



BLACKVUE™

Uživatelská příručka
ELITE 8-1CH / ELITE 8-2CH

ČESKÝ



Manuály, zákaznickou podporu a časté dotazy najdete na <https://blackvue.cz>
tel: +420 777-032-513 | email: info@blackvue.cz

Smysluplnější a bezpečnější jízda začíná s BlackVue ELITE 8. Ať už jste na cestách nebo parkujete, jezděte s jistotou díky všestranné ochraně. BlackVue ELITE 8 je vybavena duálními 2K QHD kamerami a snímači Sony STARVIS 2 pro křišťálově čisté video – ve dne i v noci. Díky chytrému parkovacímu režimu, nahrávání událostí a Wi-Fi 5 připojení ke cloudu získáváte upozornění v reálném čase a vzdálený přístup, kdykoli to potřebujete.

Bezpečnostní doporučení

Nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte výrobek | V případě vniknutí do zařízení jakékoli cizí látky, ihned odpojte napájecí kabel | Neobsluhujte přístroj za jízdy | Neinstalujte přístroj tam, kde to může bránit ve výhledu řidiče | Nepoužívejte poškozený ani jinak upravený napájecí kabel. Použijte kabel dodaný výrobcem | Neprovádějte operaci s přístrojem mokřima rukama | Neinstalujte přístroj v místech s vysokou vlhkostí, s obsahem hořlavých plynů nebo kapalin | Nenechávejte přístroj v dosahu kojence, dětí či domácích zvířat | Během čištění vozidla zabraňte vniknutí vody nebo čisticích prostředků do zařízení | Kontrolujte, aby konektor napájecího kabelu zůstal čistý | Používejte správné vstupní napětí | Nezakrývejte zařízení | Nestříkejte čisticí prostředek přímo na povrch zařízení | Použití přístroje mimo optimální rozmezí teplot (-20 °C ~ 70 °C) může zpomalit či omezit funkčnost přístroje nebo způsobit jeho poruchu. Ujistěte se, že je přístroj správně nainstalován | Kvalita nahraného videa může být snížena při vjezdu a výjezdu z tunelu při intenzivním slunci, kvůli nedostatečnému osvětlení ve tmě | Pokud je v době nehody přístroj poškozen nebo bylo přerušeno napájení, nahrávání videa může být zastaveno | V případě, že je čelní sklo tónované, kvalita nahraného videa může být zkrácena nebo rozmazaná | Používání výrobku po dlouhou dobu může způsobit jeho zahřátí a způsobit popálení | MicroSD karta je spotřební zboží a po delší době používání ji je třeba vyměnit | Pravidelně čistěte čočku objektivu | Nevyměňujte paměťovou kartu během ukládání či čtení dat | Nepoužívejte rozebraný přístroj | Doporučujeme provádět montáž zařízení v montážních střediscích Blackvue. Adresu montážního centra Blackvue v ČR lze nalézt na webové stránce Blackvue (www.blackvue.cz) | Doporučujeme odpojit napájecí kabel, pokud se přístroj Blackvue po dlouhou dobu nepoužívá

Informace o shodě FCC

Toto zařízení splňuje podmínky částí 15 předpisů Federální komise Spojených států amerických pro komunikaci. Provoz je podmíněn následujícími dvěma podmínkami: (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení | (2) Toto zařízení musí být schopné přijmout veškeré rušení včetně rušení, které může způsobit jeho nežádoucí činnost.

VAROVÁNÍ: Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozu tohoto zařízení. *Poznámka: Toto zařízení bylo testováno a shledáno v souladu s limity pro digitální zařízení třídy B podle části 15 předpisů Federální komise pro komunikaci. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly dostatečnou ochranu proti škodlivému rušení instalací v obytných oblastech. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat radiofrekvenční energii. Pokud je zařízení instalováno a používáno v rozporu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Nicméně, neexistuje žádná záruka absence rušení při určité konkrétní instalaci. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu (což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení), můžete se pokusit je opravit takto: nasměrovat anténu jiným směrem, nebo přesunout na jiné místo | umístěte zařízení dále od přijímače | připojte zařízení do zásuvky jiné sítě než ta, do které je zapojen přijímač | poraďte se s prodejcem nebo zkušeným servisním pracovníkem rozhlasového a televizního zařízení. V souladu s pravidly Federální komise pro komunikace, které nejsou výslovně schválené výrobcem, mohou způsobit ztrátu oprávnění uživatele k provozování tohoto zařízení. **FCC ID: YCK-ELITE8***

Tento návod naleznete na našich stránkách na stránce produktu nebo na záložce Podpora na <https://blackvue.cz>

Výrobce může měnit interface a funkce přístroje a software bez předchozího upozornění

Utilizace přístrojů Blackvue



Všechny elektrické a elektronické výrobky by měly být likvidovány odděleně od komunálního odpadu ve speciálních sběrných místech určených státem nebo místními úřady. obraťte se na místní úřad pro informace o možnostech recyklaci ve vaší oblasti. Správná likvidace přístrojů Blackvue pomůže zabránit případným negativním následkům pro životní prostředí a lidské zdraví. Pro více informací o recyklaci přístrojů Blackvue obraťte se na městský úřad, oddělení pro likvidaci domovního odpadu nebo k administraci obchodu, kde jste zařízení zakoupili.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

ELITE 2K+2K Cloud palubní kamera

- **Sony STARVIS 2 s duálním HDR** – Přední i zadní kamera (*u 2CH modelu) disponují duálním HDR, které zajišťuje ostřejší kontrast, vyváženou expozici a vynikající viditelnost v jasném i tmavém prostředí.

Vysoce kvalitní objektiv s technologií precizního ostření

- **Přední a zadní kamera** – Clona F/2.0, ultra široký zorný úhel 142° a 7vrstvý objektiv.

Technologie Wi-Fi 5

- Spolehlivé a rychlé bezdrátové připojení pomocí Wi-Fi 5.

Aplikace BlackVue

- Dostupná pro **iOS a Android**, nabízí přehrávání, živý náhled, stahování, zálohování do cloudu a snadné spárování pro jednoduché nastavení.
- Kompatibilní s palubní kamerou, aplikací BlackVue a softwarem pro prohlížení webu/SD karty.

Chytré nahrávání událostí

- **Nahrávání před událostí** – Zaznamenává 10 sekund před incidentem, takže nikdy nezmeškáte kritický okamžik.
- **Ochrana souborů událostí** – Uchovává až 50 kritických záznamů událostí a zabraňuje jejich přepsání.

Pokročilý systém ochrany

- **Ochrana baterie** – Inteligentní algoritmus řízení spotřeby zabraňuje vybití baterie pomocí funkcí vypnutí při nízkém napětí a časového vypnutí.
- **Ochrana proti přehřátí** – Vestavěný teplotní senzor monitoruje úroveň tepla a aktivuje vypnutí při vysoké teplotě pro stabilní výkon v extrémních podmínkách.

Chytrý parkovací režim

- **Úspora energie** – Extrémně nízká spotřeba energie (<1 mA) prodlužuje dohled při parkování na dny s vysokou tepelnou odolností.
- **Detekce pohybu a nárazu** – Detekuje pohyb a spouští nahrávání (včetně 10s před nárazem) pro zachycení relevantních událostí.
- **Časosběr** – Zaznamenává jeden snímek za sekundu, optimalizuje využití microSD s 30x rychlostí přehrávání.

Vestavěné senzory

- Vestavěný **GPS, G-senzor a teplotní senzor** pro přesné sledování, bezpečnost a stabilní výkon.

Nekonečné smyčkové nahrávání

- Díky patentované technologii (US 10,922,270 B2) optimalizuje adaptivní technologie bez formátování efektivně využití SD karty, čímž eliminuje potřebu ručního formátování.

Kompaktní a elegantní design

- Minimalistický cylindrický design se hladce začlení do každého vozidla a minimalizuje překážku ve výhledu řidiče.
- Nabízí **otočný držák o 360°**, tlačítko napájení, konfigurovatelnou LED diodu, dotykový senzor pro ruční nahrávání a volitelné dálkové tlačítko pro větší pohodlí.

Snadná instalace

- Rychlé a snadné nastavení s přiloženým napájecím kabelem USB-C a adaptérem do zapalovače cigaret – připraveno k použití v jakémkoli vozidle.

Podpora 17 jazyků

- Korejšтина / Angličtina / Ruština / Japonština / Zjednodušená čínština / Němčina / Francouzština / Thajština / Indonéština / Vietnamština / Španělština / Italština / Holandština / Polština / Norština / Finština / Arabština.

Podpora bezplatného záložního úložiště

- Bezplatné záložní úložiště pro bezpečné zálohování vašich videí.

Podpora cloudových služeb BlackVue

- Bezplatné záložní úložiště pro bezpečné zálohování vašich videí.

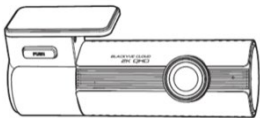
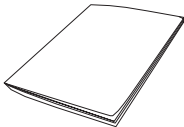
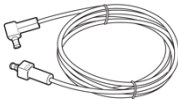
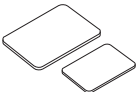
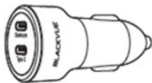
Paměť

- Podporuje až **1TB BlackVue microSD** s patentovaným adaptivním nahráváním bez formátování.
- Eliminuje potřebu ručního formátování.

Kompatibilní příslušenství BlackVue

- CM100G-LTE modul
- CPL-2
- Pouzdro odolné proti neoprávněné manipulaci
- Baterie pro parkovací režim

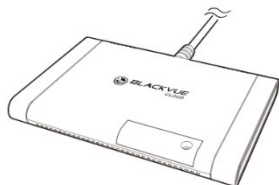
Komponenty ELITE 8

	
Přední kamera	Stručná příručka
	
Blackvue Napájecí kabel USB-C PD 3.0 4,0m	Kabel pro připojení zadní kamery 6m
	
Oboustranná lepicí páska pro upevnění držáku	Karta mikro SD 64 GB
	
USB-C 12V Adapter	Zadní kamera (pouze u Elite 8-2CH)
	
Kabelové příchytky 1CH-3ks 2CH -5ks	Montážní páka

Volitelné příslušenství (prodává se samostatně)

1) LTE modul pro připojení (CM100GLTE)

Abyste zůstali připojeni ke cloudu BlackVue prostřednictvím mobilní datové sítě, můžete nainstalovat externí modul pro připojení, jako je modul BlackVue Connectivity Module (CM100GLTE).

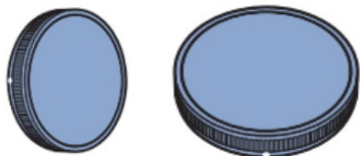


Poznámka:

- Pro služby LTE musíte mít předplacené služby u doporučeného místního mobilního operátora.
- Musíte mít předplacené cloudové služby BlackVue.
- Modul BlackVue Connectivity Module (CM100GLTE) nemusí být podporován v některých zemích. Informace o dostupnosti naleznete na webových stránkách BlackVue.

2) CPL filtr (CPL-2)

CPL filtr BlackVue pomáhá redukovat odlesky, zlepšovat barvy a zvyšovat čistotu obrazu pro ostřejší a jasnější video. Je obzvláště účinný za jasných podmínek, což z něj činí vysoce doporučené příslušenství.



Poznámka:

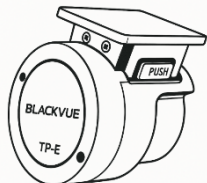
- CPL filtr namontujte do optimální polohy pro nejjasnější obraz a instalujte jej podle pokynů v uživatelské příručce.
- Za špatných světelných podmínek, jako je noc nebo tunely, se video může jevit tmavší. V případě potřeby filtr odstraňte.
- Filtr pravidelně čistěte, abyste zabránili prachu nebo šmouhám.
- Ujistěte se, že je filtr bezpečně upevněn, aby se zabránilo jeho

posunu v důsledku vibrací vozidla.

- Účinnost CPL filtru se může lišit v závislosti na typu čelního skla, například tónovaného nebo speciálního skla.

3) Pouzdro odolné proti neoprávněné manipulaci (TP-E)

Pouzdro BlackVue Tamper-Proof Case TP-E fyzicky zajišťuje palubní kameru, aby se zabránilo neoprávněnému odstranění, přístupu k SD kartě nebo nastavení úhlu, což je ideální pro použití ve vozových parcích a vozidlech s vysokým zabezpečením.



Poznámka:

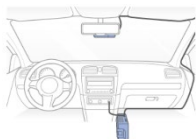
- Před uzamčením pouzdra potvrďte úhel kamery, protože jej nelze následně upravit bez odstranění.
- Vždy plně utáhněte zámek (šestihranný šroub nebo klíčový zámek), aby byla zajištěna účinná prevence manipulace.
- Nikdy se nepokoušejte otevřít nebo nastavit pouzdro bez správného nástroje; může dojít k poškození zařízení.
- Bezpečně uložte šestihranný klíč nebo klíč, protože jeho ztráta může ztížit přístup ke

kamerě nebo SD kartě.

- Pouzdro odolné proti neoprávněné manipulaci TP-E je kompatibilní pouze s ELITE 8.
- Pro podrobnější informace o produktech se prosím podívejte na níže uvedený odkaz: ELITE 8 Tamper Proof TP-E Manual.

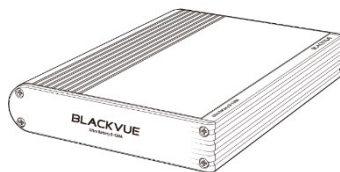
4) Baterie pro parkovací režim (Power Magic Battery B-112, Ultra Battery B-130A)

Parkovací režim je podporován při použití pevně připojeného napájecího kabelu nebo vyhrazené baterie pro parkovací režim (např. Power Ultra Battery nebo Power Magic Battery Pack). Pokud chcete nahrávat video s vypnutým motorem bez použití baterie vozidla, nainstalujte prosím baterii pro parkovací režim.



Power Magic Battery B-112 Power Magic Battery pack B-112 napájí jednu palubní kameru až po dobu 12 hodin po 1 hodině rychlého nabíjení. Když je motor vypnutý, baterie napájí palubní kameru. Když je motor zapnutý, palubní kamera je napájena přímo z baterie vozidla a baterie se nabíjí.

Ultra Battery B-130A Ultra baterie je vysokokapacitní baterie, která napájí vaši palubní kameru v parkovacím režimu a zároveň chrání baterii vašeho vozidla. Rychle se nabíjí, vydrží až 30 hodin a nabízí bezpečný a stabilní výkon s články LiFePO4. Snadno se instaluje a je kompatibilní s aplikací BlackVue a Cloudem, což z ní činí chytré a spolehlivé řešení napájení pro vozidla.



Poznámka:

- Ultra baterie se nabíjí při zapnutém zapalování a napájí vaši palubní kameru při vypnutém zapalování.
- Pro podrobnější informace se prosím podívejte na domovskou stránku BlackVue (www.blackvue.com).
- Pro podrobnější informace o produktech se prosím podívejte na níže uvedený odkaz: BlackVue Ultra Battery B-130A



5) Hardwire kabel pro pevnou instalaci

Profi napájecí kabel pro auto kamery Blackvue pro pevnou instalaci auto kamer Blackvue. (napojení na pojistkovou skříňku)

Typ kabelu: CH-3P1 | Délka kabelu: 4,5m | Provozní napětí: 12/24V DC | Konektor: Jack (Ø3.5 x Ø1.1), kladný střed

5) OBD II Power Cable

je revoluční příslušenství pro vaši palubní kameru BlackVue, které vám umožní snadno aktivovat parkovací režim a zajistit nepřetržité napájení kamery. Tento kabel se připojuje přímo k OBD II portu vašeho vozidla, což umožňuje jednoduché a rychlé zapojení bez nutnosti složitých instalačních postupů.

Blackvue napájecí kabel OBD II poskytuje napájení palubní kamery i při vypnutém motoru, což je ideální pro monitorování vozidla během parkování. BlackVue kamery vybavené tímto kabelem automaticky sledují napětí v baterii vozidla a při poklesu napětí pod nastavenou úroveň se bezpečně vypnou, čímž chrání baterii před vybitím. Nastavení úrovně vypnutí napětí můžete jednoduše upravit v aplikaci BlackVue.



Klíčové vlastnosti:

- **Snadná instalace:** Stačí jednoduše připojit kabel k OBD II portu a parkovací režim je aktivován.
- **Nepřetržité napájení:** Zajišťuje napájení palubní kamery i při parkování, aniž byste museli připojovat kabely k pojistkové skříňce.
- **Bezpečnostní monitor napětí:** Automaticky vypne kameru při poklesu napětí baterie, aby se zabránilo jejímu vybití.

Kompatibilita:

Blackvue napájecí kabel OBD II je kompatibilní s většinou palubních kamer BlackVue vyrobených za posledních pět let, které mají vestavěný monitor napětí. Patří sem zejména modely od řady DR750X/DR900X.

Výjimky:

Není kompatibilní s vozidly Tesla, která používají odlišný port

Specifikace:

- Délka kabelu - 3m
- DC Plug - Ø3.5 x Ø1.1mm
- Input - OBD II
- Max Output - 3A / 12V (36W)

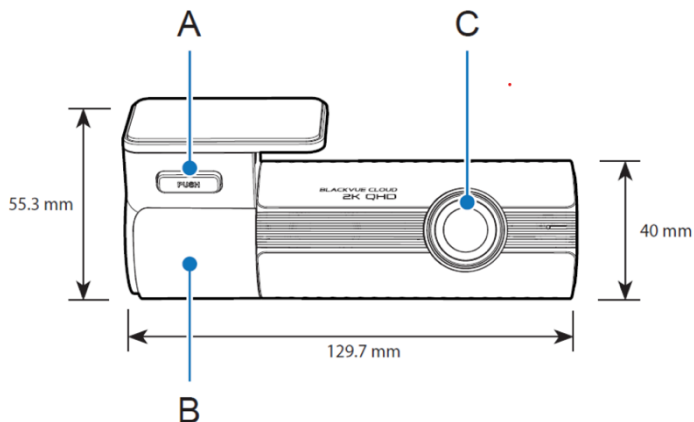
Potřebujete pomoc? Stáhněte si manuál a nejnovější firmware z www.blackvue.cz nebo www.blackvue.com | Kontaktujte odborníka na zákaznickou podporu na adrese cs@pittasoft.com (pouze anglický) nebo info@blackvue.cz (český)

Vzhled Blackvue DR970X PLUS II - přední kamera

Nákresy níže znázorňují veškeré součásti přístroje Blackvue.

Přední kamera

- A - Lock Button -**
Blokovač tlačítko |
- B - Mounting bracket -**
Montážní držák |
- C - Camera lens -** čočka objektivu



A) GPS LED indikátor

● : Svítí modře, když je GPS zapnuto

B) Reproduktor

C) LED indikátor nahrávání

● : Svítí červeně při spuštění a režimu nahrávání.

Režim nahrávání, jak je uvedeno níže:

- Normální nahrávání / Manuální nahrávání / Nahrávání událostí / Časoběrné parkování / Pohyb při parkování.

● ● ● : Rychle bliká červeně / modře / bíle při resetu SD karty / Micro

SD karty a chybě / aktualizaci firmwaru.

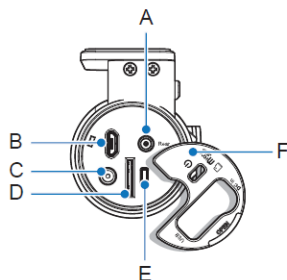
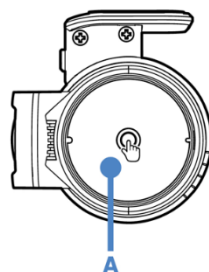
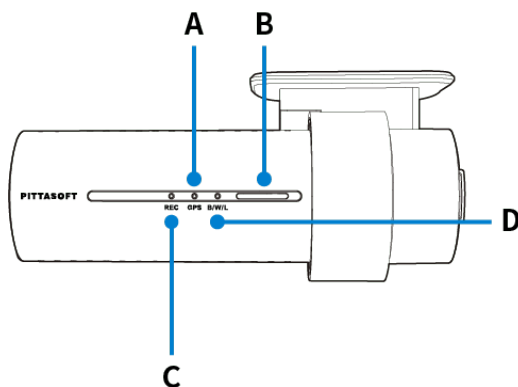
D) Aplikace/Cloud

● : Svítí žlutě, když jsou BT a Wi-Fi spárovány.

● : Svítí bíle, když se cloud připojí.

A) Dotykový senzor. Dotkněte se senzoru pro aktivaci

Dostupné možnosti: Spuštění manuálního nahrávání | Vypnuto (výchozí)



A) Port pro připojení zadní

kamery | B) Port micro USB | C) DC vstup (napájecí konektor)

| D) slot pro kartu micro SD E) Tlačítko napájení

– Stiskněte a podržte po dobu 3 sekund pro vypnutí kamery.

– Stisknutím tlačítka znovu kameru zapnete.

Poznámka: Kamera nelze zapnout, pokud je zapalování (ACC) vozidla vypnuté.

F) Kryt

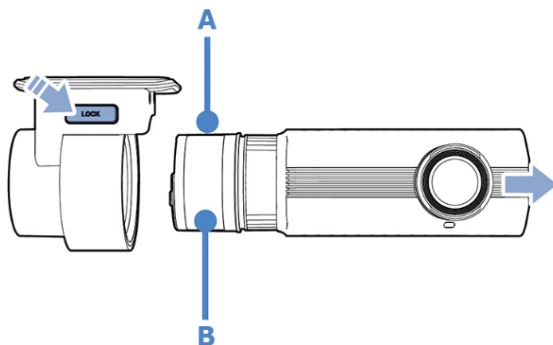
Vyjmutí a vložení přední kamery

A) Informační štítek s podrobnostmi o připojení: Výchozí SSID Wi-Fi / Výchozí heslo k Wi-Fi / Kód cloudu / QR kód

B) Štítek se sériovým číslem

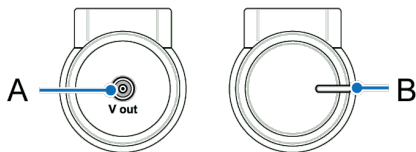
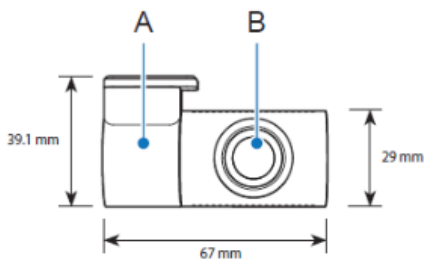
Chcete-li kameru vyjmout z držáku, stiskněte tlačítko LOCK a vytáhněte kameru z montážního držáku.

Chcete-li kameru vložit do držáku, zatlačte ji do montážního držáku, dokud nezacvakne.



Zadní kamera (pouze u 2CH modelu)

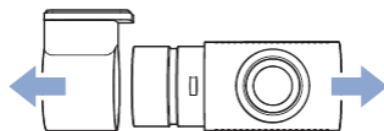
- A. Montážní držák
- B. Čočka objektivu



- A. V out (port pro připojení hlavní jednotky)
- B. Zadní bezpečnostní LED indikátor
: Zůstane svítit ve všech režimech nahrávání,
ale lze ho vypnout v nastavení firmwaru

Vyjmutí a vložení zadní kamery:

Chcete-li vyjmout zadní kameru z držáku, přidržte montážní držák a vytáhněte zadní (Interiérovou) kameru. Chcete-li vložit zadní(interiérovou) kameru do držáku, vkládejte kameru do montážního držáku, dokud nezacvakne.



Instalace auto kamery Blackvue

Doporučujeme instalovat přední kameru za zpětným zrcátkem. Očistěte montážní plochu před nečistotami a vlhkostí. 1. Vyberte si dobře osvětlené a bezpečné místo, zastavte vozidlo, vypněte motor a vyjměte klíč ze spínací skříňky. 2. Pomocí oboustranné lepicí pásky, připevněte přední kameru na čelní sklo vozidla. Objektiv kamery by měl být umístěn uprostřed vozidla. Po dokončení instalace zařízení, sundejte krytku objektivu. 3. Přizpůsobte úhel objektivu otáčením těla přístroje. Doporučená pozice kamery s mírným sklonem dolů (na $\approx 10^\circ$ pod horizontální polohu). To vám umožní nahrávat video s poměrem pozadí a vozovky 6:4. 4. LTE datový modul (volitelný): Připojte LTE modul k přední kameře a připevněte ho k okraji okna. Pomocí plastové Montážní páčky zaveďte kabel pod střešní obložení. 5. Pomocí oboustranné lepicí pásky, připevněte zadní kameru na zadní sklo vozidla. Přizpůsobte úhel objektivu otáčením těla přístroje. Objektiv kamery by měl být umístěn ve středu vozidla. 6. Propojte zadní a přední kameru propojovacím kabelem. Pomocí montážní páky, nadzvedněte okraj gumového těsnění a krytu a opatrně vložte propojovací kabel mezi přední a zadní kamerou. 7. Zapojte napájecí kabel do zásuvky zapalovače a připojte ho k přední kameře. 8. Pomocí montážní páky, nadzvedněte okraj gumového těsnění čelního skla a vložte napájecí kabel. 9. Nastartujte motor. Auto kamera se zapne a začne nahrávat. Video soubory se ukládají na paměťovou kartu microSD. Při zaplnění microSD karty, nové video soubory budou přepisovat nejstarší (cyklický režim). 10. Vypněte motor. Kamera automaticky zastaví nahrávání a vypne se. Chcete-li nahrávat v parkovacím režimu, když je motor vypnutý, připojte Profi napájecí kabel nebo OBD II kabel (není součástí balení) nebo nainstalujte baterii Power Magic B-130A (prodává se samostatně). Profi napájecí kabel s pevným zapojením k pojistkové skříňce vozidla využívá automobilovou baterii k napájení auto kamery, při vypnutí zapalování. Tento model auto kamery má nainstalovanou funkci vypnutí napájení při poklesu napětí autobaterie nebo podle nastavení časovače. Tato funkce zabrání vybití autobaterie. Nastavení lze změnit v aplikaci Blackvue nebo v prohlížeči Blackvue Viewer.

11. Vyhledejte pojistkovou skříňku a připojte Profi napájecí kabel. Poznámka: Umístění pojistkové skříňky je odlišné v závislosti od výrobce nebo modelu vozidla. Podrobnosti najdete v uživatelské příručce vozidla. 12. Otevřete kryt pojistkové skříňky, a vyhledejte pojistku, která dodává proud při zapnutí motoru (např. zásuvka zapalovače cigaret, audio atd.) Dále vyhledejte pojistku, která dodává proud při vypnutí zapalování motoru (např. výstražná světla, vnitřní světla). 13. Připojte kabel ACC + k pojistce, která dodává proud při zapnutí motoru, a kabel BATT + k pojistce, která

doává proud při vypnutí zapalování. Připojte kabel GND k jakémukoliv kovovému zemnímu šroubu. Připojte napájecí kabel ke konektoru DC in na boční straně auto kamery. Blackvue se zapne a zahájí nahrávání. Poznámka: Před přepsáním lze uzamknout až 50 důležitých záznamů událostí (náraz nebo manuální). Ve výchozím nastavení je tato funkce povolena. V nastavení firmwaru můžete pak zvolit chování v případě naplnění paměti: 1. přepsat nejstarší důležitý záznam novým záznamem nebo uzamknout 50 souborů událostí a nové důležité soubory ukládat do složky s běžnými záznamy. Pamatujte, že formátováním karty microSD odstraníte všechny záznamy včetně uzamčených důležitých souborů. LED indikátor nahrávání svítí během nahrávání (výchozí nastavení) a kontrolka GPS svítí, když je přijímán signál GPS. K dispozici jsou 4 režimy nahrávání: normální, záznam souboru zvláštní událostí, parkovací režim a manuální nahrávání. Auto kamera začne nahrávat v normálním režimu a do režimu nahrávání zvláštní události přepne se, když je detekován náraz.

Parkovací režim nahrávání se aktivuje po 5 minutách po vypnutí zapalování vozidla (při použití profi napájecího kabele ACC +) nebo pokud vozidlo stojí více než 5 min (napájecí kabel do zásuvky zapalovače cigaret, G-senzor). Použitím dotykového senzoru se zapíná / vypíná manuální nahrávání. Tuto funkci lze vypnout v nastavení.

Pokud spustíte auto kameru poprvé, automaticky se na kartu microSD načte firmware. Po načtení firmwaru na kartu microSD můžete upravovat nastavení pomocí Blackvue Viewer na počítači.

PÁROVÁNÍ PŘÍSTROJE S APLIKACÍ BLACKVUE

Používání aplikace BlackVue, Registrace účtu BlackVue

1) Stažení aplikace

Na Google Play nebo App Store vyhledejte „BlackVue“ a nainstalujte aplikaci do svého telefonu.

2) Vytvoření účtu

- Otevřete aplikaci a na uvítací obrazovce zvolte způsob přihlášení:
 - Pokračovat s Apple
 - Pokračovat s Google
 - Pokračovat pomocí e-mailu

Pokud zvolíte e-mail:

1. Zadejte svou e-mailovou adresu a klepněte na „Další“.
2. Vytvořte heslo a potvrďte.
3. Souhlasíte s Podmínkami použití a zásadami ochrany soukromí, potvrďte, že máte alespoň 14 let, přihlaste se k odběru novinek (volitelně), a pak klepněte na „Next“.
4. Ověření e-mailem: obdržíte 6místný kód – zadejte jej a dokončete registraci.

Přidání kamery BlackVue

Metody přidání:

1. **Seamless Pairing (BT)** - Bezdrátové párování (BT)
 - Klepněte na „+“ nebo „Add Camera“.
 - Zapněte Bluetooth a ujistěte se, že je kamera zapnutá a v dosahu.
 - Vyberte „Seamless Pairing (BT)“ a následujte instrukce – přiřaďte kameru dotykem na boční dotykový senzor.
 - Po párování lze nastavit Wi-Fi, cloudové úložiště i připojení na baterii.
2. Přidání pomocí QR kódu
 - Zvolte „Add with QR Code“, povolte přístup k palubní kameře.
 - Naskenujte QR kód z balení.
 - Kamera se zaregistruje automaticky.
 - Dokončete nastavení (Wi-Fi, cloud, případně baterie) a klepněte na „OK“.
3. Manuální připojení (Wi-Fi)
 - Zvolte „Manually (Wi-Fi)“.
 - Zadejte SSID a heslo kamery.
 - Připojte se k Wi-Fi kamery – kamera se pak zobrazí v aplikaci.

Poznámka: Tuto možnost zvolte pro připojení palubních kamer nepodporujících funkci snadného párování. (řada DR590X). Pomocí tohoto způsobu lze připojovat všechny typy palubních kamer Blackvue.

3.1. Vložte microSD kartu a zapněte palubní kameru. Přihlaste se do aplikace Blackvue a přejděte na záložku **Cameras**

- 3.2. Klikněte na tlačítko **+Camera** a zvolte možnost připojení přes Wi-Fi – **Manually (Wi-Fi)**
- 3.3. Připojte aplikaci APP ke kameře přes nastavení Wi-Fi (smartphone) pro ověření kamery a klikněte na tlačítko **Next**.

Jak připojit kameru k Aplikaci Blackvue přes nastavení Wi-Fi smartphone?

- Spárujte svůj smartphone s kamerou Blackvue přes přímé Wi-Fi:
- Zkontrolujte, zda je Wi-Fi auto kamery zapnuta. Novější modely mají automatické zapnutí Wi-Fi při zapnutí přístroje.
- Přejděte do nastavení smartphonu, vyberte položku Wi-Fi a ujistěte se, že je Wi-Fi zapnutá
- Vyberte SSID auto kamery Blackvue ze seznamu sítí. Výchozí SSID auto kamery začíná číslem modelu (např. Blackvue 970X -*****)
- Zadejte heslo a klepněte na tlačítko připojit. * Výchozí SSID a heslo sítě Wi-Fi jsou vytištěny na štítku kamery. Pro nalezení štítku odpojte kameru od držáku

3.4. Po úspěšném připojení k Wi-Fi sítě přes nastavení smartphone vraťte se do aplikaci Blackvue a klikněte na tlačítko **Continue**.

3.5. Po úspěšné verifikaci vaší kamery – **Camera successfully verified** odpojte kameru od Wi-Fi a klikněte na **Continue**

3.6. Tímto dokončíte proces registraci kamery k aplikaci Blackvue. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Next**.



Rychlé nastavení (volitelné)

Po přidání kamery můžete provést počáteční konfiguraci:

1. Klepněte na „**Next** – Další“ nebo „**Skip** – Přeskočit“ pro výchozí nastavení.
2. Připojte se k Wi-Fi kamery.
3. Nastavte jazyk hlasového ovládání.
4. Vyberte časové pásmo.
5. Zvolte druh rychlosti (km/h nebo mph)

Dokončení nastavení

Zobrazí se potvrzovací obrazovka: „**Success! Quick settings done** – Úspěšně! Rychlé nastavení hotovo“.

Nastavení můžete dokončit klepnutím na **Save** – Uložit nebo klepnutím na **More Settings** nastavení pokračovat v pokročilých konfiguracích.

Tipy: Tato nastavení můžete kdykoli později změnit nebo je znovu zobrazit v nabídce **Camera Settings** – Nastavení palubní kamery.



Přehrávání videí

Přístup k nahrávkám

1. Otevřete aplikaci BlackVue.
2. V záložce „**Cameras**“ vyberte svůj model.
3. Klepněte na „**Playback / Live View**“, zobrazí se obrazovka s videy z SD-karty.

Přehrávání videa:

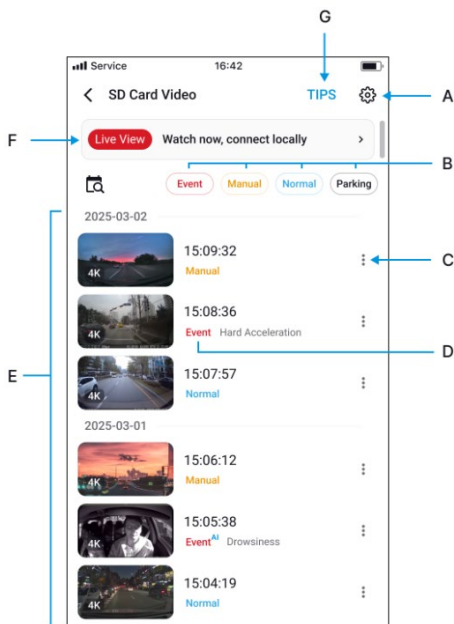
1. Procházejte seznam videí.
2. Klepněte na miniaturu pro přehrání.
3. Během přehrávání uvidíte datum, čas, typ záznamu a rychlost (pokud je GPS aktivní).

Ikony typů záznamu:

- **Normal** – standardní záznam
- **EVENT** – Událost – při nárazových situacích (5 s před vyvoláním události)
- **Parking** – při detekci pohybu ve stínu (5 s před)
- **Manual** – záznam aktivovaný dotykem sensorového tlačítka

Obrazovka aplikace

- A) Nastavení kamery
B) Filtrování podle typu souboru
C) Nabídka video souboru
D) Typ souboru
E) Seznam videí
F) Živý náhled
G) Tipy



Live View (živý náhled)

Sledujte reálný obraz z kamery, což je užitečné při instalaci nebo dálkovém monitoringu:

1. Otevřete obrazovku „**Playback / Live View**“.
2. Přejděte na záložku „**Live View**“.
3. Telefon musí být připojený k Wi-Fi kamery nebo cloudu.
4. Stream začne a lze přepínat mezi přední a zadní kamerou.

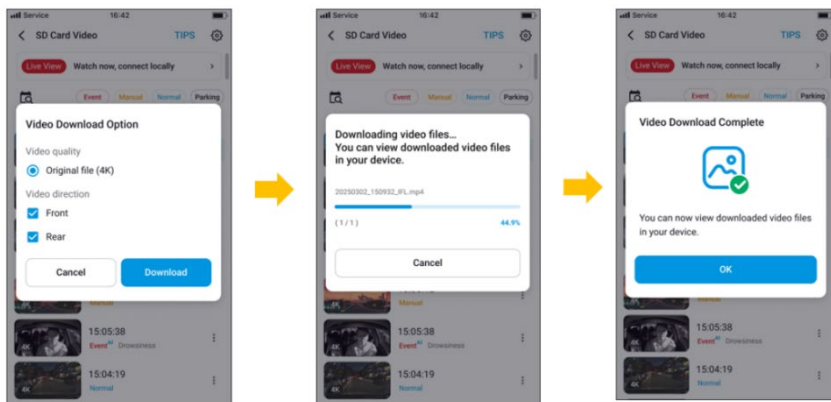
Správa videí

📶 Stažení do zařízení

Uloží videa do galerie telefonu:

1. Na obrazovce se záznamy klepněte na : u vybraného videa.
2. Zvolte „**Download to my device** – Stáhnout do mého zařízení“.
3. Umožněte přístup k fotkám, povolte **Allow Full Access**.
4. Vyberte kvalitu (originál 4K) a směr (přední, zadní nebo oba).
5. Potvrďte stahování – objeví se progress bar.
6. 📁 Stažená videa najdete v galerii telefonu nebo v aplikaci na kartě **Account tab > Downloaded Videos**

📶 Ujistěte se, že je vaše zařízení připojeno k Wi-Fi síti palubní kamery, abyste si mohli videa stáhnout.



☁ **Nahrání do My Drive (Cloud)**

Bezpečně zálohujte záznamy do cloudu:

1. Klepněte na **☁** u vybraného video souboru.
2. Zvolte „**Upload to My Drive** – Nahrát do My Drive“.
3. Vyberte kvalitu (originál 4K nebo nízké rozlišení) a směr (např. přední/zadní).
4. Potvrďte nahrávání – zobrazí se progress bar a po dokončení – **Video Upload Complete**
5. Po dokončení najdete video v záložce „Cloud Storage > My Drive“.

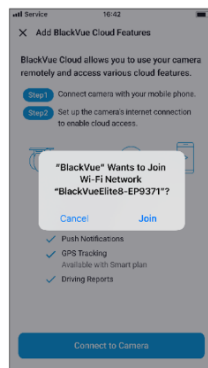
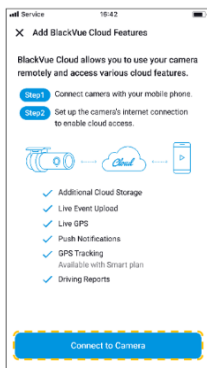
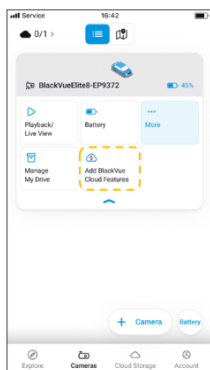
PŘIPOJENÍ K BLACKVUE CLOUD

Než začnete

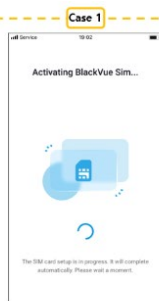
1. Pro využívání funkce BlackVue Cloud si připravte a použijte modul BlackVue CM100GLTE. Modul BlackVue CM100GLTE je dostupný k zakoupení v obchodě BlackVue.
2. Pokud nemáte modul BlackVue CM100GLTE, zkontrolujte, zda je v blízkosti dostupný hotspot. Poté se k němu připojte.
3. Postup připojení k BlackVue Cloud pomocí modulu CM100GLTE nebo dostupného hotspotu naleznete níže. Modely s integrovaným LTE modulem nevyžadují modul CM100GLTE pro připojení ke cloudu.

Připojení k BlackVue Cloud

1. Po registraci autokamery v aplikaci BlackVue klepněte na možnost „**Add BlackVue Cloud Features**“ na obrazovce aplikace.
2. Klepněte na „**Connect to camera**“ a poté v zobrazovaném okně klepněte na „**Join**“.



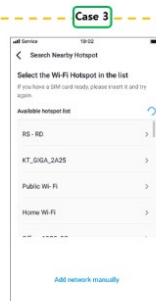
3. Aplikace automaticky spustí krok „**Preparing cloud connection**“. Tento krok může chvíli trvat, proto vás prosíme o trpělivost.



BlackVue SIM card



Third-party SIM card



no SIM card is inserted

4. Po dokončení nastavení BlackVue Cloud se zobrazí přehled dostupných tarifů předplatného.

Pokud si přejete předplatné aktivovat nebo upgradovat, můžete tak učinit v nabídce **Cloud Subscription menu** v levém horním rohu obrazovky **Seznam kamer**.

Tipy

- Blackvue umožňuje využití originální datové Blackvue SIM karty (pouze USA a Kanada) nebo SIM karty místního operátora. Proces připojení ke cloudu pomocí Originální Blackvue SIM je odlišný od způsobu připojení pomocí SIM karty místního operátora. Musíte si předplatit svého místního síťového operátora – poskytovatele mobilního internetu pro využití služby LTE. Typ SIM karty – NANO SIM. Při použití ORIGINAL BLACKVUE SIM karty kamera automaticky rozpozná připojení a připojí se.
- Při použití SIM karty od jiného poskytovatele si vyžádejte informace o nastavení APN (Access Point Name / Uživatelské jméno / Heslo) od poskytovatele SIM karty a zadejte je do aplikace.
- možnost připojení ke cloudu pomocí **datové SIM** karty použijte v případě, že máte přístroj s integrovaným LTE modulem (modely Blackvue DR970X-2CH LTE, Blackvue DR770X-2CH LTE PLUS, Blackvue DR970X-2CH LTE PLUS nebo máte nainstalovaný externí LTE modul CM100GLTE. Pokud máte Wi-Fi hotspot ve svém vozidle nebo v okolí použijte možnost připojení přes **Wi-Fi hotspot**.
- palubní kamery řady DR590X nepodporují funkce Blackvue Cloudu.
- když se zobrazí vyskakovací okno s dotazem „**Allow the BlackVue app to access your dashcam's GPS data?**“ - Povolit aplikaci BlackVue přístup k údajům GPS vaší auto kamery?“, klepněte na „**Allow - Povolit**“ nebo „**Don't Allow - Nepovolit**“ podle vašich preferencí. Pokud zvolíte „**Don't Allow**“, aplikace BlackVue nebude schopna sledovat polohu a rychlost vašeho vozidla.

AKTIVACE SIM KARTY V ČESKU

1. Vložte datovou SIM kartu místního operátora do slotu pro SIM kartu v přístroji nebo do externího LTE module a připojte ho k palubní kameře. Propojte aplikaci Blackvue a vaši palubní kameru přes Wi-Fi, abyste zjistili typ datové SIM karty, kterou jste vložili do přístroje (nebo externího LTE module).

UPOZORNĚNÍ: PROCES REGISTRACI ORIGINÁLNÍ BLACKVUE SIM (POUZE USA A KANADA) NALEZNĚTE NA STRÁNKÁCH VÝROBCE

2. Aplikace nalezne SIM kartu a bude pokračovat v procesu registrace SIM karty místního operátora. Potvrďte kliknutím na „Yes“
3. Chcete-li nastavit APN automaticky, kliknutím na ikonu „Search“ a získáte seznam síťových operátorů. Pokud vyberete svého síťového operátora, informace o nastavení APN se automaticky vyplní na stránce aktivace SIM karty.
- Pokud jste nenašli síťového operátora, kterého chcete použít, zvolte „Other network carrier“ (Jiný síťový operátor). APN pak si můžete nastavit ručně vyplněním informací o APN. Informace o APN získáte u svého operátora mobilní sítí.

*Poznámka: U SIM karet českých mobilních operátorů O2 a Vodafone je potřeba nastavit APN ručně. V pole APN zadejte: **internet** a pole **Username a Password** ponechte prázdné.*

Po uložení nastavení kamera by se měla připojit ke cloudu během několika sekund. Pokud přístroj nedokáže připojit se ke cloudu, zkontrolujte nastavení APN nebo kontaktujte zákaznickou podporu vašeho operátora.

4. Jakmile proces dokončíte, vaše kamera se automaticky připojí ke Cloudu. Může to trvat 2–3 minuty.

Wi-Fi hotspot

1. Kliknutím na záložku **Wi-Fi hotspot** otevřete vyhledavač dostupných Wi-Fi
2. Zvolte Wi-Fi síť, zadejte jméno (Hotspot name), heslo (Password) a klikněte na tlačítko **Save**

Poznámka: Pokud jste nenašli vaši Wi-Fi síť na seznamu dostupných, můžete ji zadat manuálně kliknutím na **Add network manuály**

3. Jakmile proces dokončíte, vaše kamera se automaticky připojí ke Cloudu. Může to trvat 2–3 minuty.

Poznámka: Aplikace Blackvue je k dispozici pro zařízení se systémem Android 5.0 a vyšší nebo pro iOS 9.0 a vyšší. SSID a heslo Wi-Fi můžete změnit v nastavení Blackvue Viewer. Rychlost vozidla se zobrazuje v levém dolním rohu videa. Otočením smartphonu můžete přepínat mezi režimy zobrazení na výšku a na šířku. Novější verze aplikace Blackvue může mít odlišný vzhled a menu.

Vyjmutí microSD karty:

1. Otevřete kryt na boční straně přední kamery.
2. Vložte kartu microSD do slotu, jak je znázorněno na obrázku.
3. Chcete-li vyjmout kartu microSD, stiskněte ji a pak vytáhněte. Zároveň sledujte, aby microSD karta nevypadla ze slotu.



Poznámka

Součástí balení je zformátovaná paměťová karta microSD. Vložte kartu microSD do zařízení a zapněte napájení Blackvue. Paměťová karta MicroSD bude inicializována a budou na ni nainstalovány veškeré potřebné software (Blackvue Viewer) a složky.

Nové palubní kamery Blackvue podporují micro SD karty až do 1TB.

SD karta musí být naformátována ve formátu FAT32. MicroSD karty typu SDXC (nad 32 GB) od jiných výrobců jsou zformátované systémem souborů exFAT. Tyto karty můžete zformátovat do FAT32 přímo v Blackvue SD Card Viewer nebo programem FAT32 Format.exe (Windows) nebo přímo v počítači Mac OS. Pro kontrolu správného formátování karty SDXC zvolte v „Tento počítač“ jednotku, do které je vložena micro SD karta a kliknutím pravým tlačítkem myši vyvolávacím okně, zvolte „Vlastnosti“

Aktualizace firmwaru pomocí smartphone

Pravidelnou aktualizaci firmware zlepšujete výkon a aktualizujete nejnovější funkcí. Aktualizace firmwaru budou k dispozici ke stažení na adrese www.blackvue.com > Support > Download. Aktualizace firmwaru pomocí zařízení se systémem iOS nebo Android. Zajistíte, aby váš smartphone měl stabilní připojení k internetu.

1. Otevřete aplikaci BlackVue. 2. Vyberte si kameru ze seznamu dostupných. Klikněte na **More** a zvolte **Remote Firmware Update** zahajte stahování.
5. Po dokončení stahování klepněte na **Continue** a pokračujte v aktualizaci firmwaru. Ujistěte se, že je vaše kamera Blackvue zapnutá a poblíž.
6. Klepnutím na **OK** dokončete aktualizaci firmwaru.

Firmware palubní kamery bude aktualizován – to může trvat několik minut. K dokončení upgradu firmwaru kamera provede automatický restart.

Upozornění. Ujistěte se, že je palubní kamera zapnutá a po dokončení aktualizace začne normální nahrávání.



JAKÉKOLI PŘERUŠENÍ NAPÁJENÍ MŮŽE ZABRÁNIT DOKONČENÍ AKTUALIZACI FIRMWARU A ZPŮSOBIT PORUCHU PALUBNÍ KAMERY.

Aktualizace firmwaru pomocí počítače (Windows nebo Mac)

Aktualizace firmwaru může přidávat nové funkce a zlepšit výkon. Udržujte relevanci vašeho přístroje Blackvue, instalací nejnovější verze firmwaru. Navštivte stránky Blackvue (www.blackvue.com), pro kontrolu nových verzí firmwaru pro váš model Blackvue. Zkontrolujte verzi firmwaru DVR Blackvue a proveďte následující kroky, pokud jste nenainstalovali nejnovější verzi. Připojte adaptér k počítači. Spusťte Blackvue Viewer, zvolte „about Blackvue“ (ikonka INFO). Pokud jste uživatelé počítačů Mac zvolte a klikněte na „About Blackvue“. 3. Zkontrolujte verzi firmwaru Blackvue a proveďte následující kroky, pokud jste nenainstalovali nejnovější verzi.

4. Zformátujte kartu microSD. 5. Navštivte stránky Blackvue (www.blackvue.com)>Support > Download) a stáhněte nejnovější firmware pro svůj model Blackvue auto kamery v zip archivu. 6. Zformátujte microSD kartu. Rozbalte archiv a zkopírujte složku Blackvue do kořenového adresáře microSD karty. 7. Vložte kartu microSD do přístroje Blackvue a zapněte ho. Aktualizace bude provedena automaticky. Neodpojujte auto kameru od napájení před dokončením aktualizace. Odpojení nebo výpadek napájení může přerušit proces aktualizace a způsobit poruchu přístroje. **Poznámka:** Vložení a vyjmutí karty microSD provádějte pouze tehdy, když je přístroj vypnutý. V opačném případě může dojít k poškození dat nebo karty microSD. Po aktualizaci budou všechna uživatelská nastavení resetovaná na výchozí hodnoty, aby byl zajištěn stabilní provoz přístroje. Nastavte znovu uživatelská nastavení.

NASTAVENÍ KAMERY

Jak otevřít nastavení kamery

1. Na domovské obrazovce aplikace BlackVue klepněte na panel připojené kamery pro otevření nabídky ovládání kamery. 2. Přejděte na „More“ a klikněte na „**Camera Settings**“ pro úpravu nastavení vaší palubní kamery.

VIDEO

Rozlišení: Pevně nastaveno na 2K @30fps (přední) a Full HD @30fps (zadní).

Délka video segmentu

Délka klipů je pevně stanovena na 1 minutu.

Kvalita videa

Vyberte si požadovanou úroveň kvality videa v závislosti na vašich preferencích pro jasnost videa a velikost souboru:

- Extrémní (25 Mbps): Přibližně 187 MB za minutu (nejvyšší jasnost, největší velikost souboru)
- Vysoká (20 Mbps): Přibližně 151 MB za minutu
- Střední (15 Mbps): Přibližně 115 MB za minutu
- Nízká (10 Mbps): Přibližně 80 MB za minutu (nejmenší velikost souboru, nižší jasnost)

Vyšší nastavení kvality videa zvyšuje **jasnost nahrávek**, ale zároveň **zvětšuje velikost** každého souboru. Zvolte si takové nastavení, které nejlépe vyvažuje vaši potřebu detailu videa a dostupného úložiště.

Audio Recording - Nahrávání zvuku - Přepněte pro zapnutí/vypnutí záznamu zvuku.

GPS Location Recording Nahrávání polohy GPS - Vaše palubní kamera obsahuje GPS sledování, které zaznamenává polohu a rychlost vašeho vozidla. Tato funkce je ve výchozím nastavení zapnutá.

Pokud vypnete nahrávání polohy GPS: Vaše trasa jízdy a poloha nebudou uloženy ani odeslány do cloudu, což pomáhá chránit vaše soukromí. Některé základní funkce, jako jsou upozornění založená na rychlosti, však budou nadále fungovat normálně.



Tipy

Pokud je pro vás soukromí prioritou, vypnutí GPS je skvělou volbou – většina funkcí souvisejících s výkonem jízdy bude i nadále fungovat jako obvykle.

Camera Rotation: Otočení kamery. Pokud je kamera namontována vzhůru nohama, můžete převrátit nebo zrcadlit obraz.¹

Video Overlay: Překrytí videa (Video Overlay). Zapněte nebo vypněte zobrazení prvků, jako je datum/čas, rychlost a vlastní text, které se překrývají přes video.

RECORDING MODE

Normal Mode Recording: Nahrávání v normálním režimu. Zapněte/vypněte nepřetržitě nahrávání během jízdy.

Parking Mode Recording: Nahrávání v parkovacím režimu. V parkovacím režimu vaše palubní kamera pokračuje v monitorování vozidla i po vypnutí motoru. Můžete si vybrat z následujících tří režimů:

1) Power Saving Mode

Ideální pro dlouhodobé parkování. Auto kamera přechází do režimu nízké spotřeby energie, aby šetřila baterii.

Nezaznamenává nepřetržitě — probudí se pouze při detekci nárazu a uloží video události.

✧ **Poznámka:** Režim úspory energie nepodporuje předběžné ukládání (pre-buffering) a záznam události začíná **do 2 sekund po detekci nárazu**.

Skvělé pro snížení spotřeby energie a zároveň zachycení důležitých událostí.

2) Time Lapse Mode

Efektivní nepřetržitě sledování

- Auto kamera zaznamenává 1 snímek za sekundu a ukládá ho jako 1minutové video (které se přehrává 30× rychleji).
- Vhodné pro zpětné prohlížení záznamu z parkování bez nadměrného využití úložiště.

3) Motion Detection Mode

Standardní parkovací dohled

- Kamera nepřetržitě ukládá video do vyrovnávací paměti a začne nahrávat, jakmile zaznamená pohyb ve svém zorném poli.
- Můžete si přizpůsobit citlivost na pohyb a vyloučit konkrétní zóny detekce, abyste snížili počet falešných poplachů (např. od stromů nebo pohybujících se stínů).

✧ **Poznámka:** Parkovací režimy obsahují nahrávání před nárazem, které ukládá klip události do vyrovnávací paměti, jenž začíná 10 sekund před incidentem, a poskytuje vám tak celý příběh, nejen jeho následky. Ve všech režimech jakýkoli zaznamenaný náraz vždy spustí záznam události.

Battery Protection

Automaticky vypíná kameru, aby nedocházelo k vybití autobaterie (vyžaduje pevné připojení – hardwire kit).

• Low Voltage Cut-off - Ochrana proti poklesu napětí

Vypne auto kameru, když napětí autobaterie klesne pod přednastavenou hodnotu. Tím se zabrání nadměrnému vybití baterie, které by mohlo ovlivnit startování motoru. Prahová hodnota napětí je obvykle nastavitelná od 11,8 V do 12,5 V pro 12V systémy (nebo od 23,6 V do 25,0 V pro 24V systémy), v závislosti na vašich preferencích a typu vozidla

• Timer Cut-off - Časový limit (Timer Cut-off)

Vypne auto kameru po přednastavené době záznamu v parkovacím režimu. Můžete si zvolit časový limit (např. 6 hodin, 12 hodin, 24 hodin atd.), abyste omezili dobu provozu během parkování, i když je napětí baterie stále dostatečné. Tím se chrání životnost baterie při delším stání vozidla

Event Triggers - Spouštěče událostí:

Manual Recording - Manuální záznam: Zapnutí/vypnutí manuálního záznamu pomocí dotykového senzoru.

Driving Impact - Nárazy při jízdě: Nastavitelná citlivost G-senzoru pro detekci nárazů během jízdy.

Parking Impact - Nárazy při parkování: Aktivace záznamu při detekci nárazu v parkovacím režimu.

Event File Protection - Ochrana souborů s událostmi: Uzamknutí a ochrana až 50 důležitých záznamů.

Speed Alert - Upozornění na rychlost: Záznam události při překročení nastavené rychlosti.

Hard Acceleration / Braking / Cornering - Rychlá akcelerace / brzdění / průjezd zatáčkou: Detekce náhlých pohybů a spuštění záznamu.

Live Event Upload - Živé nahrání události: Automatické nahrání videa z události do cloudu (služba BlackVue Cloud).

– Události typu Manuální záznam / Nárazy při jízdě / Nárazy při parkování / Rychlostní

upozornění / Rychlá akcelerace / Prudké brzdění / Prudké zatáčení mohou být odeslány prostřednictvím funkce Live Event Upload.

Voice Alerts - Hlasová upozornění: Zvuková notifikace při spuštění události, například při nárazu, překročení rychlosti nebo agresivní jízdě.

✂ **Poznámka:** Služba BlackVue Cloud vyžaduje dodatečné nastavení pro zpřístupnění těchto funkcí.

⚙ System

🕒 Time Zone - Časové

pásmo

Vyberte si své časové pásmo pro synchronizaci s GPS časem nebo nastavte čas ručně. Můžete také povolit **letní čas**, aby se přechod na letní/zimní čas prováděl automaticky.

Výchozí nastavení z výroby:

GMT -11

Příklady běžných časových pásem:

- **GMT-7:** Los Angeles
- **GMT-4:** New York
- **GMT+0:** Londýn
- **GMT+1:** Paříž

📍 Pokud si nejste jisti svým časovým posunem, navštivte: greenwichmeantime.com

📌 Při ručním nastavení zadejte čas, kdy bude kamera v provozu, nikoli aktuální čas.

🚗 **Speed Unit** - Jednotky rychlosti

Zvolte mezi **km/h** a **MPH** pro zobrazení rychlosti v závislosti na regionu.

💡 **LED indikátory**

Vyberte, které **LED diody** budou aktivní v různých režimech (nahrávání, parkování apod.).

🔊 **System Voice Guidance** - Hlasové pokyny systému

Zapněte nebo vypněte **hlasové oznámení**.

🔊 **Volume** - Hlasitost

Nastavte hlasitost hlasových oznámení.

🗣 **Firmware Language** - Jazyk firmwaru

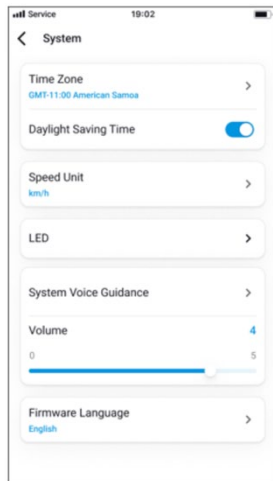
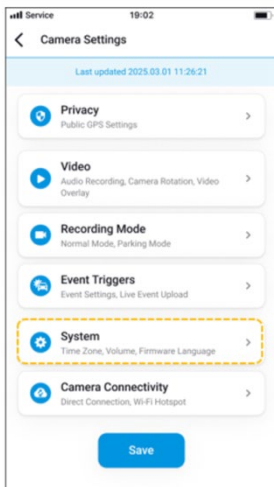
Změňte jazyk menu a systémových hlášení. Dostupné jazyky:

Korejština, Angličtina, Ruština, Japonština, Zjednodušená čínština, Němčina, Francouzština, Thajština, Indonéština, Vietnamština, Španělština, Italština, Nizozemština, Polština, Norština, Finština, Arabština

🌐 **Camera Connectivity** - Připojení kamery

Spravujte, jak se vaše kamera připojuje k internetu nebo chytrému telefonu. Tato nastavení umožňují:

- snadné párování,
- nastavení Wi-Fi,
- vzdálený přístup do cloudu.



 **Camera Wi-Fi Credentials** - Přihlašovací údaje Wi-Fi kamery
Změňte název (SSID) a heslo pro integrovanou Wi-Fi síť kamery.

Postup:

1. Otevřete „**Camera Wi-Fi Credentials**“
2. Nastavte vlastní název sítě (SSID)
3. Zadejte bezpečné heslo

Tuto síť používáte při přímém připojení – např. pro **živý náhled** nebo **přehrávání záznamů**.

 **Wi-Fi Band** - Pásmo Wi-Fi

Zvolte mezi pásmy **2.4GHz** a **5GHz** (dle modelu kamery):

- **2.4GHz**: širší dosah, ale pomalejší rychlost
- **5GHz**: vyšší rychlost, ale kratší dosah

 **Poznámka**: Ujistěte se, že váš telefon podporuje zvolené pásmo.

 **Seamless Pairing** - Bezproblémové párování

Snadno spárujte chytrý telefon s kamerou pomocí **Bluetooth**.

Zapněte funkci „**Bezproblémové párování**“, aby se kamera při nastavení automaticky spojila.

 Pokud je vypnuto, párování musí být provedeno ručně přes Wi-Fi.

 **Hotspot Settings (Remote Access)** - Nastavení hotspotu (vzdálený přístup)

Pokud vaše kamera podporuje **LTE modul (CM100GLTE)**, **není nutné** používat hotspot – modul se připojí přímo ke cloudu přes mobilní síť.

Alternativně můžete kameru připojit k **Wi-Fi hotspotu** a využívat funkce BlackVue Cloud jako:

- vzdálený živý náhled,
- notifikace,
- nahrávání událostí v reálném čase.

Postup připojení ke hotspotu:

1. Vyberte slot (Hotspot 1 / 2 / 3)
2. Klepněte na „Vyhledat dostupné hotspoty“ nebo zadejte síť ručně
3. Zadejte název Wi-Fi (SSID) a heslo
4. Stiskněte „OK“ pro uložení

 **O slotech Hotspot 1 / 2 / 3**

Kamera umožňuje uložit až **tři různé hotspoty**, např. pro:

- **různá místa (doma, v práci, v autě s routerem)**
- **automatické přepínání** mezi sítěmi podle dostupnosti
- **snadnou správu a úpravy připojení**

 **Po nastavení** se kamera automaticky připojí k dostupnému hotspotu a umožní využívat cloudové funkce jako živý přenos a nahrávání událostí.

 **Formátování microSD karty**

Zařízení **BlackVue** podporují pouze souborový systém **FAT32**.

Pro stabilní a bezproblémový provoz je **nutné**, aby microSD karta byla ve formátu FAT32.

 **Před formátováním si nezapomeňte zálohovat všechna potřebná videa!**

Formátováním dojde ke **smazání všech dat na kartě**, včetně uzamčených souborů událostí.

Nastavení kamery zůstane zachováno.

 **Formátování pomocí BlackVue Viewer (Windows)**

1. Vložte microSD kartu do počítače.

2. Stáhněte si program **BlackVue Viewer (Windows)** z: www.blackvue.com > Support > Firmware Download
3. Nainstalujte a spusťte program.
4. Klikněte na tlačítko „**Format**“, vyberte jednotku microSD karty a potvrďte volbu.

◆ Formátování pomocí BlackVue Viewer (macOS)

1. Vložte microSD kartu do počítače.
2. Stáhněte si program **BlackVue Viewer (Mac)** z: www.blackvue.com > Support > Firmware Download
3. Nainstalujte a spusťte aplikaci.
4. V levém panelu vyberte microSD kartu a klikněte na „**Format**“.
5. V hlavním okně zvolte kartu „**Erase**“ (**Vymazat**).
6. V nabídce „**Volume Format**“ vyberte možnost „**MS-DOS (FAT)**“ a klikněte na „**Erase**“ (**Vymazat**).

◆ Formátování pomocí mobilní aplikace BlackVue (Android / iOS)

1. Otevřete aplikaci **BlackVue** ve svém smartphonu.
2. V navigační liště zvolte „**Více (More)**“.
3. Vyberte kameru v seznamu zařízení.
(Pokud kamera není přidána, nejprve ji připojte pomocí Wi-Fi – viz sekce „Připojení smartphonu ke kameře“).
4. Zvolte možnost „**Formátovat SD kartu**“ a potvrďte volbu.
5. Kamera zahájí formátování karty – **musí být v dosahu**, aby se připojila přes Wi-Fi.

📌 Důležité poznámky

- **Formátujte microSD kartu alespoň jednou za měsíc.**
- Pokud si všimnete zhoršené kvality videa, proveďte formátování.
- Používejte **pouze originální microSD karty BlackVue**.
Použití jiných značek může způsobit chyby a není kryto zárukou výrobce **PittaSoft Co., Ltd.**
- **Pro uživatele Windows:**
Můžete formátovat kartu přímo z „Tento počítač“:
 - Klikněte pravým tlačítkem na jednotku karty a zvolte **Formátovat**
 - Vyberte **FAT32** jako souborový systém
 - Zvolte **Velikost alokační jednotky: 64 KB**
 - Klikněte na **Spustit**
 - Pokud možnost FAT32 není dostupná, použijte program **BlackVue Viewer**

🔧 Aktualizace firmwaru

Mějte svou kameru BlackVue vždy aktuální, abyste zajistili nejlepší výkon a přístup k nejnovějším funkcím. Aktualizace firmwaru pro váš model najdete

👉 www.blackvue.cz/firmware/ nebo na

👉 www.blackvue.com > Support > Firmware Download

Vaše uložená nastavení zůstanou zachována i po aktualizaci.

📱 Aktualizace firmwaru přes aplikaci (iOS / Android)

1. Otevřete aplikaci **BlackVue** na svém telefonu.
2. Klepněte na tlačítko „**More**“ (**Více**) u kamery, kterou chcete aktualizovat.
3. Vyberte možnost „**Remote Firmware Update**“.

4. Zkontrolujte aktuální verzi firmwaru a poznámky k vydání. Poté klepněte na „**Firmware Update**“, čímž zahájíte stahování.
5. Po dokončení stahování znovu klepněte na „**Firmware Update**“, abyste aktualizaci aplikovali.
Ujistěte se, že kamera je zapnutá a nachází se poblíž zařízení.
6. V aplikaci zvolte „**Update Firmware**“, čímž odešlete aktualizaci z telefonu do kamery.
7. V zobrazeném okně klepněte na „**Join**“ – tím se zahájí přenos souboru do kamery.
Počkejte trpělivě, může to chvíli trvat.
8. Po zobrazení zprávy „**Firmware sent**“ klepněte na „**OK**“, čímž aktualizaci dokončíte.

Důležité upozornění

- Kamera musí zůstat **zapnutá**, dokud nezačne běžné nahrávání po dokončení aktualizace.
- Jakékoli **přerušení napájení** během aktualizace může způsobit chybu nebo nefunkčnost kamery.

Aktualizace firmwaru přes počítač (Windows / macOS)

1. Zformátujte microSD kartu před zahájením aktualizace.
2. Vložte microSD kartu do počítače.
3. Spusťte aplikaci **BlackVue Viewer**.
4. V aplikaci zvolte SD kartu a klikněte na tlačítko „**About**“, kde zjistíte aktuální verzi firmwaru.
(Mac uživatelé: klikněte v horním menu na **BlackVue**.)
5. Navštivte web www.blackvue.com > Support > Firmware Download, stáhněte nejnovější firmware pro váš model (ZIP soubor).
6. Rozbalte stažený soubor a **zkopírujte složku „BlackVue“** na microSD kartu.
7. Vložte microSD kartu zpět do kamery a připojte napájení. Kamera automaticky zahájí proces aktualizace.

Napájení **musí zůstat zapnuté po celou dobu aktualizace**, jinak hrozí selhání a nefunkčnost zařízení.

Poznámky

Nevkládejte ani nevyndávejte microSD kartu, pokud je kamera zapnutá – hrozí poškození dat nebo karty.

Vaše nastavení kamery zůstanou zachována.

Jazyk firmwaru zůstane stejný, jaký byl nastaven před aktualizací.



Podrobný online návod (EN) naleznete na stránkách výrobce

<https://manual.blackvue.com/docs/elite-8-series/>. Jednoduše přeložit tento návod lze pomocí Google překladač

Technická specifikace – BlackVue ELITE8 (1CH / 2CH)

Modelové označení - ELITE8-1CH, ELITE8-2CH

Barva / Rozměry / Hmotnost

- **Přední kamera:** Černá (detail: tmavě šedá)
Rozměry: 129,7 mm (š) × 55,3 mm (v)
Hmotnost: 203,2 g
- **Zadní kamera:** Černá
Rozměry: 29 mm (š) × 39,1 mm (v)
Hmotnost: 38,8 g



Obrazový snímač

Sony STARVIS 2 (cca 5 MP) – přední i zadní kamera



Objektiv

F/2.0, 6 skel + 1 IR filtr (přední i zadní kamera)



Úhel záběru

Přední i zadní kamera:

- Úhlopříčně: 142°
- Horizontálně: 118°
- Vertikálně: 62°



Rozlišení / Snímková frekvence

Přední i zadní: **2K QHD při 30 snímcích za sekundu**



HDR

Duální HDR – přední i zadní kamera



Video kodek

H.264 (AVC)



Kvalita videa

Extrémní / Vysoká / Střední / Nízká



Paměť

Podpora BlackVue microSD:

64GB / 128GB / 256GB / 512GB / 1TB



LED indikátory

- **Přední kamera:** LED záznamu, GPS, aplikace / cloudu
- **Zadní kamera:** Bezpečnostní LED



Chytré záznamy událostí

- Náraz při jízdě
 - Náraz v parkovacím režimu
 - Překročení rychlosti
 - Prudká akcelerace
 - Prudké brzdění
 - Prudké zatáčení
- (včetně 10 sekund předběžného záznamu)*



Parkovací režimy

- Úsporný režim (<1 mA)
- Detekce pohybu
- Časosběrný režim



Systémy ochrany

- **Časové vypnutí:** 1–48 hodin
- **Ochrana proti nízkému napětí:**
 - Osobní vůz: 11,8–12,5V
 - Nákladní vůz: 22,8–24V
- **Vypnutí při vysoké teplotě:**
 - cca 70 °C (158 °F)



Formátování

Adaptivní bezztrátový systém (Format-Free)

Ochrana souborů

Možnost uzamčení až **50 událostních souborů** proti přepsání

Formát videa

MP4

Wi-Fi

Zabudovaná **Wi-Fi 5 (802.11a/b/g/n/ac)**

Podpora **2.4GHz a 5GHz pásem**

LTE

Není zabudováno – podpora **volitelného LTE modulu**

Bluetooth

Zabudovaný **Bluetooth V2.1+EDR / 5.3**

GPS

Zabudovaný **duální GPS** (GPS + GLONASS)

Mikrofon a reproduktor

Zabudované

- Mikrofon
- Hlasová navigace (reproduktor)

LED indikátory

- **Přední:** LED záznamu, GPS, aplikace / cloud
- **Zadní:** Napájecí LED

G-senzor

Zabudovaný **3-osý akcelerometr**

Teplotní senzor

Zabudovaný

Tlačítka

- Tlačítko napájení
- Tlačítko záznamu (dotykový senzor)

Superkondenzátor

Zabudovaný

Napájení

DC 12V–24V (3kolíkový DC konektor $\varnothing 3.5 \times \varnothing 1.1$)

Spotřeba energie

ELITE8-1CH:

- Režim jízdy (GPS zapnuto): cca 340 mA / 12V
- Parkovací režim (GPS vypnuto): cca 297 mA / 12V
- *V úsporném režimu spotřeba ≤ 1 mA*

ELITE8-2CH:

- Režim jízdy (GPS zapnuto): cca 500 mA / 12V
- Parkovací režim (GPS vypnuto): cca 416 mA / 12V
- *V úsporném režimu spotřeba ≤ 1 mA*

Provozní teploty

- Provoz: -20 °C až +65 °C

- Skladování: -20 °C až +80 °C

Zálohování do cloudu

- **1 GB úložiště zdarma**
- Podpora služby **BlackVue Cloud**

Mobilní aplikace

- **BlackVue App**
(Android 10.0+, iOS 15.0+)
- **FLEETA App**
(Android 10.0+, iOS 15.0+)

Software

- **PC prohlížeč BlackVue Viewer**
(Windows 7+ / macOS Sierra 10.12+)
- **Webový prohlížeč FLEETA Viewer**
(Chrome pro Windows / Safari pro macOS)

Jazyky firmwaru

Podpora **17 jazyků**:

Korejština, Angličtina, Ruština, Japonština, Zjednodušená čínština, Němčina, Francouzština, Thajština, Indonéština, Vietnamština, Španělština, Italština, Nizozemština, Polština, Norština, Finština, Arabština

Certifikace

- **Přední kamera**: Telec, IC(ISED), CE, FCC, RCM, RoHS, WEEE
- **Zadní kamera**: FCC, IC(ISED), CE, RoHS, WEEE

Český překlad této příručky je chráněn autorským právem a všechna práva na tuto příručku jsou také chráněna zákonem. Tato příručka v českém jazyce nesmí být reprodukována, kopírována, upravována nebo přeložena do jiného jazyku bez předchozího souhlasu.

Autorizovaný dealer v ČR – STANDOL s.r.o. Novolipanská 82, 10300, Praha 10 – Lipany. IČ: 24716804, DIČ: CZ24716804