SJC()M

SJ7 STAR

 $(\mathbf{1})$

Uživatelský manuál

A K BO HPS

FW Ver1.20







Věříme, že každý má sen. Naším posláním je, aby jste vyjádřili sami sebe, svou vizi a sny, abyste je dokázali uskutečnit a sdílet je s ostatními.

Za posledních 10 let zkušenosti s výzkumem, vývojem a komercializací jsme ziskali světové uznání od zákazniků a maloobchodníků, s ambicí poskytnout lídem možnost vytvářet, zkoumat a poslovať své sny. Máme vlastní továrnu, která ovládá celý proces produkce a zařízení s vice než 500 zaměstnanci. Díky tomu jsme schopni dostat se rychle na trh a zajistit, aby byly spiněny nejvýšší standardy kvality. Všechno je to o snech.

Připojte se k revoluci SJCAM.

-SJCAM CEO



Gratulujeme vám k nové akční kameře SJCAM!

Vime, že se těšíte na použití Vašeho SJ7 STAR, přečtěte si prosim tento návod, než začnete zařizení použivat. Toto je první opravdová 4K kamera od SJCAM a je tu spousta věcí, co s ní můžete udělat. Abyste z kamery získali co nejvíce, potřebujete se seznámit s jejímí funkcemi.

Je důležité, aby byl firmware vašeho fotoaparátu aktualizován. Fotoaparát můžete připojit prostřednictvím WiFi k aplikaci SJCAM ZONE, kde můžete automaticky stáhnout a nainstalovat nejnovější firmware, nebo můžete navštivit www.sijcamhd.com/firmware.

POZOR!

1. Jedná se o vysoce křehký výrobek. Nenechte spadnout.

2. Nevystavujte přístroj silným magnetickým obvodům, jako jsou magnety, elektrické motory,

a stroje, které využívají silné rádiové vlny.

 Nikdy nenechávejte přístroj v oblastech s vysokou teplotou. Elektronika a optika mohou být poškozeny při dlouhodobém vystavení teplu.

4. Fotoaparát neponořujte, aniž byste jej vložili do dodávaného vodotěsného pouzdra.

 Nenabíjejte akumulátor příliš dlouho. Při nabíjení ho udržujte ho mimo dosah dětí a domácích zvířat, aby jste předešli nehodám.

SJCAM SPECIFIKACE SJ7 STAR

Model: SJ7 Star Tvp: Hliníková tělesná sportovní kamera Chipset: Ambarella A12S75 Senzor: Sony IMX117 12MP Max. ext. karta podporována: Micro SD 128GB (UHS-3 High Speed suggested) Velikost obrazovky: 2 palce LCD Touchscreen Kapacita: 1000mAh Možnosti nabíjení: AC adapter, Autonabíječka, USB nabíječka od PC 166 stupňů širokoúhlého obiektivu Formát dekódování: H.264 Rozlišeni videa: 1080P (120fps),1080P(30fps),1080P(60fps),1440P (2560 x 1440),1440P (30fps), 1440P (60fps),2.5K (30fps),2.5K (60fps),2.7K (30fps),2160P (2880 x 2160),4K (25fps),4K (30fps), 720P (120fps), 720P (30fps),720P (60fps),960P (120fps),960P (30fps),960P (60fps) Formát obrázku: JPEG Audio Systém: Vestavěný mikrofon/reproduktor (AAC) Vyvážení bílé: Auto Zataženo, D4000, D5000, Denní světlo, Eluorescentní, Žárovka, Pod vodou WIFI: Ano Stabilizace obrazu: Ano Možnost dálkového ovládání: Ano Typ rozhraní: HDMI, USB 2.0, Slot karty TF Čeština. Dánština. Angličtina. Francouzština. Němčina. Maďarština. Italština. Japonština. Koreiština. Polština, Portugalština, Rumunština, Ruština, Zjednodušená Čínština, Slovenština, Španělština Tradiční čínština





ČÁSTI VAŠÍ KAMERY



POZNÁMKA: Některé konstrukční prvky, jeko jsou štítky s mikroobrázky a štítky, se mohou mírně lišit.

SJCAM SJ7 STAR

SJ SMART REMOTE (Volitelné)





Jakmile je dálkový ovladač spárován, nikdy jej nebudete muset párovat znovu. Jakmile je SJ7 STAR zapnut, SJ Remote múže začit odesílat příkazy do vašeho fotoaparátu.

Dálkový ovladač je testován tak, aby pracoval maximálně 10 metrů od vašeho SJ7 STAR, bez překážek.

Baterie na vašem dálkovém ovladači vydrží dlouho, jelikož napájení je používáno pouze v době, kdy stisknete tlačítko.

Dálkový ovladač je napájen baterií typu Lithium CR2032.

Zde je zobrazena verze 2. Může být krátkodobě ponořen do vody až do 3 metrů. Ver.1 má bilý štítek s ikonami, neni vodotěsný a jeho produkce byla přerušena.

Odstranění SJ7 z vodotěsného pouzdra



Vyjměte fotoaparát z vodotěsného pouzdra tak, že zvednete sponu z přední strany pouzdra dle výše uvedených kroků.

Jakmile je pouzdro uvolněno, otočte zadní kryt a vytáhněte fotoaparát z vodotěsného pouzdra. Nabíjení fotoaparátu pomoc kabelu MiniUSB.



Připojte kabel MiniUSB do slotu na boku kamery, jak je uvedeno výše a druhý konec zapojte do USB nabiječky s výstupem 5V 1A nebo jej připojte k počítači. Vyjmutí baterie.



Vyjměte baterii stisknutím tlačitka a posunutím zámku ve spodni části fotoaparátu, abyste dvířka uvolnili. Vyjměte baterii za chlopeň, připojte ji k externímu příslušenství pro dvojtou nabiječku (není zobrazeno, prodává se samostatně).





Stiskněte a podržte tlačítko Napájeni/ Režim pro zapnutí kamery. Uslyšite zvoměni, rozsviti se kontrolka LED a na displeji se zobrazí logo SJCAM. Chcete-li fotoaparát vypnout, stiskněte jednou tlačítko napájení.



Vložte kartu MicroSD, jak je znázorněno na obrázku výše, se štitkem směrem k dotykovému LCD displeji, dokud nezapadne na misto. Chcete-li ji vymout, jemně ji jemně zatlačte a karta se vysune.

POZNAMKA: Chcete-li se ujistit, že neztratite žádné data, kartu vyjměte nebo vložte pouze v době, kdy je fotoaparát úplně vypnutý.



Hlavní obrazovka

E



Ostatní ikony na hlavní obrazovce



Vnořené obrazovky



SJC M

Hlavní obrazovka [Hledáček]

Přepínací obrazovka





Přehrávání fotogalerie

Klepnutím na toto tlačitko otevřete fotogaleril, klepnutím na obrázek zobrazíte celou obrazovku. Pomocí šipek doleva a doprava zobrazte předchozí nebo další obrázek.



Přehrávání videogalerie

Klepnutím na toto tlačitko otevřete videogaleril a klepnutím na obrázek zobrazite celou obrazovku. Pomocí šipek doleva a doprava zobrazte předchozí nebo další video.



Vzdálený přepínad

Klepnutím na toto tlačítko povolte dálkové ovládání nastavením na hodnotu ON. Zobrazí se také možnost Pair SJRemote.



Přepínač WiFi

Aktivujte nebo deaktivujte WiFi tak, že klepnete na toto tlačítko a nastavíte jej







Přetáhněte prstem nahoru pro návrat na hlavní obrazovku Choete-li skrýt obrazovku Přepnout, posuňte prstem nahoru





SJCAN

Obrazovka režimů



Přejít na hlavní obrazovku X Klepnutím na ikonu X menu ukončíte

Chcete-li se sem dostat, přejedte prstem nahoru.



0 Snímek











Ikona aktuálního režimu Ikona zobrazi,v jakém režimu se právě nacházíte. Nastavení se budou lišit v závislosti na režimu.

Tlačítko Obecné nastavení Klepnutím na ikonu přejdete do části Obecné nastavení, Změny, které uděláte, budou mít vliv na všechny režímy.

> Přejít na hlavní obrazovku Klepnutím na ikonu X menu ukončíte.



Posuňte nahoru pro další možnosti

Chcete-li se sem dostat, klepněte na toto tlačítko.

E



Můžete také stisknout tlačitko Nastavení na přední straně fotoaparátu pro přístup k obrazovce nastavení.

Možosti aktuálního menu

V závislosti na tom, ve kterém režimu se nacházite, budou možnosti nabídky různé. Ve všech možných režimech se na této straně zobrazi další položky. Jakmile se nastaví, budou nastavení pro daný režim vždy stejné, dokud je znovu nezměnite. SJCAM



Veliikost fotky

Kvalita fotky Dlouhodobá

Časové razítko

Samosnoušť

Photo Burst

AWB

Timelanse fhoto

REŽIM FOTO - Strana 1

VELIKOST FOTKY > Změní velikost statických snímků, které budou zaznamenávány. Samozřejmě, čím větší je velikost, tím větší jsou vaše fotografie na úkor paměti. KVALITA FOTKY, Označuje, jakou kompresi bude mit výstupní obraz. Čím vyšší je nastavení, tím větší je obrázek a tím vic bude mit detallů. D.OUHODOBÁ EXPOZICE > Nastavuje, jak diouho snímač sbírá světlo objektívem. ČASOVÉ RAZÍTKO > Pokud je tato možnost zapnutá, zobrazí se na fotografilch čas a datum. SAMOSPOUŠŤ: Nastavi časovač zpoždění pro spuštění spouště v nastaveném počtu sekund. PHOTO-BURST : Rychlé vicenásobné posloupnosti snímků, vyberte počet požadovaných fotografil (Max: 10 po sobě jdoucích snímků). TIMELAPSE FOTO: Nastavuje interval mezi dlouhou sekvencí snímků. OSTROST > Změna nastavení ostrosti umožní, aby se vaše snímky buď ostřeji nebo plynuleji přízpůsobly vašim preferencim.

AWB (AUTOMATICKÉ VYVÁŽENÍ BĺLÉ) › Upravuje teplotu barev snímku/nahrávání, aby kompenzovala okolní osvětlení.



0

Navigace v nabídkách pomocí tlačítek SJ7

V nastaveních a na jiných obrazovkách menu se můžete také pohybovat pomocí těchto tlačítek:



Možné příFW ver1.13



REŽIM FOTO - Strana 2

EV > Hodnota expozice -Změna hodnoty EV kompenzuje množství světla, které je povoleno. Tuto hodnotu můžete změnit na nižší, pokud je scéna příliš jasná, abyste ji kompenzovali

Můžete taky nastavit hodnotu vyšší, pokud je scéna příliš tmavá, ale stále závisí na požadovaném výsledku.

Vyšší hodnota EV způsobí, že bude stnímek focen dleší dobu, a přidá do fotografie rozostření, které trvá déle, než je nastavena expozice.

ISO > Nastaví citlivost snímače na světlo. Zvolte "Auto" na fotoaparátu, pokud toto nastavení neznáte. V závislosti na světelných podmínkách používejte nejnižší ISO, kdykoli je to možné protože vyšší nastavení způsobí větší šum zatímco citlivost pixelů se zvýší. Upravte podle svých požadavků.

OSTŘENÍ > Upřednostňuje úroveň jasu konkrétních částí scény v závislosti na použitém měřicím režimu: Zaostřeno na střed. Multi. nebo bodové



REŽIMY OSTŘENÍ







BODOVÉ





ZÁZNAM VIDEA - Strana 1

ROZLIŠENÍ VIDEA: vyšší rozlišení bude mít za následek více detailů ve vašem videu na úkor velikosti filmu. Nižší rozlišení má menší velikost souboru, ale ve videu bude mít méně detailů. Naopak vyšší rozlišení bude obsahovat více podrobností Poznámka: FPS (Snímků za sekundu) isou součástí možností rozlišení videa: Čím vyšší je FPS, tím více snímků se zobrazí za sekundu a to má za následek hladší pohyb ve videu na úkor velikosti snímku.

KVALITA VIDEA: Nastavuje, kolik podrobností je zaznamenáno ve videu. K dispozici isou 3 předvolby: Super jemné Jemné a Normální

FOV : Zorné pole. Čím širší je nastavení, tím více částí scény je zahrnuto v záznamu. POZNÁMKA: Pokud použijete gyroskop, 1080p při 30 nebo 60fps nebudete mít možnosti FOV. protože je v rozporu se stabilizací.

SLOW MOTION: Nastaví framerate tak, aby běžel při nastavené rychlosti. Při nahrávání ve vyšším FPS se video zobrazí pomalu.

AUTO LOW LIGHT : Po zapnutí bude obrazový snímač kompenzovat slabé světlo na úkor počtu snímků. Vypnutím funkce se zablokuje počet snímků podle zvoleného snímku (FPS) bez ohledu na světelné podmínky.

GYRO SENZOR: Nastaví gyro senzor pro stabilizaci pohybu viděného v obrazu.

DETEKCE : Nastaví fotoaparát tak, aby zaznamenával vždy, když je detekován pohyb.

DUÁLNÍ SOUBORY : Uloží 2 verze nahraného videa, jeden ve vybraném rozlišení a druhý v nízkém rozlišení (768x432pixelů) pro použití při úpravách.

ČASOVÁ ZNÁMKA : Po zapnutí se zobrazí datum a čas vašeho nahrávání.

TIMELAPSE VIDEO : Nastavuje časový interval mezi snímky; zaznamenané soubory budou mít jednotný výstup vidéa (MP4) 7 STAR namísto vícé obrazových souborů.



ZÁZNAM VIDEA - Strana 2

ZÁZNAM SMYČKY) Automaticky uloží vaše video v malých sekcích v závislosti na zvolené dělce. Nahrává se po vašem nejstarším videu poté, co na paměťové kartě nebude více místa.)

REŽIM AUTO: Umožňuje zapnutí fotoaparátu a automatický záznam při spuštění motoru. Vyžaduje, aby byl fotoaparát připojen k napájecímu adaptéru auta.

HLASITOST MIKROFONU: Nastavuje citlivost mikrofonu.

OSTROST > Změna nastavení ostrosti umožní, aby se vaše snímky buď ostřeji nebo plynuleji přizpůsobily vašim preferencím.

AWB (AUTOMATICKÉ VYVÁŽENÍ BÍLÉ) › Upravuje teplotu barev snímku/nahrávání, aby kompenzovala okolní osvětlení.

EV) Hodnota expozice - Změna hodnoty EV kompenzuje množství světla, které je povoleno. Tuto hodnotu můžete změnit na nižší, pokud je scéna příliš jasná, abyste ji kompenzovali.

Můžete taky nastavit hodnotu vyšší, pokud je scéna příliš tmavá, ale stále závisí na požadovaném výsledku.

Vyšší hodnota ÉV způsobí, že bude stnímek focen dleší dobu, a přidá do fotografie rozostření, které trvá déle, než je nastavena expozice.

ISO > Nastavi citlivost snimače na světlo. Zvolte "Auto" na fotoaparátu, pokud toto nastavení neznáte. V Závislosti na světlených podmínkách používejte nejnižší ISO, kdykoli je to možné, protože vyšší nastavení způsobí větší šum, zatímco citlivost pixelů se zvýší. Upravte podle svých požadavků.

OSTŘENÍ > Upřednostňuje úroveň jasu konkrétních částí scény v závislosti na použitém měřicím režimu: Zaostřeno na střed, Multi, nebo bodové. •

TIP: Používáte-li fotoaparát jako palubní kameru, použijte kablík nabíječky do auta a vyjměte interní baterii, abyste se ujistili, že se při jízdé nevypne a nedojde k přebíjení/ přehřívání baterie.



VAROVÁNÍ: Provoz fotoaparátu

při řízení vozidla je potenciálně nebezpečný. Důrazně doporučujeme před jízdou nastavit fotoaparát.

EV funguje tak, že řídí, kolik světla je vpuštěno do záběru





Ovládání gimballu

Světelná frekvence

Rotace obrazu

Vodoznak loga

Automatické vyp.

Vypnutí obrazovky

WELED.

OBECNÉ NASTAVENÍ - Strana 1

RYCHLÉ ZACHYCENÍ: Umožňuje automatické nahrávání při zapnutí fotoaparátu.

sekundách po vypnutí napájení vozidla.

FPV : Umožňuje dálkové ovládání fotoaparátu pomocí kabelu závěrky PWM

TV REŽIM > Možnosti isou NTSC nebo PAL. Barevné kódování a framerate pro nahrávání videa. Uživátelé v USA a Asii používají NTSC (60Hz), většina ostatních zemí používá PAL (50Hz) a je výchozí. Zkontrolujte prosím, co používáte ve vaší

OVLDÁNÍ GIMBALLU: Umožňuje SJGimbal převzít kontrolu nad některými funkcemi fotoaparátu.

SVĚTELNÁ FREKVENCE: Slouží pro nastavení kmitočtové frekvence (50 Hz nebo 60 Hz). Používá se také k potlačování účinků fluorescenčních výbolek, želé efektů či rvchle se pohybujících objektů.

KOREKCE ZKRESLENÍ: Elektronicky odstraňuje nafouklý vzhled v obraze a dělá nahrané snímky ploché

ROTACE OBRAZU: V případě, když je třeba fotoaparát namontovat vzhůru nohama. zapněte tuto funkci a obraz se převrátí. VODOZNAK LOGA: Nastaví logo SJCAM pro zobrazení na nahraných záznamech.

AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ: Nastavení času pro vypnutí fotoaparátu, pokud není aktivní,

VYPNUTÍ OBRAZOVKY: Nastaví časový limit LCD obrazovky nebo jej deaktivuje.

STAVOVÁ LED: Aktivuje nebo deaktivuje indikátory stavu LED.

WIFI LED : Aktivuje nebo deaktivuje indikátor stavu LED pro WiFi.



SEZNAM DOSTUPNÝCH ROZUŠENÍ

 4K 30fps 16:9 4K 25fns SuperView · 2160p 30fps 4:3 · 2.7K 30fps 4:3 2 7K 30fps SuperView · 2.7K 30fps 16:9 · 2.5K 60fps 16:9 · 2.5K 30fps 16:9 · 1440p 60fps 4:3 1440p 30fps 4:3 1080p 120fps 16:9 1080n 60fns 16.9 1080p 30fps 16:9 1080p 60fps SuperView 1080p 30fps SuperView · 960p 120fps 4:3 · 960p 30fps 4:3 · 720p 240fps 16:9 • 720n 120fns 16-9 720p 60fps 16:9 720p 30fps 16:9

 720p 120fps SuperView 720p 30fps SuperView



TIP: Chcete-li stabilnější video nebo fotografii zapněte Gyro Sensor (Snímač gyroskopu). Budete vědět, zda je aktivní, když uvidíte blikající ruku v pravé horní části displeje



Zvonění

Formát data

Jazyk

W6 Heslo

Defaultní nast.

SIZ STAR (Verze)

	/	
ODEONIE	NIA CTAVENI	Ctoopo
UDEUNE	INAJIAVENI	- Jurana a

NASTAVENÍ DATA : Pro nastavení data kamery. NASTAVENÍ ČASU: Pro nastavení času fotoaparátu. FORMÁT DATA: Nastaví preferovaný formát data(R/M/D; D/M/R; M/D/R) JAZYK: Nastaví jazyk kamery. WIFI: Možnosti zapnout či vypnout WiFi WIFI SSID: Změňte výchozí jméno WiFi na cokoli co chcete. WIFI HESLO: Pro změnu výchozího hesla když se připojujete k mobilnímu zařízení. FORMAT : Resetuje paměťovou kartu na tovární nastavení a odstraní všechny soubory. SJ7 STAR (VERZE) : Zobrazí aktuální číslo verze softwaru, které je najinstalováno.





Při připojení k počítači pomocí MiniUSB datového kabelu se zobrazí následující tří možnosti: Úložiště: pro přenos souborů Ext. napájení: Nabíjení v režimu Zapnuto Nabítí: Vypněte pro nabítí

POZNÁMKA: Tyto možnosti jsou k dispozici při použití kabelu MiniUSB pouze pro nabíjení.



Stejně jako u každé skutečné kamery s kapacitou 4K, takové nahrávky s vysokým rozilšením, jako je 4K, vyžadují spoustu procesorových výkonú z chipsetu a generují teplo. Tento jev je normální.

Hliníkové pouzdro SJ7 je speciálně navrženo tak, aby přenášelo teplo z vnitřních dílů tak, aby bylo možné ho správně rozptýlit, a to i během jeho použití.

Pro zajištění efektivního zpracování vždy používejte MicroSD kartu s hodnotou UHS, doporučuje se U3

SPRÁVA SOUBORŮ

Soubory můžete přenést z fotoaparátu libovolně pomocí jedné z těchto čtyř metod.

1. Pomocí kabelu USB připojeného ze slotu miniUSB kamery do Windows nebo Mac počítače:

- a» Připojte kabel USB a ve fotoaparátu zvolte "Velkokapacitní zařízení".
- b) Vaše zařízení se zobrazí ve Správci souborů (Průzkumník v systému Windows, Finder v OSX)
- 2. Prostřednictvím WiFi přes aplikaci SJCAM Zone:

a> Připojte fotoaparát k telefonu: Nastavení zařízení > Wi fi > Vyberte vaši kameru

3. Použitím adaptéru microSD:

- a Vypněte kameru a vyjměte kartu MicroSD
- b. Vložte ji do adaptéru a připojte jej k počítači.
- c› Vaše karta se zobrazí ve Správci souborů jako disková jednotka
- d Po dokončení přenosu souborů klikněte pravým tlačítkem myši na jednotku
- > vyberte možnost "Vysunout" a poté ji vyjměte z počítače.

4. Převedením karty microSD do smartphonu s vyměnitelným úložištěm:

- a Vypněte kameru a vyjměte kartu MicroSD
- b) Vložte microSD do svého mobilního zařízení;
 - karta microSD se objeví jako jednotka ve správci souborů vašeho mobilního zařízení;
- c> Přeneste vybrané soubory do mobilního zařízení;
- d› Až skončíte, microSD kartu vysunete tak, že zvolíte "Odpojit"

Volitelné: Ve fotoaparátu zformátujte kartu microSD, abyste odstranili soubory přidané. mobilním zařízením.

SJC()M



Dodávané příslušenství



Další příslušenství je dostupné na webových stránkách sjcamhd.com, prodáváno samostatně.



Navštivte nás na **www.sjcamhd.com** Pro technickou asistenci navštivte **support.sjcamhd.com**