



SJCAM[®]

SJ4000 HD DV
1,5" obrazovka LCD



Návod na použitie

Firmvér, verzia 1.4

SJCAM ©2016
Všetky práva vyhradené.



ÚVOD

Veríme, že každý má svoj sen. Naším poslaním je pomôcť vám vyjadriť svoju víziu a sny, aby ste ich urobili skutočnými, a zdieľali ich s ostatnými.

Vďaka viac než 10-ročnej skúsenosti s výskumom a vývojom technologicky pokročilých riešení sme získali dobrú povesť tak medzi zákazníkmi, ako špecializovanými predajcami. Naším cieľom je poskytnúť ľuďom možnosť ako tvoriť, skúmať a plniť si svoje sny. Máme svoju vlastnú továreň, vďaka čomu máme pod kontrolou taktiež celý výrobný proces. Naš tím tvorí vyše 500 zamestnancov, ktorí sa dennodenne starajú o výrobu podľa tých najprísnejších štandardov kvality. Na počiatku všetkého sú sny.

Realizujte tie svoje prostredníctvom kamier SJCAM.

-CEO spoločnosti SJCAM



Gratulujeme vám ku kúpe akčnej kamery SJCAM!

Uvedomujeme si, že ste nadšení zo svojej novej kamery SJ4000 a chcete ju hneď začať používať. Najskôr si však, prosím, prečítajte inštrukcie v tomto návode na obsluhu. Kamera obsahuje veľa funkcií, s ktorými je vhodné sa najskôr zoznámiť, aby ste z kamery dokázali vyťažiť maximum.

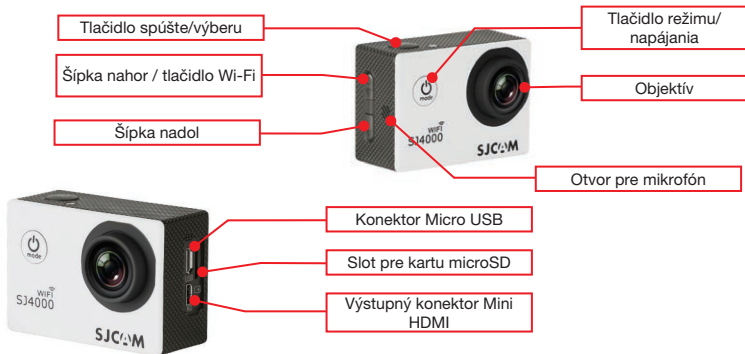
Je veľmi dôležité udržiavať firmvér kamery aktualizovaný.

Na webových stránkach www://sjcamhd.com/firmware/ si môžete stiahnuť najnovšiu verziu firmvéru a zoznámiť sa s novinkami, ktoré prináša.

VAROVANIE!

1. Ide o veľmi chýlostivý elektronický prístroj. Chráňte ho pred nárazmi a pádmi.
2. Nevystavujte prístroj pôsobeniu elektromagnetických polí, ako sú magnety, elektrické motory a ďalšie stroje vyžarujúce rádiové vlny.
3. Nevystavujte prístroj vysokým teplotám. Mohlo by dôjsť k poškodeniu elektronických alebo optických súčastí.
4. Kameru neponárajte do vody bez vodovzdorného puzdra.
5. Vyvarujte sa príliš dlhého nabíjania batérie. Počas nabíjania udržujte kameru mimo dosahu detí a domácich maznáčikov, aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom.

POPIS KAMERY

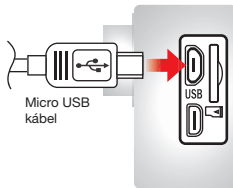


Vybratie kamery z vodovzdorného puzdra



Kameru z vodovzdorného puzdra vyťahnete posunutím poistky nahor (1) a zdvihnutím poistky pomocou vyššie vyobrazených krokov (2 a 3). Po otvorení zadných dvierok vyťahnite kameru z vodovzdorného puzdra.

Nabíjanie kamery pomocou kábla Micro USB



Zapojte kábel MicroUSB do konektora na bočnej strane kamery podľa obrázka vyššie. Opačný koniec toho istého kábla zapojte do nabíjačky s výstupom 5 V/1 A alebo do počítača.

Nabíjanie batérie pomocou voliteľnej externej nabíjačky



Batériu kamery je možné vyťahnúť po otvorení dvierok krytu batériového priestoru. Vyťahnite batériu pomocou štítku a zapojte ju do externej nabíjačky (predávanej zvlášť).

Zapnutie/vypnutie kamery SJ4000



Fotoaparát zapnete stlačením tlačidla napájania / výberu režimu. Budete počuť krátke pípnutie, indikátory LED sa rozsvietia a na obrazovke sa zobrazí logo SJCAM. Predvoleným režimom je natáčanie videa. Ak chcete kameru vypnúť, stlačte a dlho podržte tlačidlo napájania / výberu režimu.

Vloženie/vytiahnutie pamäťovej karty

Karta MicroSD triedy 10 alebo vyššej



Vložte do kamery kartu MicroSD podľa obrázka vyššie tak, aby štítok na karte smeroval k obrazovke. Správne zasunutie karty bude potvrdené zreteľným zacvaknutím. Ak chcete kartu vysunúť, stačí na ňu mierne zatlačiť. Karta sa následne vysunie. **POZNÁMKA:** Aby ste predišli strate dát, manipulujte s pamäťovou kartou iba vtedy, keď je kamera vypnutá.

Prenos dát z kamery do počítača



Bezdrôtovo (Wi-Fi)



Videa a fotografie z kamery môžete do počítača preniesť pomocou USB kábla. Kamera sa v prieskumníkoví súborov zobrazí ako „Velkokapacitné úložisko“. Dáta je možné preniesť taktiež pomocou mobilnej aplikácie. Zapnite Wi-Fi a spárujte mobilný telefón (s Androidom alebo iOS) s kamerou, potom v aplikácii ťuknite na „Connect Your Camera“.

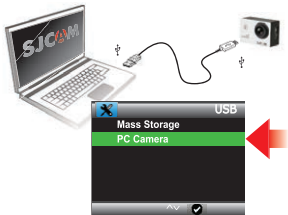
Prepínanie režimov



Po zapnutí kamery môžete postupne prechádzať jednotlivými režimami (poradie zodpovedá diagramu vyššie) opakovaným tlačením tlačidla napájania / výberu režimu.

Poznámka: Po stlačení tlačidla výberu režimu v režime nastavenia kamera prejde späť do režimu Video.

Použitie kamery SJ4000 ako webkamery



Kameru SJ4000 môžete po pripojení k počítaču s Windowsom alebo Mac OS používať ako webkameru. Po zapojení kamery k počítaču sa na obrazovke zobrazia nasledovné dve možnosti: „Mass Storage“ a „PC Camera“. Zvoľte „PC Camera“. Ku kamere potom budú mať prístup všetky aplikácie využívajúce webkameru. Na Macu prejdite do aplikácie FaceTime, zvoľte Video a z ponuky vyberte kameru SJ4000.

NASTAVENIE – Obrazovka 1 zo 7

Setup	
Resolution	>
Loop Recording	>
FOV	>
WDR	>
Motion Sensor	>
Audio	>
1/7	

TIP: Na navigáciu v menu s nastavením použite šípky nahor a nadol. Výber potvrdíte tlačidlom spúšte.

Ak chcete menu opustiť, stlačte krátko tlačidlo výberu režimu.

RESOLUTION (Rozlíšenie): Čím vyššie rozlíšenie nastavíte, tým viac detailov bude videozáznam mať, a tým taktiež bude vyššia veľkosť súboru. Záznam v nižšom rozlíšení zaberie menej miesta, avšak nie je tak detailný. Naopak, vysoké rozlíšenie zaisťuje maximálne uchovanie detailov. K dispozícii iba v režime Video.

Poznámka: Súčasťou rozlíšenia je údaj „FPS (Frames Per Second)“: Tento údaj vyjadruje počet snímkov za sekundu. Inými slovami, čím vyšší bude počet snímkov za sekundu, tým plynulejší bude obraz, a opäť, tým vyššia bude veľkosť súboru.

LOOP RECORDING (Nahrávanie v slučke): Automatické ukladanie všetkého videa po krátkych úsekoch (v závislosti od nastavenie). Hneď ako sa kapacita pamätevej karty vyčerpá, začnú sa premazávať najstaršie súbory.







FOV (Ohnisková vzdialenosť): Čím vyššie bude nastavenie ohniskovej vzdialenosti, tým širší uhol bude objektív zaberat', a tým viac objektov bude na snímke vidieť.

WDR (Široký dynamický rozsah): Automatická kompenzácia rozptylu medzi jasom a tieňmi zaznamenanými kamerou. Po zapnutí tejto funkcie bude možné zachytiť aj scény s náročnými svetelnými podmienkami. Široký dynamický rozsah sa pre mnoho scén nehodí, používajte túto funkciu podľa vlastného uváženia. K dispozícii iba v režime Foto.

MOTION SENSOR (Pohybový senzor): Automatické nahrávanie vo chvíli, keď kamera deteguje pohyb pred objektívom.

AUDIO: Zapnutie/vypnutie záznamu zvukovej stopy vo videu.

NASTAVENIE – Obrazovka 2 zo 7

Setup	
 Volume	>
 TimeStamp	>
 TV Out	>
 TV Mode	>
 OSD Mode	>
 Video Lapse	>
2/7	

TIP: Ak počas natáčania videa stlačíte tlačidlo výberu režimu, vytvoríte rýchlu fotografiu. Vyskúšajte to!

VOLUME (Hlasitosť): Nastavenie hlasitosti zvukovej stopy vo videu.

TIME STAMP (Časová pečiatka): Po zapnutí bude v každom videu údaj o aktuálnom dátume a čase.







TV OUT: Zapnutie/vypnutie televízneho výstupu.

TV MODE (Režim TV): K dispozícii je formát NTSC alebo PAL. Tieto dva formáty sa líšia farebným podaním a snímkovacou frekvenciou. Zatiaľ čo v Spojených štátoch amerických sa používa NTSC, vo zvyšku sveta ide o PAL.

OSD MODE (Režim používateľského rozhrania): Toto nastavenie umožňuje zapnúť alebo vypnúť zobrazenie ikon a ďalších informácií týkajúcich sa aktivovaných funkcií. Ide napr. o aktuálny režim, uplynulý čas nahrávania, počet zostávajúcich snímok, stav batérie atď.

VIDEO LAPSE (Časozber): Nastavenie časozberu.

NASTAVENIE – Obrazovka 3 zo 7

Setup	
 Image Size	>
 Quality	>
 Sharpness	>
 White Balance	>
 Color	>
 ISO	>
3/7	

TIP: Ak stlačíte a podržíte šípku nahor počas záznamu alebo prípravy snímky, vstúpite do režimu digitálneho priblíženia. Pomocou šípok nahor a nadol potom nastavte požadované priblíženie.

IMAGE SIZE (Veľkosť snímky): Nastavenie veľkosti vytváraných snímok. Opäť platí, že čím vyššia veľkosť, tým vyššia kvalita a taktiež veľkosť súboru. K dispozícii iba v režime Foto.

QUALITY (Kvalita): Nastavenie kompresie finálnej snímky. Čím vyššie je nastavenie kvality, tým viac detailov v snímke bude a tým vyššia bude jeho veľkosť.

SHARPNESS (Ostrosť): Pomocou tohto nastavenia môžete regulovať ostrosť snímky podľa vlastných preferencií.

WHITE BALANCE (Vyváženie bielej farby): Nastavenie teploty farieb s cieľom kompenzovať okolité svetlo.

COLOR (Farebný tón): Kamera ponúka výber z 5 prednastavených farebných tónov: Normal (normálny), B&W (čiernobiely), Retro (tzv. „sépiový tón“), Warm (teplejší odtieň) a Cool (chladnejší odtieň)

ISO: Nastavenie citlivosti snímača na svetlo. Ak si nie ste istí hodnotou, nastavte „Auto“. Vždy používajte čo najnižšiu hodnotu ISO, keďže s rastúcou hodnotou ISO rastie taktiež šum. Nastavte podľa vlastných potrieb a preferencií.

NASTAVENIE – Obrazovka 4 zo 7

Setup	
EV	>
Underwater	>
PhotoLapse	>
Burst Mode	>
Dash Cam	>
License No Set	>
4/7	

TIP: Pri fotografovaní v režime časozberu zásadne **nenastavujte** ISO a vyváženie bielej farby na automatické. Zmeny hodnôt v priebehu fotenia by spôsobili nežiaducu nekonzistenciu jednotlivých snímok.

EV (Kompenzácia expozície): Hodnota kompenzácie expozície slúži na nastavenie zníženia alebo zvýšenia expozičnej hodnoty podľa okolitého svetla. Ak je teda scéna príliš svetlá, nastavte nižšiu hodnotu. Ak je, naopak, príliš tmavá, nastavte vyššiu hodnotu kompenzácie.

UNDERWATER (Podvodný režim): Obohatí obraz o tóny červenej farby s cieľom kompenzovať stratu červeného spektra pod vodnou hladinou.







PHOTOLAPSE (Časozber): Každá snímka vyfotená v rámci časozberu bude uložená ako samostatný súbor.

BURST MODE (Sekvenčné snímanie): Nastavenie požadovaného počtu snímok v rámci sekvenčného snímania (max. 10 snímok).

DASHCAM (Automobilový režim): Kamera v automobilovom režime pripojená do zapalovania automaticky spustí nahrávanie po naštartovaní motora.

LICENSE NO SET (Zobrazenie EČV): Zobrazenie nastaveného evidenčného čísla v spodnej časti videa. Používajte v automobilovom režime.

NASTAVENIE – Obrazovka 5 zo 7

Setup	
 Date/Time	>
 Auto PowerOff	>
 Keypad Tone	>
 ScreenSavers	>
 Frequency	>
 Rotate	>
5/7	

TIP: Ak nastavíte kratší časový interval v ponuke Šetrič obrazovky, znížite spotrebu energie. Môžete získať až 20 minút viac času záznamu na jedno nabitie.

DATE/TIME (Dátum/čas): Nastavenie systémového dátumu a času kamery.

AUTOPOWER OFF (Automatické vypnutie): Automatické vypnutie kamery po uplynutí zadaného časového intervalu. Kamera sa automaticky vypne iba v pohotovostnom režime a ak neprebíha záznam.

KEYPAD TONE (Tón kláves): Krátke pípnutie pri pohybe v ponuke a stlačení tlačidiel.

SCREENSAVERS (Šetrič obrazovky): Nastavenie šetriča obrazovky s cieľom znížiť opotrebovanie.

FREQUENCY (Frekvencia): Nastavenie snímkovacej frekvencie pre televízny systém PAL alebo NTSC.

ROTATE (Otočenie): Otočí nahrávanie a zobrazenie o 180°. Tento režim slúži na prípady, keď je kamera inštalovaná hore nohami.

NASTAVENIE – Obrazovka 6 zo 7

Setup	
Logo	Logo Watermark >
WIFI	WIFI SSID >
WIFI	WIFI Password >
ABC	Language >
WIFI	Delete >
WIFI	Format >
6/7	

TIP: Ak budete používať kameru v automobilovom režime, môžete vytiahnuť batériu a pripojiť kameru pomocou nabijacky do zapalovania.

UPOZORNENIE: Obsluha kamery počas jazdy predstavuje potenciálne nebezpečenstvo. Všetky nastavenia vykonajte ešte pred tým, než sa vydáte na cestu.

LOGO WATERMARK (Vodoznak): Vodoznak SJCAM v spodnej časti záznamu.

WIFI SSID (Názov siete): Zmena nastavenia názvu siete Wi-Fi kamery.

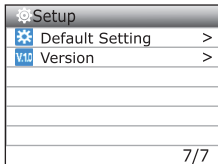
WIFI PASSWORD (Heslo do siete): Zmena prístupového hesla do siete Wi-Fi kamery.

LANGUAGE (Jazyk): Nastavenie jazyka obrazovkových ponúk.

DELETE (Odstránenie): Odstránenie aktuálne zvolenej položky, prípadne všetkých fotografií a videí v pamäti.

FORMAT (Formátovanie karty): Kompletné vymazanie vlozenej pamäťovej karty a preformátovanie na formát FAT32.

NASTAVENIE – Obrazovka 7 zo 7



TIP: Aktualizácie firmvéru prinášajú do kamery nové funkcie a možnosti!

DEFAULT SETTING (Obnovenie predvoleného nastavenia): Obnoví všetky nastavenia kamery na továrenské hodnoty vrátane názvu siete Wi-Fi a hesla. Snímky a videá na pamäťovej karte zostanú.

VERSION (Verzia firmvéru): Aktuálna verzia firmvéru. Najnovšiu verziu firmvéru môžete stiahnuť z webových stránok www.support.sjcamhd.com.

Obsah balenia



Ďalšie príslušenstvo je možné objednať prostredníctvom webu sjcamhd.com.



Stiahnite si aplikáciu.



Sledujte nás



Podrobnejšiu verziu toho návodu na obsluhu si môžete stiahnuť z našich webových stránok. Navštívte nás na adrese www.support.sjcamhd.com