

SHARE THE VUE
BLACKVUE SPORT
SC500 MANUAL



[WWW BLACK-BOXES SK](http://WWW.BLACK-BOXES.SK)



Užívateľský manuál

PITASOFT



BLACKVUE SPORT

SC500

WWW.BLACK-BOXES.SK

> Obsah

Úvod k manuálu	4	Nastavenia nahrávania	
Bezpečnostné opatrenia	5	Možnosti	Nastavenia pre video 23
Funkcie	8		Nastavenia pre fotografie 27
Začíname		Prehrávanie	Popis obrazovky 28
	Kontrola komponentov 9		Prehrávanie na LCD 29
	Prehľad názvoslovia jednotlivých častí a ich funkcií 11		Ukladanie súborov v PC 30
	Montáž LCD 13		Prehrávanie na TV 30
	Vkladanie a vyberanie Pamäťovej karty 15	Používanie BLACKVUE SPORT Aplikácie	31
	Vkladanie a vyberanie batérie 16		Popis obrazovky 32
	Nabíjanie batérie 17		Zmena nastavení 33
	Popis obrazovky 18		Prehrávanie videa/fotografií 35
Nahrávanie	Využitie kamery 20		Presúvanie súborov 35
	Zapnutie kamery 21		Správa vnútornej pamäte 36
	Snímanie videa 21		Aktualizácia firmvéru 37
	Využitie vysokorýchlostného snímkovania 22	Produktová špecifikácia	38
	Fotografovanie 22		

> Úvod k manuálu


Ďakujeme za nákup BLACKVUE SPORT od fy PittaSoft Co., Ltd.

Tento užívateľský manuál obsahuje informácie ako pracovať s Vaším BLACKVUE SPORT. Pred použitím BLACKVUE SPORT 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

- V súlade so zákonom pre Ochranu osobných údajov & súvisiacou legislatívou, Pitta Soft Co., Ltd. a ani distribútor akýmkoľvek spôsobom nezodpovedá za problémy vzniknuté ilegálnym používaním produktu.

✓ Autorské právo a Ochranná známka

- Tento užívateľský manuál je chránený Autorským právom a všetky práva sú chránené podľa zákona.
- Je zakázané reprodukovat', kopírovať, modifikovať alebo prekladať tento užívateľský manuál bez predchádzajúceho 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.
- **Nepoužívajte poškodený alebo upravený USB kábel. Používajte iba USB 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.
- **Nevkladajte horľavé materiály do kamery. Taktiež neskladujte tieto materiály v blízkosti kamery.**
Mohlo by dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- **Nevystavujte zariadenie priamemu slnku ani dlhodobo vysokým teplotám.**
Dlhodobé vystavenie slnečnému žiareniu alebo extrémnym teplotám môže spôsobiť trvalé poškodenie vnútorných súčastí kamery.



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.

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

Kontaktujte obchodné zastúpenie.

- **Používajte iba originálne, výrobcom odporúčané Lítium-iónové akumulátorové batérie alebo dodanú nabíjačku. V opačnom prípade, Pitta Soft, Ltd a ani distribútor nenesie zodpovednosť za akékoľvek problémy.**

- **Nezakrývajte produkt so žiadnym materiálom.**

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

- **Pokiaľ nie je zariadenie používané po podlhší čas, vyberte z kamery batériu.**

Z batérie môže unikať tekutina a významne poškodiť kameru.

- **Nevyvíjajte nadmerný tlak na vonkajší obal kamery.**

Výsledkom môže byť poškodený produkt.



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

- **Nestriekajte čistiace prostriedky priamo na vonkajší obal výrobku.**
To môže spôsobiť odfarbenie, praskliny, alebo poruchu.
- **Ujistite sa že produkt je inštalovaný riadne.**
Produkt môže pri otrase spadnúť a fyzicky sa poškodiť.
- **MicroSD karty po dlhodobom používaní vymeňte.**
Dlhodobím používaním nemusia 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 môžu byť zničené alebo funkčne prúšené.
- **Dávajte pozor pri pripájaní kábla, vkladaní batérie alebo pamäťovej karty do kamery. Použitím nadmernej sily počas pripájania kábla, vkladaní batérie alebo pamäťovej karty zlým smerom môže dôjsť k poškodeniu štrbiny alebo príslušenstva.**
K poškodeniu kamery alebo kábla môže dôjsť v prípade, že je batéria a pamäťová karta nesprávne vložená. Môže dôjsť k poškodeniu svoriek alebo príslušenstva kamery.
- **Nepoužívajte batérie k nesprávnym účelom.**
Mohlo by dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

> Funkcie



Full HD ultra-vysoká kvalita

Full HD (1920x1080) 60 Fps ultra-vysoká kvalita nahrávania videa



Režim vysokorychlostného snímokovania

Neuveriteľný zážitok zo spomalených záberov v režime vysokorychlostného snímokovania, ktoré sú v bežnom režime nedosiahnuteľné (HD:120fps, WVGA:240fps)



Interná Wi-Fi

Prehrávanie a kontrola snímok v inteligentnom zariadení v reálnom čase vďaka podpore internej Wi-Fi



BLACKVUE SPORT aplikácia

Podporuje rôzne funkcie, ako je kontrola nahrávania snímok, prezeranie vytvorených scén v reálnom čase Live View, a editáciu nahratých videí



Time-Lapse

Zrýchlené prehrávanie pohybu v dlhšom časovom horizonte.



SONY Exmor CMOS Sensor

Obrazový snímač SONY s vysokým rozlíšením, ktorý umožňuje denné / nočné snímanie a snímanie pod vodou



Vodotesné púzdro

Kameru chrániace plne vodotesné púzdro až do hĺbky 50 m



Zdieľanie videí v reálnom čase na sociálnych sieťach

Zdieľanie snímok prostredníctvom YouTube a sociálnych sietí pomocou Wi-Fi pripojenia na internet a BlackVue Sports App



Vysoko kvalitný širokouhlý objektív (157 °)

Snímanie dynamických outdoorových aktivít, vrátane športových a voľnočasových aktivít z jedinečne osobného hľadiska

> Začíname! Kontrola komponentov

Po zakúpení kamery otvorte krabicu a skontrolujte tieto komponenty.



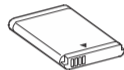
Kamera



LCD



USB kábel



Batéria



Obojstranná lepiaca páska



Púzdro



Manuál

WWW.BLACK-BOXES.SK



Vodotesný kryt



kruhový stáť



Plochý držiak



Nastavovacia skrutka

▼ Príslušenstvo (predávané samostatne)



Nabijačka



Napájací adaptér



Pamäťová karta



Poznámka

- Obrázky komponentov alebo príslušenstva sa môžu líšiť od skutočných komponentov alebo príslušenstva.
- Pre neustále zvyšovanie kvality výrobkov môžu byť komponenty tohto výrobku zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.
- Komponenty možno zakúpiť samostatne cez BLACKVUE SPORT domovskú stránku (www.blackvuesport.com) alebo Black-Boxes.sk.
- Výrobca a ani distribútor nenesie žiadnu zodpovednosť za prípadné problémy vzniknuté v dôsledku používania výrobku, ktorý nie je certifikovaný výrobcom.





I Prehľad názvoslovia jednotlivých častí a ich funkcií

Pred použitím kamery si pozrite názov a funkciu každej časti.



WWW.BLACK-BOXES.SK

Položka	Popis
	Režim snímania: Štart/Stop Režim prehrávania* <ul style="list-style-type: none"> • Miniatúry: výber súboru • Prehrávanie alebo pozastavenie * Režim nastavenia: * Výber menu alebo položky menu
	Wi-Fi On/Off: : Dlhšie podržanie
	Power On/Off: Dlhšie podržanie Zmena režimu: Stlačenie <ul style="list-style-type: none"> • *Movie/Normal /High-speed Shooting/Playback/ Setting • *Prepínanie medzi menu a nastaveniami položiek

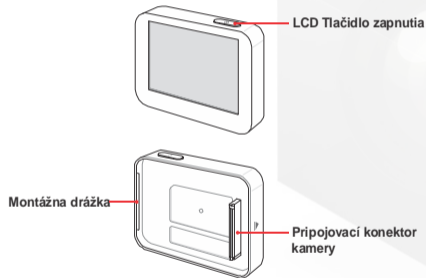
Položka	Popis
 VIDEO	Modrá: Video
 PHOTO	Modrá: Režim fotografovania
 HIGH SPEED	Modrá: Režim vysokorýchlostného fotografovania
 Wi-Fi	Modrá: Wi-Fi zapnutá Off: Wi-Fi vypnutá

*Položky označené sú funkcie podporované iba vtedy, keď je pripojený LCD.

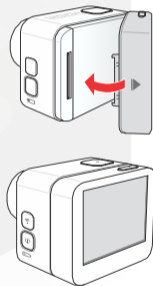
I Montáž LCD

Montážou komponentu LCD na kamere sa môžete pozrieť na natáčanie scény, prehrávanie súboru, alebo nastaviť prostredie kamery.

✓ Názov každej časti na LCD

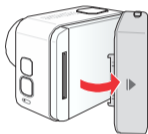


✓ Montáž LCD



Vyrovnejte montážnu drážku LCD displeja s pravou stranou kamery a správne vložte konektor LCD displeja do konektora kamery.

✓ Vybratie LCD



Vyberte LCD ťahom v časti označenej šípkou pevne smerom nahor.

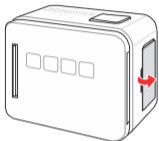


Poznámka

Po montáži LCD zapnite kameru a skontrolujte, či LCD funguje normálne. Ak sa LCD obrazovka nezapne, vypnite kameru a zostavte LCD znova s použitím metódy uvedenej na predchádzajúcej strane.

I Vkladanie a vyberanie pamäťovej karty

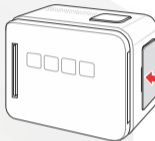
✓ Vkladanie pamäťovej karty



1 Otvorte kryt štrbiny pre pamäťovú kartu.



2 Vložte pamäťovú kartu tak, aby kovové plošky boli na ľavej strane.



3 Uzavrite kryt štrbiny pre pamäťovú kartu.

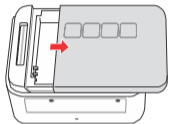
✓ Vyberanie pamäťovej karty



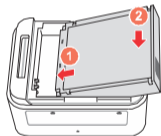
Ľahko zatlačte pamäťovú kartu a keď sa objaví jej horná časť, úplne ju vytiahnite.

I Vkladanie/Vyberanie batérie

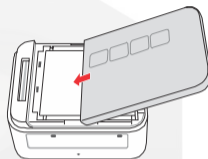
✓ Vkladanie batérie



1 Otvorte kryt batérie

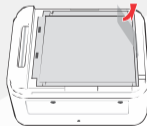


2 Vkladanie batérie



3 Zatvorte kryt batérie.

✓ Vyberanie batérie

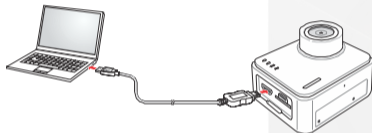


Podržaním a zdvihnutím plastového prúžku na opačnej strane kovových plošiek vyberte batériu.

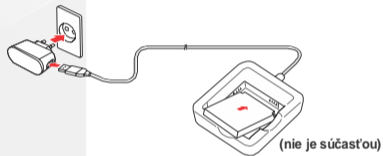
I Nabíjanie batérie

Po rozbalení, pred prvým použitím zabezpečte úplné nabitie batérie.

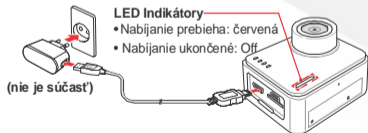
✓ Nabíjanie pomocou PC



✓ Nabíjanie pomocou nabíjačky batérií (nie je súčasťou)



✓ Nabíjanie pomocou sieťového adaptéru (nie je súčasťou)



WWW.BLACK-BOXES.SK

I Popis obrazovky

✓ Obrazovka snímání videa



Číslo	Názov	Číslo	Názov
1	Režim Video	7	nahrávanie zvuku
2	Rozlíšenie/Snímkovanie	8	Dátum
3	Kvalita	9	Úroveň batérie
4	Vyváženie bielej	:	Wi-Fi
5	ISO	;	Zobrazenie pamäte
6	Časovanie		



Poznámka

Obrazovka produktu sa môže líšiť od skutočnej.

✓ **Obrazovka fotografovania**



Číslo	Názov	Číslo	Názov
1	Režim fotografovania	7	Dátum
2	Rozlíšenie	8	Úroveň batérie
3	Kvalita	9	Wi-Fi
4	Vyváženie bielej	:	Zobrazenie pamäte
5	ISO	:	Časovač
6	Dávka		

✓ **Obrazovka vysokorýchlostného fotografovania**

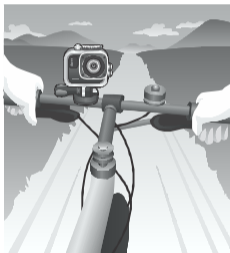


No.	Name	No.	Name
1	Vysokorýchlostný režim	5	Dátum
2	Rozlíšenie	6	Úroveň batérie
3	Kvalita	7	Wi-Fi
4	Vyváženie bielej	8	Zobrazenie pamäte

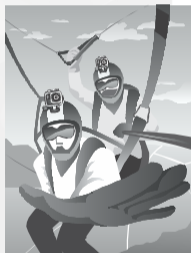
> Snímanie | Využitie kamery

Pomocou rôznych doplnkov môžete kamerou zachytiť dynamické okamihy.

✓ Príklady použitia



Montážou voliteľného držiaka bezpečne zachytíte okolitú krajinu pri jazde na bicykli, motorke alebo autom.



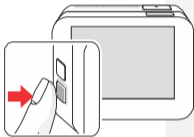
Takisto pri letaní ľahko zachytíte zaujímavé momenty. A to pomocou vhodného voliteľného príslušenstva.

WWW.BLACK-BOXES.SK

I Zapnutie

Po nabití batérie, stlačte a podržte , kým sa kamera zapne.





- Opätovným stlačením a podržaním  sa kamera vypne.

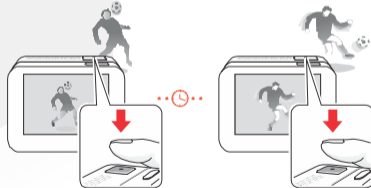


I Snímanie videa

V režime videa, môžete snímať film v rozlíšení až Full HD (1920 x 1080).

Film v plnom HD rozlíšení (1920 x 1080) je možné snímať pri rýchlosti 60 alebo 30 snímok za sekundu po dobu 2 hodín. Film sa ukladá vo formáte Mp4. (Doba snímania sa môže líšiť v závislosti na snímaných podmienkach.)

- 1 V režime snímania stlačte  a vyberte .
- 2 Pre začatie snímania stlačte .
- 3 Opätovným stlačením  snímanie prerušíte.



I Využitie vysokorýchlostného snímania

Nastavenie režimu vysokorýchlostného snímania umožňuje natáčanie pri rýchlosti vyššej ako 120 snímok za sekundu. Tento režim je vhodný pre zachytenie situácie v krátkom čase.

- 1 V režime snímania stlačte  a vyberte 
 - Možete nastaviť Rozlíšenie/FPS. (Pozri str. 26)
- 2 Pre začatie snímania stlačte 
- 3 Opätovným stlačením  snímanie prerušíte.






Poznámka

- Súbor s videom je automaticky uložený v externej pamäti.
- Pamäťová karta s nízkou rýchlosťou záznamu nemusí spracovať rýchlosť nahrávaného záznamu. Výsledkom je prerušované snímanie videa.

I Fotografovanie

Pohodne môžete snímať požadovanú scénu, objekt, alebo osobu pri rôznych okolnostiach pomocou nastavení snímania.

- 1 V režime snímania stlačte  a vyberte 
- 2 Urobte fotografiu.
- 3 Stlačte 







Poznámka

- Počet uložených fotografií závisí na zvolenom rozlíšení a od kapacity pamäte.
- Ak nie je k dispozícii dostatok úložného priestoru počas kontinuálneho snímania, fotografovanie sa zastaví.

> Nastavenie možností snímania | Nastavenie možností snímania videa

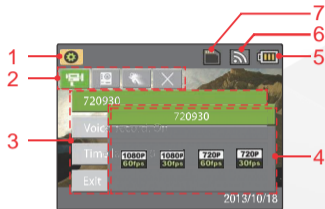
✓ Možnosti nastavenia snímania

Režim	Menu	Hodnota
 Nastavenie videa	Rozlíšenie/ Snímkovanie	1080P @ 60 fps
		1080P @ 30 fps
		720P @ 60 fps
		720P @ 30 fps
		480P @ 60 fps
		480P @ 30 fps
	Nahrávanie zvuku	On
		Off
	Time lapse	Off
		1 Sec.
5 Sec.		
		30 Sec.

Režim	Menu	Hodnota
 Nastavenie videa	Time lapse	60 Sec. (1 Min.)
		300 Sec. (5 Min.)
		600 Sec. (10 Min.)
	Späť	
 Nastavenie fotografie	Rozlíšenie	12M (4000x3000 4:3)
		8.5M (3648x2432 3:2)
		7.2M (3648x2052 16:9)
	0.3M (640x480 4:3)	
	Späť	
 Vysokorýchlostné nastavenia	Rozlíšenie/FPS	720P @ 120 fps
		480P @ 240 fps
		Späť

WWW.BLACK-BOXES.SK

✓ Nastavenia obrazovky



Číslo.	Názov	Číslo.	Názov
1	Režim - Nastavenia	5	Úroveň batérie
2	Výber režimu	6	Wi-Fi
3	Výber menu	7	Zobrazenie pamäte
4	Hodnota		

✓ Nastavenia pre záznam zvuku

Funkcia umožňuje nahrávanie a ukladanie hlasu ako súboru alebo pridávanie hlasových poznámok k snímkam.

- 1 Stlačte vyberte a stlačte
- 2 Vyberte a stlačte
- 3 Stlačte vyberte **Voice-record** a stlačte
- 4 Stlačte a vyberte možnosť hlasového záznamu.

Ikona	Popis
	Funkcia nahrávania hlasu je aktivovaná.
	Funkcia nahrávania hlasu je deaktivovaná.

- 5 Stlačením dokončíte nastavenia pre nahrávanie zvuku.

















Poznámka

Najlepšiu kvalitu zvuku dosiahnete ak je zvuk zaznamenaný 40 cm od mikrofónu kamery.

✓ Nastavenie rozlíšenia

V režime videa môžete nastaviť rozlíšenie pre snímanie s rozlíšením HD (1920 x 720) a SD rozlíšením (640 x 480). Môžete natáčať video až do 2 GB naraz. Snímanie pokračuje, aj keď prekračuje 2 GB. Ak kapacita pamäťovej karty prekročí jej limit, snímanie sa automaticky zastaví.










- 1 Stlačte  vyberte  a stlačte 
- 2 Vyberte  a stlačte 
- 3 Stlačte  vyberte položku **Rozlíšenie videa** a stlačte 
- 4 Stlačte  pre výber požadovaného rozlíšenia.

Ikona	Popis
	1920 x 1080(60 fps)
	1920 x 1080(30 fps)
	1280 x 720(60 fps)
	1280 x 720(30 fps)
	640 x 480(60 fps)
	640 x 480(30 fps)

- 5 Stlačením  dokončíte nastavenia pre Rozlíšenie.




✓ Nastavenia pre time lapse



Nastavením intervalu snímania zaznamenáte pohyb objektu, ktorý vyžaduje dlhotrvajúce snímanie v krátkom časovom období. Je vhodné pre snímanie scén: napríklad východ slnka.

- 1 Stlačte  vyberte  a stlačte .
- 2 Vyberte  a stlačte .
- 3 Stlačte  vyberte položku Time lapse a stlačte .
- 4 Stlačte  pre výber požadovaného Time lapse nastavenia. Vyberte nastavenie intervalu snímania z hodnôt vrátane OFF, 1 s, 5 s, 30 s, 60 s (1 min), 300 sekúnd (5 minút) a 600 sekúnd (10 minút).
- 5 Stlačením  dokončíte nastavenia.

✓ Nastavenia pre vysokorýchlostné snímanie

Režim vysokorýchlostného snímania umožňuje nahrávať video pri rýchlosti vyššej ako 24 snímok za sekundu. Tento režim je vhodný pre zachytenie akcie v krátkej dobe.

- 1 Stlačte  vyberte  a stlačte .
- 2 Vyberte  a stlačte .
- 3 Pre vstup do menu Rozlíšenie/FPS stlačte .
- 4 Výber nastavenia potvrdíte stlačením .








Ikona	Popis
	1280 x 720(120 fps)
	640 x 480(240 fps)





- 5 Stlačením  dokončíte výber nastavení.

I Nastavenia pre fotografovanie

✓ Nastavenie rozlíšenia

Vysoké rozlíšenie fotografie umožňuje precíznejšie zobrazenie snímaného objektu, takže je vhodné pre tlač alebo zväčšovanie fotografie. Na druhej strane to znamená zvýšenie veľkosti súboru, takže vyberajte správne rozlíšenie podľa účelu použitia fotografie.

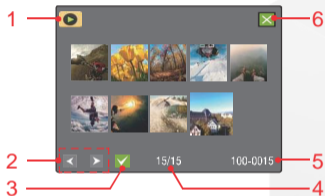
- 1 Stlačte  vyberte  a stlačte 
- 2 Vyberte  a stlačte 
- 3 Pre vstup do menu Rozlíšenie stlačte 
- 4 Výber požadovaného rozlíšenia potvrdíte stlačením 

Ikona	Popis
	12M (4000 x 3000 4:3)
	8.5M (3648 x 2432 3:2)
	7.2M (3648 x 2052 16:9)
	0.3M (640 x 480 4:3)

- 5 Stlačením  dokončíte výber nastavení pre rozlíšenie.

> Prehávanie | Popis obrazovky

✓ Obrazovka s náhľadmi



Číslo.	Názov	Číslo.	Názov
1	Ikona Prehrávania	4	počet všetkých Foto/Videí
2	Ikona výberu Foto/Video	5	Číslo súboru Foto/Videa uloženého na pamäťovej karte
3	OK ikona	6	Tlačidlo Exit

✓ Obrazovka fotografií



Číslo.	Názov	Číslo.	Názov
1	Ikona výberu Foto/Video	4	Ikona náhľadov
2	Prehrávanie/Zastavenie	5	Číslo aktuálneho súboru
3	Odpadový kôš		

✓ Obrazovka prehrávania videa



Číslo.	Názov	Číslo.	Názov
1	Progress bar	5	Odpadový kôš
2	Ikona výberu Foto/Video	6	Ikona náhľadov
3	Prehrávanie/Zastavenie	7	Číslo aktuálneho súboru
4	Čas prehrávania		

I Prehrávanie na LCD

Môžete okamžite prezerať uložené fotografie alebo videa.

- 1 Pri vypnutej kamere, pripojte kameru k LCD.
(Pozri str.13)
- 2 Zapnite kameru
- 3 Vyberte a stlačte
- 4 Pre vstup do zoznamu Foto/Videa stlačte
- 5 Stlačením posúvate kurzor alebo
- 6 Pre výber požadovaného súboru stlačte a prehrávanie

 - Počas prehrávania videa stlačte pre pohyb kurzoru medzi ikonami / / /

- 7 Pre návrat do obrazovky náhľadov presuňte kurzor na a stlačte

▼ Vymazanie súboru

Vyberte súbor, stlačením presuňte kurzor na a stlačte

I Ukladanie súborov v PC

Po pripojení kamery k PC, PC rozpozná kameru ako externý pevný disk, čo vám umožňuje odosielať súbory uložené v kamere do počítača.

▼ Doporučená špecifikácia systému

WINDOWS	MAC
Windows XP (Service pack 2 or later) alebo Vista	Mac OS 10.4.11 alebo vyšší
3.2 GHz Pentium 4 alebo vyššie DirectX 9.0 c alebo vyššie	2.0 GHz Intel Core Duo alebo vyšší
Minimum 1 GB System RAM	Minimum 1 GB System RAM
Minimum 256 MB RAM Video Card	Minimum 128 MB RAM Video Card

- 1 Kameru vo vypnutom stave pripojte k počítaču pomocou USB kábla.
- 2 Zapnite kameru.
- 3 V počítači v tomto poradí vyberte:
Môj počítač ▶ Externý Disk ▶ DCIM ▶ 100BVSCM
- 4 Vyberte fotografiu alebo filmový súbor a uložte ho v počítači.

I Prehrávanie na TV

Fotografie a filmy môžete sledovať aj na TV obrazovke pripojením kamery k HDTV pomocou HDMI kábla.

- 1 Zapnite kameru.
- 2 Kameru pripojte k počítaču pomocou HDMI kábla
- 3 Zapnite televízor a nastavte externý vstup televízora na vstup HDMI.
- 4 Prehrajte požadovaný videozáznam alebo fotografiu.



Poznámka

Veľkosť TV obrazovky na výstupe sa môže líšiť podľa nakonfigurovaného pomeru strán (16:9, 4:3).

> Používanie BLACKVUE SPORT aplikácie

Kameru môžete ovládať alebo spravovať pomocou bezdrôtového zariadenia (smartphone alebo tablet) nainštalovanou BLACKVUE SPORT aplikáciou .


1 Nainštalujte a spustite BLACKVUE SPORT Aplikáciu.



Poznámka

- BLACKVUE SPORT App je možné stiahnuť z Google Play úložiska a Apple App úložiska. (Ien pre Android a iOS)
- BLACKVUE SPORT App pracuje s Android 2.3 alebo vyšším a iOS 5.0 or vyšším.
- Niektoré funkcie nemusia byť podporované v závislosti na bezdrôtovom zariadení.

2 Na bezdrôtovom zariadení zapnite funkciu Wi-Fi pripojenie.

3 Zapnite kameru a potom stlačte a podržte tlačidlo  pre zapnutie Wi-Fi. Aktivácia funkcie Wi-Fi trvá asi 35 sekúnd.

4

V BLACKVUE SPORT App stlačte tlačidlo Wi-Fi (Napríklad: SC500) Vyberte zoznam zariadení, ktoré chcete pripojiť a zadajte heslo **blackvue**. Pripojenie k vybranému zariadeniu dokončíte kliknutím na tlačidlo OK. Wi-Fi SSID možno zmeniť v aplikácii cez Nastavenia.



Poznámka

- Ak uložíte informácie o pripojení Wi-Fi môžete kliknúť na tlačidlo Wi-Fi v aplikácii BLACKVUE a spojenie vytvoriť bez zapnutia funkcie Wi-Fi v smartfóne.
- Pôvodné heslo **blackvue** môže byť užívateľom kedykoľvek zmenené.
- Pre funkciu živého náhľadu (Live View) pracuje Wi-Fi v dosahu 10 metrov, hoci rozsah sa môže líšiť podľa okolností.
- Pre prehrávanie nahratých videí pomocou Wi-Fi pripojenia sa príjem môže líšiť aj podľa rýchlosti prenosu dát.

5

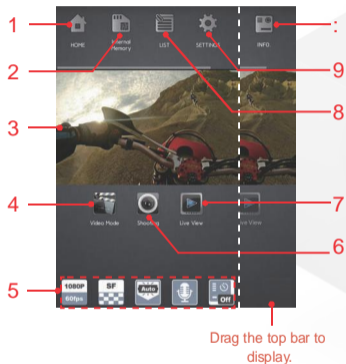
Zo zoznamu vyberte nahrané video, ktoré chcete prehrať.



Poznámka

Prehrávať video v reálnom čase môžete kliknutím na tlačidlo Live View.

I popis obrazovky



Číslo.	Názov	Číslo.	Názov
1	Presun do Home screen.	6	Snímať video alebo fotografovať.
2	Presun do internej pamäte	7	Prezeranie obrazovky v režime snímanie v reálnom čase.
3	Zobrazenie zachytenej obrazovky v reálnom čase.	8	Presun do zoznamu videí/ fotografií.
4	Zmena režimu.	9	Presun do obrazovky Nastavenia.
5	Zobrazenie možnosti nastavení kamery.	:	prezeranie informácií o APP

I Zmena nastavení

- 1 Stlačte **BlackVue Sport** ► **SETTINGS** ► **App Settings** alebo **Camera Settings** pre prístup do obrazovky nastavení.
- 2 Z požadovanej ponuky v nastaveniach vyberte to, ktoré chcete zmeniť.
- 3 Pre uloženie stlačte **Save and Close**.
Pre návrat do predchádzajúcej obrazovky bez uloženia stlačte **Close without Save**.



Poznámka

Dátum je pôvodne nastavený a je možné ho kedykoľvek meniť pripojením cez BLACKVUE SPORT APP.
(**Camera Settings** ► **Other Settings** ► **Date/Time**)

Možnosti nastavení

Režim	Menu	Nastavenie
App Settings	Vždy použiť BlackVue S player	On
		Off
	Povoliť monitorovanie sily WiFi signálu	On
		Off
Camera Settings	Video nastavenia	Rozlíšenie/FPS
		Video kvalita
		Time Lapse
		Čas nahrávania
		Prepisovanie

Režim	Menu	Nastavenie
Camera Settings	Photo Settings	Rozlíšenie
		Kvalita obrázku
		Burst snímanie
		Časovač
	High Speed Shooting Settings	Rozlíšenie/FPS
	Image Settings	Vyváženie bielej
		ISO

Režim	Menu	Nastavenie
Camera Settings	Other Settings	Dátum/čas
		Wi-Fi
		Nahrávanie zvuku
		Hlasitosť
		Automatická obnova
		Automatické vypnutie
		Pôvodné nastavenia
		Formátovanie

I Prehrávanie videa/fotografií

- 1 Stlačte **BlackVue Sport** ► **List** ► **100BVSCM**



- 2 Vyber želané video alebo fotografiu.

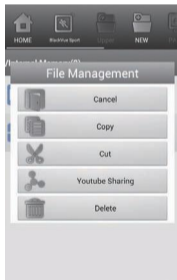
I Presúvanie súborov

- 1 Stlačte **BlackVue Sport** ► **List** ► **100BVSCM**
- 2 Vyberte požadovaný súbor a stlačte a podržte súbor, až sa zobrazí menu.
- 3 Stlačte **Copy to Internal Storage** pre presun vybraného súboru do internej pamäte.



I Správa internej pamäte

- 1 Stlačte **Internal Memory**
- 2 Vyberte požadovaný súbor a stlačte a podržte súbor, až sa zobrazí menu.
- 3 Stlačte ľubovoľnú možnosť pre vybraný súbor.



- **Cancel** : návrat do predchádzajúcej obrazovky.
- **Copy** : Kopíruje vybraného video/fotografie.
- **Cut** : Vyjme vybrané video/foto.
- **YouTube Sharing** : Zdieľa vybrané video/foto cez YouTube v prípade Wi-Fi pripojenia.
- **Delete** : Vymaže vybrané video/foto.



Poznámka

Môžete kopírovať, vybrať alebo odstrániť film/foto súbor po stlačení **Multi**, pretiahnutím na hornej lište.



I Aktualizácia firmvéru

Aktualizovať verziu firmvéru môžete uložením firmwaru na pamäťovej microSD karte a pripojenie microSD karty do počítača.

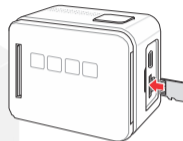
- 1 Navštívte BLACKVUE SPORT web site (www.blackvuesport.com) alebo Black-Boxes.sk a stiahnite najnovšiu verziu firmvéru.
- 2 Vložte kartu microSD do čítačky pamäťových kariet.



- 3 Pripojte microSD čítačku k počítaču a skopírujte stiahnutý firmware na pamäťovú microSD kartu.



- 4 Vyberte microSD kartu z čítačky kariet, a vložte microSD kartu do kamery.



- 5 Po zapnutí napájania sa firmvér automaticky aktualizuje.



Poznámka

- Po aktualizácii firmvéru sa všetky konfigurácie užívateľa vrátane nastavenia Wi-Fi dostanú do pôvodného stavu.
- Počas aktualizácie firmvéru zabezpečte stabilné napájania, aby nedošlo k vypnutiu kamery.
- Ak je zostávajúca úroveň nabitia batérie nižšia ako jedna, nemôžete aktualizovať firmvér.

> Produktová špecifikácia

Pre neustále zvyšovanie kvality výrobkov môžu byť komponenty tohto výrobku zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.

Model		SC500	
Kamera	Pixel	12 Mega Pixel	
	Zorný uhol	Diagonálne 157°	
	Hmotnosť	72g (LCD : 22g)	
	Rozmery(DxHxV)	55mm x 36.7mm x 44.2mm	
	Snímač	SONY Exmor 12M CMOS Sensor	
H/W rozhranie	Úložisko	micro SD karta	až do 32 GB Doporučujeme microSD karty Class10 alebo viac
	Vstup/Výstup	USB 2.0 / USB 2.0, HDMI	
	Tlačidlá	Napájanie/Režim, Wi-Fi, Spúšť/Výber	
	LCD	2.0 inch, 240p	

Batéria	Typ	Dobijateľná 1050mAh Li-ion Polymer Battery	
	Prevádzkový čas	1080p 60/30fps : 2 hodiny @ 15Mbps	Prevádzkový čas môže závisieť na okolitých podmienkach počas snímania
	Nabíjanie	Micro USB	
Video	Formát	MP4	
	Rozlíšenie/FPS	1080p 60/30 fps 720p 120/60/30 fps 480p 240/60/30 fps	
	Time Laps Nahrávanie	Intervaly 1, 5, 30, 60, 300, 600 sekúnd	

Fotografia	Formát	JPEG	
	Rozlíšenie	12M (4000x3000 4:3) 8.5M (3648x2432 3:2) 7.2M (3648x2052 16:9) 0.3M (640x480 4:3)	
Vysokorýchlostné snímanie	Rozlíšenie/FPS	720p 120fps 480p 240fps	
Wi-Fi	13 kanál	802.11b/g/n(20)	
	9 kanál	802.11n(40)	
	PCM	DSSS(CCK), OFDM(QAM)	
Audio	Mikrofón	Vstavaný, Mono	
	Formát	128kHz, AAC	

Software	App	BLACKVUE SPORT APP	Android 2.3 alebo vyšší, iOS 5.0 alebo vyšší
	Stupeň	IP68	
Vodeodolnosť	Krytie	Hĺbka 50m / 164ft	
		Predný obal (základné)	
		Predný obal (rozšírený)	Voliteľné
		Zadné dvierka (pre LCD)	
		Zadné dvierka (základné)	Voliteľné

FCC Compliance Information (FCC ID: YCK-SC500)

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES.

Operation is subject to the following two conditions;

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CAUTION : Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- ⑤ Reorient or relocate the receiving antenna.
- ⑤ Increase the separation between the equipment and receiver.
- ⑤ Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- ⑤ Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operated the equipment under FCC rules.



MISR-CMM-PTA-SC500



YCK-SC500



compliant

Name | Blackvue Sport

Manufacturer | Pittasoft Co.,Ltd. / South Korea

Address | BYC HIGH CITY A-7th floor, 371-17 Gasan-Dong, Geumcheon-Gu,
Seoul, 153-718 Republic of Korea

E-mail | sales@pittasoft.com

Service Center | +82.2.6947.4670(ext.3)

www.blackvuesport.com



WWW.BLACK-BOXES.SK

PITTASOFT