



www.blackvue.com



KCC-CMM-FTA-DR500GW-HD
YCK-DR500GW-HD

Full HD

BLACKVUE Wi-Fi

DR500GW-HD

Manuál



PITTASOFT
www.blackvue.com

BLACKVUE Wi-Fi
www.blackvue.com

black-boxes.sk

Obsah

Úvod do manuálu	4
Začíname	5
	8 Bezpečnostné pokyny
	8 Kontrola GPS
	8 Kontrola micro SD karty
	9 Produktové vlastnosti
	11 Komponenty
	12 Popis zariadenia
	13 Ako pripojiť a odpojiť montážne držiaky
Ako inštalovať BlackVue	14 Kontrola montážnej polohy
	14 Ako vložiť a vybrať microSD kartu
	15 Inštalácia
Nahrávanie videa	17 Normálne nahrávanie
	17 Režim nahrávania počas parkovania
	18 Nahrávanie akcie
Jednoduché prehrávanie videa	19 Ako použiť na prehrávanie microSD karty
	22 Prehrávanie videa pomocou aplikácie BlackVue
Ako použiť BlackVue Softvér	24 Inštalácia a prevedenie
	26 Popis obrazovky aplikácie
	27 Video prehrávanie
	33 Konfigurácia
Firmware Upgrade	38
Produktová Špecifikácia a Normy	40 Produktová špecifikácia
	41 LED indikátory
	41 Normy microSD karty

Úvod do manuálu

Ďakujeme za nákup BlackVue od fy Pittasoft.

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 senzor detekcie nemusia byť zaznamenané.**
- V súlade s Personal Information Security Law a súvisiacou legislatívou, firma Pittasoft nezodpovedá za problémy vzniknuté ilegálnym použitím produktu.
- Zaznamenané video vyrobené týmto produktom predstavuje sekundárne dáta, ktoré môžu pomôcť určiť okolnosti nehody. Firma Pittasoft nezodpovedá za straty alebo škody spôsobené nehodou.

■ Copyright a ochranná známka

- Tento návod na použitie je chránený Copyright Law a všetky práva sú chránené zákonom.
- Je zakázané reprodukovat', kopírovať, modifikovať alebo prekladať tento návod na použitie bez povolenia.
-  **BLACKVUE** BlackVue je registrovaná ochranná známka Pittasoft. Pittasoft si vyhradzuje práva týkajúce sa práce súvisiacej s BlackVue - značkou ako produktový dizajn, ochranná známka a produktovo-propagačné videá. Je zakázané reprodukovat', kopírovať, modifikovať alebo použiť súvisiacu prácu bez povolenia. Akékoľvek porušenie môže byť penalizované v súlade s relevantnými predpismi.

Bezpečnostné pokyny

Účelom týchto upozornení je dodržiavať bezpečnosť užívateľov a zamedziť poškodeniu majetku.

Prosíme uistite sa prečítaním manuálu, že produkt používate správne.



Varovanie

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

- **Nerobte, 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 šoférovania.**
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.
- **Neobsluhujte produkt s mokrymi rukami.**
Môžete spôsobiť elektrický skrat.
- **Neinštalujte produkt v prostredí s vysokou vlhkosťou alebo horľavými plynmi alebo kvapalinami.**
Môžete spôsobiť výbuch alebo požiar.



Varovanie

Smrť alebo vážne zranenie môžu byť spôsobené v prípade nedodržania nasledovných inštrukcií:

- **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. Použite 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.
- **Nestláčajte tlačidlo RESET s ostrým predmetom.**
Môžete spôsobiť poškodenie alebo zlyhanie.
- **Ak je produkt používaný mimo optimálny teplotný rozsah (0°C ~ 60°C), môže byť spôsobený aj pokles výkonu alebo zlyhanie.**
- **Ujistite sa že produkt je inštalovaný riadne.**
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.**
- **Dlhodobím používaním produktu môžete zvýšiť vnútornú teplotu a spôsobiť popálenie.**
- **microSD karty po dlhodobom používaní vymeňte.**
Dlhodobím 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**

◆ 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.

Ujistite sa, že pre nepretržitý GPS signál dodržiavate nasledovné.

- Neumiestňujte žiadne objekty na GPS.
- Nemajte tónované čelné sklo kovovými súčasťami.
- Buďte opatrný 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.
- Oblačné 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, tak 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 inkompabilitu preto doporučujeme používať Pittasoft microSD karty.

◆ Produktové vlastnosti



Ultra-vysoká kvalita a plynulé video

Full HD (1920x1080) 30-snímkov ultra-vysoké kvalitné video



Špičkový dizajn s funkcionalitami

Jednoduchý, luxusný dizajn v perleťovo-čiernej farbe.



Dedikovaná podpora aplikácií pre BlackVue

Podpora pre BlackVue aplikácie pre Android, iPhone a tablety s rozmanitými konfiguráciami.

(Smartphone rozlíšenie podporované tabletmi)



Megapixelový objektív a 2M-pixelový CMOS snímač

Jasnejší obraz s vysokým-rozlíšením, megapixelový objektív počas denného/nočného šoférovania.



VOD a reálny-čas funkcia živého zobrazenia

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



G-senzor a vysoko-citlivé GPS

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



Vysoko-kvalitný širokouhľý objektív (156°)

Maximalizuje uhol nahrávania - presné video nehody.



Rôzne možnosti nahrávania (Normálne/Udalosť/Parkovanie)

Nahrávanie Udalosti a automatická konverzia & deaktivácia parkovacieho režimu.



Vysoká kompresia nahrávania pre rozšírenie možností SD-karty

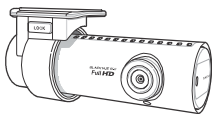
Efektívne využitie pamäti spôsobom skladovania s vysokou kompresiou .



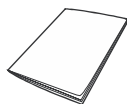
Podpora prehliadačov programov pre Windows PC a Mac

BlackVue softvér s pohodlnou konfiguráciou ako je výkon, vyhľadávanie videí, rozlíšenie zmeny smeru hlasu a parkovací režim.

Komponenty



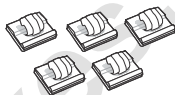
BlackVue



Manuál



Napájací kábel



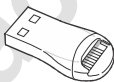
káblové spony (5 ks)



Obojstranná páska pre montážne držiaky (2 EA)



mikroSD karta
(obsahuje BlackVue softvér)

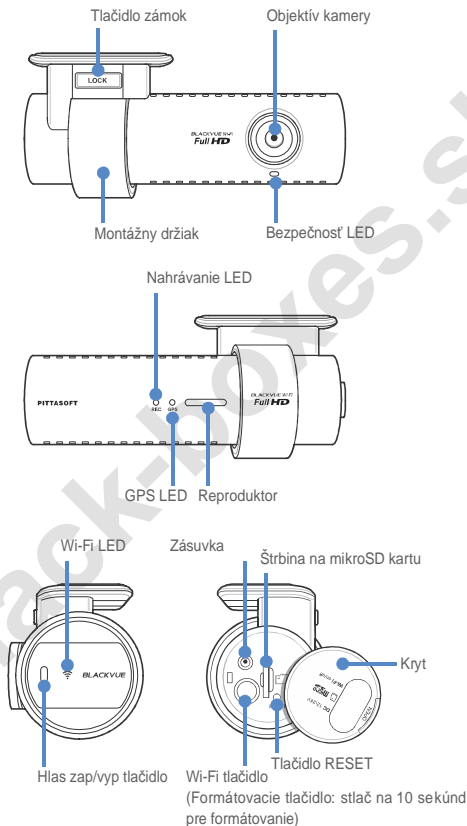


mikroSD čítačka karty

Poznámka

- Fotografie komponentov sa môžu líšiť od tých skutočných.
- Pre neustále zvyšovanie kvality našich produktov môžu byť komponenty zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.

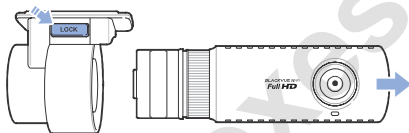
Popis zariadenia



 Poznámka

- Kliknite na Hlas zap. / vyp. tlačidlo pre zapnutie nahrávania hlasu alebo vypnutie.
- Stlačte **Wi-F** tlačidlo na boku na 10 sekúnd a formátujete microSD kartu bez použitia PC.
- Ak potrebujete obnoviť BlackVue, stlačte Reset tlačidlo. Doporučuje sa pre núdzové použitie.

❖ Ako pripevniť a odpojiť montážne držiaky

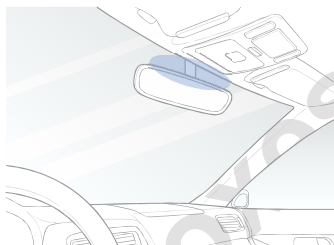


- 1 Vytiahnite prístroj z montážnych držiakov stlačením LOCK tlačidla.
- 2 Vložte prístroj do montážnych držiakov pokým nepočujete kliknutie, uchyťte ho.

Ako inštalovať BlackVue

❖ Kontrola montážnej polohy

- 1 Odporúča sa inštalovať na zadnej strane vnútorného spätného zrkadla. Očistite od cudzích predmetov a vlhkosti z miesta, kde bude produkt inštalovaný.

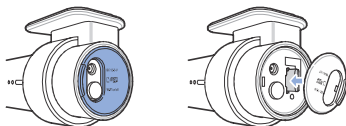


Poznámka

- Neinštalujte výrobok tam, kde to môže ovplyvniť viditeľnosť vodiča.

❖ 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. Ujistite sa, že microSD karta nevyskočila zatiaľ čo ste sa snažili ju vybrať.



Výstraha

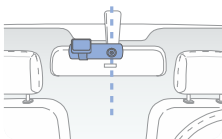
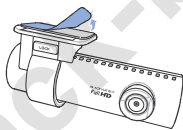
- Nevyberajte microSD kartu, keď prebieha ukladanie alebo čítanie dát. Tieto dáta sa môžu poškodiť alebo zlyhať.
- Kopírujte dôležité dáta do iných pamäťových médií pre ukladanie. Pittasoft nenesie zodpovednosť za stratu dát v dôsledku nedbanlivosti užívateľa.

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 na svetlom a bezpečnom mieste a až potom vytiahnite kľúč.
- 2 Upevnite produkt na čelné sklo s obojstrannou páskou. Nastavte objektív kamery na bod priamo dopredu do centra kde ho inštalujete. Po inštalácii produktu, odstráňte krytku.

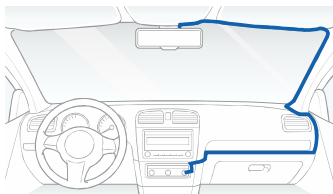


- 3 Používajte iba napájací kábel pre pripojenie DC IN produktu k zásuvke napájania vo vozidle.

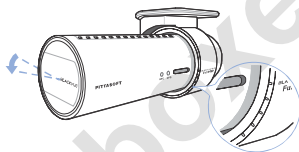
Poznámka

- 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 obojsmerný adaptér.

- 4 Použite klip na zabezpečenie napájacieho kábla tak, aby to neovplyvňovalo viditeľnosť vodiča.



- 5 Nastavte uhol objektívu kamery.



Poznámka

- Po nastavení uhla objektívu kamery, si zapamätajte uhol držiaka tak, že to môže byť inštalované v rovnakom uhle nabadúce.
- So smartfónom a WiFi pripojením je možné nastaviť uhol objektívu kamery, zatiaľ čo sledujete video v reálnom čase (Strana 22).

- 6 Naštartujte motor a skontrolujte, či výrobok funguje správne.

Upozornenie

- Nevyberajte microSD kartu, počas ukladania alebo čítania dát. Tieto dáta sa môžu poškodiť alebo zlyhať.

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 v softvérovej konfigurácii (33 strana).

❖ 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 použite **Power Magic** (prevencia vybitia batérie).
- Automatická konverzia funkcie nahrávania v parkovacom režime môže byť zakázaná v **BlackVue konfigurácii softvéru** (Strana 33).

◆ Nahrávanie akcie

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



Poznámka

- Citlivosť k nárazu je možné nastaviť v BlackVue softvérovou konfiguráciou (34 strana).
- Čas nahrávania akcie je možné nastaviť v BlackVue softvérovou konfiguráciou (33 strana). Ak nastavíte nahrávanie udalostí na 2 minúty, zaznamenáva video na 5 sekúnd pred a 115 sekúnd po akcii.

Jednoduché prehrávanie videa

◆ Ako použiť na prehrávanie microSD karty

■ 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 mikroSD kartu.** (Strana 14)

2 Vložte kartu microSD kartu do telefónu

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

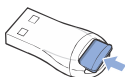
Poznámka

- 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 22)

■ 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 do GPS navigácie



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

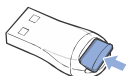
Poznámka

- 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 kariet.



- 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

- Pri prehrávaní videa s aplikáciou prehrávania filmov na PC, nainštalujte H.264 a AAC audio kodeky.
- Návod, ako prehrávať pomocou BlackVue softvéru, pozri: **Prehrávanie Videá** (Strana 27)

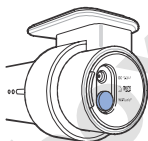
❖ Prehrávanie videa pomocou aplikácie BlackVue

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

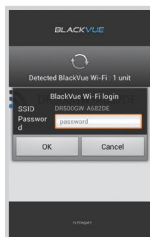
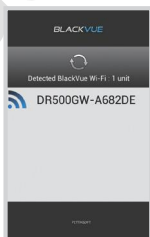
📝 Poznámka

- Aplikáciu BlackVue je možné použiť s operačným systémom Android 2.3 alebo novší a iOS 5.0 alebo novší.
- 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 "DR500GW-X" X - posledných 6 číslic MAC adresy. MAC adresu nájdete vytlačenú na štítku nalepenom na zadnej strane krabice produktu (Např. DR500GW-A682DE). Vyberte zariadenie, ktoré chcete pripojiť, a zadajte heslo. Kliknite na tlačidlo **OK** pripojiť k vybranému zariadeniu.



Poznámka

- Ak uložíte informácie o pripojení pomocou Wi-Fi, môžete kliknúť na tlačidlo **Wi-Fi** v BlackVue Aplikácii bez zapnutia Wi-Fi funkcie telefónu.
- Počiatočné heslo je **blackvue**, ale užívateľ ho môže zmeniť.
- Pre funkcie živého náhľadu, môžete Wi-Fi používať v rámci 10m rozsahu, aj keď rozsah sa môže, v niektorých prípadoch líšiť .
- Pre prehrávanie nahratých videí pomocou Wi-Fi môže príjem signálu vplývať na rýchlosť prenosu dát.
- Podrobnosti o tom, ako nakonfigurovať Wi-Fi, pozri: **Ako nakonfigurovať Wi-Fi a iné** (Strana 36)

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 nahrávanie znížená na 20 snímkov za sekundu (20fps).

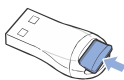
Ako používať BlackVue Softvér

◆ Inštalácia & Spustenie

▮ Ako inštalovať softvér

Dedikovaný BlackVue softvér môže byť inštalovaný v PC.

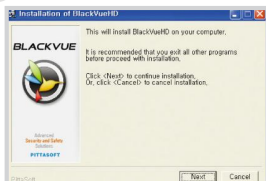
- 1 Vložte microSD kartu do čítačky pamäťových kariet.



- 2 Pripojte čítačku pamäťových kariet do PC.



- 3 V 'BlackVue\Software' adresári spustíte 'BlackVueSetup(HD).exe' súbor.



4 Nainštalujte program podľa inštrukcií inštalačného programu. Po dokončení inštalácie sa ikona softvéru BlackVue zobrazí na ploche.

5 Pre spustenie programu dvakrát kliknite na ikonu.

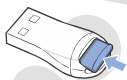
 **Poznámka**

- Pre Mac je k dispozícii iba anglická verzia softvéru BlackVue a funkcie a obrazovka sa môžu líšiť od BlackVue softvéru pre Windows.

Ako spustiť softvér bez potreby inštalácie

Je možné spustiť určený BlackVue softvér bez potreby inštalácie.

1 Vložte microSD kartu do čítačky pamäťových kariet.






2 Pripojte čítačku pamäťových kariet do PC.



3 V 'BlackVue\Application' adresári dvoj-kliknutím spustíte 'BlackVue.exe' súbor.

Popis obrazovky aplikácie



No.	Názov	Popis
1	Obrazovka pre nahraté videá	Videa k prehrávaniu môžu byť zobrazené na tejto obrazovke. Pomocou myši sa obraz priblíži alebo oddiali.
2	G-Sensor Informácie	G-sensor informácie sa dajú kontrolovať v čase kedy bol daný záznam nahrávaný.
3	GPS informácie	GPS informácie sa dajú kontrolovať v čase kedy bol daný záznam nahrávaný.
4	Zoznam nahraného videa	<p>Pomocou zoznamu súborov a karty mapa, je možné skontrolovať zaznamenaný zoznam videa a kde bolo video zaznamenané .</p> <ul style="list-style-type: none"> : Jedná sa o normálne nahrávanie súborov a sú označené zelene 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.

No.	Názov	Popis
5	Časová os	Video môže byť vyhodnocované podľa dátumu, hodiny, minúty a sekundy v čase nahrávky.
6	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.

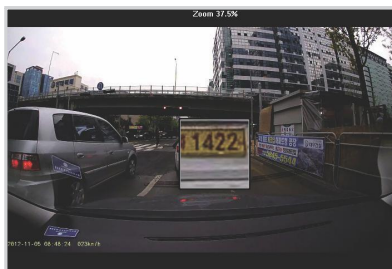


📝 Poznámka

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

Zväčšovacie sklo - Lupa

Niektoré časti nahratého 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.

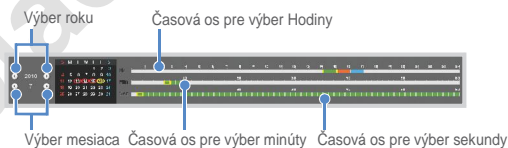


Poznámka

- BlackVue softvér pre podporu funkcie Lupa pre Mac bude aktualizovaný.

Časová os

Video môže byť vyhodnocované podľa dátumu, hodiny, minúty a sekundy v čase nahrávky.



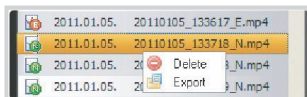
Poznámka

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

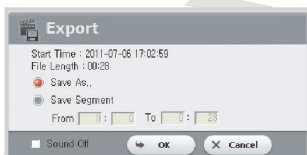
Ako spravovať súbory

V rámci zoznamu zaznamenaného videa 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.

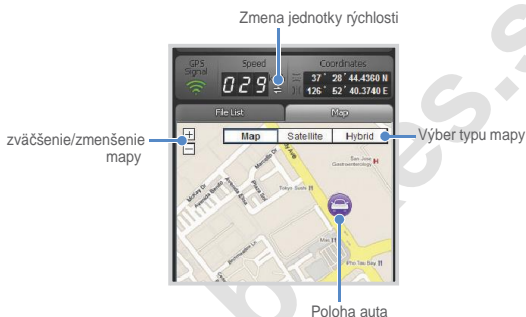


- 4 Stlačte tlačidlo **OK** a vyberte názov súboru, ktorý chcete, spolu s cestou, kam sa má nový súbor uložiť.
- 5 Stlačte **Save** pre uloženie súboru a ukončenie.

Prezeranie trasy videa na mape

Kde bolo video zaznamenané môžete prezerat' na mape.

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




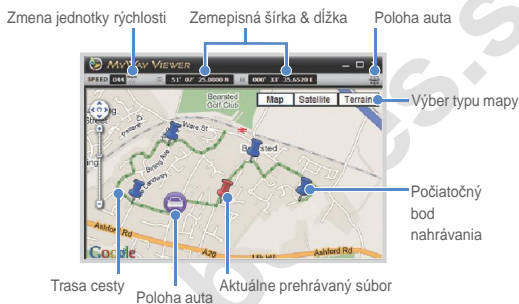
Poznámka

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

Ako prezerať v MyWay Viewer

Trasu jazdy je možné skontrolovať na mape z nahratého videa.

- 1 Vyberte súbor zo zoznamu zaznamenaného videa a spustíte 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 nahratého 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 nahratého 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**.

Konfigurácia

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	Časová zóna (Konfigurácia časovej zóny)	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 videa môže byť nakonfigurované. Podľa kompresného pomeru sa líši doba záznamu. Pre podrobnosti pozri: microSD card standard (Strana 41)
3	Nastavenie nahrávania	Normálne nahrávanie, Nahrávanie hlasu, Zobrazenie Dátumu a Času a Automatické prepínanie režimu Parkovanie je možné zapnúť / vypnúť. Nastavenia Zobrazenia rýchlosti a režimu nahrávania, Nahrávanie jednotiek súborov a ukladanie nahrávania je možné meniť.

Poznámka

- **S vyradenou funkciou Normálneho nahrávania** sa ukladajú len videa Udaloostí 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. Kopírujte a ukladajte dôležité súbory, ako napríklad nahrávanie súborov Udaloostí na iné médium.
- Tap the Voice on/off button to turn the voice recording function on or off.

Ako nastaviť citlivosť

Pre spustenie nahrávania Udaloostí počas normálneho nahrávania je možné nastaviť citlivosť G-senzoru resp. citlivosť G-senzoru a detekcie pohybu k začiatku nahrávania Udaloostí 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 35)



No.	Funkcia	Popis
1	Citlivosť pre Normálne Nahrávanie	Pre spustenie nahrávanie Udalosti počas Normálneho nahrávania je možné nastaviť citlivosť G-senzoru.
2	Sensitivity for Parking Mode	Pre spustenie nahrávanie Udalosti počas režimu Parkovanie je možné nastaviť citlivosť G-senzoru a citlivosť detekcie pohybu.

■ Pokročilé nastavenie citlivosti

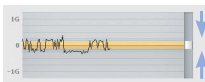
Citlivosť je možné nastaviť pri sledovaní nahraného videa.

- 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 nastavte rozsah citlivosti. Čím je rozsah širší, tým je citlivosť nižšia. Čím je rozsah užší tým je citlivosť vyššia.

Zaznamenané ako udalosť.



Nezaznamenané ako udalosť.



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

Konfigurácia pre Wi-Fi, LED indikáciu a Navádzanie hlasom môže byť menené.



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 ukazovatele pre stav nahrávanie videa, normálny režim záznamu a režim Parkovanie možno zapnúť / vypnúť. Navádzanie hlasom alebo hlasitosť je možné meniť.

■ Ako použiť nastavenia

Užívateľská konfigurácia môže byť použitá k zariadeniu.

- 1 Vložte kartu microSD do výrobku. Podrobnosti o tom, ako vložiť microSD kartu, pozri: **Ako vložiť a vybrať microSD kartu** (Strana 14)
- 2 Pri zapnutí napájania je automaticky aplikovaná konfigurácia užívateľa

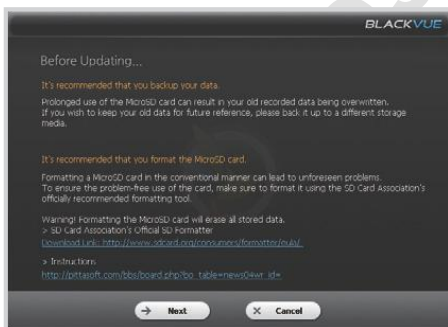
Poznámka

- MicroSD kartu vkladajte len ak je zariadenie vypnuté.

Firmware Upgrade

Existujúce produkty možno vylepšovať stiahnutím novej verzie firmvéru.

- 1 Pripojte čítačku pamäťových kariet do PC. Podrobnosti o tom, ako sa pripojiť pozri **Prehrávanie videa pomocou PC**. (Strana 21)
- 2 Vstúpiť do BlackVue webovej stránky (www.blackvue.com) a stiahnite si najnovšiu verziu firmvéru.
- 3 Dvakrát kliknite na súbor s firmvérom a vykonajte upgrade podľa pokynov uvedených v programe.



Poznámka

- Po uprade firmvaru sa spustí užívateľská konfiguráciu zariadenia.
- Po dokončení aktualizácie firmvéru sa softvér BlackVue automaticky nainštaluje. Ak nechcete, aby bol nainštalovaný, kliknite na tlačidlo **Cancel**.

- 4 Po dokončení upgradu firmvéru vložte microSD kartu do BlackVue.

 Poznámka

- Pre podrobné údaje o tom, ako vložiť kartu microSD, pozri **Ako vložiť a vybrať microSD kartu**. (Strana 14)
- MicroSD kartu vkladajte len ak je zariadenie vypnuté.

- 5 Pri zapnutí napájania je zariadenie automaticky aktualizované.

 Výstraha

- Zabezpečte permanentné napájanie zariadenia počas procesu aktualizácie firmvéru.

Produktová špecifikácia & Standardy

Špecifikácia zariadenia

Názov modelu	DR500GW-HD
Farba/Veľkosť/Váha	Čierna perleť / dĺžka 118.5mm x priemer 36mm / 114g
Pamäť	microSD karta (16GB / 32GB)
Režim záznamu	Normálne nahrávanie, nahrávanie akcie (detekcia nárazu), režim Parkovanie (detekcia pohybu+nárazu) * Režim nahrávania počas parkovania vyžaduje dobijacie zariadenie - prevencia proti vybitiu.
Kamera	CMOS Senzor (Cca. 2M Pixel)
Uhol snímania	Širokouhlý 156°, Horizontálny 123°, Vertikálny 90°
Rozlíšenie/Snímkovanie	Full HD(1920x1080)@30fps, Full HD(1920x1080)@15fps, HD(1280x720)@30fps, HD(1280x720)@15fps, D1(720x480)@30fps * rozlíšenie/snímkovanie môže byť menené
Kompresný režim	Video H.264 / Audio AAC-LC * Základný a vysoký profil môže byť menený
Wi-Fi	Built-in (802.11b/g/n(2.4~2.4835GHz), Max150Mbps, OFDM/CCK/16-QAM/64-QAM)
GPS	Vstavané
Mikrofón	Vstavaný
Reproduktor	Vstavaný * Navádzanie hlasom
LED Indikátory	Záznam LED, GPS LED, Wi-Fi LED, LED bezpečnosti
Senzor	snímač zrýchlenia v 3-osiach
Tlačidlo	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	asi 300 mA * Líši sa v závislosti od používania Wi-Fi
Prevádzková teplota	-20°C ~ 70°C
Certifikáty	KCC, FCC, CE, and RoHS
Softvér	BlackVue Viewer program (Windows XP alebo vyšší & Mac Leopard OS (10.5) alebo vyšší)
Aplikácie	BlackVue (Android 2.3 alebo vyšší & iOS 5.0 alebo vyšší)

LED Indikátory

LED		Nahrávanie (REC)	GPS	Wi-Fi	Bezpečnosť
Spúšťanie		Blikanie			
Nahrávanie	Normálne	Oranžová Bliká			Bliká Biela
	Udalosti	Červená Bliká			Tvár Bliká Biela
	Parkovanie	Zelená Bliká			Bliká Biela
Wi-Fi ON				Svieti	Bliká Biela
Wi-Fi ON/OFF Zmena				Bliká	
GPS ON			Modrá svieti		Bliká Biela
Ovládanie SW		Dostupné	Nedostupné	Nedostupné	Dostupné

Normy microSD karty

Kvalita Obrazu	Normálna kompresia				
	Full HD	Full HD	HD	HD	D1
Kapacita pamäte	1920x1080 30fps	1920x1080 15fps	1280x720 30fps	1280x720 15fps	720x480 30fps
16GB	4 H 37 MIN	6 H 54 MIN	6 H 54 MIN	11 H 29 MIN	17 H 09 MIN
32GB	9 H 24 MIN	13 H 59 MIN	13 H 59 MIN	22 H 51 MIN	34 HR 09 MIN

Image Quality	Zvýšená kompresia				
	Full HD	Full HD	HD	HD	D1
Memory Capacity	1920x1080 30fps	1920x1080 15fps	1280x720 30fps	1280x720 15fps	720x480 30fps
16GB	7 H 02 MIN	8 H 49 MIN	8 H 41 MIN	11 H 31 MIN	17 H 12 MIN
32GB	13 H 55 MIN	17 H 11 MIN	17 H 10 MIN	23 H 18 MIN	35 H 48 MIN

Poznámka

- Uvedené časy sú orientačné. Môžu nastať niektoré variácie so skutočnou dobou nahrávania.