáta sa môžu poškodiť alebo zariadenie zlyhať.
- Kopírujte dôležité dáta do iných pamäťových médií pre ukladanie. Pittasoft nenesie zodpovednosť za stratu dát v dôsledku nedbanlivosti užívateľa.

📝 Poznámka

- Vložte alebo vyberte microSD kartu, iba ak je produkt vypnutý.
- microSD karty sú spotrebný tovar. Vymeňte ich po dlhšom používaní.

➤ Inštalácia

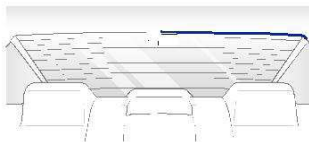
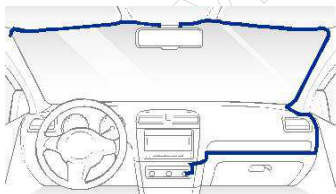
- 1 Zastavte auto/motor na svetlom a bezpečnom mieste a až potom vytiahnite kľúč.
- 2 Upevnite prednú kameru na čelné sklo obojstrannou páskou. Nastavte objektiv kamery na bod priamo dopredu do stredu kde ho inštalujete. Po inštalácii produktu, odstráňte krytku.



- 3 Používajte iba napájaci kábel pre pripojenie DC IN produktu k zásuvke napájania vo vozidle.

📄 Poznámka

- Odporúča sa použiť Power Magic (prevencia vybitia batérie) pre nahrávanie videa, zatiaľ čo je vozidlo zaparkované.
 - Pri použití BlackVue súčasne s inými zariadeniami, zakúpte a použite dvojity/duálny napájaci adaptér.
- 4 Pomocou obojstrannej lepiacej pásky upevnite zadnú kameru na zadné okno s objektivom v strede okna.
 - 5 Prepojte AV výstup zadnej kamery prepojovacím káblom s AV vstupom prednej kamery.
 - 6 Použite klipy na zabezpečenie napájacieho kábla tak, aby to neovplyvňovalo viditeľnosť vodiča.



7 Nastavte uhol objektívu kamery.



Poznámka

- Po nastavení uhla objektívu kamery, si zapamätajte uhol držiaka tak, že to môže opätovne byť inštalované v rovnakom uhle
- So smartfónom a WiFi pripojením je možné nastaviť uhol objektívu kamery, zatiaľ čo sledujete video v reálnom čase (strana 24)

8 Naštartujte motor a skontrolujte, či zariadenie funguje správne.

Upozornenie

- Nevyberajte microSD kartu, počas ukladania alebo čítania dát. Tieto dáta sa môžu poškodiť alebo zariadenie zlyhať.
- Pred prvým použitím nastavte najskôr čas (časové pásmo). (strana 36)

Poznámka

- Po skúšobnej jazde skontrolujte, či bolo video správne zaznamenané.
- Zaznamenané video je uložené v MP4 formáte.

Normálne nahrávanie

- 1 Pri spustení motora sa BlackVue automaticky zapne.
- 2 Keď sa BlackVue zapne, začne sa automaticky normálne nahrávanie.

Poznámka

- Ak je zapojený Power Magic (prevencia vybitia batérie) BlackVue nie je vypnutý.
- Funkcia Normálne nahrávanie môže byť vypnutá v BlackVue SW prehliadači. (strana 36)

Režim nahrávania počas parkovania

- 1 Ak sa vozidlo nepohybuje po dobu 10 minút alebo dlhšie, automaticky je zariadenie prepnuté na parkovací režim nahrávania.
- 2 V režime Parkovanie sa video nahráva v prípade detekcie pohybu alebo nárazu.

Poznámka

- Ak chcete použiť parkovací režim nahrávania, zatiaľ čo je motor vypnutý použijete Power Magic (prevencia vybitia batérie).
- Automatická konverzia funkcie nahrávania v parkovacom režime môže byť zakázaná v BlackVue konfigurácii softvéru (Strana 36).
- Pri prepnutí do režimu záznamu parkovania, funkcia GPS sa automaticky vypne.
- V režime záznamu parkovania je záznam obmedzený na 15 fps.

Nahrávanie Udalosti

- 1 Ak je zistený pohyb v normálnom alebo parkovacom režime nahrávanie udalosti sa začína.
- 2 Video sa zaznamenáva 5 sek pred a 55 sek po akcii

Poznámka

- Citlivosť nárazu je možné nastaviť v BlackVue softvérovou konfiguráciou. (strana38)
- Čas nahrávania Udalosti je možné nastaviť v BlackVue konfiguráciou (strana 36) Ak nastavíte nahrávanie udalosti na 2 minúty, zaznamenáva video na 5 sekúnd pred a 115 sekúnd po akcii.

VIZIOS.SK

Ako použiť na prehrávanie microSD

Prehrávanie videa pomocou chytrého telefónu

Videa je možné prehrávať s chytrým telefónom, ktorý podporuje microSD karty.

1 Vypnite BlackVue a vyberte microSD kartu

Poznámka

- Pre podrobnosti o tom, ako vybrať microSD kartu, pozri: **Ako vložiť & vybrať microSD kartu. (strana 16)**

2 Vložte kartu microSD kartu do telefónu

3 Otvorte aplikáciu prehrávania videa a vyberte videoklip, ktorý chcete prehrať.

Poznámka

- Prehrávanie videa sa môže líšiť typom použitého chytrého telefónu. Detaily nájdete v návode k telefónu.
- Načítanie súboru môže trvať dlhšiu dobu, ak sa na microSD karte nachádza veľa nahraného videa.
- Niektoré smartphony nepodporujú Full HD prehrávanie videa. Chytré telefóny, ktoré podporujú rozlíšenie Full HD videa, nájdete na webových stránkach BlackVue (www.blackvue.com).
- Funkcia živého náhľadu v BlackVue aplikácii umožňuje jednoduché prehrávanie videa. Podrobnosti o aplikácii BlackVue, pozri: **Prehrávanie videa pomocou aplikácie BlackVue. (strana 24)**

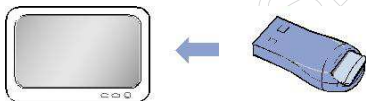
Prehrávanie videa pomocou GPS navigácie

Zaznamenané video je možné prehrávať pomocou GPS navigácie

1 Vložte microSD kartu do čítačky pamäťových kariet.



2 Pripojte čítačku pamäťových kariet k GPS navigácii.



3 Otvorte aplikáciu pre prehrávanie videa a vyberte videoklip, ktorý chcete prehrať z vymeniteľného disku (microSD karty).

Poznámka

- Prehrávanie videa sa môže líšiť typom použitého zariadenia navigácie. Detaily nájdete v návode k navigácii.
- Načítanie súboru môže trvať dlhšiu dobu, ak sa na microSD karte nachádza veľa nahraného videa.
- Niektoré navigácie nepodporujú Full HD prehrávanie videa.

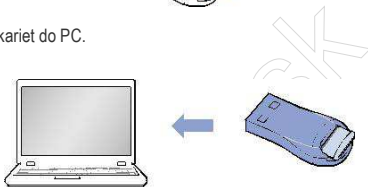
Prehrávanie videa pomocou PC

Zaznamenané video je možné prehrávať pomocou PC.

- 1 Vložte microSD kartu do čítačky pamäťových



- 2 Pripojte čítačku pamäťových kariet do PC.



- 3 Otvorte aplikáciu pre prehrávanie videa a vyberte videoklip, ktorý chcete prehrať z vymeniteľného disku (microSD karty).



Poznámka

- Návod, ako prehrávať pomocou BlackVue softvéru, pozri: **Prehrávanie Videá**. (Strana 28)

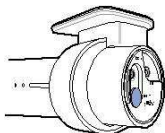
▶ Prehrávanie videa pomocou aplikácie BlackVue

- 1 Nainštalujte BlackVue aplikáciu a otvorte ju v telefóne. BlackVue aplikáciu je možné stiahnuť z Google Play úložiska a Apple App Store.

📝 Poznámka

- Aplikáciu BlackVue je možné použiť s operačným systémom Android 2.3 alebo novší, iOS 5.0 alebo novší a Windows 8.0.
- V závislosti na vašom chytrom telefóne, niektoré z funkcií BlackVue aplikácie nemusia byť podporované.

- 2 Stlačte tlačidlo **Wi-Fi** na bočnej strane prístroja, zapnúť **Wi-Fi**.



- 3 Kliknite na tlačidlo Wi-Fi v BlackVue Aplikácii. Wi-Fi SSID je "DR650GW-X" X - posledných 6 číslíc MAC adresy. MAC adresu nájdete vytlačenú na štítku nalepenom na zadnej strane krabice produktu (Např. DR650GW-A682DE). Vyberte zariadenie, ktoré chcete pripojiť, a zadajte heslo. Kliknite na tlačidlo **OK** pripojiť k vybranému zariadeniu. Počiatkové heslo je **blackvue**, ale používateľ ho môže kedykoľvek zmeniť.





Poznámka

- Ak uložíte informácie o pripojení pomocou Wi-Fi, môžete kliknúť na tlačidlo Wi-Fi v BlackVue Aplikácii bez nutnosti zapnutia Wi-Fi funkcie telefónu.
- Počiatočné heslo je blackvue, ale užívateľ ho môže zmeniť.
- Pre funkcie živého náhľadu, môžete Wi-Fi používať v rámci cca 10m rozsahu, aj keď rozsah sa môže, v niektorých prípadoch líšiť .
- Pre prehrávanie nahraných videí pomocou Wi-Fi môže príjem signálu vplyvať na rýchlosť prenosu dát.
- Podrobnosti o tom, ako nakonfigurovať Wi-Fi, pozri: **Ako nakonfigurovať Wi-Fi** a iné (Strana 40)
- Wi-Fi funkcia sa automaticky vypne po dobu 10 minút nečinnosti. Toto nastavenie sa neda zmeniť.

4 Vyberte nahrané video, ktoré chcete prehrať.



Poznámka




- Kliknite na tlačidlo živého náhľadu Live View pre kontrolu videa v reálnom čase.
- Ak sa používa funkcia Live View alebo VOD prehrávanie a kopírovanie počas pripojenia cez Wi-Fi a záznam Full HD (1920x1080) @ 30fps, je kvalita nahrávania znížená na 20 snímkov za sekundu (20fps).
- Podrobnosti o BlackVue App, nájdete v príručke BlackVue App. Na na webovej stránke BlackVue (www.blackvue.com)

Popis obrazovky

Dvakrát kliknite na ikonu BlackVue Viewer na microSD karte a spustíte BlackVue Viewer. Aby bolo možné nainštalovať BlackVue prehliadač na PC, pripojte sa k webovej stránke BlackVue (www.blackvue.com) a stiahnite si ju.



No.	Názov	Popis
1	Obrazovka pre nahrané videá	Videa k prehrávaniu môžu byť zobrazené na tejto obrazovke. Pomocou myši sa obraz priblíži alebo oddiali.
2	Výber jazyka	Ak zmeníte jazyk na obrazovke prehrávania, jazyk pre BlackVue Viewer môžu byť zmenený. Podrobnosti o nastavení jazyka k BlackVue, nájdete v časti Základná konfigurácia . (stránka 36)

No.	Name	Description
3	Formátovanie microSD karty	Práve používaná a pripojená microSD karta k PC môže byť naformátovaná.
4	G-Sensor Informácie	G-sensor informácie sa dajú kontrolovať v čase kedy bol daný záznam nahrávaný.
5	GPS Informácie	GPS informácie sa dajú kontrolovať v čase, kedy bol daný záznam nahrávaný
6	Zoznam nahraného videa	<p>Pomocou zoznamu súborov a karty mapa, je možné skontrolovať zaznamenaný zoznam videa a kde bolo video zaznamenané.</p> <p>Môžete zobrazíť len súbory zo Zadnej kamery v zozname nahraných videí kliknutím na Front, a môžete zobrazíť len súbory z Prednej kamery v zozname nahraných videí kliknutím Rear.</p> <p> : Jedná sa o normálne nahrávanie súborov a sú označené zeleno v časovej osi.  : Jedná sa o súbory nahrávania Udalostí a sú označené oranžovo v časovej osi.  : Jedná sa o nahrávanie súborov v Parkovacom režime a sú označené modro v časovej osi.</p>
7	Časová os	Video môže byť vyhodnocované podľa dátumu, hodiny, minúty a sekundy v čase nahrávky. Podrobné informácie o časovej osi, sa vzťahujú k Časová os. (stránka 30)
8	Tlačidlo Možnosti Prehrávania	Okno prehrávania môže byť rozšírené na celú obrazovku a byť obrátené hore nohami. Pomocou ovládacieho tlačidla prehrávania, môžete ovládať prehrávanie videa, rýchlosť a hlasitosť.

▶ Prehrávanie Videá

□ Ako ovládať prehrávanie nahraného videa

Nahrané video je možné prehrávať v celoobrazovkovom režime a obraz môže byť obrátený hore nohami. Rýchlosť prehrávania je možné nastaviť.



📝 Poznámka

- Zmenu zobrazenia na celú obrazovku kým sa zaznamenané video prehráva je možné dvakrát kliknutím na obrazovku. Dvakrát kliknite na obrazovku alebo stlačte ESC pre návrat do predvoleného zobrazenia.
- Pri prehrávaní nahraného videa použite koliesko myši pre priblíženie / oddialenie.
- Pri prehrávaní nahraného videa, kliknite pravým tlačidlom myši na obrazovke pre zobrazenie 100%-tného zväčšenia obrazu.

Zväčšovacie sklo - Lupa

Niektoré časti nahraného videa môžu byť pri prehrávaní zväčšené. Počas prehrávania videa ľavým tlačidlom na myši kliknite na obrazovku. Zobrazí sa čiastočné zväčšené okno. Presunutím okna môžete identifikovať ŠPZ vozidla.

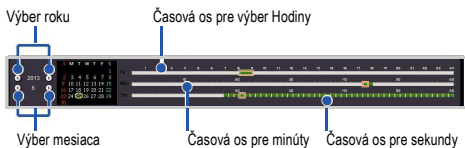


Poznámka

- Ak chcete použiť funkciu Lupa, mali by ste povoliť zobrazenie iba buď prednej alebo zadnej kamery stlačením voľby **Rear** alebo **Front** na zozname nahraných videí.
- Funkciu Lupa je možné použiť iba v BlackVue prehliadači pre Windows.

Časová os

Video může být vyhodnocované podľa dátumu, hodiny, minúty a sekundy v čase nahrávky.



Poznámka

- V oblasti výberu dátumu je dátum s nahraným videom označený červeným kruhom a aktuálny dátum je označený žltým kruhom.

□ Ako spravovať súbory

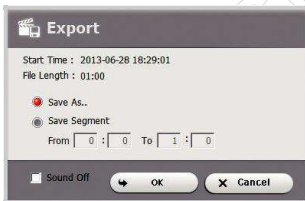
V rámci zaznamenaného videa zoznamu môže byť súbor vymazaný alebo uložený s iným názvom.

1 Vyberte súbor zo zoznamu zaznamenaného videa a kliknite pravým tlačidlom na myši.



2 Pre vymazanie súboru kliknite na Delete..

3 Ak ho chcete uložiť s iným názvom, kliknite na Export a vyberte možnosť, ktorú chcete definovať.



Poznámka

- Ak zvolíte **Sound off**, hlas sa odstráni z nahraného videa, ktoré má byť uložené.

4 Stlačte tlačidlo OK a vyberte názov súboru, ktorý chcete, spolu s cestou, kam sa má nový súbor uložiť.

5 Stlačte **Save** pre uloženie súboru a ukončenie.

□ Ako overiť súbory

So zaznamenaným zoznamom videí, súbor je možné overiť ako falzifikát.

1 Vyberte súbor zo zoznamu nahraných videí a kliknite pravým tlačidlom.



2 Kliknite na tlačidlo **Verification** a kliknite na tlačidlo **OK**.



Prezeranie trasy videa na mape

Kde bolo video zaznamenané môžete prezerat' na mape.

- 1 Vyberte súbor zo zoznamu zaznamenaného videa a spustite prehrávanie.
- 2 Stlačte záložku Map.
- 3 Tlačidlami + /- alebo kolieskom myši, môžete mapu zväčšovať a zmenšovať.




Poznámka

- Pre zobrazenie mapy, je nevyhnutné pripojenie k internetu.
- Prezeranie mapy je možné len pre nahraný súbor s informáciami GPS.

□ Ako prezerat' v MyWay Viewer

Trasu jazdy je možné skontrolovať na mape z nahraného videa.

- 1 Vyberte súbor zo zoznamu zaznamenaného videa a spustite prehrávanie.
- 2 Stlačte tlačidlo . Trasa jazdy sa zobrazí na mape.
- 3 Dvakrát kliknite na mapu pre prehrávanie zaznamenaného videa najbližšie k bodu kliknutia.



Poznámka

- Pre zobrazenie mapy, je nevyhnutné pripojenie k internetu.
- Prezeranie mapy je možné len pre nahraný súbor s informáciami GPS

Ako uložiť obrázok


Počas prehrávania nahraného videa môžu byť niektoré časti uložené ako obrázky, ak chcete.

1 Vyberte súbor zo zoznamu zaznamenaného videa a spustite prehrávanie.

2 Zo snímky, ktorú chcete uložiť, stlačte tlačidlo .

Poznámka

- Pomocou časovej osi alebo stlačením tlačidiel  /  prezerajte jednotlivé detailné snímky.

3 Stlačte tlačidlo .

4 Vyberte názov súboru spolu s cestou kde chcete súbor uložiť a kliknite na tlačidlo **Save**.

Poznámka

- Pre ukladanie obrázkov sú podporované formáty JPG a BMP.

Ako si Vytlačiť obrázok


Pri prehrávaní nahraného videa, môžu byť niektoré časti vytlačené ako obrázky.

1 Vyberte súbor zo zoznamu zaznamenaného videa a spustite prehrávanie.

2 Zo snímky, ktorú chcete uložiť, stlačte tlačidlo .

Poznámka

- Pomocou časovej osi alebo stlačením tlačidiel  /  prezerajte jednotlivé detailné snímky.

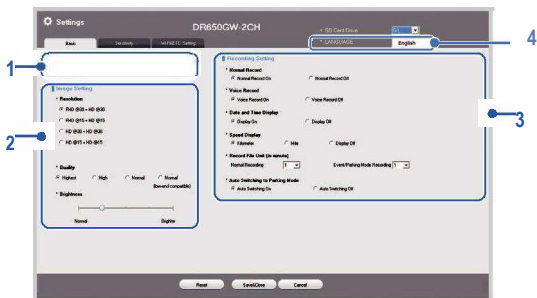
3 Stlačte tlačidlo .

4 Vyberte tlačiareň a stlačte tlačidlo **OK**

☐ Základná konfigurácia

Konfigurácia pre čas, video a nahrávanie môže byť zmenená.

- 1 Stlačte tlačidlo  a stlačte záložku **Basic**.
- 2 Po zmene v konfigurácii stlačte tlačidlo **Save & Close**.



No.	Funkcia	Popis
1	Konfigurácia času	Časové pásmo môže byť nakonfigurované pre miesto, kde sa zariadenie používa. Nakonfigurované časové pásmo sa používa ako informácia pre zaznamenané video.
2	Nastavenie obrazu	Kvalita, pomer kompresie a jas zaznamenaného predného / zadného videa môže byť nakonfigurované. Podľa kompresného pomeru sa líši doba záznamu. Pre podrobnosti pozri: Nahrávaci čas (strana 46)
3	Nastavenie nahrávania	Normálne nahrávanie, Nahrávanie hlasu, Zobrazenie Dátumu a Času a Automatické prepínanie režimu Parkovanie je možné zapnúť / Nastavenia Zobrazenia rýchlosti a režimu nahrávania, Nahrávanie jednotiek súborov a ukladanie nahrávania je možné meniť.

No.	Funkcia	Popis
4	Nastavenie Jazyka	Zmena nastavení hlasovej navigácie BlackVue.




Poznámka

- S vyradenou funkciou **Normálneho nahrávania** sa ukladajú len videá **Udalostí** a režimu **Parkovanie**.
- Vyradením **zobrazenia rýchlosti** sa počas prehrávania nahraného videa nezobrazí **rýchlosť** auta.
- Na microSD karte sú pre novo nahrané videá odstránené staršie súbory. Kopirujte a ukladajte dôležité súbory, ako napríklad nahrávanie súborov **Udalostí** na iné médium.
- Stlačením tlačidla hlasu ON / OFF zapnete funkciu záznamu hlasu (zapnúť alebo vypnúť)

VIZIOS.SK

Ako nastaviť citlivosť

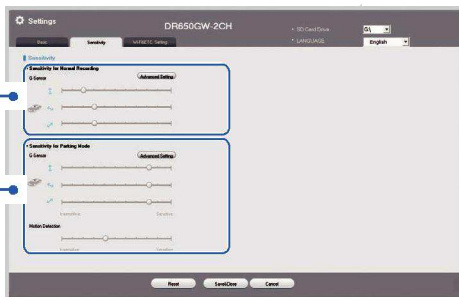
Pre spustenie nahrávania Udalosti počas normálneho nahrávania je možné nastaviť citlivosť G-senzoru resp. citlivosť G-senzoru a detekcie pohybu k začiatku nahrávania Udalosti počas nahrávania v režime Parkovanie.

1 Stlačte tlačidlo  a kliknite na záložku **Sensitivity**

2 Po zmene v konfigurácii kliknite na **Save & Close**.

Poznámka


- Podrobnosti o pokročilej konfigurácii citlivosti, pozri: **Pokročilé nastavenie citlivosti** (strana 39)

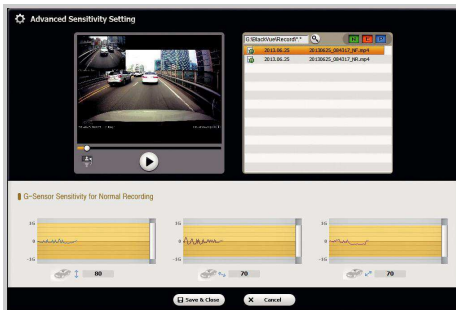


No.	Funkcia	Popis
1	Aplikovanie počas neustáleho nahrávania	Je možné nastaviť citlivosť G-senzora pre spustenie nahrávania Udalosti v priebehu neustáleho záznamu.
2	Aplikovanie počas režimu Parkovanie	Je možné nastaviť citlivosť G-senzora a detekcie pohybu na začiatok záznamu Udalosti počas záznamu v režime Parkovania.

Pokročilé nastavenie citlivosti

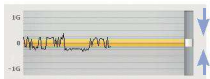
Citlivosť je možné nastaviť pri sledovaní nahraného videa.

- 1 Stlačte tlačidlo  a kliknite na záložku **Sensitivity**.
- 2 Pre pokročilé nastavenie citlivosti kliknite na tlačidlo **Advance setting**.
- 3 Spustite prehrávanie nahraného videa. Uložené G-senzor informácie sa zobrazia v dolnej časti zaznamenaného videa, ktoré je prehrávané.

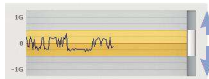


- 4 Posúvaním ovládacieho pásu hore / dole nastavíte rozsah citlivosti. Čím je rozsah širší, tým je citlivosť nižšia. Čím je rozsah užší tým je citlivosť vyššia.

It is recorded as an event.



It is not recorded as an event.





Poznámka

- Ak nahrávanie Udalosti začalo v dôsledku nakonfigurovanej citlivosti, zatiaľ čo zaznamenané video je prehrávané, okraj obrazovky oranžovo bliká.

5

Po zmene v konfigurácii kliknite na **Save & Close**.



Nastavenie Wi-Fi & Ostatné

Zmena konfigurácie pre Wi-Fi, LED indikáciu a Hlasovú navigáciu.



No.	Funkcia	Popis
1	Nastavenie Wi-Fi	Oprávnenia k Wi-Fi pripojeniu môže byť nakonfigurované v Login Setting. Užívateľ môže zmeniť SSID a heslo. Do aplikácie BlackVue možno vstupovať pomocou SSID a hesla zvolených užívateľom.
2	Ostatné	LED ukazovateľa pre stav nahrávanie videa, Normálny režim záznamu a režim Parkovanie možno zapnúť /vypnúť. Taktiež je možné meniť Navádzanie hlasom alebo hlasnosť.

Ako aplikovať nastavenia

Užívateľská konfigurácia môže byť aplikovaná k zariadeniu.

- 1** Vložte kartu microSD do výrobku. Podrobnosti o tom, ako vložiť microSD kartu, pozri: Ako vložiť a vybrať microSD kartu (Strana 16)
- 2** Pri zapnutí napájania je automaticky aplikovaná konfigurácia



Poznámka

- MicroSD kartu vkladajte len ak je zariadenie vypnuté.

viziOS.sk

Firmware Upgrade

Môžete upgradovať verziu firmvéru pripojením microSD kartu do PC. Môžete tiež upgradovať verziu firmvéru s BlackVue App, a podrobnosti nájdete v príručke BlackVue App.

- 1 Pripojte čítačku pamäťových kariet do PC. Podrobnosti o tom, ako sa pripojiť pozri **Prehrávanie videa pomocou PC.** (strana 23)
- 2 Naformátujte microSD kartu, a prejdite na webovú stránku BlackVue (www.blackvue.com). Stiahnite aktualizácie firmvéru – súbor vo formáte ZIP.
- 3 Rozbaľte súbor a kopírujte adresár BlackVue na čistú microSD kartu.
- 4 Vložte microSD kartu do BlackVue a zapnite napájanie. Aktualizácia firmvéru sa automaticky spustí.

Poznámka

- Po ukončení aktualizácie firmvéru sa všetky užívateľské nastavenia, vrátane Wi-Fi, inicializujú.
- Podrobnosti o tom, ako vložiť microSD kartu, pozri: **Ako vložiť a vybrať microSD kartu** (Strana 16)
- MicroSD kartu vkladajte len ak je zariadenie vypnuté.

Caution

- Zabezpečte nepretržité napájanie počas celého procesu aktualizácie firmvéru.

Špecifikácia zariadenia

Názov modelu	DR650GW-2CH											
Farba/Veľkosť/Váha	Predná: Čierna /dĺžka 118.5mm x priemer 36mm/120g Zadná: Čierna /dĺžka 67.4mm x priemer 27.6mm /30g											
Pamäť	microSD karta (16GB / 32GB / 64GB)											
Režim záznamu	Normálne nahrávanie, nahrávanie Udalostí (detekcia nárazu), režim Parkovanie (detekcia pohybu+nárazu) ※ Režim nahrávania počas parkovania vyžaduje BlackVue Magic zariadenie - prevencia proti vybitiu.											
Kamera	Predná: CMOS Senzor (Cca. 2.4M Pixel) Zadná: CMOS Senzor (Cca. 1M Pixel)											
Uhol snímania	Predná: Diagonálne 129°, Horizontálne 103°, Vertikálne 77° Zadná: Diagonálne 129°, Horizontálne 108°, Vertikálne 57°											
Rozlíšenie/Snímkovanie	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Predná</th> <th>Zadná</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Full HD(1920x1080)@30Fps</td> <td>HD(1280x720)@30Fps</td> </tr> <tr> <td>Full HD(1920x1080)@15Fps</td> <td>HD(1280x720)@15Fps</td> </tr> <tr> <td>HD(1280x720)@30Fps</td> <td>HD(1280x720)@30Fps</td> </tr> <tr> <td>HD(1280x720)@15Fps</td> <td>HD(1280x720)@15Fps</td> </tr> </tbody> </table> <p>※rozlíšenie/snímkovanie môže byť menené</p>		Predná	Zadná	Full HD(1920x1080)@30Fps	HD(1280x720)@30Fps	Full HD(1920x1080)@15Fps	HD(1280x720)@15Fps	HD(1280x720)@30Fps	HD(1280x720)@30Fps	HD(1280x720)@15Fps	HD(1280x720)@15Fps
Predná	Zadná											
Full HD(1920x1080)@30Fps	HD(1280x720)@30Fps											
Full HD(1920x1080)@15Fps	HD(1280x720)@15Fps											
HD(1280x720)@30Fps	HD(1280x720)@30Fps											
HD(1280x720)@15Fps	HD(1280x720)@15Fps											
Video kompresný formát	MP4											
Wi-Fi	Vstavané (802.11b/g/n(2.4~2.4835GHz))											
GPS	Vstavané											
Mikrofón	Vstavané											
Reproduktor	Vstavané ※Hlasová navigácia											

LED Indikátory	Predná: Záznam LED, GPS LED, Wi-Fi LED, LED predná signálna Zadná: LED signálna
Sensor	snímač zrýchlenia v 3-osiach (G-senzor)
Tlačidlá	Wi-Fi zapnuté/vypnuté ※ Funkcia samo-formátovania: stlač na 10 sek. formátovať microSD kartu
	Hlas zapnuté/vypnuté ※ Senzor blízkosti je zabudovaný, tzn. že hlasový záznam môže byť zapnutý/vypnutý priblížením sa ruky ※ Stlačením tlačidla alebo rozpozná, kedy sa ruka priblíži asi na 2 cm
Batéria	Zabudovaný Super kondenzátor
Napájanie	DC 12V-24V
Odber prúdu	Max. 4.8W ※ Líši sa v závislosti od používania Wi-Fi
Prevádzková teplota	-20°C ~ 60°C
Skladovacia teplota	-20°C ~ 70°C
Certifikáty	KC, FCC, CE, RoHS, Telec, WEEE
Softvér	BlackVue Viewer
	※ Windows XP alebo vyšší (až do Windows 8), Mac Leopard OS X(10.5) alebo vyšší
Aplikácie	BlackVue App (Android 2.3 alebo vyšší & iOS 5.0 alebo vyšší & Windows 8.0 alebo vyšší)

Stav \ LED		Nahrávanie (REC)	GPS	Wi-Fi	Predná signálna	Zadná signálna
Spúšťanie		Blikanie				Biela svieti
Nahrávanie	Normálne	Oranžová Bliká			Biela Bliká	
	Udalosť	Červená Bliká			Biela rýchlo Bliká	
	Parkovanie	Zelená Bliká			Biela Bliká	
Wi-Fi ON				Svieti	Biela Bliká	
Wi-Fi ON/OFF Zmena				Bliká		
GPS ON			Modrá svieti		Biela Bliká	
Ovládanie SW		Áno	Nie	Nie	Áno	Nie

Nahrávací čas

Kapacita pamäte		Rozlíšenie (Predná+Zadná)	Full HD + HD @30fps	Full HD + HD @15fps	HD + HD @30fps	HD + HD @15fps
16GB	Najvyššie		3 H	4 H 10 MIN	3 H 50 MIN	4 H 30 MIN
	Vyššie		3 H 20 MIN	4 H 30 MIN	4 H 10 MIN	5 H 40 MIN
	Normálne		4 H 10 MIN	5 H 40 MIN	5 H 40 MIN	7 H
32GB	Najvyššie		6 H	8 H 20 MIN	7 H 40 MIN	9 H
	Vyššie		6 H 40 MIN	9 H	8 H 20 MIN	11 H 20 MIN
	Normálne		8 H 20 MIN	11 H 20 MIN	11 H 20 MIN	14 H
64GB	Najvyššie		12 H	16 H 40 MIN	15 H 20 MIN	18 H
	Vyššie		13 H 20 MIN	18 H	16 H 40 MIN	22 H 40 MIN
	Normálne		16 H 40 MIN	22 H 40 MIN	22 H 40 MIN	28 H
Bit rate (Predná+Zadná)	Najvyššie		8 Mbps + 3 Mbps	6 Mbps + 2 Mbps	6 Mbps + 3 Mbps	5 Mbps + 2 Mbps
	Vyššie		7 Mbps + 3 Mbps	5 Mbps + 2 Mbps	5 Mbps + 3 Mbps	4 Mbps + 2 Mbps
	Normálne		6 Mbps + 2 Mbps	4 Mbps + 1.5 Mbps	4 Mbps + 2 Mbps	3 Mbps + 1.5 Mbps



Poznámka

- Uvedené časy sú orientačné. Môžu nastať niektoré variácie so skutočnou dobou nahrávania.
- Životnosť microSD karty sa môže skracovať v závislosti na kvalite obrazu.