ACTION CAMERA
SJCAM S10



User Manual
Multilanguage Edition

Čeština · Slovenčina · Magyar

Română · Deutsch · Български

Polski · Slovenščina · English

AKČNÍ KAMERA
SJCAM S10

Model: S10 4K Wi-Fi Bluetooth



Uživatelský manuál

Před použitím zařízení si pozorně přečtěte tento návod a uschovejte jej pro pozdější potřebu.

Obsah

1 Popis výrobku **3**

1.1 Samostatná kamera S10 3

1.2 Modul Boost Pod 3

2 První použití **4**

2.1 Přehled tlačítek 4

2.2 Vyjmutí a vložení samostatné kamery 4

2.3 Nabíjení 5

3 Základní ovládání **6**

3.1 Obrazovka snímání 6

3.2 Gesta na dotykovém displeji 7

3.3 Rychlé menu 7

3.4 Stavové kontrolky 8

4 Režimy snímání **9**

5 Nastavení kamery **10**

5.1 Nastavení videa 10

5.2 Nastavení fotografie 12

5.3 Nastavení systému 14

6 Stažení aplikace a připojení **15**

6.1 Připojení k aplikaci 15

6.2 Dálkové ovládání a živý náhled 17

6.3 Stahování souborů 18

7 Údržba **19**

7.1 Aktualizace firmwaru 19

7.2 Vodotěsnost 20

7.3 Čištění 20

8 Výrobce **20**

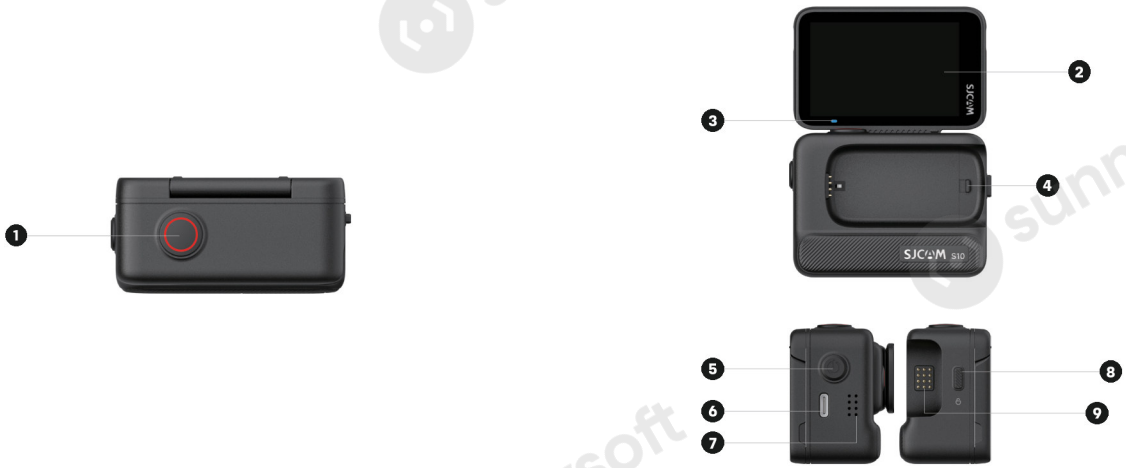
1. Popis výrobku

1.1 Samostatná kamera S10



1 Objektiv
2 Mikrofon
3 Stavová kontrolka
4 Tlačítko kamery
5 Otvor bzučáku
6 Zajišťovací výřez
7 Nabíjecí a datové kontakty

1.2 Modul Boost Pod



1 Tlačítko spouště
2 Výklopný dotykový displej
3 Stavová kontrolka
4 Západka
5 Tlačítko napájení
6 Konektor USB-C
7 Reproduktor
8 Tlačítko uvolnění samostatné kamery
9 Nabíjecí a datové kontakty

2. První použití

2.1 Přehled tlačítek

Tlačítko samostatné kamery S10

Tlačítko kamery slouží jako tlačítko napájení i jako tlačítko spouště.

- Zapnutí: Jedním stisknutím tlačítka kamery kameru zapnete.
- Vypnutí: Stiskněte tlačítko kamery a podržte je 3 sekundy – kamera se vypne.
- Záznam nebo fotografie: Když je kamera zapnutá, jedním stisknutím tlačítka kamery spustíte záznam nebo pořídíte fotografii. Dalším stisknutím záznam zastavíte.

Tlačítka modulu Boost Pod

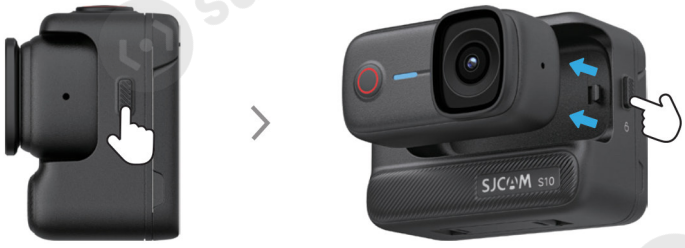
- Zapnutí a vypnutí: Když je kamera vypnutá, krátkým stisknutím tlačítka napájení ji zapnete. Když je kamera zapnutá, stiskněte tlačítko napájení a podržte je 3 sekundy – kamera se vypne.
- Fotografie nebo záznam: Když je kamera zapnutá, jedním stisknutím tlačítka spouště spustíte záznam nebo pořídíte fotografii. Dalším stisknutím záznam zastavíte.
- Uvolnění samostatné kamery: Jemným stisknutím tlačítka uvolnění samostatné kamery vyjmete samostatnou kameru z modulu Boost Pod.
- Rychlé vypnutí displeje: Když je kamera zapnutá, jedním stisknutím tlačítka napájení vypnete displej. Když je displej vypnutý, znovu jej zapnete jedním stisknutím tlačítka napájení nebo tlačítka spouště, případně klepnutím na displej.
- Rychlý návrat na domovskou obrazovku: Na jakékoli jiné obrazovce než obrazovce snímání se jedním stisknutím tlačítka spouště rychle vrátíte na domovskou obrazovku.

Poznámka: Po vypnutí displeje kamera S10 pokračuje v záznamu.

2.2 Vyjmutí a vložení samostatné kamery

Vyjmutí samostatné kamery

Stiskněte uvolňovací tlačítko a současně samostatnou kameru S10 vyjměte.



Vložení samostatné kamery

Zarovnejte konektor s kontakty a samostatnou kameru správně vložte zpět do modulu Boost Pod.



2.3 Nabíjení

Samostatná kamera S10

Samostatnou kameru nabijete tak, že ji vložíte zpět do modulu Boost Pod.



Poznámka: Samostatnou kameru S10 lze nabíjet pouze prostřednictvím modulu Boost Pod. Samostatně ji nabíjet nelze.

Modul Boost Pod

Modul Boost Pod nabíjejte přes konektor USB-C. Při nabíjení modulu Boost Pod se současně nabíjí modul Boost Pod i samostatná kamera.



Poznámka: Kameru S10 lze nabíjet rychlonabíječkou, rychlost nabíjení se tím ale nezvýší.

Kontrolka nabíjení

Stav kontrolky	Popis
Svítí modře	Zapnuto nebo pohotovostní režim
Svítí růžově / modře	Zapnuto, nabíjí se
Svítí červeně	Vypnuto, nabíjí se
Nesvítí	Baterie je plně nabitá

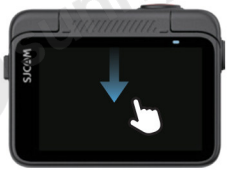
3. Základní ovládání

3.1 Obrazovka snímání



1	Aktuální režim	**6**	Nastavení systému
2	Zbývající doba snímání / délka záznamu	**7**	Přepnutí režimu
3	Stav baterie samostatné kamery	**8**	Nastavení aktuálního režimu
4	Stav baterie modulu Boost Pod	**9**	Aktuální rozlišení
5	Stav stabilizace	**10**	Bezdrátový přenos

3.2 Gesta na dotykovém displeji



Přejetí dolů
Otevře rychlé menu.



Přejetí doleva nebo doprava
Přepíná mezi režimem fotografie a režimem videa.



Přejetí nahoru
Výběr režimu snímání.



Klepnutí
Skryje nebo zobrazí informace na dotykovém displeji.

3.3 Rychlé menu

Přejetím dolů od horního okraje displeje otevřete rychlé menu, ve kterém můžete rychle zapnout nebo upravit často používané funkce.
Přejetím nahoru od dolního okraje displeje rychlé menu zavřete a vrátíte se na obrazovku snímání.

Ikona	Funkce	Popis
	Zapnutí a vypnutí Wi-Fi	Klepnutím zapnete nebo vypnete Wi-Fi.
	Přehrávání	Klepnutím zobrazíte pořízená videa a fotografie.
	Zapnutí a vypnutí bzučáku	Klepnutím zapnete nebo vypnete zvuk bzučáku.
	Nastavení jasu	Klepnutím otevřete panel nastavení jasu a posunutím upravíte jas displeje.
	Zámek orientace	Po zapnutí je aktuální orientace snímání uzamčena. Po vypnutí kamera otáčí obraz na displeji automaticky podle svého náklonu.
	Zapnutí a vypnutí kontrolek	Klepnutím zapnete nebo vypnete stavové kontrolky na samostatné kameře a na modulu Boost Pod.
	Přepnutí režimu stabilizace	Klepnutím na ikonu stabilizace přepínáte mezi volbami **Off**, **Standard Stabilization** a **Horizon Stabilization**.
	Zapnutí a vypnutí potlačení šumu zvuku	Klepnutím na ikonu zapnete potlačení šumu zvuku.

3.4 Stavové kontrolky

Stav zařízení	Kontrolka samostatné kamery	Kontrolka modulu Boost Pod	Popis
Zapnuto / pohotovostní režim	Svítí modře	Svítí modře	Zařízení je zapnuté a v pohotovostním režimu.
Záznam	Pomalu bliká modře	Pomalu bliká modře	Zařízení nahrává video a nenabíjí se.
Záznam při nabíjení	Bliká červeně	–	Probíhá záznam a modul Boost Pod nabíjí samostatnou kameru.
Zapnuto a nabíjení ve spojeném stavu	Svítí růžově / modře	Svítí růžově	Samostatná kamera S10 a modul Boost Pod jsou spojeny a nabíjejí se v zapnutém stavu.
Samostatná kamera je zapnutá a nabíjí se	Svítí růžově / modře	–	Modul Boost Pod nabíjí samostatnou kameru v zapnutém stavu.
Vypnuto a nabíjení	Svítí červeně	–	Modul Boost Pod nabíjí samostatnou kameru ve vypnutém stavu.
Wi-Fi čeká na připojení	Rychle bliká zeleně	–	Wi-Fi je zapnutá a čeká na připojení telefonu.
Wi-Fi je připojena	Svítí zeleně	–	Kamera S10 se úspěšně připojila k telefonu přes Wi-Fi.
Baterie je plně nabitá	Nesvítí	–	Po úplném nabití samostatné kamery kontrolka zhasne.

Poznámka: Když jsou stavové kontrolky vypnuté, kontrolka nabíjení přesto svítí. Kontrolka modulu Boost Pod slouží hlavně k signalizaci zapnutí, pohotovostního režimu, záznamu a nabíjení. Stav připojení Wi-Fi signalizuje kontrolka samostatné kamery S10.

4. Režimy snímání

Režim	Popis
Video (**Video**)	Nahrává běžné video. Hodí se pro každodenní natáčení, sportovní záběry a tvorbu vlogů.
Časosběrné video (**Timelapse Video**)	Pořizuje snímky v nastavených intervalech a automaticky je spojuje do zrychleného videa. Hodí se pro záznam pomalu se měnících scén, například západů slunce, pohybu mraků nebo městského provozu.
Zpomalený záběr (**Slow Motion**)	Nahrává video s vyšší snímkovou frekvencí a přehrává je zpomaleně. Hodí se pro zachycení sportu, skoků, šplíchnutí a dalších rychlých dějů.
Fotografie (**Photo**)	Pořizuje běžné fotografie.
Fotografie se samospouští (**Timer Photo**)	Po nastavení odpočtu kamera pořídí fotografii automaticky po jeho skončení.
Sériové snímání (**Burst Photo**)	Stisknutím tlačítka spouště pořídíte několik fotografií rychle za sebou. Hodí se pro zachycení rychlého děje.
Fotografie při záznamu (**Video Snapshot**)	Během záznamu kamera automaticky pořizuje fotografie v nastaveném intervalu.
Režim v autě (**Dashcam Mode**)	Po připojení napájení se kamera automaticky zapne a začne nahrávat. Po odpojení napájení kamera automaticky uloží video a vypne se.
Živé vysílání (**Livestream**)	Po připojení k aplikaci pro živé vysílání lze k živému přenosu použít streamování RTMP.

5. Nastavení kamery

5.1 Nastavení videa

Položka menu	Možnosti	Popis
Rozlišení (**Resolution**)	**4K** (16:9, 9:16) 3840×2160 @ 30fps **2K** (16:9, 9:16) 2560×1440 @ 60/30fps **1080p** (16:9, 9:16) 1920×1080 @ 120/60/30fps **720p** (16:9, 9:16) 1280×720 @ 120/60/30fps	Vyšší rozlišení a snímková frekvence znamenají větší soubory. Při záznamu s frekvencí 120fps není stabilizace podporována.
Kódování videa (**Video Encoding**)	**H.264** / **H.265**	H.265 je novější formát kódování a vylepšená verze formátu H.264. Oproti H.264 poskytuje lepší kvalitu obrazu a menší soubory.
Záznam ve smyčce (**Loop Recording**)	**3 min** / **5 min** / **10 min** / **Off**	Nahrává video po úsecích zvolené délky. Když se úložiště zaplní, nejstarší videa se automaticky přepíší.
Korekce zkreslení (**Distortion Correction**)	**On** / **Off**	Po zapnutí koriguje zkreslení rybího oka.
Stabilizace (**Stabilization**)	**Off** / **Standard Stabilization**	Po zapnutí zlepšuje stabilitu videa.
Předběžný záznam (**Pre-Recording**)	**On** / **Off**	Po zapnutí kamera automaticky zaznamená i krátký úsek před stisknutím tlačítka spouště.
Zorné pole (**Field of View**)	**Wide** / **Medium** / **Narrow**	Nastavuje zorné pole podle potřeby.
Expoziční kompenzace (**Exposure Compensation**)	**−3EV – +3EV**	Upravuje expozici podle podmínek snímání.
Vyvážení bílé (**White Balance**)	**Auto** / **Daylight** / **Cloudy** / **Tungsten** / **Fluorescent** / **Underwater**	Koriguje teplotu barev a pomáhá dosáhnout přirozenějších barev při různém osvětlení. Lze je také nastavit ručně a pořizovat tak snímky s různými barevnými efekty.
Barevný režim (**Color**)	**Normal** / **Black & White** / **Retro** / **Warm Tone** / **Cool Tone**	Výběr barevného efektu podle stylu snímání.

Položka menu	Možnosti	Popis
Ostrost (**Sharpness**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Upravuje ostrost hran. Při vyšší ostrosti působí obraz čistěji, ale může být patrnější šum. Doporučené výchozí nastavení je **Standard**.
Sytost (**Saturation**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Upravuje živost barev. Při vyšší sytosti jsou barvy živější, při nižší tlumenější. Doporučené výchozí nastavení je **Standard**.
Kontrast (**Contrast**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Upravuje kontrast mezi světlými a tmavými plochami. Při vyšším kontrastu je rozdíl mezi světly a stíny výraznější, při nižším je obraz měkčí. Doporučené výchozí nastavení je **Standard**.
Potlačení šumu obrazu (**Image Noise Reduction**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Upravuje potlačení šumu v obraze. Volba **High** potlačí více šumu, volba **Soft** zachová více detailů, ale šum může být patrnější. Doporučené výchozí nastavení je **Standard**.
ISO (**ISO**)	**Auto** / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200	Vyšší hodnota ISO zvyšuje jas obrazu, ale může zvýšit i šum. Pro běžné snímání se doporučuje volba **Auto**.
Široký dynamický rozsah (**WDR**)	**On** / **Off**	Zlepšuje kresbu ve světlých i tmavých částech obrazu. Hodí se pro scény s výrazným kontrastem světla a stínu.
Záznam zvuku (**Record Audio**)	**On** / **Off**	Určuje, zda je při nahrávání videa zapnutý mikrofon.
Hlasitost záznamu (**Recording Volume**)	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8	Nastavuje hlasitost záznamu z mikrofonu.
Potlačení šumu zvuku (**Audio Noise Reduction**)	**On** / **Off**	Po zapnutí částečně potlačuje okolní hluk.
Datové razítko (**Date Stamp**)	**On** / **Off**	Po zapnutí se ve videu zobrazuje datum.
Vodoznak s logem (**Logo Watermark**)	**On** / **Off**	Po zapnutí se ve videu zobrazuje vodoznak s logem SJCAM.
Detekce pohybu (**Motion Detection**)	**On** / **Off**	Po zapnutí kamera automaticky spustí záznam, jakmile zaznamená pohyb.

Položka menu	Možnosti	Popis
Odložený záznam (**Delay Recording**)	**Off** / **5s** / **10s** / **15s** / **30s**	Po zapnutí kamera po stisknutí tlačítka spouště zahájí záznam až po uplynutí zvolené doby.
Měření expozice (**Metering**)	**Average Metering** / **Center Metering** / **Spot Metering**	Výběr režimu měření expozice podle prostředí snímání.
Datový tok (**Bitrate**)	**High** / **Medium** / **Low**	Vyšší datový tok znamená lepší kvalitu videa, ale větší soubory. Nižší datový tok znamená menší soubory, kvalita obrazu však může být nižší.

5.2 Nastavení fotografie

Položka menu	Možnosti	Popis
Rozlišení fotografie (**Photo Resolution**)	**24M** 5888×3312 **16M** 4608×3456 **12M** 4032×3024 **8M** 3264×2448 **5M** 2592×1944 **2M** 1600×1200	Nastavuje rozlišení fotografie podle potřeby.
Rychlost závěrky (**Shutter Speed**)	**Auto** / **1/30s** / **1s**	Upravuje rychlost závěrky podle podmínek snímání. Delší čas závěrky propustí více světla, pohybující se objekty však mohou být rozmazané. Pro běžné snímání se doporučuje volba **Auto**.
Korekce zkreslení (**Distortion Correction**)	**On** / **Off**	Po zapnutí koriguje zkreslení rybího oka.
Odpočet (**Countdown**)	**Off** / **3s** / **5s** / **10s**	Po nastavení odpočtu kamera pořídí fotografii automaticky po jeho skončení.
Kvalita obrazu (**Image Quality**)	**High** / **Medium** / **Low**	Nastavuje kvalitu fotografie. **High**: lepší kvalita obrazu. **Medium**: standardní kvalita. **Low**: nižší kvalita obrazu.
Barevný režim (**Color**)	**Normal** / **Black & White** / **Retro** / **Warm Tone** / **Cool Tone**	Výběr barevného efektu podle stylu snímání.
Expoziční kompenzace (**Exposure Compensation**)	**−3EV – +3EV**	Upravuje expozici podle podmínek snímání.

Položka menu	Možnosti	Popis
Vyvážení bílé (**White Balance**)	**Auto** / **Daylight** / **Cloudy** / **Tungsten** / **Fluorescent** / **Underwater**	Koriguje teplotu barev a pomáhá dosáhnout přirozenějších barev při různém osvětlení. Lze je také nastavit ručně a pořizovat tak snímky s různými barevnými efekty.
Ostrost (**Sharpness**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Upravuje ostrost hran. Při vyšší ostrosti působí obraz čistěji, ale může být patrnější šum. Při nižší ostrosti jsou hrany měkčí. Doporučené výchozí nastavení je **Standard**.
Sytost (**Saturation**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Upravuje živost barev. Při vyšší sytosti jsou barvy živější, při nižší tlumenější. Doporučené výchozí nastavení je **Standard**.
Kontrast (**Contrast**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Upravuje kontrast mezi světlými a tmavými plochami. Při vyšším kontrastu je rozdíl mezi světly a stíny výraznější, při nižším je obraz měkčí. Doporučené výchozí nastavení je **Standard**.
Potlačení šumu obrazu (**Image Noise Reduction**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Upravuje potlačení šumu v obraze. Volba **High** potlačí více šumu, volba **Soft** zachová více detailů, ale šum může být patrnější. Doporučené výchozí nastavení je **Standard**.
ISO (**ISO**)	**Auto** / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200	Vyšší hodnota ISO zvyšuje jas obrazu, ale může zvýšit i šum. Pro běžné snímání se doporučuje volba **Auto**.
Široký dynamický rozsah (**WDR**)	**On** / **Off**	Zlepšuje kresbu ve světlých i tmavých částech obrazu. Hodí se pro scény s výrazným kontrastem světla a stínu.
Měření expozice (**Metering**)	**Average Metering** / **Center Metering** / **Spot Metering**	Výběr režimu měření expozice podle prostředí snímání.
Časové razítko (**Time Stamp**)	**Off** / **Date** / **Date & Time**	Po zapnutí se na fotografiích zobrazuje datum nebo datum a čas.

5.3 Nastavení systému

Položka menu	Popis
Jazyk (**Language**)	Nastavení jazyka kamery.
Datum a čas (**Date / Time**)	Nastavení data a času.
Automatické vypnutí (**Auto Power Off**)	Zvolte dobu. Pokud během ní neprovedete žádnou akci, kamera se automaticky vypne.
Kontrolka videa a fotografie (**Video / Photo Indicator Light**)	Zapne nebo vypne kontrolku.
Bzučák (**Buzzer**)	Zapne nebo vypne zvuk bzučáku.
Hlasová oznámení (**Voice Prompts**)	Hlasová oznámení při ovládání kamery.
Časový limit displeje (**Screen Timeout**)	Pokud se během zvolené doby displeje nedotknete, displej se automaticky vypne. Vypnutý displej probudíte klepnutím.
Potlačení blikání (**Anti-Flicker**)	Nastavení frekvence osvětlení. 50 Hz (PAL) se běžně používá například v Číně, 60 Hz (NTSC) například na Tchaj-wanu a v dalších oblastech.
Pásmo Wi-Fi (**Wi-Fi Band**)	**5G** / **2.4G**. Pokud síť Wi-Fi 5G nelze najít, přepněte na 2.4G.
Formátování (**Format**)	Klepnutím naformátujete vnitřní úložiště. Tím se smaže veškerý obsah vnitřního úložiště. Postupujte opatrně.
Obnovení továrního nastavení (**Restore Factory Settings**)	Obnoví tovární nastavení. Obsah vnitřního úložiště se tím nesmaže.
Verze (**Version**)	Zobrazí model kamery a verzi firmwaru.

6. Stažení aplikace a připojení

6.1 Připojení k aplikaci

Stažení a instalace aplikace SJCAM X

Způsob 1: Naskenujte QR kód vpravo a stáhněte aplikaci.

Způsob 2: Vyhledejte „SJCAM X“ v obchodě s aplikacemi svého telefonu nebo v App Store a aplikaci nainstalujte.

Tipy

1. Před připojením telefonu k aplikaci SJCAM X se odpojte od ostatních sítí Wi-Fi a ujistěte se, že je v telefonu Wi-Fi zapnutá.
2. Prohlížení ani stahování fotografií a videí z kamery prostřednictvím aplikace SJCAM X nespotřebovává mobilní data.
3. Tato kamera podporuje pouze aplikaci SJCAM X, aplikaci SJCAM Zone nepodporuje. Pokud jste si dříve nainstalovali aplikaci SJCAM Zone, stáhněte si místo ní aplikaci SJCAM X.

Kamera S10 podporuje tři způsoby připojení přes Wi-Fi: rychlé připojení přes Bluetooth, připojení QR kódem a ruční připojení. Zvolte způsob, který vám nejlépe vyhovuje.

Rychlé připojení přes Bluetooth (doporučeno)

Ujistěte se, že je kamera S10 zapnutá.

1. V telefonu otevřete Nastavení, najděte položky Wi-Fi a Bluetooth a obě funkce zapněte.
2. Otevřete aplikaci SJCAM X a po vyzvání udělte požadovaná oprávnění.
3. V aplikaci SJCAM X klepněte na **Connect Camera** a počkejte, až se kamera automaticky připojí.
4. Klepnutím na **Connect to Wi-Fi** nebo **Join Network** připojení dokončete.



Poznámka: Požadovaná oprávnění slouží pouze k propojení aplikace s kamerou a nebudou použita k žádnému jinému účelu.

Připojení QR kódem

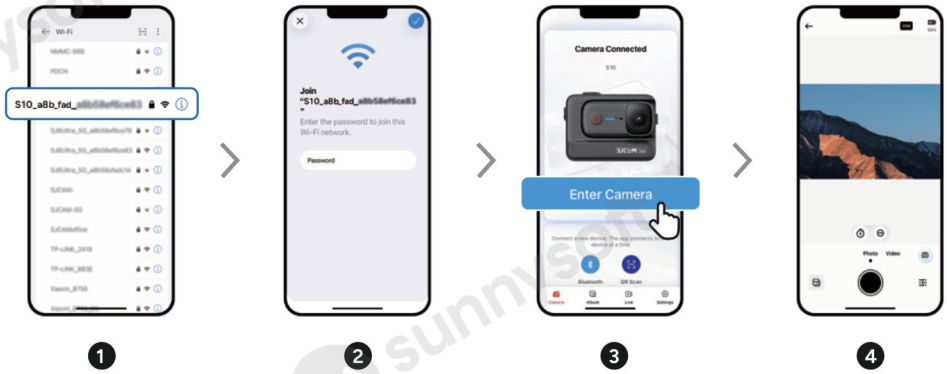
1. Zapněte kameru S10. Přejetím dolů od horního okraje displeje otevřete rychlé menu a klepněte na ikonu Wi-Fi. Počkejte, až se na displeji kamery zobrazí QR kód.
2. V telefonu otevřete aplikaci SJCAM X, klepněte na **Scan**, naskenujte QR kód na displeji kamery a počkejte na dokončení připojení.



Poznámka: Když kontrolka kamery S10 rychle bliká zeleně, je Wi-Fi kamery zapnutá a čeká na připojení.

Ruční připojení

1. Zapněte kameru S10, přejetím dolů po displeji kamery otevřete rychlé menu a klepněte na ikonu Wi-Fi.
2. Na domovské obrazovce telefonu otevřete Nastavení a přejděte na položku Wi-Fi.
3. Vyberte síť Wi-Fi pojmenovanou podle vaší kamery S10, například **S10_a8b58e410d80**.
4. Zadejte heslo Wi-Fi **12345678**, klepněte na Připojit a počkejte, až se telefon připojí k síti Wi-Fi kamery.
5. Po připojení telefonu k síti Wi-Fi kamery se vraťte na domovskou obrazovku aplikace SJCAM X a klepnutím na **Enter Camera** začněte kameru používat.



6.2 Dálkové ovládání a živý náhled



Přehled funkcí

S modulem Boost Pod můžete:

- sledovat obraz samostatné kamery v reálném čase,
- na dálku spustit záznam,
- na dálku pořizovat fotografie,
- přepínat režimy snímání,
- upravovat často používaná nastavení.

Postup

1. Stiskněte tlačítko uvolnění samostatné kamery na modulu Boost Pod a samostatnou kameru S10 z modulu Boost Pod vyjměte.
2. Počkejte, až se zařízení spojí. Po spojení můžete displej modulu Boost Pod používat k živému náhledu a dálkovému ovládání.

Dosah spojení

- Pro stabilnější živý náhled používejte kameru v otevřeném prostoru do vzdálenosti 5 metrů.
- V otevřeném prostoru je dálkové ovládání podporováno do vzdálenosti přibližně 8–10 metrů. Na větší vzdálenost nebo při překážkách se náhled může zpožďovat nebo být rozmazaný, na skutečnou kvalitu zaznamenaného obrazu to však nemá vliv.

Poznámky

- Zvuk zaznamenává samostatná kamera S10.
- Po vyjmutí samostatné kamery z modulu Boost Pod podporuje modul Boost Pod pouze živý náhled a dálkové ovládání. Přehrávání a prohlížení alba nejsou dostupné.
- Chcete-li použít přehrávání nebo zobrazit album, vložte nejprve samostatnou kameru zpět do modulu Boost Pod.
- Vyjmutí nebo vložení samostatné kamery během záznamu může aktuální záznam přerušit a spustit jej znovu. Přerušené video se normálně uloží.

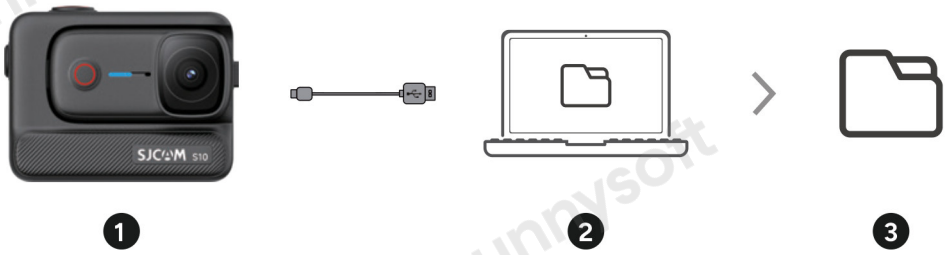
6.3 Stahování souborů

Přes aplikaci



1. Připojte kameru k aplikaci.
2. Otevřete album.
3. Stáhněte soubory.

Přes kabel USB



1. Připojte kameru k počítači kabelem USB a zvolte **USB Storage Mode**.
2. Otevřete složku zařízení.
3. Stáhněte soubory.

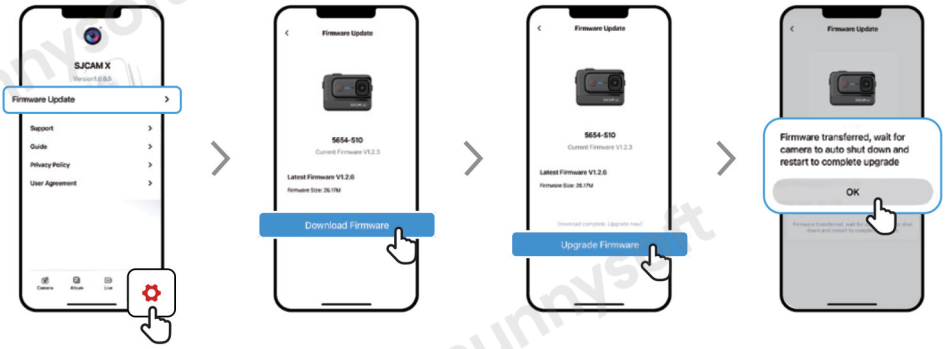
Poznámka: Když je samostatná kamera vyjmuta z modulu Boost Pod, podporuje modul Boost Pod pouze živý náhled a dálkové ovládání. Přehrávání, prohlížení alba ani stahování souborů nejsou dostupné. Před těmito operacemi vložte samostatnou kameru zpět do modulu Boost Pod.

7. Údržba

7.1 Aktualizace firmwaru

Poznámka: Před aktualizací firmwaru připojte kameru k aplikaci SJCAM X, ujistěte se, že má kamera dostatečně nabitou baterii, a zajistěte telefonu stabilní připojení k síti. Postup připojení najdete v kapitole „Stažení aplikace a připojení“.

1. Po připojení kamery k aplikaci otevřete aplikaci, klepněte na **Settings** v pravém dolním rohu a přejděte na **Firmware Update**.
2. Aplikace automaticky zkontroluje aktuální verzi firmwaru. Je-li k dispozici nová verze, klepněte na **Download Latest Firmware**. Je-li aktuální verze již nejnovější, aplikace zobrazí hlášení „The current firmware is up to date.“
3. Po stažení firmwaru klepněte na **Update Firmware**. Aplikace automaticky přenese aktualizační soubor do kamery. Vyčkejte prosím.
4. Po dokončení přenosu firmwaru kamera automaticky zahájí aktualizaci. Během aktualizace kameru neovládejte, nevypínejte ani neodpojujte. Po dokončení aktualizace se kamera automaticky restartuje a lze ji normálně používat s nejnovějším firmwarem.



7.2 Vodotěsnost

Vodotěsnost samostatné kamery S10

Samostatná kamera S10 je při běžném používání vodotěsná bez pouzdra do hloubky 5 metrů. Pro snímání v mělké vodě nebo pod vodou není potřeba žádné další vodotěsné pouzdro.

Vodotěsnost modulu S10 Boost Pod

Upozorňujeme, že vodotěsnost do 5 metrů platí pouze pro samostatnou kameru S10, nikoli pro modul Boost Pod. Modul Boost Pod není vodotěsný. Nepoužívejte jej v dešti, ve vlhkém prostředí ani pod vodou a neponořujte jej do vody.

7.3 Čištění

Aby si kamera S10 zachovala kvalitu snímání a správnou funkci, pravidelně čistěte kameru, objektiv, kontakty a příslušenství. Před čištěním kameru vypněte a ujistěte se, že není připojena k nabíječce ani k jinému externímu zařízení. Nabíjecí a datové kontakty na zadní straně samostatné kamery S10 a na modulu Boost Pod udržujte čisté a suché.

Poznámka: Modul Boost Pod není vodotěsný. Neoplachujte jej a nenamáčejte do vody.

8. Výrobce

Shenzhen ZhenCheng Technology Co., Ltd., 3/F Building C, No. 2 Road 1, Shangxue Industrial Area, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Čína.

Technická podpora: support@sjcam.com, webové stránky výrobce: sjcam.com.

Dovozce
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz

AKČNÁ KAMERA
SJCAM S10

Model: S10 4K Wi-Fi Bluetooth



Používateľská príručka

Pred použitím zariadenia si pozorne prečítajte tento návod a uschovajte ho pre neskoršiu potrebu.

Obsah

1 Popis výrobku **3**

1.1 Samostatná kamera S10 3

1.2 Modul Boost Pod 3

2 Prvé použitie **4**

2.1 Prehľad tlačidiel 4

2.2 Vybratie a vloženie samostatnej kamery 4

2.3 Nabíjanie 5

3 Základné ovládanie **6**

3.1 Obrazovka snímania 6

3.2 Gestá na dotykovom displeji 7

3.3 Rýchle menu 7

3.4 Stavové kontrolky 8

4 Režimy snímania **9**

5 Nastavenia kamery **10**

5.1 Nastavenia videa 10

5.2 Nastavenia fotografie 12

5.3 Nastavenia systému 14

6 Stiahnutie aplikácie a pripojenie **15**

6.1 Pripojenie k aplikácii 15

6.2 Diaľkové ovládanie a živý náhľad 17

6.3 Sťahovanie súborov 18

7 Údržba **19**

7.1 Aktualizácia firmvéru 19

7.2 Vodotesnosť 20

7.3 Čistenie 20

8 Výrobca **20**

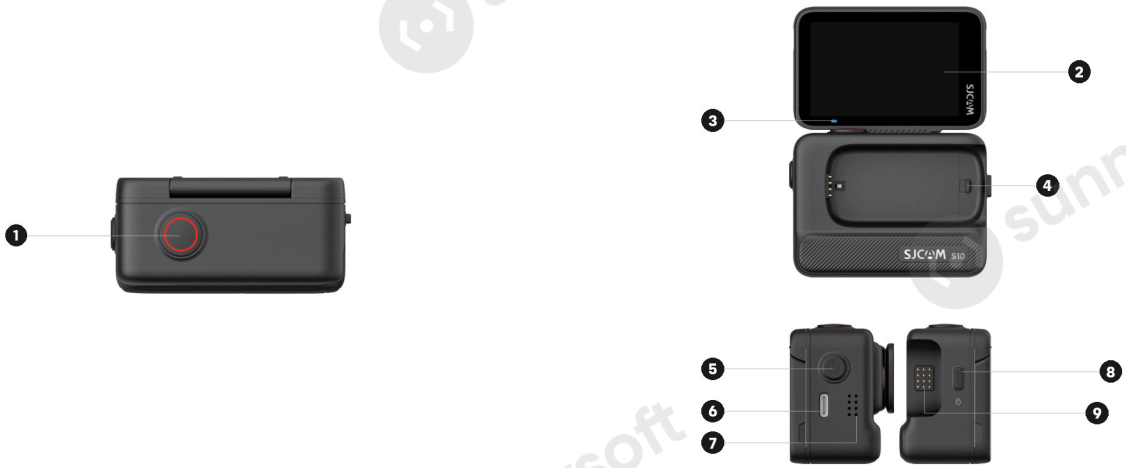
1. Popis výrobku

1.1 Samostatná kamera S10



1	Objektív	**5**	Otvor bzučiaka
2	Mikrofón	**6**	Zaisťovací výrez
3	Stavová kontrolka	**7**	Nabíjacie a dátové kontakty
4	Tlačidlo kamery		

1.2 Modul Boost Pod



1	Tlačidlo spúšte	**6**	Konektor USB-C
2	Výklopný dotykový displej	**7**	Reproduktor
3	Stavová kontrolka	**8**	Tlačidlo uvoľnenia samostatnej kamery
4	Západka	**9**	Nabíjacie a dátové kontakty
5	Tlačidlo napájania		

2. Prvé použitie

2.1 Prehľad tlačidiel

Tlačidlo samostatnej kamery S10

Tlačidlo kamery slúži ako tlačidlo napájania aj ako tlačidlo spúšte.

- Zapnutie: Jedným stlačením tlačidla kamery kameru zapnete.
- Vypnutie: Stlačte tlačidlo kamery a podržte ho 3 sekundy – kamera sa vypne.
- Záznam alebo fotografia: Keď je kamera zapnutá, jedným stlačením tlačidla kamery spustíte záznam alebo nasnímate fotografiu. Ďalším stlačením záznam zastavíte.

Tlačidlá modulu Boost Pod

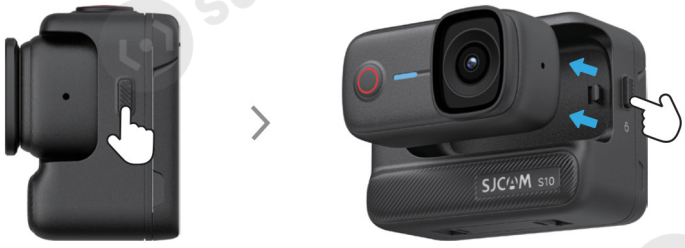
- Zapnutie a vypnutie: Keď je kamera vypnutá, krátkym stlačením tlačidla napájania ju zapnete. Keď je kamera zapnutá, stlačte tlačidlo napájania a podržte ho 3 sekundy – kamera sa vypne.
- Fotografia alebo záznam: Keď je kamera zapnutá, jedným stlačením tlačidla spúšte spustíte záznam alebo nasnímate fotografiu. Ďalším stlačením záznam zastavíte.
- Uvoľnenie samostatnej kamery: Jemným stlačením tlačidla uvoľnenia samostatnej kamery vyberiete samostatnú kameru z modulu Boost Pod.
- Rýchle vypnutie displeja: Keď je kamera zapnutá, jedným stlačením tlačidla napájania vypnete displej. Keď je displej vypnutý, znova ho zapnete jedným stlačením tlačidla napájania alebo tlačidla spúšte, prípadne ťuknutím na displej.
- Rýchly návrat na domovskú obrazovku: Na akejkoľvek inej obrazovke než obrazovke snímania sa jedným stlačením tlačidla spúšte rýchlo vrátite na domovskú obrazovku.

Poznámka: Po vypnutí displeja kamera S10 pokračuje v zázname.

2.2 Vybratie a vloženie samostatnej kamery

Vybratie samostatnej kamery

Stlačte uvoľňovacie tlačidlo a súčasne samostatnú kameru S10 vyberte.



Vloženie samostatnej kamery

Zarovnajte konektor s kontaktmi a samostatnú kameru správne vložte späť do modulu Boost Pod.



2.3 Nabíjanie

Samostatná kamera S10

Samostatnú kameru nabijete tak, že ju vložíte späť do modulu Boost Pod.



Poznámka: Samostatnú kameru S10 možno nabíjať iba prostredníctvom modulu Boost Pod. Samostatne ju nabíjať nemožno.

Modul Boost Pod

Modul Boost Pod nabíjajte cez konektor USB-C. Pri nabíjaní modulu Boost Pod sa súčasne nabíja modul Boost Pod aj samostatná kamera.



Poznámka: Kameru S10 možno nabíjať rýchlonabíjačkou, rýchlosť nabíjania sa tým však nezvýši.

Kontrolka nabíjania

Stav kontrolky	Popis
Svieti namodro	Zapnuté alebo pohotovostný režim
Svieti naružovo / namodro	Zapnuté, nabíja sa
Svieti načerveno	Vypnuté, nabíja sa
Nesvieti	Batéria je úplne nabitá

3. Základné ovládanie

3.1 Obrazovka snímania



1	Aktuálny režim	**6**	Nastavenia systému
2	Zostávajúci čas snímania / dĺžka záznamu	**7**	Prepnutie režimu
3	Stav batérie samostatnej kamery	**8**	Nastavenia aktuálneho režimu
4	Stav batérie modulu Boost Pod	**9**	Aktuálne rozlíšenie
5	Stav stabilizácie	**10**	Bezdrôtový prenos

3.2 Gestá na dotykovom displeji



Potiahnutie nadol
Otvorí rýchle menu.



Potiahnutie doľava alebo doprava
Prepína medzi režimom fotografie a režimom videa.



Potiahnutie nahor
Výber režimu snímania.



Ťuknutie
Skryje alebo zobrazí informácie na dotykovom displeji.

3.3 Rýchle menu

Potiahnutím nadol od horného okraja displeja otvoríte rýchle menu, v ktorom môžete rýchlo zapnúť alebo upraviť často používané funkcie.
Potiahnutím nahor od dolného okraja displeja rýchle menu zatvoríte a vrátite sa na obrazovku snímania.

Ikona	Funkcia	Popis
	Zapnutie a vypnutie Wi-Fi	Ťuknutím zapnete alebo vypnete Wi-Fi.
	Prehrávanie	Ťuknutím zobrazíte nasnímané videá a fotografie.
	Zapnutie a vypnutie bzučiaka	Ťuknutím zapnete alebo vypnete zvuk bzučiaka.
	Nastavenie jasu	Ťuknutím otvoríte panel nastavenia jasu a posunutím upravíte jas displeja.
	Zámok orientácie	Po zapnutí je aktuálna orientácia snímania uzamknutá. Po vypnutí kamera otáča obraz na displeji automaticky podľa svojho náklonu.
	Zapnutie a vypnutie kontroliek	Ťuknutím zapnete alebo vypnete stavové kontrolky na samostatnej kamere a na module Boost Pod.
	Prepnutie režimu stabilizácie	Ťuknutím na ikonu stabilizácie prepínate medzi voľbami **Off**, **Standard Stabilization** a **Horizon Stabilization**.
	Zapnutie a vypnutie potlačenia šumu zvuku	Ťuknutím na ikonu zapnete potlačenie šumu zvuku.

3.4 Stavové kontrolky

Stav zariadenia	Kontrolka samostatnej kamery	Kontrolka modulu Boost Pod	Popis
Zapnuté / pohotovostný režim	Svieti namodro	Svieti namodro	Zariadenie je zapnuté a v pohotovostnom režime.
Záznam	Pomaly bliká namodro	Pomaly bliká namodro	Zariadenie nahráva video a nenabíja sa.
Záznam pri nabíjaní	Bliká načerveno	–	Prebieha záznam a modul Boost Pod nabíja samostatnú kameru.
Zapnuté a nabíjanie v spojenom stave	Svieti naružovo / namodro	Svieti naružovo	Samostatná kamera S10 a modul Boost Pod sú spojené a nabíjajú sa v zapnutom stave.
Samostatná kamera je zapnutá a nabíja sa	Svieti naružovo / namodro	–	Modul Boost Pod nabíja samostatnú kameru v zapnutom stave.
Vypnuté a nabíjanie	Svieti načerveno	–	Modul Boost Pod nabíja samostatnú kameru vo vypnutom stave.
Wi-Fi čaká na pripojenie	Rýchlo bliká nazeleno	–	Wi-Fi je zapnutá a čaká na pripojenie telefónu.
Wi-Fi je pripojená	Svieti nazeleno	–	Kamera S10 sa úspešne pripojila k telefónu cez Wi-Fi.
Batéria je úplne nabitá	Nesvieti	–	Po úplnom nabití samostatnej kamery kontrolka zhasne.

Poznámka: Keď sú stavové kontrolky vypnuté, kontrolka nabíjania napriek tomu svieti. Kontrolka modulu Boost Pod slúži hlavne na signalizáciu zapnutia, pohotovostného režimu, záznamu a nabíjania. Stav pripojenia Wi-Fi signalizuje kontrolka samostatnej kamery S10.

4. Režimy snímania

Režim	Popis
Video (**Video**)	Nahráva bežné video. Hodí sa na každodenné nakrúcanie, športové zábery a tvorbu vlogov.
Časozberné video (**Timelapse Video**)	Sníma zábery v nastavených intervaloch a automaticky ich spája do zrýchleného videa. Hodí sa na záznam pomaly sa meniacich scén, napríklad západov slnka, pohybu oblakov alebo mestskej premávky.
Spomalený záber (**Slow Motion**)	Nahráva video s vyššou snímkovou frekvenciou a prehráva ho spomalene. Hodí sa na zachytenie športu, skokov, špliechania a ďalších rýchlych dejov.
Fotografia (**Photo**)	Sníma bežné fotografie.
Fotografia so samospúšťou (**Timer Photo**)	Po nastavení odpočítavania kamera nasníma fotografiu automaticky po jeho skončení.
Sériové snímanie (**Burst Photo**)	Stlačením tlačidla spúšte nasnímate niekoľko fotografií rýchlo za sebou. Hodí sa na zachytenie rýchleho deja.
Fotografia počas záznamu (**Video Snapshot**)	Počas záznamu kamera automaticky sníma fotografie v nastavenom intervale.
Režim v aute (**Dashcam Mode**)	Po pripojení napájania sa kamera automaticky zapne a začne nahrávať. Po odpojení napájania kamera automaticky uloží video a vypne sa.
Živé vysielanie (**Livestream**)	Po pripojení k aplikácii na živé vysielanie možno na živý prenos použiť streamovanie RTMP.

5. Nastavenia kamery

5.1 Nastavenia videa

Položka menu	Možnosti	Popis
Rozlíšenie (**Resolution**)	**4K** (16:9, 9:16) 3840×2160 @ 30fps **2K** (16:9, 9:16) 2560×1440 @ 60/30fps **1080p** (16:9, 9:16) 1920×1080 @ 120/60/30fps **720p** (16:9, 9:16) 1280×720 @ 120/60/30fps	Vyššie rozlíšenie a snímková frekvencia znamenajú väčšie súbory. Pri zázname s frekvenciou 120fps nie je stabilizácia podporovaná.
Kódovanie videa (**Video Encoding**)	**H.264** / **H.265**	H.265 je novší formát kódovania a vylepšená verzia formátu H.264. Oproti H.264 poskytuje lepšiu kvalitu obrazu a menšie súbory.
Záznam v slučke (**Loop Recording**)	**3 min** / **5 min** / **10 min** / **Off**	Nahráva video po úsekoch zvolenej dĺžky. Keď sa úložisko zaplní, najstaršie videá sa automaticky prepíšu.
Korekcia skreslenia (**Distortion Correction**)	**On** / **Off**	Po zapnutí koriguje skreslenie rybieho oka.
Stabilizácia (**Stabilization**)	**Off** / **Standard Stabilization**	Po zapnutí zlepšuje stabilitu videa.
Predbežný záznam (**Pre-Recording**)	**On** / **Off**	Po zapnutí kamera automaticky zaznamená aj krátky úsek pred stlačením tlačidla spúšte.
Zorné pole (**Field of View**)	**Wide** / **Medium** / **Narrow**	Nastavuje zorné pole podľa potreby.
Kompenzácia expozície (**Exposure Compensation**)	**−3EV – +3EV**	Upravuje expozíciu podľa podmienok snímania.
Vyváženie bielej (**White Balance**)	**Auto** / **Daylight** / **Cloudy** / **Tungsten** / **Fluorescent** / **Underwater**	Koriguje teplotu farieb a pomáha dosiahnuť prirodzenejšie farby pri rôznom osvetlení. Možno ho nastaviť aj ručne a snímať tak zábery s rôznymi farebnými efektmi.
Farebný režim (**Color**)	**Normal** / **Black & White** / **Retro** / **Warm Tone** / **Cool Tone**	Výber farebného efektu podľa štýlu snímania.

Položka menu	Možnosti	Popis
Ostrosť (**Sharpness**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Upravuje ostrosť hrán. Pri vyššej ostrosti pôsobí obraz čistejšie, ale šum môže byť zreteľnejší. Odporúčané predvolené nastavenie je **Standard**.
Sýtosť (**Saturation**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Upravuje živosť farieb. Pri vyššej sýtosti sú farby živšie, pri nižšej tlmenejšie. Odporúčané predvolené nastavenie je **Standard**.
Kontrast (**Contrast**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Upravuje kontrast medzi svetlými a tmavými plochami. Pri vyššom kontraste je rozdiel medzi svetlami a tieňmi výraznejší, pri nižšom je obraz mäkší. Odporúčané predvolené nastavenie je **Standard**.
Potlačenie šumu obrazu (**Image Noise Reduction**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Upravuje potlačenie šumu v obraze. Voľba **High** potlačí viac šumu, voľba **Soft** zachová viac detailov, ale šum môže byť zreteľnejší. Odporúčané predvolené nastavenie je **Standard**.
ISO (**ISO**)	**Auto** / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200	Vyššia hodnota ISO zvyšuje jas obrazu, ale môže zvýšiť aj šum. Na bežné snímanie sa odporúča voľba **Auto**.
Široký dynamický rozsah (**WDR**)	**On** / **Off**	Zlepšuje kresbu vo svetlých aj tmavých častiach obrazu. Hodí sa na scény s výrazným kontrastom svetla a tieňa.
Záznam zvuku (**Record Audio**)	**On** / **Off**	Určuje, či je pri nahrávaní videa zapnutý mikrofón.
Hlasitosť záznamu (**Recording Volume**)	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8	Nastavuje hlasitosť záznamu z mikrofónu.
Potlačenie šumu zvuku (**Audio Noise Reduction**)	**On** / **Off**	Po zapnutí čiastočne potláča okolitý hluk.
Dátumová pečiatka (**Date Stamp**)	**On** / **Off**	Po zapnutí sa vo videu zobrazuje dátum.
Vodoznak s logom (**Logo Watermark**)	**On** / **Off**	Po zapnutí sa vo videu zobrazuje vodoznak s logom SJCAM.

Položka menu	Možnosti	Popis
Detekcia pohybu (**Motion Detection**)	**On** / **Off**	Po zapnutí kamera automaticky spustí záznam, len čo zaznamená pohyb.
Odložený záznam (**Delay Recording**)	**Off** / **5s** / **10s** / **15s** / **30s**	Po zapnutí kamera po stlačení tlačidla spúšte začne záznam až po uplynutí zvoleného času.
Meranie expozície (**Metering**)	**Average Metering** / **Center Metering** / **Spot Metering**	Výber režimu merania expozície podľa prostredia snímania.
Dátový tok (**Bitrate**)	**High** / **Medium** / **Low**	Vyšší dátový tok znamená lepšiu kvalitu videa, ale väčšie súbory. Nižší dátový tok znamená menšie súbory, kvalita obrazu však môže byť nižšia.

5.2 Nastavenia fotografie

Položka menu	Možnosti	Popis
Rozlíšenie fotografie (**Photo Resolution**)	**24M** 5888×3312 **16M** 4608×3456 **12M** 4032×3024 **8M** 3264×2448 **5M** 2592×1944 **2M** 1600×1200	Nastavuje rozlíšenie fotografie podľa potreby.
Rýchlosť uzávierky (**Shutter Speed**)	**Auto** / **1/30s** / **1s**	Upravuje rýchlosť uzávierky podľa podmienok snímania. Dlhší čas uzávierky prepustí viac svetla, pohybujúce sa objekty však môžu byť rozmazané. Na bežné snímanie sa odporúča voľba **Auto**.
Korekcia skreslenia (**Distortion Correction**)	**On** / **Off**	Po zapnutí koriguje skreslenie rybieho oka.
Odpočítavanie (**Countdown**)	**Off** / **3s** / **5s** / **10s**	Po nastavení odpočítavania kamera nasníma fotografiu automaticky po jeho skončení.
Kvalita obrazu (**Image Quality**)	**High** / **Medium** / **Low**	Nastavuje kvalitu fotografie. **High**: lepšia kvalita obrazu. **Medium**: štandardná kvalita. **Low**: nižšia kvalita obrazu.
Farebný režim (**Color**)	**Normal** / **Black & White** / **Retro** / **Warm Tone** / **Cool Tone**	Výber farebného efektu podľa štýlu snímania.

Položka menu	Možnosti	Popis
Kompenzácia expozície (**Exposure Compensation**)	**−3EV – +3EV**	Upravuje expozíciu podľa podmienok snímania.
Vyváženie bielej (**White Balance**)	**Auto** / **Daylight** / **Cloudy** / **Tungsten** / **Fluorescent** / **Underwater**	Koriguje teplotu farieb a pomáha dosiahnuť prirodzenejšie farby pri rôznom osvetlení. Možno ho nastaviť aj ručne a snímať tak zábery s rôznymi farebnými efektmi.
Ostrosť (**Sharpness**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Upravuje ostrosť hrán. Pri vyššej ostrosti pôsobí obraz čistejšie, ale šum môže byť zreteľnejší. Pri nižšej ostrosti sú hrany mäkšie. Odporúčané predvolené nastavenie je **Standard**.
Sýtosť (**Saturation**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Upravuje živosť farieb. Pri vyššej sýtosti sú farby živšie, pri nižšej tlmenejšie. Odporúčané predvolené nastavenie je **Standard**.
Kontrast (**Contrast**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Upravuje kontrast medzi svetlými a tmavými plochami. Pri vyššom kontraste je rozdiel medzi svetlami a tieňmi výraznejší, pri nižšom je obraz mäkší. Odporúčané predvolené nastavenie je **Standard**.
Potlačenie šumu obrazu (**Image Noise Reduction**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Upravuje potlačenie šumu v obraze. Voľba **High** potlačí viac šumu, voľba **Soft** zachová viac detailov, ale šum môže byť zreteľnejší. Odporúčané predvolené nastavenie je **Standard**.
ISO (**ISO**)	**Auto** / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200	Vyššia hodnota ISO zvyšuje jas obrazu, ale môže zvýšiť aj šum. Na bežné snímanie sa odporúča voľba **Auto**.
Široký dynamický rozsah (**WDR**)	**On** / **Off**	Zlepšuje kresbu vo svetlých aj tmavých častiach obrazu. Hodí sa na scény s výrazným kontrastom svetla a tieňa.
Meranie expozície (**Metering**)	**Average Metering** / **Center Metering** / **Spot Metering**	Výber režimu merania expozície podľa prostredia snímania.

Položka menu	Možnosti	Popis
Časová pečiatka (**Time Stamp**)	**Off** / **Date** / **Date & Time**	Po zapnutí sa na fotografiách zobrazuje dátum alebo dátum a čas.

5.3 Nastavenia systému

Položka menu	Popis
Jazyk (**Language**)	Nastavenie jazyka kamery.
Dátum a čas (**Date / Time**)	Nastavenie dátumu a času.
Automatické vypnutie (**Auto Power Off**)	Zvoľte čas. Ak počas neho nevykonáte žiadnu akciu, kamera sa automaticky vypne.
Kontrolka videa a fotografie (**Video / Photo Indicator Light**)	Zapne alebo vypne kontrolku.
Bzučiak (**Buzzer**)	Zapne alebo vypne zvuk bzučiaka.
Hlasové oznámenia (**Voice Prompts**)	Hlasové oznámenia pri ovládaní kamery.
Časový limit displeja (**Screen Timeout**)	Ak sa počas zvoleného času displeja nedotknete, displej sa automaticky vypne. Vypnutý displej prebudíte ťuknutím.
Potlačenie blikania (**Anti-Flicker**)	Nastavenie frekvencie osvetlenia. 50 Hz (PAL) sa bežne používa napríklad v Číne, 60 Hz (NTSC) napríklad na Taiwane a v ďalších oblastiach.
Pásmo Wi-Fi (**Wi-Fi Band**)	**5G** / **2.4G**. Ak sieť Wi-Fi 5G nemožno nájsť, prepnite na 2.4G.
Formátovanie (**Format**)	Ťuknutím naformátujete vnútorné úložisko. Tým sa vymaže všetok obsah vnútorného úložiska. Postupujte opatrne.
Obnovenie továrenských nastavení (**Restore Factory Settings**)	Obnoví továrenské nastavenia. Obsah vnútorného úložiska sa tým nevymaže.
Verzia (**Version**)	Zobrazí model kamery a verziu firmvéru.

6. Stiahnutie aplikácie a pripojenie

6.1 Pripojenie k aplikácii

Stiahnutie a inštalácia aplikácie SJCAM X

Spôsob 1: Naskenujte QR kód vpravo a stiahnite aplikáciu.

Spôsob 2: Vyhľadajte „SJCAM X“ v obchode s aplikáciami svojho telefónu alebo v App Store a aplikáciu nainštalujte.

Tipy

1. Pred pripojením telefónu k aplikácii SJCAM X sa odpojte od ostatných sietí Wi-Fi a uistite sa, že je v telefóne Wi-Fi zapnutá.
2. Prezeranie ani sťahovanie fotografií a videí z kamery prostredníctvom aplikácie SJCAM X nespotrebúva mobilné dáta.
3. Táto kamera podporuje iba aplikáciu SJCAM X, aplikáciu SJCAM Zone nepodporuje. Ak ste si predtým nainštalovali aplikáciu SJCAM Zone, stiahnite si namiesto nej aplikáciu SJCAM X.

Kamera S10 podporuje tri spôsoby pripojenia cez Wi-Fi: rýchle pripojenie cez Bluetooth, pripojenie QR kódom a ručné pripojenie. Zvoľte spôsob, ktorý vám najviac vyhovuje.

Rýchle pripojenie cez Bluetooth (odporúčané)

Uistite sa, že je kamera S10 zapnutá.

1. V telefóne otvorte Nastavenia, nájdite položky Wi-Fi a Bluetooth a obe funkcie zapnite.
2. Otvorte aplikáciu SJCAM X a po vyzvaní udeľte požadované oprávnenia.
3. V aplikácii SJCAM X ťuknite na **Connect Camera** a počkajte, kým sa kamera automaticky pripojí.
4. Ťuknutím na **Connect to Wi-Fi** alebo **Join Network** pripojenie dokončite.



Poznámka: Požadované oprávnenia slúžia iba na prepojenie aplikácie s kamerou a nebudú použité na žiadny iný účel.

Pripojenie QR kódom

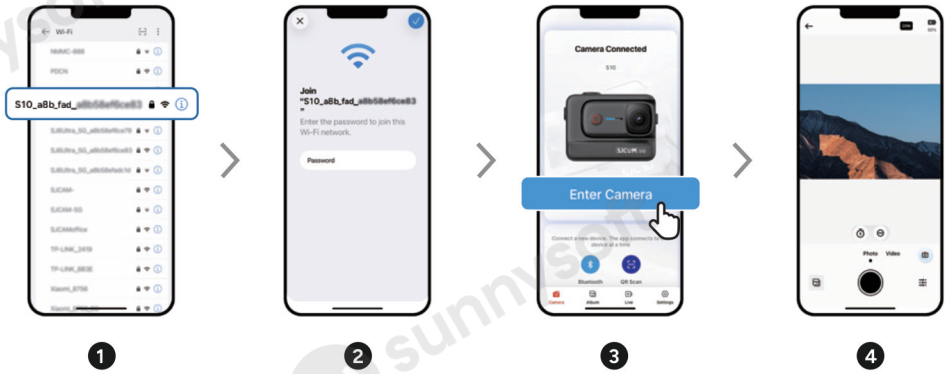
1. Zapnite kameru S10. Potiahnutím nadol od horného okraja displeja otvorte rýchle menu a ťuknite na ikonu Wi-Fi. Počkajte, kým sa na displeji kamery zobrazí QR kód.
2. V telefóne otvorte aplikáciu SJCAM X, ťuknite na **Scan**, naskenujte QR kód na displeji kamery a počkajte na dokončenie pripojenia.



Poznámka: Keď kontrolka kamery S10 rýchlo bliká nazeleno, je Wi-Fi kamery zapnutá a čaká na pripojenie.

Ručné pripojenie

1. Zapnite kameru S10, potiahnutím nadol po displeji kamery otvorte rýchle menu a ťuknite na ikonu Wi-Fi.
2. Na domovskej obrazovke telefónu otvorte Nastavenia a prejdite na položku Wi-Fi.
3. Vyberte sieť Wi-Fi pomenovanú podľa vašej kamery S10, napríklad **S10_a8b58e410d80**.
4. Zadajte heslo Wi-Fi **12345678**, ťuknite na Pripojiť a počkajte, kým sa telefón pripojí k sieti Wi-Fi kamery.
5. Po pripojení telefónu k sieti Wi-Fi kamery sa vráťte na domovskú obrazovku aplikácie SJCAM X a ťuknutím na **Enter Camera** začnite kameru používať.



6.2 Diaľkové ovládanie a živý náhľad



Prehľad funkcií

S modulom Boost Pod môžete:

- sledovať obraz samostatnej kamery v reálnom čase,
- na diaľku spustiť záznam,
- na diaľku snímať fotografie,
- prepínať režimy snímania,
- upravovať často používané nastavenia.

Postup

1. Stlačte tlačidlo uvoľnenia samostatnej kamery na module Boost Pod a samostatnú kameru S10 z modulu Boost Pod vyberte.
2. Počkajte, kým sa zariadenia spoja. Po spojení môžete displej modulu Boost Pod používať na živý náhľad a diaľkové ovládanie.

Dosah spojenia

- Pre stabilnejší živý náhľad používajte kameru v otvorenom priestore do vzdialenosti 5 metrov.
- V otvorenom priestore je diaľkové ovládanie podporované do vzdialenosti približne 8–10 metrov. Na väčšiu vzdialenosť alebo pri prekážkach sa náhľad môže oneskorovať alebo byť rozmazaný, na skutočnú kvalitu zaznamenaného obrazu to však nemá vplyv.

Poznámky

- Zvuk zaznamenáva samostatná kamera S10.
- Po vybratí samostatnej kamery z modulu Boost Pod podporuje modul Boost Pod iba živý náhľad a diaľkové ovládanie. Prehrávanie a prezeranie albumu nie sú dostupné.
- Ak chcete použiť prehrávanie alebo zobraziť album, vložte najprv samostatnú kameru späť do modulu Boost Pod.
- Vybratie alebo vloženie samostatnej kamery počas záznamu môže aktuálny záznam prerušiť a spustiť ho znova. Prerušené video sa normálne uloží.

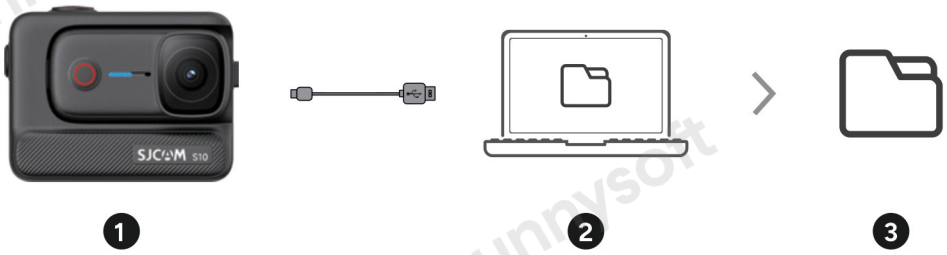
6.3 Sťahovanie súborov

Cez aplikáciu



1. Pripojte kameru k aplikácii.
2. Otvorte album.
3. Stiahnite súbory.

Cez kábel USB



1. Pripojte kameru k počítaču káblom USB a zvoľte **USB Storage Mode**.
2. Otvorte priečinok zariadenia.
3. Stiahnite súbory.

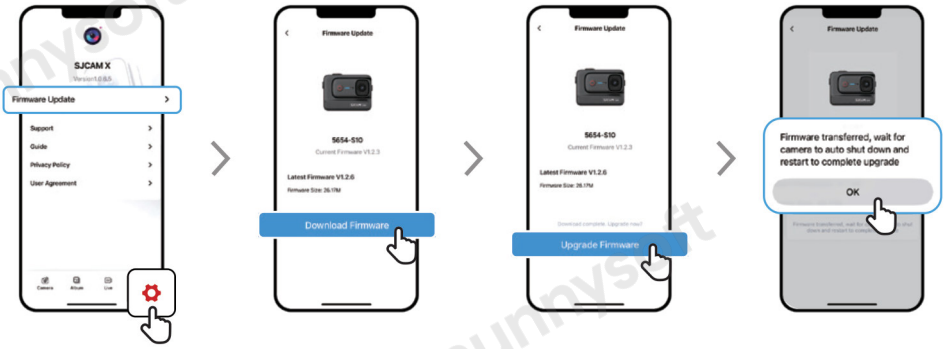
Poznámka: Keď je samostatná kamera vybratá z modulu Boost Pod, podporuje modul Boost Pod iba živý náhľad a diaľkové ovládanie. Prehrávanie, prezeranie albumu ani sťahovanie súborov nie sú dostupné. Pred týmito operáciami vložte samostatnú kameru späť do modulu Boost Pod.

7. Údržba

7.1 Aktualizácia firmvéru

Poznámka: Pred aktualizáciou firmvéru pripojte kameru k aplikácii SJCAM X, uistite sa, že má kamera dostatočne nabitú batériu, a zabezpečte telefónu stabilné pripojenie k sieti. Postup pripojenia nájdete v kapitole „Stiahnutie aplikácie a pripojenie“.

1. Po pripojení kamery k aplikácii otvorte aplikáciu, ťuknite na **Settings** v pravom dolnom rohu a prejdite na **Firmware Update**.
2. Aplikácia automaticky skontroluje aktuálnu verziu firmvéru. Ak je k dispozícii nová verzia, ťuknite na **Download Latest Firmware**. Ak je aktuálna verzia už najnovšia, aplikácia zobrazí hlásenie „The current firmware is up to date.“
3. Po stiahnutí firmvéru ťuknite na **Update Firmware**. Aplikácia automaticky prenesie aktualizačný súbor do kamery. Počkajte, prosím.
4. Po dokončení prenosu firmvéru kamera automaticky spustí aktualizáciu. Počas aktualizácie kameru neovládajte, nevypínajte ani neodpájajte. Po dokončení aktualizácie sa kamera automaticky reštartuje a možno ju normálne používať s najnovším firmvérom.



7.2 Vodotesnosť

Vodotesnosť samostatnej kamery S10

Samostatná kamera S10 je pri bežnom používaní vodotesná bez puzdra do hĺbky 5 metrov. Na snímanie v plytkej vode alebo pod vodou nie je potrebné žiadne ďalšie vodotesné puzdro.

Vodotesnosť modulu S10 Boost Pod

Upozorňujeme, že vodotesnosť do 5 metrov platí iba pre samostatnú kameru S10, nie pre modul Boost Pod. Modul Boost Pod nie je vodotesný. Nepoužívajte ho v daždi, vo vlhkom prostredí ani pod vodou a neponárajte ho do vody.

7.3 Čistenie

Aby si kamera S10 zachovala kvalitu snímania a správnu funkciu, pravidelne čistite kameru, objektív, kontakty a príslušenstvo. Pred čistením kameru vypnite a uistite sa, že nie je pripojená k nabíjačke ani k inému externému zariadeniu. Nabíjacie a dátové kontakty na zadnej strane samostatnej kamery S10 a na module Boost Pod udržiavajte čisté a suché.

Poznámka: Modul Boost Pod nie je vodotesný. Neoplachujte ho a nenamáčajte do vody.

8. Výrobca

Shenzhen ZhenCheng Technology Co., Ltd., 3/F Building C, No. 2 Road 1, Shangxue Industrial Area, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Čína.

Technická podpora: support@sjcam.com, webové stránky výrobcu: sjcam.com.

Dovozca
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.sk

AKCIÓKAMERA
SJCAM S10

Modell: S10 4K Wi-Fi Bluetooth



Felhasználói kézikönyv

A készülék használata előtt figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót, és őrizze meg későbbi használatra.

Tartalom

1. A termék bemutatása **3**

1.1. S10 önálló kamera 3

1.2. Boost Pod modul 3

2. Első használat **4**

2.1. A gombok áttekintése 4

2.2. Az önálló kamera kivétele és behelyezése 5

2.3. Töltés 5

3. Alapvető kezelés **7**

3.1. Felvételi képernyő 7

3.2. Kézmozdulatok az érintőképernyőn 7

3.3. Gyorsmenü 8

3.4. Állapotjelzők 9

4. Felvételi módok **10**

5. A kamera beállításai **11**

5.1. Videóbeállítások 11

5.2. Fényképbeállítások 13

5.3. Rendszerbeállítások 16

6. Az alkalmazás letöltése és a csatlakozás **17**

6.1. Csatlakozás az alkalmazáshoz 17

6.2. Távvezérlés és élő előnézet 19

6.3. Fájlok letöltése 20

7. Karbantartás **21**

7.1. Firmware-frissítés 21

7.2. Vízállóság 22

7.3. Tisztítás 22

8. Gyártó **22**

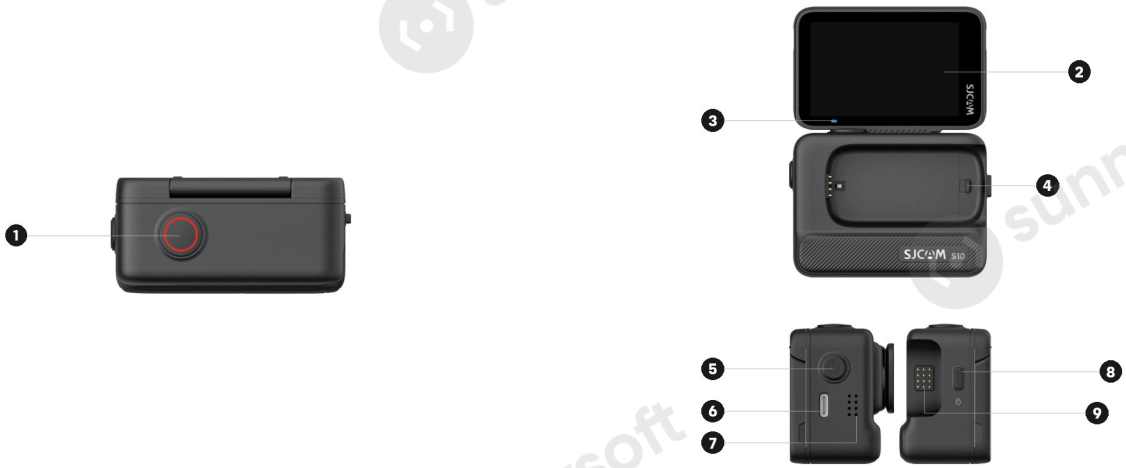
1. A termék bemutatása

1.1 S10 önálló kamera



1	Objektív	**5**	A hangjelző nyílása
2	Mikrofon	**6**	Rögzítőhorony
3	Állapotjelző	**7**	Töltő- és adatérintkezők
4	Kameragomb		

1.2 Boost Pod modul



1	Exponálógomb	**6**	USB-C csatlakozó
2	Kihajtható érintőképernyő	**7**	Hangszóró
3	Állapotjelző	**8**	Az önálló kamera kioldógombja
4	Retesz	**9**	Töltő- és adatérintkezők
5	Bekapcsológomb		

2. Első használat

2.1 A gombok áttekintése

Az S10 önálló kamera gombja

A kameragomb bekapcsológombként és exponálógombként is szolgál.

- Bekapcsolás: A kameragomb egyszeri megnyomásával bekapcsolja a kamerát.
- Kikapcsolás: Nyomja meg és tartsa lenyomva a kameragombot 3 másodpercig – a kamera kikapcsol.
- Felvétel vagy fénykép: Bekapcsolt kameránál a kameragomb egyszeri megnyomásával elindítja a felvételt vagy fényképet készít. Újabb megnyomással leállítja a felvételt.

A Boost Pod modul gombjai

- Be- és kikapcsolás: Kikapcsolt kameránál a bekapcsológomb rövid megnyomásával kapcsolja be a kamerát. Bekapcsolt kameránál nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot 3 másodpercig – a kamera kikapcsol.
- Fénykép vagy felvétel: Bekapcsolt kameránál az exponálógomb egyszeri megnyomásával elindítja a felvételt vagy fényképet készít. Újabb megnyomással leállítja a felvételt.
- Az önálló kamera kioldása: Az önálló kamera kioldógombjának finom megnyomásával kiveheti az önálló kamerát a Boost Pod modulból.
- A képernyő gyors kikapcsolása: Bekapcsolt kameránál a bekapcsológomb egyszeri megnyomásával kikapcsolja a képernyőt. Kikapcsolt képernyőnél a bekapcsológomb vagy az exponálógomb egyszeri megnyomásával, illetve a képernyőre koppintva kapcsolhatja vissza.
- Gyors visszatérés a kezdőképernyőre: A felvételi képernyőn kívül bármely képernyőn az exponálógomb egyszeri megnyomásával gyorsan visszatérhet a kezdőképernyőre.

Megjegyzés: A képernyő kikapcsolása után az S10 kamera folytatja a felvételt.

2.2 Az önálló kamera kivétele és behelyezése

Az önálló kamera kivétele

Nyomja meg a kioldógombot, és ezzel egyidejűleg vegye ki az S10 önálló kamerát.



Az önálló kamera behelyezése

Igazítsa a csatlakozót az érintkezőkhöz, majd helyezze vissza megfelelően az önálló kamerát a Boost Pod modulba.



2.3 Töltés

S10 önálló kamera

Az önálló kamera töltéséhez helyezze vissza a Boost Pod modulba.



Megjegyzés: Az S10 önálló kamera csak a Boost Pod modulon keresztül tölthető. Külön nem tölthető.

Boost Pod modul

A Boost Pod modult az USB-C csatlakozón keresztül töltse. A Boost Pod modul töltésekor a Boost Pod modul és az önálló kamera egyszerre töltődik.



Megjegyzés: Az S10 kamera gyorstöltővel is tölthető, a töltési sebesség azonban ettől nem nő.

Töltésjelző

A jelzőfény állapota	Leírás
Kéken világít	Bekapcsolva vagy készenléti mód
Rózsaszínen / kéken világít	Bekapcsolva, töltés
Pirosan világít	Kikapcsolva, töltés
Nem világít	Az akkumulátor teljesen feltöltve

3. Alapvető kezelés

3.1 Felvételi képernyő



1	Aktuális mód	**6**	Rendszerbeállítások
2	Hátralévő felvételi idő / a felvétel hossza	**7**	Módváltás
3	Az önálló kamera akkumulátorszintje	**8**	Az aktuális mód beállításai
4	A Boost Pod modul akkumulátorszintje	**9**	Aktuális felbontás
5	Stabilizálás állapota	**10**	Vezeték nélküli átvitel

3.2 Kézmozdulatok az érintőképernyőn



Húzás lefelé
Megnyitja a gyorsmenüt.



Húzás felfelé
A felvételi mód kiválasztása.



Húzás balra vagy jobbra
Vált a fénykép- és a videómód között.



Koppintás
Elrejti vagy megjeleníti az információkat az érintőképernyőn.

3.3 Gyorsmenü

A képernyő felső szélétől lefelé húzva megnyitja a gyorsmenüt, amelyben gyorsan bekapcsolhatja vagy módosíthatja a gyakran használt funkciókat. A képernyő alsó szélétől felfelé húzva bezárja a gyorsmenüt, és visszatér a felvételi képernyőre.

Ikon	Funkció	Leírás
	A Wi-Fi be- és kikapcsolása	Koppintással kapcsolhatja be vagy ki a Wi-Fi-t.
	Lejátszás	Koppintással megtekintheti a rögzített videókat és fényképeket.
	A hangjelző be- és kikapcsolása	Koppintással kapcsolhatja be vagy ki a hangjelző hangját.
	Fényerő beállítása	Koppintással megnyitja a fényerő-beállító panelt, majd csúsztatással állíthatja be a képernyő fényerejét.
	Tájolás zárolása	Bekapcsolva az aktuális felvételi tájolás zárolva van. Kikapcsolva a kamera a dőlésszögének megfelelően automatikusan elforgatja a képet a képernyőn.
	A jelzőfények be- és kikapcsolása	Koppintással kapcsolhatja be vagy ki az önálló kamera és a Boost Pod modul állapotjelzőit.
	A stabilizálási mód váltása	A stabilizálás ikonjára koppintva válthat az **Off**, a **Standard Stabilization** és a **Horizon Stabilization** lehetőség között.
	A hang zajcsökkentésének be- és kikapcsolása	Az ikonra koppintva bekapcsolja a hang zajcsökkentését.

3.4 Állapotjelzők

Az eszköz állapota	Az önálló kamera jelzőfénye	A Boost Pod modul jelzőfénye	Leírás
Bekapcsolva / készenléti mód	Kéken világít	Kéken világít	Az eszköz be van kapcsolva, és készenléti módban van.
Felvétel	Lassan kéken villog	Lassan kéken villog	Az eszköz videót rögzít, és nem töltődik.
Felvétel töltés közben	Pirosan villog	–	Felvétel van folyamatban, és a Boost Pod modul tölti az önálló kamerát.
Bekapcsolva és töltés összekapcsolt állapotban	Rózsaszínen / kéken világít	Rózsaszínen világít	Az S10 önálló kamera és a Boost Pod modul össze van kapcsolva, és bekapcsolt állapotban töltődik.
Az önálló kamera be van kapcsolva és töltődik	Rózsaszínen / kéken világít	–	A Boost Pod modul bekapcsolt állapotban tölti az önálló kamerát.
Kikapcsolva és töltés	Pirosan világít	–	A Boost Pod modul kikapcsolt állapotban tölti az önálló kamerát.
A Wi-Fi csatlakozásra vár	Gyorsan zölden villog	–	A Wi-Fi be van kapcsolva, és a telefon csatlakozására vár.
A Wi-Fi csatlakoztatva	Folyamatosan zölden világít	–	Az S10 kamera sikeresen csatlakozott a telefonhoz Wi-Fi-n keresztül.
Az akkumulátor teljesen feltöltve	Nem világít	–	Az önálló kamera teljes feltöltése után a jelzőfény kialszik.

Megjegyzés: Ha az állapotjelzők ki vannak kapcsolva, a töltésjelző ennek ellenére világít. A Boost Pod modul jelzőfénye főként a bekapcsolást, a készenléti módot, a felvételt és a töltést jelzi. A Wi-Fi-kapcsolat állapotát az S10 önálló kamera jelzőfénye jelzi.

4. Felvételi módok

Üzemmód	Leírás
Videó (**Video**)	Normál videót rögzít. Mindennapi felvételekhez, sportfelvételekhez és vlogok készítéséhez alkalmas.
Időzített videó (**Timelapse Video**)	Beállított időközönként képkockákat rögzít, és automatikusan gyorsított videóvá fűzi össze őket. Lassan változó jelenetek, például naplemente, felhőmozgás vagy városi forgalom rögzítéséhez alkalmas.
Lassított felvétel (**Slow Motion**)	Nagyobb képkockasebességgel rögzít videót, és lassítva játssza le. Sport, ugrások, vízfröccsenés és más gyors események megörökítéséhez alkalmas.
Fénykép (**Photo**)	Normál fényképeket készít.
Fénykép önkioldóval (**Timer Photo**)	A visszaszámlálás beállítása után a kamera annak végén automatikusan fényképet készít.
Sorozatfelvétel (**Burst Photo**)	Az exponálógomb megnyomásával több fényképet készít gyorsan egymás után. Gyors események megörökítéséhez alkalmas.
Fénykép felvétel közben (**Video Snapshot**)	Felvétel közben a kamera a beállított időközönként automatikusan fényképeket készít.
Autós mód (**Dashcam Mode**)	A tápellátás csatlakoztatása után a kamera automatikusan bekapcsol, és elkezdi a felvételt. A tápellátás leválasztása után a kamera automatikusan menti a videót, és kikapcsol.
Élő közvetítés (**Livestream**)	Az élő közvetítésre szolgáló alkalmazáshoz való csatlakozás után az élő adáshoz RTMP-streamelés használható.

5. A kamera beállításai

5.1 Videóbeállítások

Menüpont	Lehetőségek	Leírás
Felbontás (**Resolution**)	**4K** (16:9, 9:16) 3840×2160 @ 30fps **2K** (16:9, 9:16) 2560×1440 @ 60/30fps **1080p** (16:9, 9:16) 1920×1080 @ 120/60/30fps **720p** (16:9, 9:16) 1280×720 @ 120/60/30fps	A nagyobb felbontás és képkockasebesség nagyobb fájlokat eredményez. 120fps sebességű felvételnél a stabilizálás nem támogatott.
Videókódolás (**Video Encoding**)	**H.264** / **H.265**	A H.265 újabb kódolási formátum, a H.264 továbbfejlesztett változata. A H.264-hez képest jobb képminőséget és kisebb fájlokat biztosít.
Folyamatos (hurok) felvétel (**Loop Recording**)	**3 min** / **5 min** / **10 min** / **Off**	A videót a kiválasztott hosszúságú szakaszokban rögzíti. Ha a tárhely megtelik, a legrégebbi videók automatikusan felülíródnak.
Torzításkorrekció (**Distortion Correction**)	**On** / **Off**	Bekapcsolva korrigálja a halszemtorzítást.
Stabilizálás (**Stabilization**)	**Off** / **Standard Stabilization**	Bekapcsolva javítja a videó stabilitását.
Előfelvétel (**Pre-Recording**)	**On** / **Off**	Bekapcsolva a kamera automatikusan rögzíti az exponálógomb megnyomása előtti rövid szakaszt is.
Látómező (**Field of View**)	**Wide** / **Medium** / **Narrow**	Igény szerint beállítja a látómezőt.
EV-korrekció (**Exposure Compensation**)	**−3EV – +3EV**	A felvételi körülményeknek megfelelően módosítja az expozíciót.
Fehéregyensúly (**White Balance**)	**Auto** / **Daylight** / **Cloudy** / **Tungsten** / **Fluorescent** / **Underwater**	Korrigálja a színhőmérsékletet, és segít természetesebb színeket elérni különböző megvilágítás mellett. Kézzel is beállítható, így különböző színhatású felvételek készíthetők.

Menüpont	Lehetőségek	Leírás
Színmód (**Color**)	**Normal** / **Black & White** / **Retro** / **Warm Tone** / **Cool Tone**	A színhatás kiválasztása a felvétel stílusának megfelelően.
Élesség (**Sharpness**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Az élek élességét állítja be. Nagyobb élességnél a kép tisztábbnak hat, de a zaj észrevehetőbb lehet. Az ajánlott alapértelmezett beállítás a **Standard**.
Telítettség (**Saturation**)	**High** / **Standard** / **Soft**	A színek élénkségét állítja be. Nagyobb telítettségnél a színek élénkebbek, kisebbnél visszafogottabbak. Az ajánlott alapértelmezett beállítás a **Standard**.
Kontraszt (**Contrast**)	**High** / **Standard** / **Soft**	A világos és a sötét területek közötti kontrasztot állítja be. Nagyobb kontrasztnál a csúcsfények és az árnyékok közötti különbség hangsúlyosabb, kisebbnél a kép lágyabb. Az ajánlott alapértelmezett beállítás a **Standard**.
Képzajcsökkentés (**Image Noise Reduction**)	**High** / **Standard** / **Soft**	A kép zajcsökkentését állítja be. A **High** lehetőség több zajt szűr ki, a **Soft** lehetőség több részletet őriz meg, de a zaj észrevehetőbb lehet. Az ajánlott alapértelmezett beállítás a **Standard**.
ISO (**ISO**)	**Auto** / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200	A magasabb ISO-érték növeli a kép fényerejét, de a zajt is növelheti. Mindennapi felvételekhez az **Auto** lehetőség ajánlott.
Széles dinamikai tartomány (**WDR**)	**On** / **Off**	Javítja a részletgazdagságot a kép világos és sötét részein egyaránt. Erős fény–árnyék kontrasztú jelenetekhez alkalmas.
Hangfelvétel (**Record Audio**)	**On** / **Off**	Meghatározza, hogy videófelvétel közben be van-e kapcsolva a mikrofon.
Felvételi hangerő (**Recording Volume**)	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8	A mikrofon felvételi hangerejét állítja be.

Menüpont	Lehetőségek	Leírás
A hang zajcsökkentése (**Audio Noise Reduction**)	**On** / **Off**	Bekapcsolva részben csökkenti a környezeti zajt.
Dátumbélyegző (**Date Stamp**)	**On** / **Off**	Bekapcsolva a videón megjelenik a dátum.
Logós vízjel (**Logo Watermark**)	**On** / **Off**	Bekapcsolva a videón megjelenik az SJCAM logós vízjel.
Mozgásérzékelés (**Motion Detection**)	**On** / **Off**	Bekapcsolva a kamera automatikusan elindítja a felvételt, amint mozgást érzékel.
Késleltetett felvétel (**Delay Recording**)	**Off** / **5s** / **10s** / **15s** / **30s**	Bekapcsolva a kamera az exponálógomb megnyomása után csak a kiválasztott idő elteltével kezdi meg a felvételt.
Fénymérés (**Metering**)	**Average Metering** / **Center Metering** / **Spot Metering**	A fénymérési mód kiválasztása a felvételi környezetnek megfelelően.
Bitsebesség (**Bitrate**)	**High** / **Medium** / **Low**	A nagyobb bitsebesség jobb videóminőséget, de nagyobb fájlokat jelent. A kisebb bitsebesség kisebb fájlokat jelent, a képminőség azonban gyengébb lehet.

5.2 Fényképbeállítások

Menüpont	Lehetőségek	Leírás
Fényképfelbontás (**Photo Resolution**)	**24M** 5888×3312 **16M** 4608×3456 **12M** 4032×3024 **8M** 3264×2448 **5M** 2592×1944 **2M** 1600×1200	Igény szerint beállítja a fénykép felbontását.
Zársebesség (**Shutter Speed**)	**Auto** / **1/30s** / **1s**	A zársebességet a felvételi körülményeknek megfelelően állítja be. A hosszabb záridő több fényt enged be, de a mozgó témák elmosódhatnak. Mindennapi felvételekhez az **Auto** lehetőség ajánlott.

Menüpont	Lehetőségek	Leírás
Torzításkorrekció (**Distortion Correction**)	**On** / **Off**	Bekapcsolva korrigálja a halszemtorzítást.
Visszaszámlálás (**Countdown**)	**Off** / **3s** / **5s** / **10s**	A visszaszámlálás beállítása után a kamera annak végén automatikusan fényképet készít.
Képminőség (**Image Quality**)	**High** / **Medium** / **Low**	A fénykép minőségét állítja be. **High**: jobb képminőség. **Medium**: normál minőség. **Low**: gyengébb képminőség.
Színmód (**Color**)	**Normal** / **Black & White** / **Retro** / **Warm Tone** / **Cool Tone**	A színhatás kiválasztása a felvétel stílusának megfelelően.
EV-korrekció (**Exposure Compensation**)	**−3EV – +3EV**	A felvételi körülményeknek megfelelően módosítja az expozíciót.
Fehéregyensúly (**White Balance**)	**Auto** / **Daylight** / **Cloudy** / **Tungsten** / **Fluorescent** / **Underwater**	Korrigálja a színhőmérsékletet, és segít természetesebb színeket elérni különböző megvilágítás mellett. Kézzel is beállítható, így különböző színhatású felvételek készíthetők.
Élesség (**Sharpness**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Az élek élességét állítja be. Nagyobb élességnél a kép tisztábbnak hat, de a zaj észrevehetőbb lehet. Kisebb élességnél az élek lágyabbak. Az ajánlott alapértelmezett beállítás a **Standard**.
Telítettség (**Saturation**)	**High** / **Standard** / **Soft**	A színek élénkségét állítja be. Nagyobb telítettségnél a színek élénkebbek, kisebbnél visszafogottabbak. Az ajánlott alapértelmezett beállítás a **Standard**.
Kontraszt (**Contrast**)	**High** / **Standard** / **Soft**	A világos és a sötét területek közötti kontrasztot állítja be. Nagyobb kontrasztnál a csúcsfények és az árnyékok közötti különbség hangsúlyosabb, kisebbnél a kép lágyabb. Az ajánlott alapértelmezett beállítás a **Standard**.

Menüpont	Lehetőségek	Leírás
Képzajcsökkentés (**Image Noise Reduction**)	**High** / **Standard** / **Soft**	A kép zajcsökkentését állítja be. A **High** lehetőség több zajt szűr ki, a **Soft** lehetőség több részletet őriz meg, de a zaj észrevehetőbb lehet. Az ajánlott alapértelmezett beállítás a **Standard**.
ISO (**ISO**)	**Auto** / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200	A magasabb ISO-érték növeli a kép fényerejét, de a zajt is növelheti. Mindennapi felvételekhez az **Auto** lehetőség ajánlott.
Széles dinamikai tartomány (**WDR**)	**On** / **Off**	Javítja a részletgazdagságot a kép világos és sötét részein egyaránt. Erős fény–árnyék kontrasztú jelenetekhez alkalmas.
Fénymérés (**Metering**)	**Average Metering** / **Center Metering** / **Spot Metering**	A fénymérési mód kiválasztása a felvételi környezetnek megfelelően.
Időbélyegző (**Time Stamp**)	**Off** / **Date** / **Date & Time**	Bekapcsolva a fényképeken megjelenik a dátum vagy a dátum és az idő.

5.3 Rendszerbeállítások

Menüpont	Leírás
Nyelv (**Language**)	A kamera nyelvének beállítása.
Dátum és idő (**Date / Time**)	A dátum és az idő beállítása.
Automatikus kikapcsolás (**Auto Power Off**)	Válasszon időtartamot. Ha ez alatt nem végez semmilyen műveletet, a kamera automatikusan kikapcsol.
Videó- és fényképjelzőfény (**Video / Photo Indicator Light**)	Be- vagy kikapcsolja a jelzőfényt.
Hangjelző (**Buzzer**)	Be- vagy kikapcsolja a hangjelző hangját.
Hangos értesítések (**Voice Prompts**)	Hangos üzenetek a kamera kezelése közben.
Képernyő időkorlátja (**Screen Timeout**)	Ha a kiválasztott idő alatt nem érinti meg a képernyőt, az automatikusan kikapcsol. A kikapcsolt képernyőt koppintással ébreszthető fel.
Villódzáscsökkentés (**Anti-Flicker**)	A világítás frekvenciájának beállítása. Az 50 Hz (PAL) például Kínában, a 60 Hz (NTSC) például Tajvanon és más régiókban használatos.
Wi-Fi-sáv (**Wi-Fi Band**)	**5G** / **2.4G**. Ha az 5G Wi-Fi hálózat nem található, váltson 2.4G-re.
Formázás (**Format**)	Koppintással formázza a belső tárhelyet. Ez törli a belső tárhely teljes tartalmát. Járjon el körültekintően.
Gyári beállítások visszaállítása (**Restore Factory Settings**)	Visszaállítja a gyári beállításokat. A belső tárhely tartalma ezzel nem törlődik.
Verzió (**Version**)	Megjeleníti a kamera modelljét és a firmware verzióját.

6. Az alkalmazás letöltése és a csatlakozás

6.1 Csatlakozás az alkalmazáshoz

Az SJCAM X alkalmazás letöltése és telepítése

1. módszer: Olvassa be a jobb oldali QR-kódot, és töltse le az alkalmazást.

2. módszer: Keresse meg az „SJCAM X” alkalmazást a telefonja alkalmazásboltjában vagy az App Store-ban, és telepítse.

Tippek

1. Mielőtt a telefont az SJCAM X alkalmazáshoz csatlakoztatja, válassza le a többi Wi-Fi hálózatról, és győződjön meg arról, hogy a telefonon be van kapcsolva a Wi-Fi.
2. A fényképek és videók megtekintése vagy letöltése a kameráról az SJCAM X alkalmazáson keresztül nem fogyaszt mobiladatot.
3. Ez a kamera csak az SJCAM X alkalmazást támogatja, az SJCAM Zone alkalmazást nem. Ha korábban az SJCAM Zone alkalmazást telepítette, töltse le helyette az SJCAM X alkalmazást.

Az S10 kamera háromféle Wi-Fi-csatlakozási módot támogat: gyors csatlakozás Bluetooth-on keresztül, csatlakozás QR-kóddal és kézi csatlakozás. Válassza az Önnek leginkább megfelelő módot.

Gyors csatlakozás Bluetooth-on keresztül (ajánlott)

Győződjön meg arról, hogy az S10 kamera be van kapcsolva.

1. A telefonon nyissa meg a Beállításokat, keresse meg a Wi-Fi és a Bluetooth lehetőséget, és kapcsolja be mindkettőt.
2. Nyissa meg az SJCAM X alkalmazást, és a felszólításra adja meg a kért engedélyeket.
3. Az SJCAM X alkalmazásban koppintson a **Connect Camera** elemre, és várja meg, amíg a kamera automatikusan csatlakozik.
4. A csatlakozás befejezéséhez koppintson a **Connect to Wi-Fi** vagy a **Join Network** elemre.



Megjegyzés: A kért engedélyek kizárólag az alkalmazás és a kamera összekapcsolására szolgálnak, és semmilyen más célra nem lesznek felhasználva.

Csatlakozás QR-kóddal

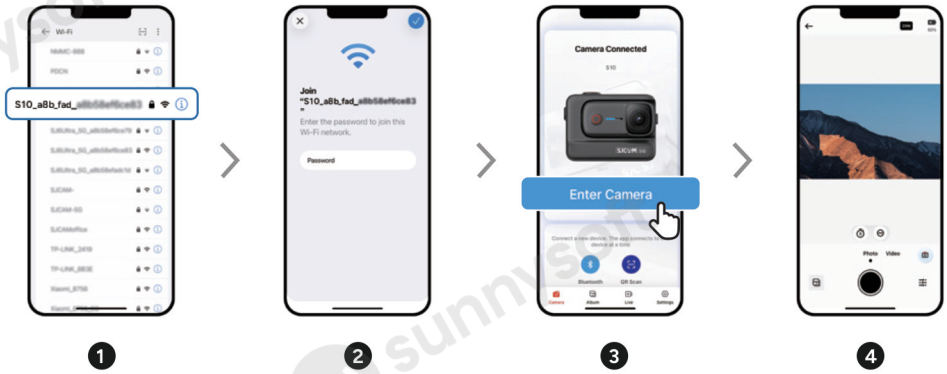
1. Kapcsolja be az S10 kamerát. A képernyő felső szélétől lefelé húzva nyissa meg a gyorsmenüt, és koppintson a Wi-Fi ikonra. Várja meg, amíg a kamera képernyőjén megjelenik a QR-kód.
2. A telefonon nyissa meg az SJCAM X alkalmazást, koppintson a **Scan** elemre, olvassa be a kamera képernyőjén látható QR-kódot, és várja meg a csatlakozás befejezését.



Megjegyzés: Ha az S10 kamera jelzőfénye gyorsan zölden villog, a kamera Wi-Fi-je be van kapcsolva, és csatlakozásra vár.

Kézi csatlakozás

1. Kapcsolja be az S10 kamerát, a kamera képernyőjén lefelé húzva nyissa meg a gyorsmenüt, és koppintson a Wi-Fi ikonra.
2. A telefon kezdőképernyőjén nyissa meg a Beállításokat, és lépjen a Wi-Fi menüpontra.
3. Válassza ki az S10 kameráról elnevezett Wi-Fi hálózatot, például: **S10_a8b58e410d80**.
4. Adja meg a Wi-Fi jelszavát (**12345678**), koppintson a Csatlakozás gombra, és várja meg, amíg a telefon csatlakozik a kamera Wi-Fi hálózatához.
5. Miután a telefon csatlakozott a kamera Wi-Fi hálózatához, térjen vissza az SJCAM X alkalmazás kezdőképernyőjére, és az **Enter Camera** elemre koppintva kezdje el használni a kamerát.



6.2 Távvezérlés és élő előnézet



A funkciók áttekintése

A Boost Pod modullal a következőket teheti:

- valós időben követheti az önálló kamera képét,
- távolról elindíthatja a felvételt,
- távolról fényképezhet,
- válthat a felvételi módok között,
- módosíthatja a gyakran használt beállításokat.

A használat menete

1. Nyomja meg az önálló kamera kioldógombját a Boost Pod modulon, és vegye ki az S10 önálló kamerát a Boost Pod modulból.
2. Várja meg, amíg az eszközök összekapcsolódnak. Ezután a Boost Pod modul képernyőjét élő előnézetre és távvezérlésre használhatja.

A kapcsolat hatótávolsága

- A stabilabb élő előnézet érdekében a kamerát nyílt terepen, legfeljebb 5 méteres távolságban használja.
- Nyílt terepen a távvezérlés körülbelül 8–10 méteres távolságig támogatott. Nagyobb távolságnál vagy akadályok esetén az előnézet késhet vagy elmosódhat, ez azonban nem befolyásolja a rögzített kép tényleges minőségét.

Megjegyzések

- A hangot az S10 önálló kamera rögzíti.
- Az önálló kamera Boost Pod modulból való kivétele után a Boost Pod modul csak az élő előnézetet és a távvezérlést támogatja. A lejátszás és az album megtekintése nem érhető el.
- A lejátszás használatához vagy az album megtekintéséhez előbb helyezze vissza az önálló kamerát a Boost Pod modulba.
- Az önálló kamera felvétel közbeni kivétele vagy behelyezése megszakíthatja, majd újraindíthatja az aktuális felvételt. A megszakított videó a szokásos módon mentésre kerül.

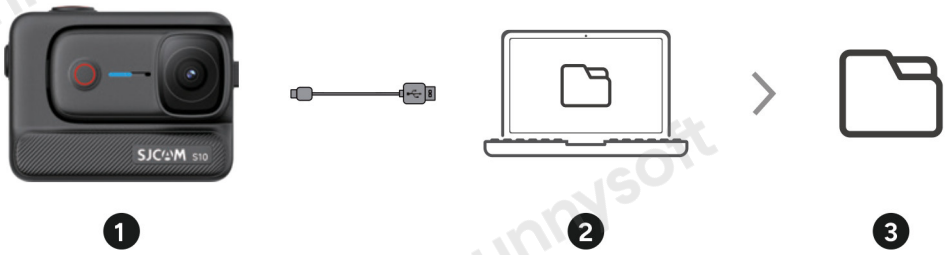
6.3 Fájlok letöltése

Az alkalmazáson keresztül



1. Csatlakoztassa a kamerát az alkalmazáshoz.
2. Nyissa meg az albumot.
3. Töltse le a fájlokat.

USB-kábellel



1. Csatlakoztassa a kamerát a számítógéphez USB-kábellel, és válassza az **USB Storage Mode** lehetőséget.
2. Nyissa meg az eszköz mappáját.
3. Töltse le a fájlokat.

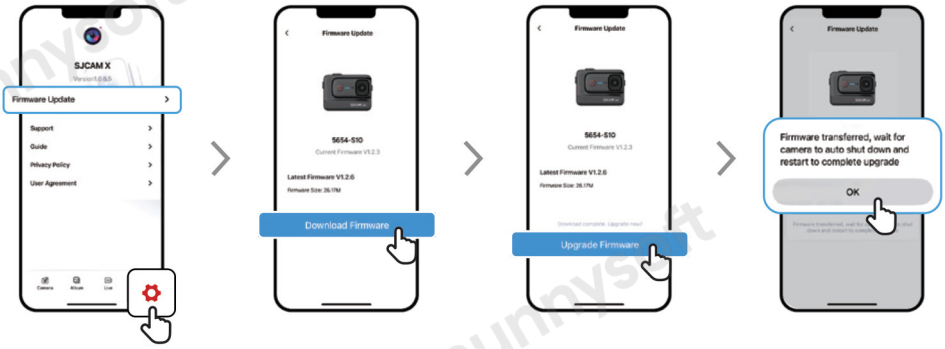
Megjegyzés: Ha az önálló kamera ki van véve a Boost Pod modulból, a Boost Pod modul csak az élő előnézetet és a távvezérlést támogatja. A lejátszás, az album megtekintése és a fájlok letöltése nem érhető el. E műveletek előtt helyezze vissza az önálló kamerát a Boost Pod modulba.

7. Karbantartás

7.1 Firmware-frissítés

Megjegyzés: A firmware frissítése előtt csatlakoztassa a kamerát az SJCAM X alkalmazáshoz, győződjön meg arról, hogy a kamera akkumulátora kellően fel van töltve, és biztosítson a telefonnak stabil hálózati kapcsolatot. A csatlakozás menetét lásd az „Az alkalmazás letöltése és a csatlakozás" című fejezetben.

1. Miután a kamerát csatlakoztatta az alkalmazáshoz, nyissa meg az alkalmazást, koppintson a jobb alsó sarokban a **Settings** elemre, majd lépjen a **Firmware Update** menüpontra.
2. Az alkalmazás automatikusan ellenőrzi az aktuális firmware-verziót. Ha új verzió érhető el, koppintson a **Download Latest Firmware** elemre. Ha az aktuális verzió már a legújabb, az alkalmazás a következő üzenetet jeleníti meg: „The current firmware is up to date."
3. A firmware letöltése után koppintson az **Update Firmware** elemre. Az alkalmazás automatikusan átviszi a frissítőfájlt a kamerára. Kérjük, várjon türelmesen.
4. A firmware átvitelének befejezése után a kamera automatikusan megkezdi a frissítést. Frissítés közben ne kezelje, ne kapcsolja ki és ne válassza le a kamerát. A frissítés befejezése után a kamera automatikusan újraindul, és a legújabb firmware-rel a szokásos módon használható.



7.2 Vízállóság

Az S10 önálló kamera vízállósága

Az S10 önálló kamera rendeltetésszerű használat mellett tok nélkül 5 méteres mélységig vízálló. Sekély vízben vagy víz alatt történő felvételhez nincs szükség további vízálló tokra.

Az S10 Boost Pod modul vízállósága

Felhívjuk figyelmét, hogy az 5 méteres vízállóság csak az S10 önálló kamerára vonatkozik, a Boost Pod modulra nem. A Boost Pod modul nem vízálló. Ne használja esőben, párás környezetben vagy víz alatt, és ne merítse vízbe.

7.3 Tisztítás

Az S10 kamera felvételi minőségének és megfelelő működésének megőrzése érdekében rendszeresen tisztítsa meg a kamerát, az objektívet, az érintkezőket és a tartozékokat. Tisztítás előtt kapcsolja ki a kamerát, és győződjön meg arról, hogy nincs töltőhöz vagy más külső eszközhöz csatlakoztatva. Az S10 önálló kamera hátoldalán és a Boost Pod modulon lévő töltő- és adatérintkezőket tartsa tisztán és szárazon.

Megjegyzés: A Boost Pod modul nem vízálló. Ne öblítse le, és ne áztassa vízbe.

8. Gyártó

Shenzhen ZhenCheng Technology Co., Ltd., 3/F Building C, No. 2 Road 1, Shangxue Industrial Area, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Kína.

Műszaki támogatás: support@sjcam.com, a gyártó webhelye: sjcam.com.

Importőr
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.hu

CAMERĂ DE ACȚIUNE
SJCAM S10

Model: S10 4K Wi-Fi Bluetooth



Manual de utilizare

Înainte de a utiliza dispozitivul, citiți cu atenție acest manual și păstrați-l pentru consultare ulterioară.

Cuprins

1 Prezentarea produsului 3

1.1 Camera independentă S10 3

1.2 Modulul Boost Pod 3

2 Prima utilizare 4

2.1 Prezentarea butoanelor 4

2.2 Scoaterea și introducerea camerei independente 5

2.3 Încărcarea 5

3 Operarea de bază 7

3.1 Ecranul de filmare 7

3.2 Gesturi pe ecranul tactil 7

3.3 Meniul rapid 8

3.4 Indicatoarele de stare 9

4 Moduri de captură 10

5 Setările camerei 11

5.1 Setări video 11

5.2 Setări foto 14

5.3 Setările sistemului 16

6 Descărcarea aplicației și conectarea 17

6.1 Conectarea la aplicație 17

6.2 Control de la distanță și previzualizare în direct 19

6.3 Descărcarea fișierelor 20

7 Întreținere 21

7.1 Actualizarea firmware-ului 21

7.2 Rezistența la apă 22

7.3 Curățare 22

8 Producător 23

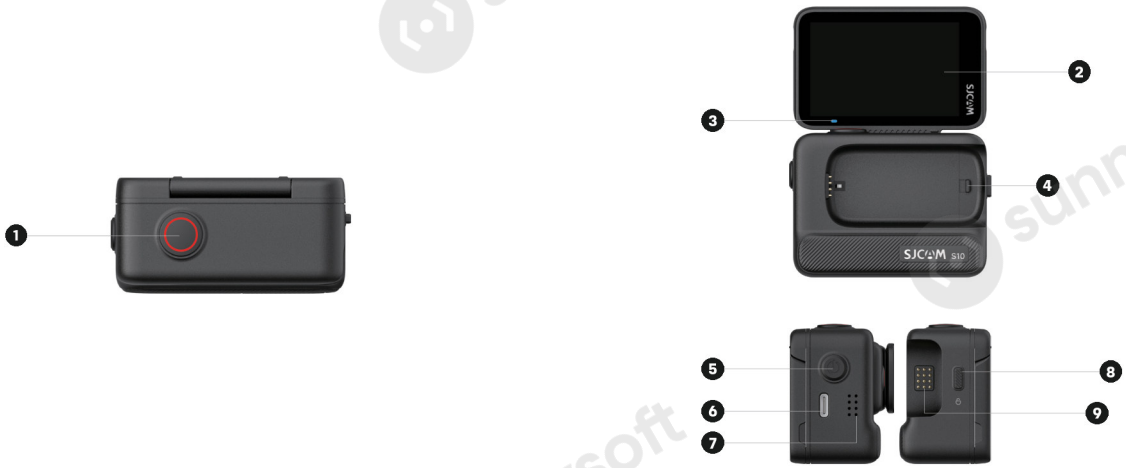
1. Prezentarea produsului

1.1 Camera independentă S10



1 Obiectiv
2 Microfon
3 Indicatorul de stare
4 Butonul camerei
5 Orificiul buzzerului
6 Degajare de blocare
7 Contacte de încărcare și de date

1.2 Modulul Boost Pod



1 Butonul declanșator
2 Ecran tactil rabatabil
3 Indicatorul de stare
4 Zăvor
5 Butonul de pornire
6 Conector USB-C
7 Difuzor
8 Butonul de eliberare a camerei independente
9 Contacte de încărcare și de date

2. Prima utilizare

2.1 Prezentarea butoanelor

Butonul camerei independente S10

Butonul camerei servește atât ca buton de pornire, cât și ca buton declanșator.

- Pornire: Apăsați o dată butonul camerei pentru a porni camera.
- Oprire: Apăsați și mențineți apăsat butonul camerei timp de 3 secunde – camera se oprește.
- Înregistrare sau fotografie: Când camera este pornită, apăsați o dată butonul camerei pentru a începe înregistrarea sau pentru a face o fotografie. Apăsați din nou pentru a opri înregistrarea.

Butoanele modulului Boost Pod

- Pornire și oprire: Când camera este oprită, apăsați scurt butonul de pornire pentru a o porni. Când camera este pornită, apăsați și mențineți apăsat butonul de pornire timp de 3 secunde – camera se oprește.
- Fotografie sau înregistrare: Când camera este pornită, apăsați o dată butonul declanșator pentru a începe înregistrarea sau pentru a face o fotografie. Apăsați din nou pentru a opri înregistrarea.
- Eliberarea camerei independente: Apăsați ușor butonul de eliberare a camerei independente pentru a scoate camera independentă din modulul Boost Pod.
- Oprirea rapidă a ecranului: Când camera este pornită, apăsați o dată butonul de pornire pentru a opri ecranul. Când ecranul este oprit, îl reporniți apăsând o dată butonul de pornire sau butonul declanșator ori atingând ecranul.
- Revenire rapidă la ecranul principal: Pe orice alt ecran decât ecranul de filmare, apăsați o dată butonul declanșator pentru a reveni rapid la ecranul principal.

Notă: După oprirea ecranului, camera S10 continuă înregistrarea.

2.2 Scoaterea și introducerea camerei independente

Scoaterea camerei independente

Apăsați butonul de eliberare și scoateți în același timp camera independentă S10.



Introducerea camerei independente

Aliniați conectorul cu contactele și introduceți corect camera independentă înapoi în modulul Boost Pod.



2.3 Încărcarea

Camera independentă S10

Pentru a încărca camera independentă, introduceți-o înapoi în modulul Boost Pod.



Notă: Camera independentă S10 poate fi încărcată numai prin intermediul modulului Boost Pod. Nu poate fi încărcată separat.

Modulul Boost Pod

Încărcați modulul Boost Pod prin conectorul USB-C. La încărcarea modulului Boost Pod se încarcă simultan modulul Boost Pod și camera independentă.



Notă: Camera S10 poate fi încărcată cu un încărcător rapid, dar viteza de încărcare nu va crește.

Indicator de încărcare

Starea indicatorului	Descriere
Luminează albastru	Pornit sau mod de așteptare
Luminează roz / albastru	Pornit, se încarcă
Luminează roșu	Oprit, se încarcă
Stins	Bateria este complet încărcată

3. Operarea de bază

3.1 Ecranul de filmare



1	Modul curent	**6**	Setările sistemului
2	Timpul de filmare rămas / durata înregistrării	**7**	Comutarea modului
3	Nivelul bateriei camerei independente	**8**	Setările modului curent
4	Nivelul bateriei modulului Boost Pod	**9**	Rezoluția curentă
5	Starea stabilizării	**10**	Transmisie fără fir

3.2 Gesturi pe ecranul tactil



Glisare în jos
Deschide meniul rapid.



Glisare la stânga sau la dreapta
Comută între modul foto și modul video.



Glisare în sus
Selectarea modului de filmare.



Atingere
Ascunde sau afișează informațiile de pe ecranul tactil.

3.3 Meniul rapid

Glisați în jos de la marginea de sus a ecranului pentru a deschide meniul rapid, în care puteți activa sau regla rapid funcțiile utilizate frecvent. Glisați în sus de la marginea de jos a ecranului pentru a închide meniul rapid și a reveni la ecranul de filmare.

Simbol	Funcție	Descriere
	Pornirea și oprirea Wi-Fi	Atingeți pentru a porni sau a opri Wi-Fi.
	Redare	Atingeți pentru a vizualiza videoclipurile și fotografiile realizate.
	Pornirea și oprirea buzzerului	Atingeți pentru a porni sau a opri sunetul buzzerului.
	Reglarea luminozității	Atingeți pentru a deschide panoul de reglare a luminozității, apoi glisați pentru a regla luminozitatea ecranului.
	Blocarea orientării	Când funcția este activată, orientarea curentă de filmare este blocată. Când este dezactivată, camera rotește automat imaginea de pe ecran în funcție de înclinarea sa.
	Pornirea și oprirea indicatoarelor	Atingeți pentru a aprinde sau a stinge indicatoarele de stare de pe camera independentă și de pe modulul Boost Pod.
	Comutarea modului de stabilizare	Atingeți pictograma de stabilizare pentru a comuta între opțiunile **Off**, **Standard Stabilization** și **Horizon Stabilization**.
	Pornirea și oprirea reducerii zgomotului audio	Atingeți pictograma pentru a activa reducerea zgomotului audio.

3.4 Indicatoarele de stare

Starea dispozitivului	Indicatorul camerei independente	Indicatorul modulului Boost Pod	Descriere
Pornit / mod de așteptare	Luminează albastru	Luminează albastru	Dispozitivul este pornit și în modul de așteptare.
Înregistrare	Clipește lent albastru	Clipește lent albastru	Dispozitivul înregistrează video și nu se încarcă.
Înregistrare în timpul încărcării	Clipește roșu	–	Înregistrarea este în curs, iar modulul Boost Pod încarcă camera independentă.
Pornit și încărcare în stare cuplată	Luminează roz / albastru	Luminează roz	Camera independentă S10 și modulul Boost Pod sunt cuplate și se încarcă în stare pornită.
Camera independentă este pornită și se încarcă	Luminează roz / albastru	–	Modulul Boost Pod încarcă camera independentă în stare pornită.
Oprit și încărcare	Luminează roșu	–	Modulul Boost Pod încarcă camera independentă în stare oprită.
Wi-Fi așteaptă conectarea	Clipește rapid verde	–	Wi-Fi este pornit și așteaptă conectarea telefonului.
Wi-Fi este conectat	Verde continuu	–	Camera S10 s-a conectat cu succes la telefon prin Wi-Fi.
Bateria este complet încărcată	Stins	–	După încărcarea completă a camerei independente, indicatorul se stinge.

Notă: Când indicatoarele de stare sunt oprite, indicatorul de încărcare rămâne totuși aprins. Indicatorul modulului Boost Pod servește în principal la semnalizarea pornirii, a modului de așteptare, a înregistrării și a încărcării. Starea conexiunii Wi-Fi este semnalizată de indicatorul camerei independente S10.

4. Moduri de captură

Mod	Descriere
Video (**Video**)	Înregistrează video obișnuit. Potrivit pentru filmări zilnice, cadre sportive și crearea de vloguri.
Video timelapse (**Timelapse Video**)	Captează cadre la intervalele setate și le combină automat într-un videoclip accelerat. Potrivit pentru înregistrarea scenelor care se schimbă lent, de exemplu apusuri de soare, mișcarea norilor sau traficul urban.
Filmare cu încetinitorul (**Slow Motion**)	Înregistrează video cu o rată de cadre mai mare și îl redă cu încetinitorul. Potrivit pentru surprinderea sportului, a săriturilor, a stropilor și a altor acțiuni rapide.
Fotografie (**Photo**)	Realizează fotografii obișnuite.
Fotografie cu temporizator (**Timer Photo**)	După setarea numărătorii inverse, camera realizează automat o fotografie la încheierea acesteia.
Fotografiere în rafală (**Burst Photo**)	Apăsați butonul declanșator pentru a realiza mai multe fotografii rapid una după alta. Potrivit pentru surprinderea acțiunilor rapide.
Fotografie în timpul înregistrării (**Video Snapshot**)	În timpul înregistrării, camera realizează automat fotografii la intervalul setat.
Mod auto (**Dashcam Mode**)	După conectarea alimentării, camera pornește automat și începe să înregistreze. După deconectarea alimentării, camera salvează automat videoclipul și se oprește.
Transmisie în direct (**Livestream**)	După conectarea la aplicația de transmisie în direct, se poate utiliza streamingul RTMP pentru transmisia în direct.

5. Setările camerei

5.1 Setări video

Element de meniu	Opțiuni	Descriere
Rezoluție (**Resolution**)	**4K** (16:9, 9:16) 3840×2160 @ 30fps **2K** (16:9, 9:16) 2560×1440 @ 60/30fps **1080p** (16:9, 9:16) 1920×1080 @ 120/60/30fps **720p** (16:9, 9:16) 1280×720 @ 120/60/30fps	O rezoluție și o rată de cadre mai mari înseamnă fișiere mai mari. La înregistrarea cu 120fps, stabilizarea nu este acceptată.
Codare video (**Video Encoding**)	**H.264** / **H.265**	H.265 este un format de codare mai nou și o versiune îmbunătățită a formatului H.264. Față de H.264 oferă o calitate mai bună a imaginii și fișiere mai mici.
Înregistrare în buclă (**Loop Recording**)	**3 min** / **5 min** / **10 min** / **Off**	Înregistrează video în segmente de durata selectată. Când spațiul de stocare se umple, cele mai vechi videoclipuri sunt suprascrise automat.
Corecția distorsiunii (**Distortion Correction**)	**On** / **Off**	Când este activată, corectează distorsiunea de tip ochi de pește.
Stabilizare (**Stabilization**)	**Off** / **Standard Stabilization**	Când este activată, îmbunătățește stabilitatea videoclipului.
Preînregistrare (**Pre-Recording**)	**On** / **Off**	Când este activată, camera înregistrează automat și un scurt interval dinaintea apăsării butonului declanșator.
Câmp vizual (**Field of View**)	**Wide** / **Medium** / **Narrow**	Reglează câmpul vizual după necesități.
Compensarea expunerii (**Exposure Compensation**)	**−3EV – +3EV**	Reglează expunerea în funcție de condițiile de fotografiere.

Element de meniu	Opțiuni	Descriere
Balans de alb (**White Balance**)	**Auto** / **Daylight** / **Cloudy** / **Tungsten** / **Fluorescent** / **Underwater**	Corectează temperatura de culoare și ajută la obținerea unor culori mai naturale în diferite condiții de iluminare. Poate fi reglat și manual, pentru a obține cadre cu diferite efecte de culoare.
Mod de culoare (**Color**)	**Normal** / **Black & White** / **Retro** / **Warm Tone** / **Cool Tone**	Selectarea efectului de culoare în funcție de stilul de filmare.
Claritate (**Sharpness**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Reglează claritatea contururilor. La o claritate mai mare imaginea pare mai clară, dar zgomotul poate fi mai vizibil. Setarea implicită recomandată este **Standard**.
Saturație (**Saturation**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Reglează intensitatea culorilor. La o saturație mai mare culorile sunt mai vii, la una mai mică sunt mai estompate. Setarea implicită recomandată este **Standard**.
Contrast (**Contrast**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Reglează contrastul dintre zonele luminoase și cele întunecate. La un contrast mai mare diferența dintre lumini și umbre este mai pronunțată, la unul mai mic imaginea este mai moale. Setarea implicită recomandată este **Standard**.
Reducerea zgomotului de imagine (**Image Noise Reduction**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Reglează reducerea zgomotului din imagine. Opțiunea **High** reduce mai mult zgomot, opțiunea **Soft** păstrează mai multe detalii, dar zgomotul poate fi mai vizibil. Setarea implicită recomandată este **Standard**.
ISO (**ISO**)	**Auto** / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200	O valoare ISO mai mare crește luminozitatea imaginii, dar poate crește și zgomotul. Pentru filmările obișnuite se recomandă opțiunea **Auto**.

Element de meniu	Opțiuni	Descriere
Interval dinamic larg (**WDR**)	**On** / **Off**	Îmbunătățește detaliile atât în zonele luminoase, cât și în cele întunecate ale imaginii. Potrivit pentru scene cu contrast puternic între lumină și umbră.
Înregistrare audio (**Record Audio**)	**On** / **Off**	Stabilește dacă microfonul este activat în timpul înregistrării video.
Volumul înregistrării (**Recording Volume**)	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8	Reglează volumul de înregistrare al microfonului.
Reducerea zgomotului audio (**Audio Noise Reduction**)	**On** / **Off**	Când este activată, reduce parțial zgomotul ambiental.
Marcaj de dată (**Date Stamp**)	**On** / **Off**	Când este activată, pe videoclip se afișează data.
Filigran cu logo (**Logo Watermark**)	**On** / **Off**	Când este activată, pe videoclip se afișează filigranul cu sigla SJCAM.
Detectarea mișcării (**Motion Detection**)	**On** / **Off**	Când este activată, camera începe automat înregistrarea de îndată ce detectează mișcare.
Înregistrare întârziată (**Delay Recording**)	**Off** / **5s** / **10s** / **15s** / **30s**	Când este activată, după apăsarea butonului declanșator camera începe înregistrarea abia după scurgerea duratei selectate.
Măsurarea expunerii (**Metering**)	**Average Metering** / **Center Metering** / **Spot Metering**	Selectarea modului de măsurare a expunerii în funcție de mediul de filmare.
Rată de biți (**Bitrate**)	**High** / **Medium** / **Low**	O rată de biți mai mare înseamnă o calitate video mai bună, dar fișiere mai mari. O rată de biți mai mică înseamnă fișiere mai mici, însă calitatea imaginii poate fi mai scăzută.

5.2 Setări foto

Element de meniu	Opțiuni	Descriere
Rezoluție foto (**Photo Resolution**)	**24M** 5888×3312 **16M** 4608×3456 **12M** 4032×3024 **8M** 3264×2448 **5M** 2592×1944 **2M** 1600×1200	Reglează rezoluția fotografiei după necesități.
Viteza obturatorului (**Shutter Speed**)	**Auto** / **1/30s** / **1s**	Reglează viteza obturatorului în funcție de condițiile de fotografiere. Un timp de expunere mai lung lasă să intre mai multă lumină, dar subiectele în mișcare pot apărea neclare. Pentru fotografierea obișnuită se recomandă opțiunea **Auto**.
Corecția distorsiunii (**Distortion Correction**)	**On** / **Off**	Când este activată, corectează distorsiunea de tip ochi de pește.
Numărătoare inversă (**Countdown**)	**Off** / **3s** / **5s** / **10s**	După setarea numărătorii inverse, camera realizează automat o fotografie la încheierea acesteia.
Calitatea imaginii (**Image Quality**)	**High** / **Medium** / **Low**	Reglează calitatea fotografiei. **High**: calitate mai bună a imaginii. **Medium**: calitate standard. **Low**: calitate mai scăzută a imaginii.
Mod de culoare (**Color**)	**Normal** / **Black & White** / **Retro** / **Warm Tone** / **Cool Tone**	Selectarea efectului de culoare în funcție de stilul de filmare.
Compensarea expunerii (**Exposure Compensation**)	**−3EV – +3EV**	Reglează expunerea în funcție de condițiile de fotografiere.
Balans de alb (**White Balance**)	**Auto** / **Daylight** / **Cloudy** / **Tungsten** / **Fluorescent** / **Underwater**	Corectează temperatura de culoare și ajută la obținerea unor culori mai naturale în diferite condiții de iluminare. Poate fi reglat și manual, pentru a obține cadre cu diferite efecte de culoare.

Element de meniu	Opțiuni	Descriere
Claritate (**Sharpness**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Reglează claritatea contururilor. La o claritate mai mare imaginea pare mai clară, dar zgomotul poate fi mai vizibil. La o claritate mai mică contururile sunt mai moi. Setarea implicită recomandată este **Standard**.
Saturație (**Saturation**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Reglează intensitatea culorilor. La o saturație mai mare culorile sunt mai vii, la una mai mică sunt mai estompate. Setarea implicită recomandată este **Standard**.
Contrast (**Contrast**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Reglează contrastul dintre zonele luminoase și cele întunecate. La un contrast mai mare diferența dintre lumini și umbre este mai pronunțată, la unul mai mic imaginea este mai moale. Setarea implicită recomandată este **Standard**.
Reducerea zgomotului de imagine (**Image Noise Reduction**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Reglează reducerea zgomotului din imagine. Opțiunea **High** reduce mai mult zgomot, opțiunea **Soft** păstrează mai multe detalii, dar zgomotul poate fi mai vizibil. Setarea implicită recomandată este **Standard**.
ISO (**ISO**)	**Auto** / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200	O valoare ISO mai mare crește luminozitatea imaginii, dar poate crește și zgomotul. Pentru filmările obișnuite se recomandă opțiunea **Auto**.
Interval dinamic larg (**WDR**)	**On** / **Off**	Îmbunătățește detaliile atât în zonele luminoase, cât și în cele întunecate ale imaginii. Potrivit pentru scene cu contrast puternic între lumină și umbră.
Măsurarea expunerii (**Metering**)	**Average Metering** / **Center Metering** / **Spot Metering**	Selectarea modului de măsurare a expunerii în funcție de mediul de filmare.
Marcaj de timp (**Time Stamp**)	**Off** / **Date** / **Date & Time**	Când este activată, pe fotografii se afișează data sau data și ora.

5.3 Setările sistemului

Element de meniu	Descriere
Limbă (**Language**)	Setarea limbii camerei.
Data și ora (**Date / Time**)	Setarea datei și a orei.
Oprire automată (**Auto Power Off**)	Selectați o durată. Dacă în acest interval nu efectuați nicio acțiune, camera se oprește automat.
Indicator video și foto (**Video / Photo Indicator Light**)	Aprinde sau stinge indicatorul luminos.
Buzzer (**Buzzer**)	Pornește sau oprește sunetul buzzerului.
Anunțuri vocale (**Voice Prompts**)	Mesaje vocale la operarea camerei.
Timp de expirare a ecranului (**Screen Timeout**)	Dacă nu atingeți ecranul în intervalul selectat, ecranul se oprește automat. Ecranul oprit se reactivează printr-o atingere.
Reducerea pâlpâirii (**Anti-Flicker**)	Setarea frecvenței iluminatului. 50 Hz (PAL) se utilizează în mod obișnuit, de exemplu, în China, iar 60 Hz (NTSC), de exemplu, în Taiwan și în alte regiuni.
Bandă Wi-Fi (**Wi-Fi Band**)	**5G / 2.4G**. Dacă rețeaua Wi-Fi 5G nu poate fi găsită, comutați la 2.4G.
Formatare (**Format**)	Atingeți pentru a formata spațiul de stocare intern. Aceasta șterge tot conținutul spațiului de stocare intern. Procedați cu atenție.
Revenire la setările din fabrică (**Restore Factory Settings**)	Restabilește setările din fabrică. Conținutul spațiului de stocare intern nu este șters.
Versiune (**Version**)	Afișează modelul camerei și versiunea firmware-ului.

6. Descărcarea aplicației și conectarea

6.1 Conectarea la aplicație

Descărcarea și instalarea aplicației SJCAM X

Metoda 1: Scanați codul QR din dreapta și descărcați aplicația.

Metoda 2: Căutați „SJCAM X" în magazinul de aplicații al telefonului sau în App Store și instalați aplicația.

Sfaturi

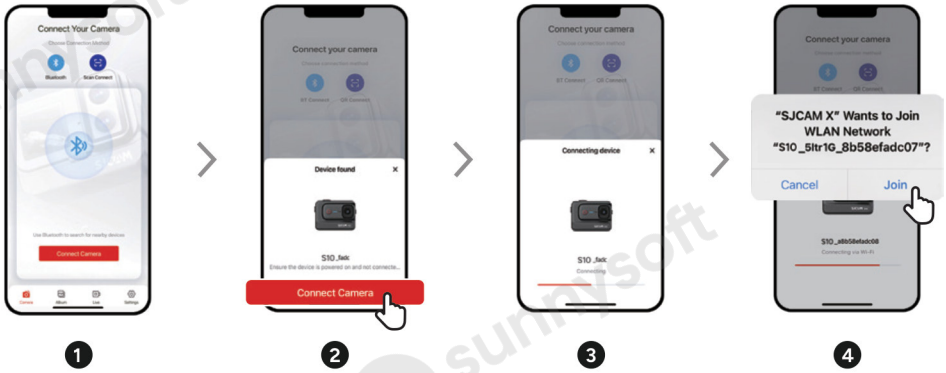
1. Înainte de a conecta telefonul la aplicația SJCAM X, deconectați-vă de la celelalte rețele Wi-Fi și asigurați-vă că Wi-Fi este pornit pe telefon.
2. Vizualizarea și descărcarea fotografiilor și a videoclipurilor din cameră prin aplicația SJCAM X nu consumă date mobile.
3. Această cameră acceptă numai aplicația SJCAM X și nu acceptă aplicația SJCAM Zone. Dacă ați instalat anterior aplicația SJCAM Zone, descărcați în locul ei aplicația SJCAM X.

Camera S10 acceptă trei metode de conectare prin Wi-Fi: conectare rapidă prin Bluetooth, conectare prin cod QR și conectare manuală. Alegeți metoda care vi se potrivește cel mai bine.

Conectare rapidă prin Bluetooth (recomandată)

Asigurați-vă că este pornită camera S10.

1. Pe telefon, deschideți Setări, găsiți opțiunile Wi-Fi și Bluetooth și activați ambele funcții.
2. Deschideți aplicația SJCAM X și, când vi se solicită, acordați permisiunile necesare.
3. În aplicația SJCAM X, atingeți **Connect Camera** și așteptați conectarea automată a camerei.
4. Atingeți **Connect to Wi-Fi** sau **Join Network** pentru a finaliza conectarea.



Notă: Permisiunile solicitate sunt utilizate numai pentru conectarea aplicației la cameră și nu vor fi folosite în niciun alt scop.

Conectare prin cod QR

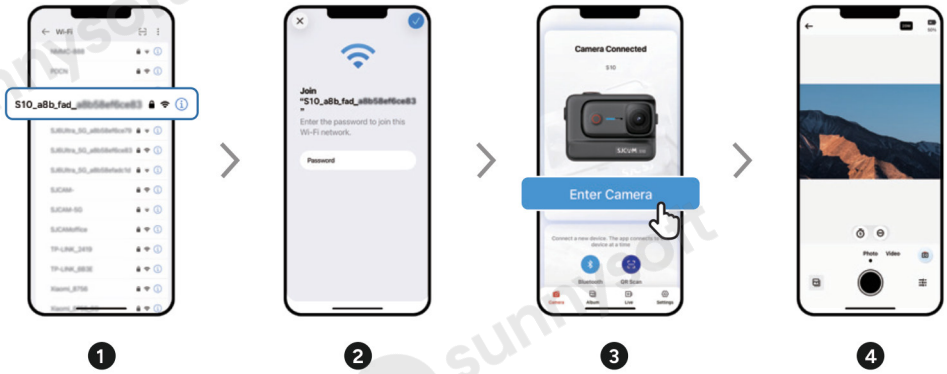
1. Porniți camera S10. Glisați în jos de la marginea de sus a ecranului pentru a deschide meniul rapid și atingeți pictograma Wi-Fi. Așteptați ca pe ecranul camerei să apară codul QR.
2. Pe telefon, deschideți aplicația SJCAM X, atingeți **Scan**, scanați codul QR de pe ecranul camerei și așteptați finalizarea conectării.



Notă: Când indicatorul camerei S10 clipește rapid verde, Wi-Fi-ul camerei este pornit și așteaptă conectarea.

Conectare manuală

1. Porniți camera S10, glisați în jos pe ecranul camerei pentru a deschide meniul rapid și atingeți pictograma Wi-Fi.
2. Pe ecranul principal al telefonului, deschideți Setări și accesați Wi-Fi.
3. Selectați rețeaua Wi-Fi denumită după camera dvs. S10, de exemplu **S10_a8b58e410d80**.
4. Introduceți parola Wi-Fi **12345678**, atingeți Conectare și așteptați ca telefonul să se conecteze la rețeaua Wi-Fi a camerei.
5. După ce telefonul s-a conectat la rețeaua Wi-Fi a camerei, reveniți la ecranul principal al aplicației SJCAM X și atingeți **Enter Camera** pentru a începe să utilizați camera.



6.2 Control de la distanță și previzualizare în direct



Prezentarea funcțiilor

Cu modulul Boost Pod puteți:

- să urmăriți în timp real imaginea camerei independente,
- să porniți înregistrarea de la distanță,
- să faceți fotografii de la distanță,
- să comutați modurile de filmare,
- să reglați setările utilizate frecvent.

Mod de utilizare

1. Apăsați butonul de eliberare a camerei independente de pe modulul Boost Pod și scoateți camera independentă S10 din modulul Boost Pod.
2. Așteptați ca dispozitivele să se conecteze. După conectare, puteți folosi ecranul modulului Boost Pod pentru previzualizare în direct și control de la distanță.

Raza de conectare

- Pentru o previzualizare în direct mai stabilă, utilizați camera într-un spațiu deschis, la o distanță de până la 5 metri.
- Într-un spațiu deschis, controlul de la distanță este acceptat până la o distanță de aproximativ 8–10 metri. La distanțe mai mari sau în prezența obstacolelor, previzualizarea poate avea întârzieri sau poate fi neclară, însă acest lucru nu afectează calitatea reală a imaginii înregistrate.

Note

- Sunetul este înregistrat de camera independentă S10.
- După scoaterea camerei independente din modulul Boost Pod, modulul Boost Pod acceptă numai previzualizarea în direct și controlul de la distanță. Redarea și vizualizarea albumului nu sunt disponibile.
- Pentru a utiliza redarea sau a vizualiza albumul, introduceți mai întâi camera independentă înapoi în modulul Boost Pod.
- Scoaterea sau introducerea camerei independente în timpul înregistrării poate întrerupe înregistrarea curentă și o poate reporni. Videoclipul întrerupt se salvează normal.

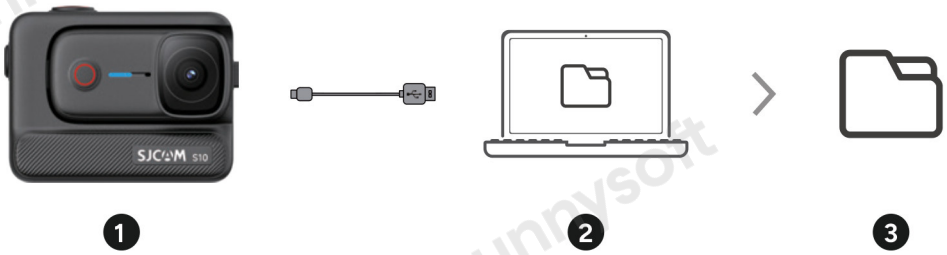
6.3 Descărcarea fișierelor

Prin aplicație



1. Conectați camera la aplicație.
2. Deschideți albumul.
3. Descărcați fișierele.

Prin cablu USB



1. Conectați camera la computer cu un cablu USB și selectați **USB Storage Mode**.
2. Deschideți folderul dispozitivului.
3. Descărcați fișierele.

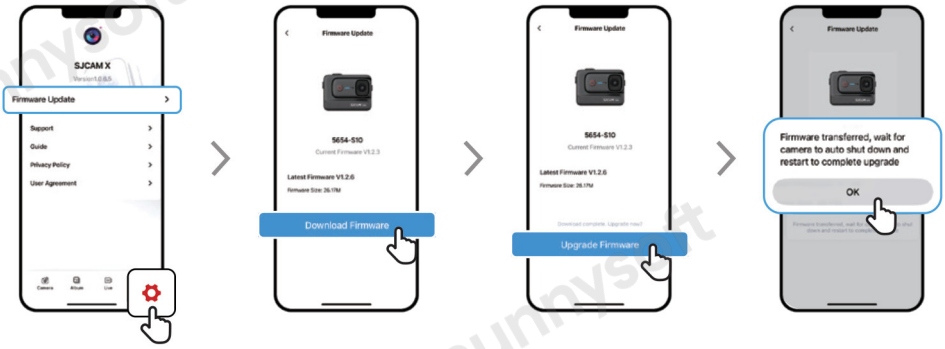
Notă: Când camera independentă este scoasă din modulul Boost Pod, modulul Boost Pod acceptă numai previzualizarea în direct și controlul de la distanță. Redarea, vizualizarea albumului și descărcarea fișierelor nu sunt disponibile. Înaintea acestor operațiuni, introduceți camera independentă înapoi în modulul Boost Pod.

7. Întreținere

7.1 Actualizarea firmware-ului

Notă: Înainte de actualizarea firmware-ului, conectați camera la aplicația SJCAM X, asigurați-vă că bateria camerei este suficient de încărcată și asigurați telefonului o conexiune stabilă la rețea. Procedura de conectare este descrisă în capitolul „Descărcarea aplicației și conectarea".

1. După conectarea camerei la aplicație, deschideți aplicația, atingeți **Settings** în colțul din dreapta jos și accesați **Firmware Update**.
2. Aplicația verifică automat versiunea curentă a firmware-ului. Dacă este disponibilă o versiune nouă, atingeți **Download Latest Firmware**. Dacă versiunea curentă este deja cea mai recentă, aplicația afișează mesajul „The current firmware is up to date."
3. După descărcarea firmware-ului, atingeți **Update Firmware**. Aplicația transferă automat fișierul de actualizare în cameră. Vă rugăm să așteptați.
4. După finalizarea transferului firmware-ului, camera începe automat actualizarea. În timpul actualizării nu operați camera, nu o opriți și nu o deconectați. După finalizarea actualizării, camera repornește automat și poate fi utilizată normal cu cel mai recent firmware.



7.2 Rezistența la apă

Rezistența la apă a camerei independente S10

În condiții normale de utilizare, camera independentă S10 este rezistentă la apă fără carcasă până la o adâncime de 5 metri. Pentru filmări în apă puțin adâncă sau sub apă nu este necesară nicio carcasă impermeabilă suplimentară.

Rezistența la apă a modulului S10 Boost Pod

Rețineți că rezistența la apă până la 5 metri este valabilă numai pentru camera independentă S10, nu și pentru modulul Boost Pod. Modulul Boost Pod nu este rezistent la apă. Nu îl utilizați în ploaie, în medii umede sau sub apă și nu îl scufundați în apă.

7.3 Curățare

Pentru a menține calitatea filmării și funcționarea corectă a camerei S10, curățați periodic camera, obiectivul, contactele și accesoriile. Înainte de curățare, opriți camera și asigurați-vă că nu este conectată la un încărcător sau la alt dispozitiv extern. Păstrați curate și uscate contactele de încărcare și de date de pe partea din spate a camerei independente S10 și de pe modulul Boost Pod.

Notă: Modulul Boost Pod nu este rezistent la apă. Nu îl clătiți și nu îl înmuiați în apă.

8. Producător

Shenzhen ZhenCheng Technology Co., Ltd., 3/F Building C, No. 2 Road 1, Shangxue Industrial Area, Bantian, Longgang District, Shenzhen, China.

Asistență tehnică: support@sjcam.com, site-ul web al producătorului: sjcam.com.

Importator
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.ro

ACTION-KAMERA
SJCAM S10

Modell: S10 4K Wi-Fi Bluetooth



Benutzerhandbuch

Lesen Sie diese Anleitung vor der Verwendung des Geräts sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Inhalt

1 Produktübersicht 3

1.1 Eigenständige Kamera S10 3

1.2 Modul Boost Pod 3

2 Erste Verwendung 4

2.1 Tastenübersicht 4

2.2 Eigenständige Kamera entnehmen und einsetzen 5

2.3 Laden 5

3 Grundlegende Bedienung 7

3.1 Aufnahmebildschirm 7

3.2 Gesten auf dem Touchscreen 7

3.3 Schnellmenü 8

3.4 Statusanzeigen 9

4 Aufnahmemodi 10

5 Kameraeinstellungen 11

5.1 Videoeinstellungen 11

5.2 Fotoeinstellungen 14

5.3 Systemeinstellungen 17

6 App herunterladen und verbinden 18

6.1 Verbindung mit der App 18

6.2 Fernsteuerung und Live-Vorschau 20

6.3 Dateien herunterladen 22

7 Wartung 23

7.1 Firmware-Aktualisierung 23

7.2 Wasserdichtigkeit 23

7.3 Reinigung 24

8 Hersteller 24

sunnysoft

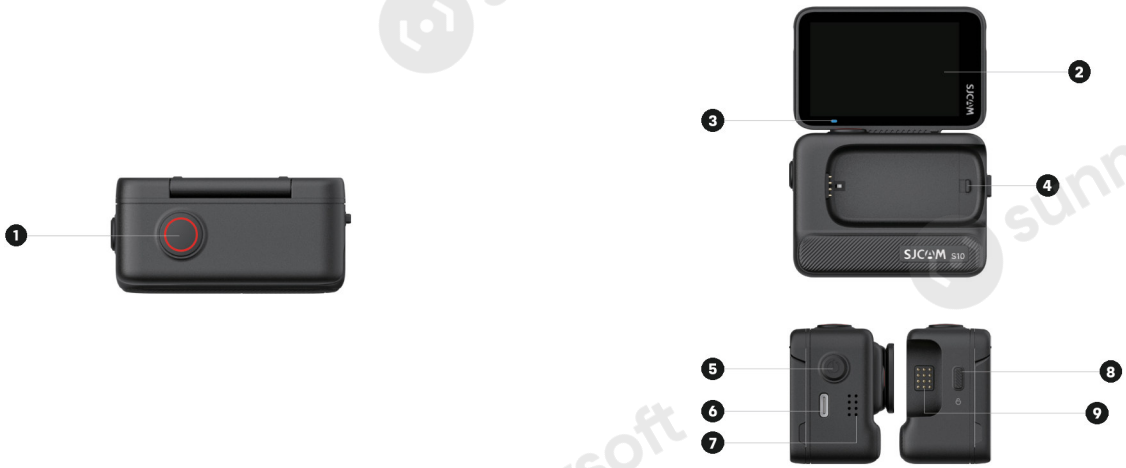
1. Produktübersicht

1.1 Eigenständige Kamera S10



1	Objektiv	**5**	Summeröffnung
2	Mikrofon	**6**	Verriegelungsaussparung
3	Statusanzeige	**7**	Lade- und Datenkontakte
4	Kamerataste		

1.2 Modul Boost Pod



1	Auslöser	**6**	USB-C-Anschluss
2	Klappbarer Touchscreen	**7**	Lautsprecher
3	Statusanzeige	**8**	Entriegelungstaste der eigenständigen Kamera
4	Verriegelung	**9**	Lade- und Datenkontakte
5	Ein/Aus-Taste		

2. Erste Verwendung

2.1 Tastenübersicht

Taste der eigenständigen Kamera S10

Die Kamerataste dient als Ein/Aus-Taste und als Auslöser.

- Einschalten: Drücken Sie die Kamerataste einmal, um die Kamera einzuschalten.
- Ausschalten: Halten Sie die Kamerataste 3 Sekunden lang gedrückt – die Kamera schaltet sich aus.
- Aufnahme oder Foto: Drücken Sie bei eingeschalteter Kamera die Kamerataste einmal, um die Aufnahme zu starten oder ein Foto aufzunehmen. Durch erneutes Drücken beenden Sie die Aufnahme.

Tasten des Boost Pod

- Ein- und Ausschalten: Drücken Sie bei ausgeschalteter Kamera kurz die Ein/Aus-Taste, um die Kamera einzuschalten. Halten Sie bei eingeschalteter Kamera die Ein/Aus-Taste 3 Sekunden lang gedrückt – die Kamera schaltet sich aus.
- Foto oder Aufnahme: Drücken Sie bei eingeschalteter Kamera den Auslöser einmal, um die Aufnahme zu starten oder ein Foto aufzunehmen. Durch erneutes Drücken beenden Sie die Aufnahme.
- Eigenständige Kamera entriegeln: Drücken Sie leicht die Entriegelungstaste der eigenständigen Kamera, um die eigenständige Kamera aus dem Boost Pod zu nehmen.
- Bildschirm schnell ausschalten: Drücken Sie bei eingeschalteter Kamera die Ein/Aus-Taste einmal, um den Bildschirm auszuschalten. Bei ausgeschaltetem Bildschirm schalten Sie ihn wieder ein, indem Sie die Ein/Aus-Taste oder den Auslöser einmal drücken oder auf den Bildschirm tippen.
- Schnelle Rückkehr zum Startbildschirm: Auf jedem anderen Bildschirm als dem Aufnahmebildschirm kehren Sie durch einmaliges Drücken des Auslösers schnell zum Startbildschirm zurück.

Hinweis: Nach dem Ausschalten des Bildschirms setzt die Kamera S10 die Aufnahme fort.

2.2 Eigenständige Kamera entnehmen und einsetzen

Eigenständige Kamera entnehmen

Drücken Sie die Entriegelungstaste und nehmen Sie gleichzeitig die eigenständige Kamera S10 heraus.



Eigenständige Kamera einsetzen

Richten Sie den Anschluss an den Kontakten aus und setzen Sie die eigenständige Kamera wieder richtig in den Boost Pod ein.



2.3 Laden

Eigenständige Kamera S10

Setzen Sie die eigenständige Kamera zum Laden wieder in den Boost Pod ein.



Hinweis: Die eigenständige Kamera S10 kann nur über den Boost Pod geladen werden. Einzeln kann sie nicht geladen werden.

Modul Boost Pod

Laden Sie den Boost Pod über den USB-C-Anschluss. Beim Laden des Boost Pod werden der Boost Pod und die eigenständige Kamera gleichzeitig geladen.



Hinweis: Die Kamera S10 kann mit einem Schnellladegerät geladen werden, die Ladegeschwindigkeit erhöht sich dadurch jedoch nicht.

Ladeanzeige

Status der Anzeige	Beschreibung
Leuchtet blau	Eingeschaltet oder Standby
Leuchtet rosa / blau	Eingeschaltet, wird geladen
Leuchtet rot	Ausgeschaltet, wird geladen
Leuchtet nicht	Akku vollständig geladen

3. Grundlegende Bedienung

3.1 Aufnahmebildschirm



1	Aktueller Modus	**6**	Systemeinstellungen
2	Verbleibende Aufnahmezeit / Aufnahmedauer	**7**	Moduswechsel
3	Akkustand der eigenständigen Kamera	**8**	Einstellungen des aktuellen Modus
4	Akkustand des Boost Pod	**9**	Aktuelle Auflösung
5	Stabilisierungsstatus	**10**	Drahtlose Übertragung

3.2 Gesten auf dem Touchscreen



Nach unten wischen
Öffnet das Schnellmenü.



Nach oben wischen
Auswahl des Aufnahmemodus.



Nach links oder rechts wischen
Wechselt zwischen Foto- und Videomodus.



Tippen
Blendet die Informationen auf dem Touchscreen aus oder ein.

3.3 Schnellmenü

Wischen Sie vom oberen Bildschirmrand nach unten, um das Schnellmenü zu öffnen. Dort können Sie häufig verwendete Funktionen schnell einschalten oder anpassen.
Wischen Sie vom unteren Bildschirmrand nach oben, um das Schnellmenü zu schließen und zum Aufnahmebildschirm zurückzukehren.

Symbol	Funktion	Beschreibung
	Wi-Fi ein/aus	Tippen Sie, um Wi-Fi ein- oder auszuschalten.
	Wiedergabe	Tippen Sie, um aufgenommene Videos und Fotos anzuzeigen.
	Summer ein/aus	Tippen Sie, um den Summerton ein- oder auszuschalten.
	Helligkeit einstellen	Tippen Sie, um das Helligkeitsfeld zu öffnen, und stellen Sie die Bildschirmhelligkeit durch Schieben ein.
	Ausrichtungssperre	Wenn die Funktion eingeschaltet ist, ist die aktuelle Aufnahmeausrichtung gesperrt. Wenn sie ausgeschaltet ist, dreht die Kamera das Bild auf dem Bildschirm automatisch entsprechend ihrer Neigung.
	Anzeigen ein/aus	Tippen Sie, um die Statusanzeigen an der eigenständigen Kamera und am Boost Pod ein- oder auszuschalten.
	Stabilisierungsmodus wechseln	Tippen Sie auf das Stabilisierungssymbol, um zwischen den Optionen **Off**, **Standard Stabilization** und **Horizon Stabilization** zu wechseln.
	Audio-Rauschminderung ein/aus	Tippen Sie auf das Symbol, um die Audio-Rauschminderung einzuschalten.

3.4 Statusanzeigen

Gerätestatus	Anzeige der eigenständigen Kamera	Anzeige des Boost Pod	Beschreibung
Eingeschaltet / Standby	Leuchtet blau	Leuchtet blau	Das Gerät ist eingeschaltet und im Standby-Modus.
Aufnahme	Blinkt langsam blau	Blinkt langsam blau	Das Gerät nimmt ein Video auf und wird nicht geladen.
Aufnahme beim Laden	Blinkt rot	–	Die Aufnahme läuft und der Boost Pod lädt die eigenständige Kamera.
Eingeschaltet und Laden im verbundenen Zustand	Leuchtet rosa / blau	Leuchtet rosa	Die eigenständige Kamera S10 und der Boost Pod sind verbunden und werden im eingeschalteten Zustand geladen.
Eigenständige Kamera eingeschaltet und wird geladen	Leuchtet rosa / blau	–	Der Boost Pod lädt die eigenständige Kamera im eingeschalteten Zustand.
Ausgeschaltet und Laden	Leuchtet rot	–	Der Boost Pod lädt die eigenständige Kamera im ausgeschalteten Zustand.
Wi-Fi wartet auf Verbindung	Blinkt schnell grün	–	Wi-Fi ist eingeschaltet und wartet auf die Verbindung mit dem Telefon.
Wi-Fi ist verbunden	Leuchtet grün	–	Die Kamera S10 wurde erfolgreich über Wi-Fi mit dem Telefon verbunden.
Akku vollständig geladen	Leuchtet nicht	–	Sobald die eigenständige Kamera vollständig geladen ist, erlischt die Anzeige.

Hinweis: Wenn die Statusanzeigen ausgeschaltet sind, leuchtet die Ladeanzeige trotzdem. Die Anzeige des Boost Pod zeigt hauptsächlich Einschalten, Standby, Aufnahme und Laden an. Den Status der Wi-Fi-Verbindung zeigt die Anzeige der eigenständigen Kamera S10 an.

4. Aufnahmemodi

Modus	Beschreibung
Video (**Video**)	Nimmt normale Videos auf. Geeignet für alltägliche Aufnahmen, Sportaufnahmen und Vlogs.
Zeitraffervideo (**Timelapse Video**)	Nimmt Bilder in festgelegten Intervallen auf und fügt sie automatisch zu einem Zeitraffervideo zusammen. Geeignet für sich langsam verändernde Szenen wie Sonnenuntergänge, Wolkenbewegungen oder Stadtverkehr.
Zeitlupe (**Slow Motion**)	Nimmt Videos mit höherer Bildrate auf und gibt sie in Zeitlupe wieder. Geeignet für Sport, Sprünge, Wasserspritzer und andere schnelle Abläufe.
Foto (**Photo**)	Nimmt normale Fotos auf.
Foto mit Selbstauslöser (**Timer Photo**)	Nach dem Einstellen des Countdowns nimmt die Kamera nach dessen Ablauf automatisch ein Foto auf.
Serienaufnahme (**Burst Photo**)	Durch Drücken des Auslösers nehmen Sie mehrere Fotos schnell hintereinander auf. Geeignet für schnelle Abläufe.
Foto während der Aufnahme (**Video Snapshot**)	Während der Aufnahme nimmt die Kamera automatisch Fotos im eingestellten Intervall auf.
Automodus (**Dashcam Mode**)	Nach dem Anschließen der Stromversorgung schaltet sich die Kamera automatisch ein und beginnt mit der Aufnahme. Nach dem Trennen der Stromversorgung speichert die Kamera das Video automatisch und schaltet sich aus.
Livestream (**Livestream**)	Nach dem Verbinden mit einer Livestreaming-App kann RTMP-Streaming für die Liveübertragung genutzt werden.

5. Kameraeinstellungen

5.1 Videoeinstellungen

Menüpunkt	Optionen	Beschreibung
Auflösung (**Resolution**)	**4K** (16:9, 9:16) 3840×2160 @ 30fps **2K** (16:9, 9:16) 2560×1440 @ 60/30fps **1080p** (16:9, 9:16) 1920×1080 @ 120/60/30fps **720p** (16:9, 9:16) 1280×720 @ 120/60/30fps	Eine höhere Auflösung und Bildrate führen zu größeren Dateien. Bei Aufnahmen mit 120fps wird die Stabilisierung nicht unterstützt.
Videokodierung (**Video Encoding**)	**H.264** / **H.265**	H.265 ist ein neueres Kodierungsformat und eine verbesserte Version von H.264. Gegenüber H.264 bietet es eine bessere Bildqualität und kleinere Dateien.
Loop-Aufnahme (**Loop Recording**)	**3 min** / **5 min** / **10 min** / **Off**	Nimmt Videos in Abschnitten der gewählten Länge auf. Wenn der Speicher voll ist, werden die ältesten Videos automatisch überschrieben.
Verzeichnungskorrektur (**Distortion Correction**)	**On** / **Off**	Korrigiert im eingeschalteten Zustand die Fischaugenverzeichnung.
Stabilisierung (**Stabilization**)	**Off** / **Standard Stabilization**	Verbessert im eingeschalteten Zustand die Stabilität des Videos.
Voraufnahme (**Pre-Recording**)	**On** / **Off**	Im eingeschalteten Zustand zeichnet die Kamera automatisch auch einen kurzen Abschnitt vor dem Drücken des Auslösers auf.
Sichtfeld (**Field of View**)	**Wide** / **Medium** / **Narrow**	Stellt das Sichtfeld nach Bedarf ein.
Belichtungskorrektur (**Exposure Compensation**)	**−3EV – +3EV**	Passt die Belichtung an die Aufnahmebedingungen an.

Menüpunkt	Optionen	Beschreibung
Weißabgleich (**White Balance**)	**Auto** / **Daylight** / **Cloudy** / **Tungsten** / **Fluorescent** / **Underwater**	Korrigiert die Farbtemperatur und sorgt für natürlichere Farben bei unterschiedlicher Beleuchtung. Der Weißabgleich lässt sich auch manuell einstellen, um Aufnahmen mit verschiedenen Farbeffekten zu erstellen.
Farbmodus (**Color**)	**Normal** / **Black & White** / **Retro** / **Warm Tone** / **Cool Tone**	Auswahl des Farbeffekts passend zum Aufnahmestil.
Schärfe (**Sharpness**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Stellt die Kantenschärfe ein. Bei höherer Schärfe wirkt das Bild klarer, das Rauschen kann jedoch stärker sichtbar sein. Die empfohlene Standardeinstellung ist **Standard**.
Sättigung (**Saturation**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Stellt die Lebendigkeit der Farben ein. Bei höherer Sättigung sind die Farben kräftiger, bei niedrigerer gedämpfter. Die empfohlene Standardeinstellung ist **Standard**.
Kontrast (**Contrast**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Stellt den Kontrast zwischen hellen und dunklen Bereichen ein. Bei höherem Kontrast ist der Unterschied zwischen Lichtern und Schatten deutlicher, bei niedrigerem wirkt das Bild weicher. Die empfohlene Standardeinstellung ist **Standard**.
Bildrauschminderung (**Image Noise Reduction**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Stellt die Rauschminderung im Bild ein. Die Option **High** unterdrückt mehr Rauschen, die Option **Soft** erhält mehr Details, das Rauschen kann jedoch stärker sichtbar sein. Die empfohlene Standardeinstellung ist **Standard**.

Menüpunkt	Optionen	Beschreibung
ISO (**ISO**)	**Auto** / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200	Ein höherer ISO-Wert erhöht die Bildhelligkeit, kann aber auch das Rauschen verstärken. Für alltägliche Aufnahmen wird die Option **Auto** empfohlen.
Großer Dynamikbereich (**WDR**)	**On** / **Off**	Verbessert die Detailwiedergabe in hellen und dunklen Bildbereichen. Geeignet für Szenen mit starkem Kontrast zwischen Licht und Schatten.
Tonaufnahme (**Record Audio**)	**On** / **Off**	Legt fest, ob das Mikrofon bei der Videoaufnahme eingeschaltet ist.
Aufnahmelautstärke (**Recording Volume**)	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8	Stellt die Aufnahmelautstärke des Mikrofons ein.
Audio-Rauschminderung (**Audio Noise Reduction**)	**On** / **Off**	Reduziert im eingeschalteten Zustand einen Teil der Umgebungsgeräusche.
Datumsstempel (**Date Stamp**)	**On** / **Off**	Im eingeschalteten Zustand wird im Video das Datum angezeigt.
Logo-Wasserzeichen (**Logo Watermark**)	**On** / **Off**	Im eingeschalteten Zustand wird im Video das Wasserzeichen mit dem SJCAM-Logo angezeigt.
Bewegungserkennung (**Motion Detection**)	**On** / **Off**	Im eingeschalteten Zustand startet die Kamera die Aufnahme automatisch, sobald sie eine Bewegung erkennt.
Verzögerte Aufnahme (**Delay Recording**)	**Off** / **5s** / **10s** / **15s** / **30s**	Im eingeschalteten Zustand beginnt die Kamera nach dem Drücken des Auslösers erst nach Ablauf der gewählten Zeit mit der Aufnahme.
Belichtungsmessung (**Metering**)	**Average Metering** / **Center Metering** / **Spot Metering**	Auswahl des Belichtungsmessmodus passend zur Aufnahmeumgebung.

Menüpunkt	Optionen	Beschreibung
Bitrate (**Bitrate**)	**High** / **Medium** / **Low**	Eine höhere Bitrate bedeutet eine bessere Videoqualität, aber größere Dateien. Eine niedrigere Bitrate bedeutet kleinere Dateien, die Bildqualität kann jedoch geringer sein.

5.2 Fotoeinstellungen

Menüpunkt	Optionen	Beschreibung
Fotoauflösung (**Photo Resolution**)	**24M** 5888×3312 **16M** 4608×3456 **12M** 4032×3024 **8M** 3264×2448 **5M** 2592×1944 **2M** 1600×1200	Stellt die Fotoauflösung nach Bedarf ein.
Verschlusszeit (**Shutter Speed**)	**Auto** / **1/30s** / **1s**	Stellt die Verschlusszeit entsprechend den Aufnahmebedingungen ein. Eine längere Verschlusszeit lässt mehr Licht herein, bewegte Motive können jedoch unscharf erscheinen. Für alltägliche Aufnahmen wird die Option **Auto** empfohlen.
Verzeichnungskorrektur (**Distortion Correction**)	**On** / **Off**	Korrigiert im eingeschalteten Zustand die Fischaugenverzeichnung.
Countdown (**Countdown**)	**Off** / **3s** / **5s** / **10s**	Nach dem Einstellen des Countdowns nimmt die Kamera nach dessen Ablauf automatisch ein Foto auf.
Bildqualität (**Image Quality**)	**High** / **Medium** / **Low**	Stellt die Fotoqualität ein. **High**: bessere Bildqualität. **Medium**: Standardqualität. **Low**: geringere Bildqualität.
Farbmodus (**Color**)	**Normal** / **Black & White** / **Retro** / **Warm Tone** / **Cool Tone**	Auswahl des Farbeffekts passend zum Aufnahmestil.
Belichtungskorrektur (**Exposure Compensation**)	**−3EV – +3EV**	Passt die Belichtung an die Aufnahmebedingungen an.

Menüpunkt	Optionen	Beschreibung
Weißabgleich (**White Balance**)	**Auto** / **Daylight** / **Cloudy** / **Tungsten** / **Fluorescent** / **Underwater**	Korrigiert die Farbtemperatur und sorgt für natürlichere Farben bei unterschiedlicher Beleuchtung. Der Weißabgleich lässt sich auch manuell einstellen, um Aufnahmen mit verschiedenen Farbeffekten zu erstellen.
Schärfe (**Sharpness**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Stellt die Kantenschärfe ein. Bei höherer Schärfe wirkt das Bild klarer, das Rauschen kann jedoch stärker sichtbar sein. Bei niedrigerer Schärfe sind die Kanten weicher. Die empfohlene Standardeinstellung ist **Standard**.
Sättigung (**Saturation**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Stellt die Lebendigkeit der Farben ein. Bei höherer Sättigung sind die Farben kräftiger, bei niedrigerer gedämpfter. Die empfohlene Standardeinstellung ist **Standard**.
Kontrast (**Contrast**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Stellt den Kontrast zwischen hellen und dunklen Bereichen ein. Bei höherem Kontrast ist der Unterschied zwischen Lichtern und Schatten deutlicher, bei niedrigerem wirkt das Bild weicher. Die empfohlene Standardeinstellung ist **Standard**.
Bildrauschminderung (**Image Noise Reduction**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Stellt die Rauschminderung im Bild ein. Die Option **High** unterdrückt mehr Rauschen, die Option **Soft** erhält mehr Details, das Rauschen kann jedoch stärker sichtbar sein. Die empfohlene Standardeinstellung ist **Standard**.

Menüpunkt	Optionen	Beschreibung
ISO (**ISO**)	**Auto** / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200	Ein höherer ISO-Wert erhöht die Bildhelligkeit, kann aber auch das Rauschen verstärken. Für alltägliche Aufnahmen wird die Option **Auto** empfohlen.
Großer Dynamikbereich (**WDR**)	**On** / **Off**	Verbessert die Detailwiedergabe in hellen und dunklen Bildbereichen. Geeignet für Szenen mit starkem Kontrast zwischen Licht und Schatten.
Belichtungsmessung (**Metering**)	**Average Metering** / **Center Metering** / **Spot Metering**	Auswahl des Belichtungsmessmodus passend zur Aufnahmeumgebung.
Zeitstempel (**Time Stamp**)	**Off** / **Date** / **Date & Time**	Im eingeschalteten Zustand wird auf den Fotos das Datum oder Datum und Uhrzeit angezeigt.

5.3 Systemeinstellungen

Menüpunkt	Beschreibung
Sprache (**Language**)	Einstellen der Kamerasprache.
Datum und Uhrzeit (**Date / Time**)	Einstellen von Datum und Uhrzeit.
Automatische Abschaltung (**Auto Power Off**)	Wählen Sie eine Zeitspanne. Wenn Sie in dieser Zeit keine Aktion ausführen, schaltet sich die Kamera automatisch aus.
Video- und Fotoanzeige (**Video / Photo Indicator Light**)	Schaltet die Anzeige ein oder aus.
Summer (**Buzzer**)	Schaltet den Summerton ein oder aus.
Sprachansagen (**Voice Prompts**)	Sprachansagen bei der Bedienung der Kamera.
Bildschirm-Timeout (**Screen Timeout**)	Wenn Sie den Bildschirm in der gewählten Zeit nicht berühren, schaltet er sich automatisch aus. Den ausgeschalteten Bildschirm wecken Sie durch Tippen.
Flimmerunterdrückung (**Anti-Flicker**)	Einstellen der Lichtfrequenz. 50 Hz (PAL) ist zum Beispiel in China üblich, 60 Hz (NTSC) zum Beispiel in Taiwan und anderen Regionen.
Wi-Fi-Band (**Wi-Fi Band**)	**5G / 2.4G**. Wenn das Wi-Fi-Netzwerk 5G nicht gefunden wird, wechseln Sie zu 2.4G.
Formatieren (**Format**)	Tippen Sie, um den internen Speicher zu formatieren. Dadurch werden alle Inhalte des internen Speichers gelöscht. Gehen Sie vorsichtig vor.
Werkseinstellungen wiederherstellen (**Restore Factory Settings**)	Stellt die Werkseinstellungen wieder her. Die Inhalte des internen Speichers werden dabei nicht gelöscht.
Version (**Version**)	Zeigt das Kameramodell und die Firmware-Version an.

6. App herunterladen und verbinden

6.1 Verbindung mit der App

Herunterladen und Installieren der App SJCAM X

Methode 1: Scannen Sie den QR-Code rechts und laden Sie die App herunter.

Methode 2: Suchen Sie im App-Store Ihres Telefons oder im App Store nach „SJCAM X“ und installieren Sie die App.

Tipps

1. Trennen Sie Ihr Telefon vor dem Verbinden mit der App SJCAM X von anderen Wi-Fi-Netzwerken und stellen Sie sicher, dass Wi-Fi auf dem Telefon eingeschaltet ist.
2. Das Anzeigen und Herunterladen von Fotos und Videos von der Kamera über die App SJCAM X verbraucht keine mobilen Daten.
3. Diese Kamera unterstützt nur die App SJCAM X, die App SJCAM Zone wird nicht unterstützt. Wenn Sie zuvor die App SJCAM Zone installiert haben, laden Sie stattdessen die App SJCAM X herunter.

Die Kamera S10 unterstützt drei Arten der Wi-Fi-Verbindung: Schnellverbindung über Bluetooth, Verbindung per QR-Code und manuelle Verbindung. Wählen Sie die Methode, die Ihnen am besten passt.

Schnellverbindung über Bluetooth (empfohlen)

Stellen Sie sicher, dass die Kamera S10 eingeschaltet ist.

1. Öffnen Sie auf dem Telefon die Einstellungen, suchen Sie die Optionen Wi-Fi und Bluetooth und schalten Sie beide Funktionen ein.
2. Öffnen Sie die App SJCAM X und erteilen Sie nach Aufforderung die erforderlichen Berechtigungen.
3. Tippen Sie in der App SJCAM X auf **Connect Camera** und warten Sie, bis die Kamera automatisch verbunden wird.
4. Tippen Sie auf **Connect to Wi-Fi** oder **Join Network**, um die Verbindung abzuschließen.



Hinweis: Die angeforderten Berechtigungen dienen nur der Verbindung der App mit der Kamera und werden für keinen anderen Zweck verwendet.

Verbindung per QR-Code

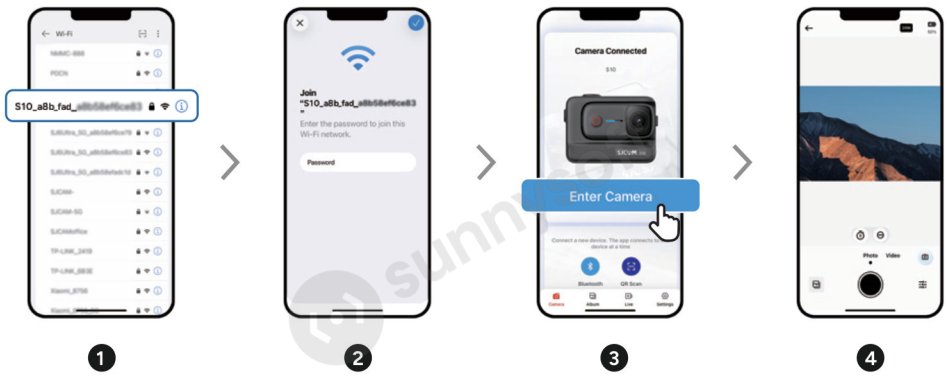
1. Schalten Sie die Kamera S10 ein. Wischen Sie vom oberen Bildschirmrand nach unten, um das Schnellmenü zu öffnen, und tippen Sie auf das Wi-Fi-Symbol. Warten Sie, bis auf dem Bildschirm der Kamera ein QR-Code angezeigt wird.
2. Öffnen Sie auf dem Telefon die App SJCAM X, tippen Sie auf **Scan**, scannen Sie den QR-Code auf dem Bildschirm der Kamera und warten Sie, bis die Verbindung hergestellt ist.



Hinweis: Wenn die Anzeige der Kamera S10 schnell grün blinkt, ist das Wi-Fi der Kamera eingeschaltet und wartet auf eine Verbindung.

Manuelle Verbindung

1. Schalten Sie die Kamera S10 ein, wischen Sie auf dem Bildschirm der Kamera nach unten, um das Schnellmenü zu öffnen, und tippen Sie auf das Wi-Fi-Symbol.
2. Öffnen Sie auf dem Startbildschirm des Telefons die Einstellungen und gehen Sie zu Wi-Fi.
3. Wählen Sie das nach Ihrer Kamera S10 benannte Wi-Fi-Netzwerk, zum Beispiel **S10_a8b58e410d80**.
4. Geben Sie das Wi-Fi-Passwort **12345678** ein, tippen Sie auf Verbinden und warten Sie, bis sich das Telefon mit dem Wi-Fi-Netzwerk der Kamera verbindet.
5. Kehren Sie nach dem Verbinden des Telefons mit dem Wi-Fi-Netzwerk der Kamera zum Startbildschirm der App SJCAM X zurück und tippen Sie auf **Enter Camera**, um die Kamera zu verwenden.



6.2 Fernsteuerung und Live-Vorschau



Funktionsübersicht

Mit dem Boost Pod können Sie:

- das Bild der eigenständigen Kamera in Echtzeit ansehen,
- die Aufnahme aus der Ferne starten,
- aus der Ferne Fotos aufnehmen,
- die Aufnahmemodi wechseln,
- häufig verwendete Einstellungen anpassen.

Vorgehensweise

1. Drücken Sie die Entriegelungstaste der eigenständigen Kamera am Boost Pod und nehmen Sie die eigenständige Kamera S10 aus dem Boost Pod.
2. Warten Sie, bis sich die Geräte verbinden. Nach dem Verbinden können Sie den Bildschirm des Boost Pod für die Live-Vorschau und die Fernsteuerung verwenden.

Reichweite der Verbindung

- Für eine stabilere Live-Vorschau verwenden Sie die Kamera im freien Gelände in einer Entfernung von bis zu 5 Metern.
- Im freien Gelände wird die Fernsteuerung bis zu einer Entfernung von etwa 8–10 Metern unterstützt. Bei größerer Entfernung oder bei Hindernissen kann die Vorschau verzögert oder unscharf sein, die tatsächliche Qualität des aufgenommenen Bildes wird davon jedoch nicht beeinträchtigt.

Hinweise

- Der Ton wird von der eigenständigen Kamera S10 aufgenommen.
- Nach dem Entnehmen der eigenständigen Kamera aus dem Boost Pod unterstützt der Boost Pod nur die Live-Vorschau und die Fernsteuerung. Wiedergabe und Albumansicht sind nicht verfügbar.
- Um die Wiedergabe zu verwenden oder das Album anzuzeigen, setzen Sie die eigenständige Kamera zuerst wieder in den Boost Pod ein.
- Das Entnehmen oder Einsetzen der eigenständigen Kamera während der Aufnahme kann die aktuelle Aufnahme unterbrechen und neu starten. Das unterbrochene Video wird normal gespeichert.

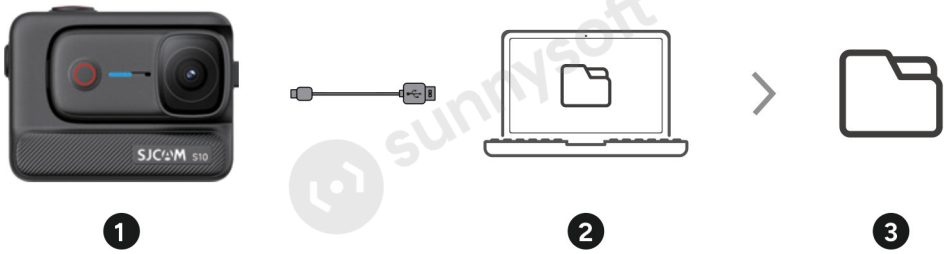
6.3 Dateien herunterladen

Über die App



1. Verbinden Sie die Kamera mit der App.
2. Öffnen Sie das Album.
3. Laden Sie die Dateien herunter.

Über USB-Kabel



1. Schließen Sie die Kamera mit einem USB-Kabel an den Computer an und wählen Sie **USB Storage Mode**.
2. Öffnen Sie den Geräteordner.
3. Laden Sie die Dateien herunter.

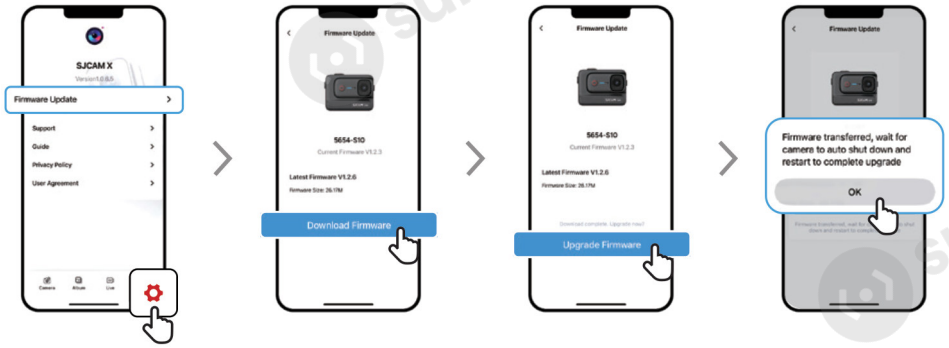
Hinweis: Wenn die eigenständige Kamera aus dem Boost Pod entnommen ist, unterstützt der Boost Pod nur die Live-Vorschau und die Fernsteuerung. Wiedergabe, Albumansicht und das Herunterladen von Dateien sind nicht verfügbar. Setzen Sie die eigenständige Kamera vor diesen Vorgängen wieder in den Boost Pod ein.

7. Wartung

7.1 Firmware-Aktualisierung

Hinweis: Verbinden Sie die Kamera vor der Firmware-Aktualisierung mit der App SJCAM X, stellen Sie sicher, dass der Akku der Kamera ausreichend geladen ist, und sorgen Sie für eine stabile Netzwerkverbindung des Telefons. Die Vorgehensweise beim Verbinden finden Sie im Kapitel „App herunterladen und verbinden“.

1. Öffnen Sie nach dem Verbinden der Kamera mit der App die App, tippen Sie unten rechts auf **Settings** und gehen Sie zu **Firmware Update**.
2. Die App prüft automatisch die aktuelle Firmware-Version. Wenn eine neue Version verfügbar ist, tippen Sie auf **Download Latest Firmware**. Wenn die aktuelle Version bereits die neueste ist, zeigt die App die Meldung „The current firmware is up to date.“
3. Tippen Sie nach dem Herunterladen der Firmware auf **Update Firmware**. Die App überträgt die Aktualisierungsdatei automatisch auf die Kamera. Bitte warten Sie.
4. Nach Abschluss der Firmware-Übertragung startet die Kamera die Aktualisierung automatisch. Bedienen Sie die Kamera während der Aktualisierung nicht, schalten Sie sie nicht aus und trennen Sie sie nicht. Nach Abschluss der Aktualisierung startet die Kamera automatisch neu und kann normal mit der neuesten Firmware verwendet werden.



7.2 Wasserdichtigkeit

Wasserdichtigkeit der eigenständigen Kamera S10

Die eigenständige Kamera S10 ist bei normaler Verwendung ohne Gehäuse bis zu einer Tiefe von 5 Metern wasserdicht. Für Aufnahmen im flachen Wasser oder unter Wasser ist kein zusätzliches wasserdichtes Gehäuse erforderlich.

Wasserdichtigkeit des S10 Boost Pod

Bitte beachten Sie, dass die Wasserdichtigkeit bis 5 Meter nur für die eigenständige Kamera S10 gilt, nicht für den Boost Pod. Der Boost Pod ist nicht wasserdicht. Verwenden Sie ihn nicht im Regen, in feuchter Umgebung oder unter Wasser und tauchen Sie ihn nicht in Wasser.

7.3 Reinigung

Reinigen Sie Kamera, Objektiv, Kontakte und Zubehör regelmäßig, damit die Kamera S10 ihre Aufnahmequalität und einwandfreie Funktion behält. Schalten Sie die Kamera vor der Reinigung aus und stellen Sie sicher, dass sie nicht an ein Ladegerät oder ein anderes externes Gerät angeschlossen ist. Halten Sie die Lade- und Datenkontakte an der Rückseite der eigenständigen Kamera S10 und am Boost Pod sauber und trocken.

Hinweis: Der Boost Pod ist nicht wasserdicht. Spülen Sie ihn nicht ab und tauchen Sie ihn nicht in Wasser.

8. Hersteller

Shenzhen ZhenCheng Technology Co., Ltd., 3/F Building C, No. 2 Road 1, Shangxue Industrial Area, Bantian, Longgang District, Shenzhen, China.

Technischer Support: support@sjcam.com, Website des Herstellers: sjcam.com.

Importeur
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz

ЕКШЪН КАМЕРА
SJCAM S10

Модел: S10 4K Wi-Fi Bluetooth



Ръководство за потребителя

Преди да използвате устройството, прочетете внимателно това ръководство и го запазете за бъдещи справки.

Съдържание

1 Описание на продукта 3

1.1 Самостоятелна камера S10 3

1.2 Модул Boost Pod 3

2 Първа употреба 4

2.1 Преглед на бутоните 4

2.2 Изваждане и поставяне на самостоятелната камера 5

2.3 Зареждане 5

3 Основни операции 7

3.1 Екран за снимане 7

3.2 Жестове върху сензорния екран 7

3.3 Бързо меню 8

3.4 Индикатори за състояние 9

4 Режими на снимане 10

5 Настройки на камерата 11

5.1 Настройки на видеото 11

5.2 Настройки на снимките 14

5.3 Системни настройки 17

6 Изтегляне на приложението и свързване 18

6.1 Свързване с приложението 18

6.2 Дистанционно управление и преглед на живо 20

6.3 Изтегляне на файлове 22

7 Поддръжка 23

7.1 Актуализация на фърмуера 23

7.2 Водоустойчивост 23

7.3 Почистване 24

8 Производител 24

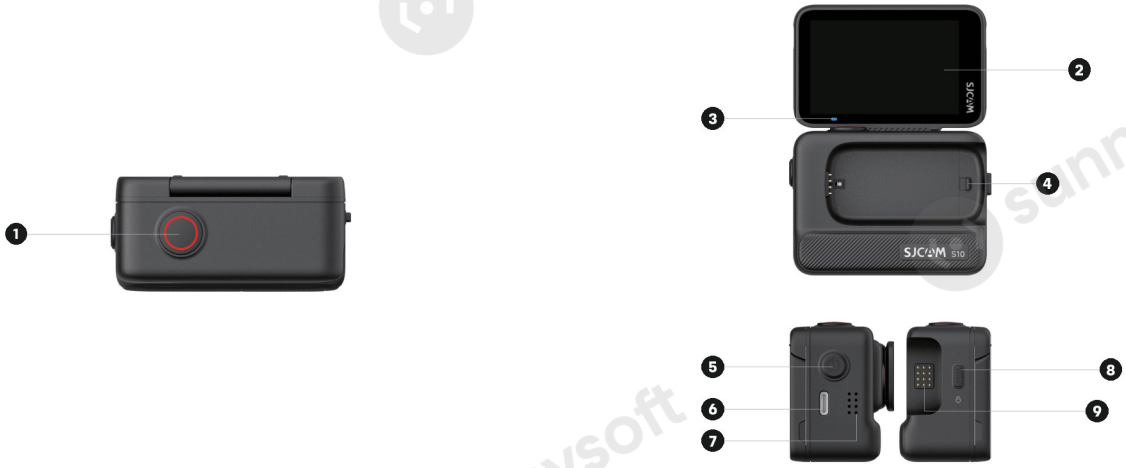
1. Описание на продукта

1.1 Самостоятелна камера S10



1	Обектив	5	Отвор на зумера
2	Микрофон	6	Фиксиращ прорез
3	Индикатор за състояние	7	Контакти за зареждане и данни
4	Бутон на камерата		

1.2 Модул Boost Pod



1	Бутон на затвора	6	USB-C порт
2	Отваряем сензорен екран	7	Високоговорител
3	Индикатор за състояние	8	Бутон за освобождаване на самостоятелната камера
4	Заключалка	9	Контакти за зареждане и данни
5	Бутон за захранване		

2. Първа употреба

2.1 Преглед на бутоните

Бутон на самостоятелната камера S10

Бутонът на камерата служи и като бутон за захранване, и като бутон на затвора.

- Включване: С едно натискане на бутона на камерата включвате камерата.
- Изключване: Натиснете бутона на камерата и го задръжте 3 секунди – камерата се изключва.
- Запис или снимка: Когато камерата е включена, с едно натискане на бутона на камерата стартирате записа или правите снимка. С повторно натискане спирате записа.

Бутони на модула Boost Pod

- Включване и изключване: Когато камерата е изключена, с кратко натискане на бутона за захранване я включвате. Когато камерата е включена, натиснете бутона за захранване и го задръжте 3 секунди – камерата се изключва.
- Снимка или запис: Когато камерата е включена, с едно натискане на бутона на затвора стартирате записа или правите снимка. С повторно натискане спирате записа.
- Освобождаване на самостоятелната камера: С леко натискане на бутона за освобождаване на самостоятелната камера изваждате самостоятелната камера от модула Boost Pod.
- Бързо изключване на екрана: Когато камерата е включена, с едно натискане на бутона за захранване изключвате екрана. Когато екранът е изключен, го включвате отново с едно натискане на бутона за захранване или на бутона на затвора, или с докосване на екрана.
- Бързо връщане към началния екран: На всеки екран, различен от екрана за снимане, с едно натискане на бутона на затвора бързо се връщате към началния екран.

Забележка: След изключване на екрана камерата S10 продължава да записва.

2.2 Изваждане и поставяне на самостоятелната камера

Изваждане на самостоятелната камера

Натиснете бутона за освобождаване и едновременно извадете самостоятелната камера S10.



Поставяне на самостоятелната камера

Подравнете конектора с контактите и поставете правилно самостоятелната камера обратно в модула Boost Pod.



2.3 Зареждане

Самостоятелна камера S10

За да заредите самостоятелната камера, поставете я обратно в модула Boost Pod.



Забележка: Самостоятелната камера S10 може да се зарежда само чрез модула Boost Pod. Не може да се зарежда отделно.

Модул Boost Pod

Зареждайте модула Boost Pod през USB-C порта. При зареждане на модула Boost Pod едновременно се зареждат модулът Boost Pod и самостоятелната камера.



Забележка: Камерата S10 може да се зарежда с бързо зарядно устройство, но скоростта на зареждане няма да се увеличи.

Индикатор за зареждане

Състояние на индикатора	Описание
Свети в синьо	Включено или режим на готовност
Свети в розово / синьо	Включено, зарежда се
Свети в червено	Изключено, зарежда се
Не свети	Батерията е напълно заредена

3. Основни операции

3.1 Екран за снимане



1	Текущ режим	**6**	Системни настройки
2	Оставащо време за снимане / продължителност на записа	**7**	Превключване на режима
3	Ниво на батерията на самостоятелната камера	**8**	Настройки на текущия режим
4	Ниво на батерията на модула Boost Pod	**9**	Текуща резолюция
5	Състояние на стабилизацията	**10**	Безжично предаване

3.2 Жестове върху сензорния екран



Плъзгане надолу
Отваря бързото меню.



Плъзгане наляво или надясно
Превключва между режим на снимки и режим на видео.



Плъзгане нагоре
Избор на режим на снимане.



Докосване
Скрива или показва информацията на сензорния екран.

3.3 Бързо меню

С плъзгане надолу от горния край на екрана отваряте бързото меню, в което можете бързо да включите или настроите често използваните функции.
С плъзгане нагоре от долния край на екрана затваряте бързото меню и се връщате към екрана за снимане.

Икона	Функция	Описание
	Включване и изключване на Wi-Fi	С докосване включвате или изключвате Wi-Fi.
	Възпроизвеждане	С докосване преглеждате заснетите видеоклипове и снимки.
	Включване и изключване на зумера	С докосване включвате или изключвате звука на зумера.
	Настройка на яркостта	С докосване отваряте панела за настройка на яркостта и с плъзгане регулирате яркостта на екрана.
	Заключване на ориентацията	Когато функцията е включена, текущата ориентация на снимане е заключена. Когато е изключена, камерата автоматично завърта изображението на екрана според наклона си.
	Включване и изключване на индикаторите	С докосване включвате или изключвате индикаторите за състояние на самостоятелната камера и на модула Boost Pod.
	Превключване на режима на стабилизация	С докосване на иконата за стабилизация превключвате между опциите **Off**, **Standard Stabilization** и **Horizon Stabilization**.
	Включване и изключване на потискането на шума в звука	С докосване на иконата включвате потискането на шума в звука.

3.4 Индикатори за състояние

Състояние на устройството	Индикатор на самостоятелната камера	Индикатор на модула Boost Pod	Описание
Включено / режим на готовност	Свети в синьо	Свети в синьо	Устройството е включено и е в режим на готовност.
Запис	Мига бавно в синьо	Мига бавно в синьо	Устройството записва видео и не се зарежда.
Запис по време на зареждане	Мига в червено	–	Извършва се запис и модулът Boost Pod зарежда самостоятелната камера.
Включено и зареждане в свързано състояние	Свети в розово / синьо	Свети в розово	Самостоятелната камера S10 и модулът Boost Pod са свързани и се зареждат във включено състояние.
Самостоятелната камера е включена и се зарежда	Свети в розово / синьо	–	Модулът Boost Pod зарежда самостоятелната камера във включено състояние.
Изключено и зареждане	Свети в червено	–	Модулът Boost Pod зарежда самостоятелната камера в изключено състояние.
Wi-Fi изчаква свързване	Мига бързо в зелено	–	Wi-Fi е включен и изчаква свързване с телефона.
Wi-Fi е свързан	Свети в зелено	–	Камерата S10 се свърза успешно с телефона през Wi-Fi.
Батерията е напълно заредена	Не свети	–	След пълното зареждане на самостоятелната камера индикаторът изгасва.

Забележка: Когато индикаторите за състояние са изключени, индикаторът за зареждане въпреки това свети. Индикаторът на модула Boost Pod служи главно за сигнализиране на включване, режим на готовност, запис и зареждане. Състоянието на Wi-Fi връзката се сигнализира от индикатора на самостоятелната камера S10.

4. Режими на снимане

Режим	Описание
Видео (**Video**)	Записва обикновено видео. Подходящ за ежедневно снимане, спортни кадри и създаване на влогове.
Таймлапс видео (**Timelapse Video**)	Заснема кадри през зададени интервали и автоматично ги обединява в ускорено видео. Подходящ за запис на бавно променящи се сцени, например залези, движение на облаци или градски трафик.
Забавен каданс (**Slow Motion**)	Записва видео с по-висока кадрова честота и го възпроизвежда забавено. Подходящ за заснемане на спорт, скокове, пръски и други бързи действия.
Снимка (**Photo**)	Прави обикновени снимки.
Снимка със самоснимачка (**Timer Photo**)	След задаване на обратното броене камерата автоматично прави снимка при изтичането му.
Серийно снимане (**Burst Photo**)	С натискане на бутона на затвора правите няколко снимки бързо една след друга. Подходящ за заснемане на бързо действие.
Снимка по време на запис (**Video Snapshot**)	По време на запис камерата автоматично прави снимки през зададения интервал.
Режим за автомобил (**Dashcam Mode**)	След свързване на захранването камерата автоматично се включва и започва да записва. След прекъсване на захранването камерата автоматично запазва видеото и се изключва.
Предаване на живо (**Livestream**)	След свързване с приложение за предаване на живо може да се използва RTMP стрийминг за излъчване на живо.

5. Настройки на камерата

5.1 Настройки на видеото

Елемент от менюто	Опции	Описание
Резолюция (**Resolution**)	**4K** (16:9, 9:16) 3840×2160 @ 30fps **2K** (16:9, 9:16) 2560×1440 @ 60/30fps **1080p** (16:9, 9:16) 1920×1080 @ 120/60/30fps **720p** (16:9, 9:16) 1280×720 @ 120/60/30fps	По-високата резолюция и кадрова честота означават по-големи файлове. При запис с честота 120fps стабилизацията не се поддържа.
Кодиране на видеото (**Video Encoding**)	**H.264** / **H.265**	H.265 е по-нов формат на кодиране и подобрена версия на формата H.264. В сравнение с H.264 осигурява по-добро качество на изображението и по-малки файлове.
Цикличен запис (**Loop Recording**)	**3 min** / **5 min** / **10 min** / **Off**	Записва видео на сегменти с избраната продължителност. Когато паметта се запълни, най-старите видеоклипове автоматично се презаписват.
Корекция на изкривяването (**Distortion Correction**)	**On** / **Off**	Когато е включена, коригира изкривяването тип „рибешко око“.
Стабилизация (**Stabilization**)	**Off** / **Standard Stabilization**	Когато е включена, подобрява стабилността на видеото.
Предварителен запис (**Pre-Recording**)	**On** / **Off**	Когато функцията е включена, камерата автоматично записва и кратък откъс преди натискането на бутона на затвора.
Зрително поле (**Field of View**)	**Wide** / **Medium** / **Narrow**	Настройва зрителното поле според нуждите.
Компенсация на експозицията (**Exposure Compensation**)	**–3EV – +3EV**	Коригира експозицията според условията на снимане.

Елемент от менюто	Опции	Описание
Баланс на бялото (**White Balance**)	**Auto** / **Daylight** / **Cloudy** / **Tungsten** / **Fluorescent** / **Underwater**	Коригира цветната температура и помага за постигане на по-естествени цветове при различно осветление. Може да се настрои и ръчно, за да се получат кадри с различни цветови ефекти.
Цветен режим (**Color**)	**Normal** / **Black & White** / **Retro** / **Warm Tone** / **Cool Tone**	Избор на цветови ефект според стила на снимане.
Рязкост (**Sharpness**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Регулира остротата на контурите. При по-висока острота изображението изглежда по-ясно, но шумът може да е по-забележим. Препоръчителната настройка по подразбиране е **Standard**.
Наситеност (**Saturation**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Регулира наситеността на цветовете. При по-висока наситеност цветовете са по-живи, при по-ниска са по-приглушени. Препоръчителната настройка по подразбиране е **Standard**.
Контраст (**Contrast**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Регулира контраста между светлите и тъмните области. При по-висок контраст разликата между светлините и сенките е по-изразена, при по-нисък изображението е по-меко. Препоръчителната настройка по подразбиране е **Standard**.
Потискане на шума в изображението (**Image Noise Reduction**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Регулира потискането на шума в изображението. Опцията **High** потиска повече шум, опцията **Soft** запазва повече детайли, но шумът може да е по-забележим. Препоръчителната настройка по подразбиране е **Standard**.

Елемент от менюто	Опции	Описание
ISO (**ISO**)	**Auto** / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200	По-високата стойност на ISO увеличава яркостта на изображението, но може да увеличи и шума. За ежедневно снимане се препоръчва опцията **Auto**.
Широк динамичен обхват (**WDR**)	**On** / **Off**	Подобрява детайлите както в светлите, така и в тъмните части на изображението. Подходящ за сцени със силен контраст между светлина и сянка.
Запис на звук (**Record Audio**)	**On** / **Off**	Определя дали микрофонът е включен по време на видеозапис.
Сила на записа (**Recording Volume**)	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8	Настройва силата на записа от микрофона.
Потискане на шума в звука (**Audio Noise Reduction**)	**On** / **Off**	Когато е включено, частично потиска околния шум.
Печат с дата (**Date Stamp**)	**On** / **Off**	Когато функцията е включена, във видеото се показва датата.
Воден знак с лого (**Logo Watermark**)	**On** / **Off**	Когато функцията е включена, във видеото се показва воден знак с логото на SJCAM.
Засичане на движение (**Motion Detection**)	**On** / **Off**	Когато функцията е включена, камерата автоматично започва запис, щом засече движение.
Отложен запис (**Delay Recording**)	**Off** / **5s** / **10s** / **15s** / **30s**	Когато функцията е включена, след натискане на бутона на затвора камерата започва записа едва след изтичане на избраното време.
Измерване на експозицията (**Metering**)	**Average Metering** / **Center Metering** / **Spot Metering**	Избор на режим на измерване на експозицията според средата на снимане.

Елемент от менюто	Опции	Описание
Битрейт (**Bitrate**)	**High** / **Medium** / **Low**	По-високият битрейт означава по-добро качество на видеото, но по-големи файлове. По-ниският битрейт означава по-малки файлове, но качеството на изображението може да е по-ниско.

5.2 Настройки на снимките

Елемент от менюто	Опции	Описание
Резолюция на снимките (**Photo Resolution**)	**24M** 5888×3312 **16M** 4608×3456 **12M** 4032×3024 **8M** 3264×2448 **5M** 2592×1944 **2M** 1600×1200	Настройва резолюцията на снимката според нуждите.
Скорост на затвора (**Shutter Speed**)	**Auto** / **1/30s** / **1s**	Регулира скоростта на затвора според условията на снимане. По-дългото време на затвора пропуска повече светлина, но движещите се обекти може да изглеждат размазани. За ежедневно снимане се препоръчва опцията **Auto**.
Корекция на изкривяването (**Distortion Correction**)	**On** / **Off**	Когато е включена, коригира изкривяването тип „рибешко око“.
Обратно броене (**Countdown**)	**Off** / **3s** / **5s** / **10s**	След задаване на обратното броене камерата автоматично прави снимка при изтичането му.
Качество на изображението (**Image Quality**)	**High** / **Medium** / **Low**	Настройва качеството на снимката. **High**: по-добро качество на изображението. **Medium**: стандартно качество. **Low**: по-ниско качество на изображението.
Цветен режим (**Color**)	**Normal** / **Black & White** / **Retro** / **Warm Tone** / **Cool Tone**	Избор на цветови ефект според стила на снимане.

Елемент от менюто	Опции	Описание
Компенсация на експозицията (**Exposure Compensation**)	−**3EV** – **+3EV**	Коригира експозицията според условията на снимане.
Баланс на бялото (**White Balance**)	**Auto** / **Daylight** / **Cloudy** / **Tungsten** / **Fluorescent** / **Underwater**	Коригира цветната температура и помага за постигане на по-естествени цветове при различно осветление. Може да се настрои и ръчно, за да се получат кадри с различни цветови ефекти.
Рязкост (**Sharpness**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Регулира остротата на контурите. При по-висока острота изображението изглежда по-ясно, но шумът може да е по-забележим. При по-ниска острота контурите са по-меки. Препоръчителната настройка по подразбиране е **Standard**.
Наситеност (**Saturation**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Регулира наситеността на цветовете. При по-висока наситеност цветовете са по-живи, при по-ниска са по-приглушени. Препоръчителната настройка по подразбиране е **Standard**.
Контраст (**Contrast**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Регулира контраста между светлите и тъмните области. При по-висок контраст разликата между светлините и сенките е по-изразена, при по-нисък изображението е по-меко. Препоръчителната настройка по подразбиране е **Standard**.
Потискане на шума в изображението (**Image Noise Reduction**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Регулира потискането на шума в изображението. Опцията **High** потиска повече шум, опцията **Soft** запазва повече детайли, но шумът може да е по-забележим. Препоръчителната настройка по подразбиране е **Standard**.

Елемент от менюто	Опции	Описание
ISO (**ISO**)	**Auto** / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200	По-високата стойност на ISO увеличава яркостта на изображението, но може да увеличи и шума. За ежедневно снимане се препоръчва опцията **Auto**.
Широк динамичен обхват (**WDR**)	**On** / **Off**	Подобрява детайлите както в светлите, така и в тъмните части на изображението. Подходящ за сцени със силен контраст между светлина и сянка.
Измерване на експозицията (**Metering**)	**Average Metering** / **Center Metering** / **Spot Metering**	Избор на режим на измерване на експозицията според средата на снимане.
Печат с час (**Time Stamp**)	**Off** / **Date** / **Date & Time**	Когато функцията е включена, върху снимките се показва датата или датата и часът.

5.3 Системни настройки

Елемент от менюто	Описание
Език (**Language**)	Настройка на езика на камерата.
Дата и час (**Date / Time**)	Настройка на датата и часа.
Автоматично изключване (**Auto Power Off**)	Изберете период от време. Ако през него не извършите никакво действие, камерата автоматично се изключва.
Индикатор за видео и снимки (**Video / Photo Indicator Light**)	Включва или изключва индикатора.
Зумер (**Buzzer**)	Включва или изключва звука на зумера.
Гласови известия (**Voice Prompts**)	Гласови съобщения при работа с камерата.
Време за изключване на екрана (**Screen Timeout**)	Ако през избраното време не докоснете екрана, той автоматично се изключва. Изключеният екран се събужда с докосване.
Потискане на трептенето (**Anti-Flicker**)	Настройка на честотата на осветлението. 50 Hz (PAL) се използва обикновено например в Китай, а 60 Hz (NTSC) – например в Тайван и в други региони.
Wi-Fi обхват (**Wi-Fi Band**)	**5G** / **2.4G**. Ако Wi-Fi мрежата 5G не може да бъде намерена, превключете на 2.4G.
Форматиране (**Format**)	С докосване форматирате вътрешната памет. Това изтрива цялото съдържание на вътрешната памет. Действайте внимателно.
Възстановяване на фабричните настройки (**Restore Factory Settings**)	Възстановява фабричните настройки. Съдържанието на вътрешната памет не се изтрива.
Версия (**Version**)	Показва модела на камерата и версията на фърмуера.

6. Изтегляне на приложението и свързване

6.1 Свързване с приложението

Изтегляне и инсталиране на приложението SJCAM X

Начин 1: Сканирайте QR кода вдясно и изтеглете приложението.

Начин 2: Потърсете „SJCAM X“ в магазина за приложения на телефона си или в App Store и инсталирайте приложението.

Съвети

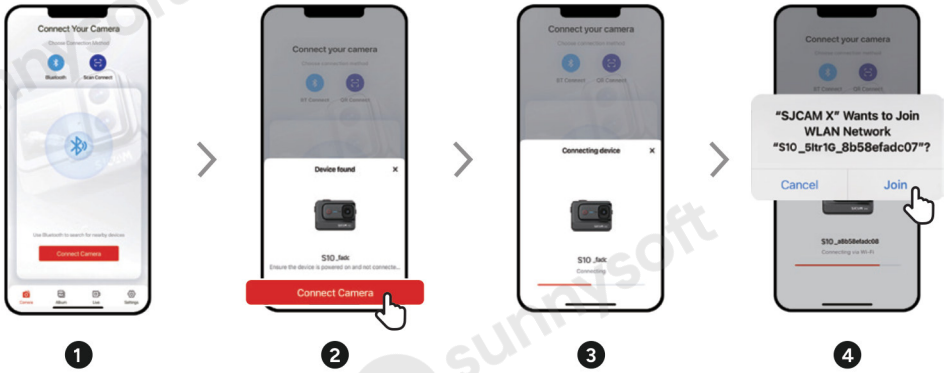
1. Преди да свържете телефона с приложението SJCAM X, прекъснете връзката с другите Wi-Fi мрежи и се уверете, че Wi-Fi на телефона е включен.
2. Преглеждането и изтеглянето на снимки и видеоклипове от камерата чрез приложението SJCAM X не изразходва мобилни данни.
3. Тази камера поддържа само приложението SJCAM X и не поддържа приложението SJCAM Zone. Ако преди сте инсталирали приложението SJCAM Zone, изтеглете вместо него приложението SJCAM X.

Камерата S10 поддържа три начина за свързване през Wi-Fi: бързо свързване чрез Bluetooth, свързване чрез QR код и ръчно свързване. Изберете начина, който ви е най-удобен.

Бързо свързване чрез Bluetooth (препоръчително)

Уверете се, че камерата S10 е включена.

1. В телефона отворете Настройки, намерете опциите Wi-Fi и Bluetooth и включете и двете функции.
2. Отворете приложението SJCAM X и при подкана дайте необходимите разрешения.
3. В приложението SJCAM X докоснете **Connect Camera** и изчакайте камерата да се свърже автоматично.
4. Докоснете **Connect to Wi-Fi** или **Join Network**, за да завършите свързването.



Забележка: Поисканите разрешения се използват само за свързване на приложението с камерата и няма да бъдат използвани за никаква друга цел.

Свързване чрез QR код

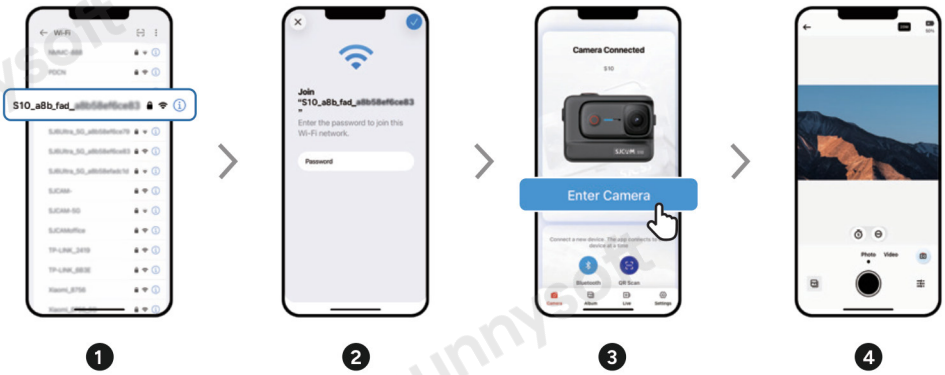
1. Включете камерата S10. С плъзгане надолу от горния край на екрана отворете бързото меню и докоснете иконата Wi-Fi. Изчакайте на екрана на камерата да се покаже QR код.
2. В телефона отворете приложението SJCAM X, докоснете **Scan**, сканирайте QR кода на екрана на камерата и изчакайте свързването да завърши.



Забележка: Когато индикаторът на камерата S10 мига бързо в зелено, Wi-Fi на камерата е включен и изчаква свързване.

Ръчно свързване

1. Включете камерата S10, с плъзгане надолу по екрана на камерата отворете бързото меню и докоснете иконата Wi-Fi.
2. На началния екран на телефона отворете Настройки и отидете на Wi-Fi.
3. Изберете Wi-Fi мрежата, наименувана според вашата камера S10, например **S10_a8b58e410d80**.
4. Въведете паролата за Wi-Fi **12345678**, докоснете Свързване и изчакайте телефонът да се свърже с Wi-Fi мрежата на камерата.
5. След като телефонът се свърже с Wi-Fi мрежата на камерата, върнете се към началния екран на приложението SJCAM X и докоснете **Enter Camera**, за да започнете да използвате камерата.



6.2 Дистанционно управление и преглед на живо



Преглед на функциите

С модула Boost Pod можете:

- да следите изображението от самостоятелната камера в реално време,
- дистанционно да стартирате запис,
- дистанционно да правите снимки,
- да превключвате режимите на снимане,
- да променяте често използваните настройки.

Начин на използване

1. Натиснете бутона за освобождаване на самостоятелната камера върху модула Boost Pod и извадете самостоятелната камера S10 от модула Boost Pod.
2. Изчакайте устройствата да се свържат. След свързването можете да използвате екрана на модула Boost Pod за преглед на живо и дистанционно управление.

Обхват на връзката

- За по-стабилен преглед на живо използвайте камерата на открито пространство на разстояние до 5 метра.
- На открито пространство дистанционното управление се поддържа на разстояние до приблизително 8–10 метра. При по-голямо разстояние или при препятствия прегледът може да изостава или да е размазан, но това не влияе на действителното качество на записаното изображение.

Забележки

- Звукът се записва от самостоятелната камера S10.
- След изваждане на самостоятелната камера от модула Boost Pod модулът Boost Pod поддържа само преглед на живо и дистанционно управление. Възпроизвеждането и преглеждането на албума не са достъпни.
- За да използвате възпроизвеждането или да прегледате албума, първо поставете самостоятелната камера обратно в модула Boost Pod.
- Изваждането или поставянето на самостоятелната камера по време на запис може да прекъсне текущия запис и да го стартира отново. Прекъснатото видео се запазва нормално.

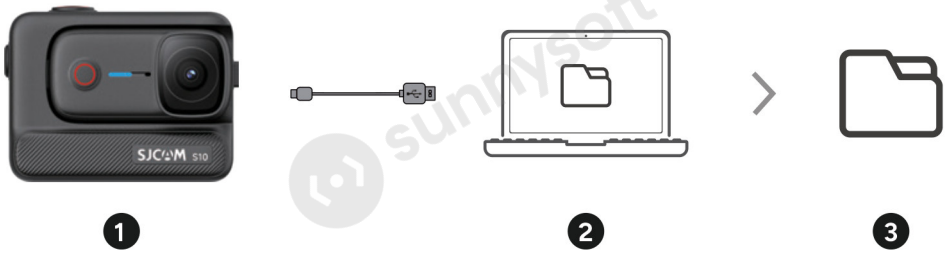
6.3 Изтегляне на файлове

Чрез приложението



1. Свържете камерата с приложението.
2. Отворете албума.
3. Изтеглете файловете.

Чрез USB кабел



1. Свържете камерата с компютъра чрез USB кабел и изберете **USB Storage Mode**.
2. Отворете папката на устройството.
3. Изтеглете файловете.

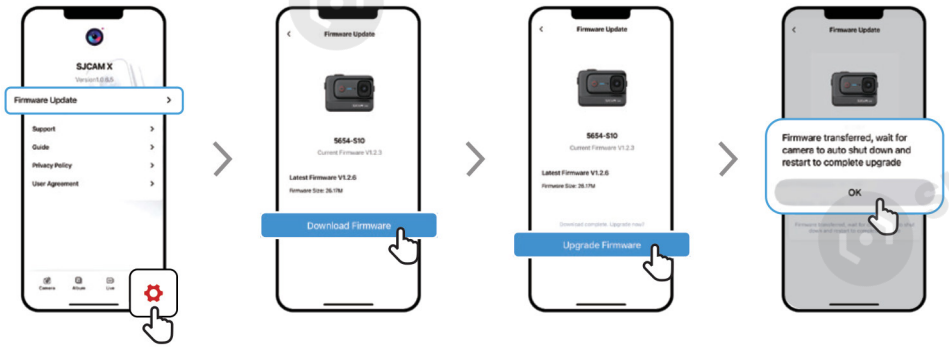
Забележка: Когато самостоятелната камера е извадена от модула Boost Pod, модулът Boost Pod поддържа само преглед на живо и дистанционно управление. Възпроизвеждането, преглеждането на албума и изтеглянето на файлове не са достъпни. Преди тези операции поставете самостоятелната камера обратно в модула Boost Pod.

7. Поддръжка

7.1 Актуализация на фърмуера

Забележка: Преди актуализация на фърмуера свържете камерата с приложението SJCAM X, уверете се, че батерията на камерата е достатъчно заредена, и осигурете на телефона стабилна мрежова връзка. Начинът на свързване е описан в глава „Изтегляне на приложението и свързване“.

1. След като свържете камерата с приложението, отворете приложението, докоснете **Settings** в долния десен ъгъл и отидете на **Firmware Update**.
2. Приложението автоматично проверява текущата версия на фърмуера. Ако има нова версия, докоснете **Download Latest Firmware**. Ако текущата версия вече е най-новата, приложението показва съобщението „The current firmware is up to date.“
3. След изтеглянето на фърмуера докоснете **Update Firmware**. Приложението автоматично прехвърля файла за актуализация в камерата. Моля, изчакайте.
4. След приключване на прехвърлянето на фърмуера камерата автоматично започва актуализацията. По време на актуализацията не работете с камерата, не я изключвайте и не я разкачвайте. След приключване на актуализацията камерата автоматично се рестартира и може да се използва нормално с най-новия фърмуер.



7.2 Водоустойчивост

Водоустойчивост на самостоятелната камера S10

При нормална употреба самостоятелната камера S10 е водоустойчива без корпус до дълбочина 5 метра. За снимане в плитка вода или под вода не е необходим допълнителен водоустойчив корпус.

Водоустойчивост на модула S10 Boost Pod

Имайте предвид, че водоустойчивостта до 5 метра важи само за самостоятелната камера S10, но не и за модула Boost Pod. Модулът Boost Pod не е водоустойчив. Не го използвайте в дъжд, във влажна среда или под вода и не го потапяйте във вода.

7.3 Почистване

За да запази камерата S10 качеството на снимане и правилната си работа, редовно почиствайте камерата, обектива, контактите и аксесоарите. Преди почистване изключете камерата и се уверете, че не е свързана със зарядно устройство или друго външно устройство. Поддържайте контактите за зареждане и данни на гърба на самостоятелната камера S10 и на модула Boost Pod чисти и сухи.

Забележка: Модулът Boost Pod не е водоустойчив. Не го изплаквайте и не го накисвайте във вода.

8. Производител

Shenzhen ZhenCheng Technology Co., Ltd., 3/F Building C, No. 2 Road 1, Shangxue Industrial Area, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Китай.

Техническа поддръжка: support@sjcam.com, уебсайт на производителя: sjcam.com.

Вносител
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.bg

KAMERA SPORTOWA
SJCAM S10

Model: S10 4K Wi-Fi Bluetooth



Instrukcja obsługi

Przed użyciem urządzenia uważnie przeczytaj tę instrukcję i zachowaj ją na przyszłość.

Spis treści

1 Opis produktu **3**

1.1 Kamera samodzielna S10 3

1.2 Moduł Boost Pod 3

2 Pierwsze użycie **4**

2.1 Przegląd przycisków 4

2.2 Wyjmowanie i wkładanie kamery samodzielnej 4

2.3 Ładowanie 5

3 Podstawowa obsługa **6**

3.1 Ekran nagrywania 6

3.2 Gesty na ekranie dotykowym 7

3.3 Szybkie menu 7

3.4 Wskaźniki stanu 8

4 Tryby nagrywania **9**

5 Ustawienia kamery **10**

5.1 Ustawienia filmu 10

5.2 Ustawienia zdjęć 12

5.3 Ustawienia systemowe 15

6 Pobieranie aplikacji i połączenie **16**

6.1 Połączenie z aplikacją 16

6.2 Zdalne sterowanie i podgląd na żywo 18

6.3 Pobieranie plików 19

7 Konserwacja **20**

7.1 Aktualizacja oprogramowania układowego 20

7.2 Wodoszczelność 21

7.3 Czyszczenie 21

8 Producent **21**

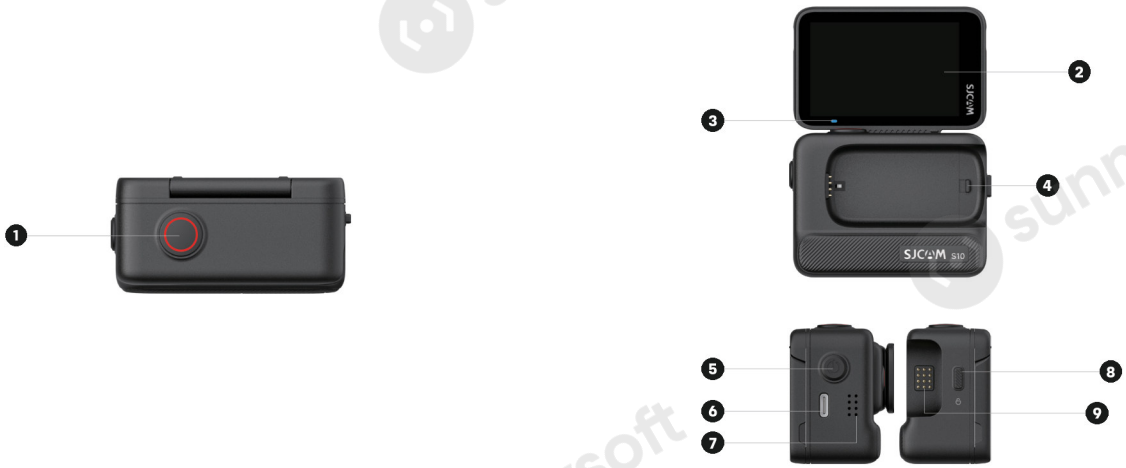
1. Opis produktu

1.1 Kamera samodzielna S10



1 Obiektyw
2 Mikrofon
3 Wskaźnik stanu
4 Przycisk kamery
5 Otwór brzęczyka
6 Wycięcie blokujące
7 Styki ładowania i danych

1.2 Moduł Boost Pod



1 Przycisk migawki
2 Odchylany ekran dotykowy
3 Wskaźnik stanu
4 Zatrzask
5 Przycisk zasilania
6 Port USB-C
7 Głośnik
8 Przycisk zwalniania kamery samodzielnej
9 Styki ładowania i danych

2. Pierwsze użycie

2.1 Przegląd przycisków

Przycisk kamery samodzielnej S10

Przycisk kamery służy jako przycisk zasilania i jako przycisk migawki.

- Włączanie: Naciśnij przycisk kamery jeden raz, aby włączyć kamerę.
- Wyłączanie: Naciśnij przycisk kamery i przytrzymaj go przez 3 sekundy – kamera się wyłączy.
- Nagrywanie lub zdjęcie: Gdy kamera jest włączona, naciśnij przycisk kamery jeden raz, aby rozpocząć nagrywanie lub zrobić zdjęcie. Naciśnij ponownie, aby zatrzymać nagrywanie.

Przyciski modułu Boost Pod

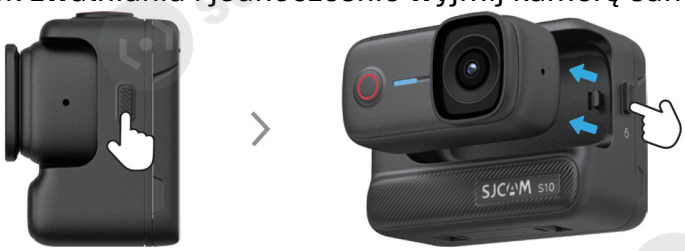
- Włączanie i wyłączanie: Gdy kamera jest wyłączona, naciśnij krótko przycisk zasilania, aby ją włączyć. Gdy kamera jest włączona, naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj go przez 3 sekundy – kamera się wyłączy.
- Zdjęcie lub nagrywanie: Gdy kamera jest włączona, naciśnij przycisk migawki jeden raz, aby rozpocząć nagrywanie lub zrobić zdjęcie. Naciśnij ponownie, aby zatrzymać nagrywanie.
- Zwalnianie kamery samodzielnej: Delikatnie naciśnij przycisk zwalniania kamery samodzielnej, aby wyjąć kamerę samodzielną z modułu Boost Pod.
- Szybkie wyłączanie ekranu: Gdy kamera jest włączona, naciśnij przycisk zasilania jeden raz, aby wyłączyć ekran. Gdy ekran jest wyłączony, włącz go ponownie, naciskając jeden raz przycisk zasilania lub przycisk migawki albo dotykając ekranu.
- Szybki powrót do ekranu głównego: Na dowolnym ekranie innym niż ekran nagrywania naciśnij przycisk migawki jeden raz, aby szybko wrócić do ekranu głównego.

Uwaga: Po wyłączeniu ekranu kamera S10 kontynuuje nagrywanie.

2.2 Wyjmowanie i wkładanie kamery samodzielnej

Wyjmowanie kamery samodzielnej

Naciśnij przycisk zwalniania i jednocześnie wyjmij kamerę samodzielną S10.



Wkładanie kamery samodzielnej

Dopasuj złącze do styków i prawidłowo włóż kamerę samodzielną z powrotem do modułu Boost Pod.



2.3 Ładowanie

Kamera samodzielna S10

Aby naładować kamerę samodzielną, włóż ją z powrotem do modułu Boost Pod.



Uwaga: Kamerę samodzielną S10 można ładować wyłącznie za pośrednictwem modułu Boost Pod. Nie można jej ładować osobno.

Moduł Boost Pod

Moduł Boost Pod ładuj przez port USB-C. Podczas ładowania modułu Boost Pod jednocześnie ładują się moduł Boost Pod i kamera samodzielna.



Uwaga: Kamerę S10 można ładować szybką ładowarką, ale szybkość ładowania się przez to nie zwiększy.

Wskaźnik ładowania

Stan wskaźnika	Opis
Świeci na niebiesko	Włączone lub tryb czuwania
Świeci na różowo / niebiesko	Włączone, trwa ładowanie
Świeci na czerwono	Wyłączone, trwa ładowanie
Nie świeci	Akumulator w pełni naładowany

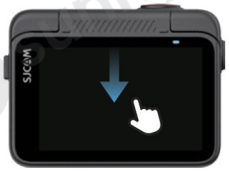
3. Podstawowa obsługa

3.1 Ekran nagrywania



1	Aktualny tryb	**6**	Ustawienia systemowe
2	Pozostały czas nagrywania / długość nagrania	**7**	Przełączanie trybu
3	Stan akumulatora kamery samodzielnej	**8**	Ustawienia aktualnego trybu
4	Stan akumulatora modułu Boost Pod	**9**	Aktualna rozdzielczość
5	Stan stabilizacji	**10**	Transmisja bezprzewodowa

3.2 Gesty na ekranie dotykowym



Przesunięcie w dół
Otwiera szybkie menu.



Przesunięcie w lewo lub w prawo
Przełącza między trybem zdjęć a trybem wideo.



Przesunięcie w górę
Wybór trybu nagrywania.



Dotknięcie
Ukrywa lub wyświetla informacje na ekranie dotykowym.

3.3 Szybkie menu

Przesuń palcem w dół od górnej krawędzi ekranu, aby otworzyć szybkie menu, w którym możesz szybko włączyć lub dostosować często używane funkcje.
Przesuń palcem w górę od dolnej krawędzi ekranu, aby zamknąć szybkie menu i wrócić do ekranu nagrywania.

Ikona	Funkcja	Opis
	Włączanie i wyłączanie Wi-Fi	Dotknij, aby włączyć lub wyłączyć Wi-Fi.
	Odtwarzanie	Dotknij, aby wyświetlić nagrane filmy i zdjęcia.
	Włączanie i wyłączanie brzęczyka	Dotknij, aby włączyć lub wyłączyć dźwięk brzęczyka.
	Regulacja jasności	Dotknij, aby otworzyć panel regulacji jasności, i przesuń suwak, aby dostosować jasność ekranu.
	Blokada orientacji	Po włączeniu aktualna orientacja nagrywania jest zablokowana. Po wyłączeniu kamera automatycznie obraca obraz na ekranie zgodnie ze swoim nachyleniem.
	Włączanie i wyłączanie wskaźników	Dotknij, aby włączyć lub wyłączyć wskaźniki stanu na kamerze samodzielnej i na module Boost Pod.
	Przełączanie trybu stabilizacji	Dotknij ikony stabilizacji, aby przełączać między opcjami **Off**, **Standard Stabilization** i **Horizon Stabilization**.
	Włączanie i wyłączanie redukcji szumów dźwięku	Dotknij ikony, aby włączyć redukcję szumów dźwięku.

3.4 Wskaźniki stanu

Stan urządzenia	Wskaźnik kamery samodzielnej	Wskaźnik modułu Boost Pod	Opis
Włączone / tryb czuwania	Świeci na niebiesko	Świeci na niebiesko	Urządzenie jest włączone i w trybie czuwania.
Nagrywanie	Miga powoli na niebiesko	Miga powoli na niebiesko	Urządzenie nagrywa wideo i nie jest ładowane.
Nagrywanie podczas ładowania	Miga na czerwono	–	Trwa nagrywanie, a moduł Boost Pod ładuje kamerę samodzielną.
Włączone i ładowanie w stanie połączonym	Świeci na różowo / niebiesko	Świeci na różowo	Kamera samodzielna S10 i moduł Boost Pod są połączone i ładują się w stanie włączonym.
Kamera samodzielna włączona i ładowana	Świeci na różowo / niebiesko	–	Moduł Boost Pod ładuje kamerę samodzielną w stanie włączonym.
Wyłączone i ładowanie	Świeci na czerwono	–	Moduł Boost Pod ładuje kamerę samodzielną w stanie wyłączonym.
Wi-Fi czeka na połączenie	Miga szybko na zielono	–	Wi-Fi jest włączone i czeka na połączenie z telefonem.
Wi-Fi jest połączone	Świeci na zielono	–	Kamera S10 pomyślnie połączyła się z telefonem przez Wi-Fi.
Akumulator w pełni naładowany	Nie świeci	–	Po pełnym naładowaniu kamery samodzielnej wskaźnik gaśnie.

Uwaga: Gdy wskaźniki stanu są wyłączone, wskaźnik ładowania mimo to świeci. Wskaźnik modułu Boost Pod służy głównie do sygnalizowania włączenia, trybu czuwania, nagrywania i ładowania. Stan połączenia Wi-Fi sygnalizuje wskaźnik kamery samodzielnej S10.

4. Tryby nagrywania

Tryb	Opis
Film (**Video**)	Nagrywa zwykłe wideo. Nadaje się do codziennego nagrywania, ujęć sportowych i tworzenia vlogów.
Wideo poklatkowe (**Timelapse Video**)	Rejestruje klatki w ustawionych odstępach i automatycznie łączy je w przyspieszone wideo. Nadaje się do nagrywania wolno zmieniających się scen, na przykład zachodów słońca, ruchu chmur lub ruchu ulicznego.
Zwolnione tempo (**Slow Motion**)	Nagrywa wideo z wyższą liczbą klatek na sekundę i odtwarza je w zwolnionym tempie. Nadaje się do rejestrowania sportu, skoków, rozbryzgów i innych szybkich zdarzeń.
Zdjęcie (**Photo**)	Robi zwykłe zdjęcia.
Zdjęcie z samowyzwalaczem (**Timer Photo**)	Po ustawieniu odliczania kamera automatycznie zrobi zdjęcie po jego zakończeniu.
Zdjęcia seryjne (**Burst Photo**)	Naciśnij przycisk migawki, aby zrobić kilka zdjęć szybko jedno po drugim. Nadaje się do rejestrowania szybkiej akcji.
Zdjęcie podczas nagrywania (**Video Snapshot**)	Podczas nagrywania kamera automatycznie robi zdjęcia w ustawionych odstępach.
Tryb samochodowy (**Dashcam Mode**)	Po podłączeniu zasilania kamera automatycznie się włącza i rozpoczyna nagrywanie. Po odłączeniu zasilania kamera automatycznie zapisuje wideo i się wyłącza.
Transmisja na żywo (**Livestream**)	Po połączeniu z aplikacją do transmisji na żywo można do transmisji użyć streamingu RTMP.

5. Ustawienia kamery

5.1 Ustawienia filmu

Pozycja menu	Opcje	Opis
Rozdzielczość (**Resolution**)	**4K** (16:9, 9:16) 3840×2160 @ 30fps **2K** (16:9, 9:16) 2560×1440 @ 60/30fps **1080p** (16:9, 9:16) 1920×1080 @ 120/60/30fps **720p** (16:9, 9:16) 1280×720 @ 120/60/30fps	Wyższa rozdzielczość i liczba klatek na sekundę oznaczają większe pliki. Podczas nagrywania z częstotliwością 120fps stabilizacja nie jest obsługiwana.
Kodowanie filmu (**Video Encoding**)	**H.264** / **H.265**	H.265 to nowszy format kodowania i ulepszona wersja formatu H.264. W porównaniu z H.264 zapewnia lepszą jakość obrazu i mniejsze pliki.
Nagrywanie w pętli (**Loop Recording**)	**3 min** / **5 min** / **10 min** / **Off**	Nagrywa wideo w odcinkach o wybranej długości. Gdy pamięć się zapełni, najstarsze nagrania zostaną automatycznie nadpisane.
Korekcja zniekształceń (**Distortion Correction**)	**On** / **Off**	Po włączeniu koryguje zniekształcenie typu rybie oko.
Stabilizacja (**Stabilization**)	**Off** / **Standard Stabilization**	Po włączeniu poprawia stabilność wideo.
Nagrywanie wstępne (**Pre-Recording**)	**On** / **Off**	Po włączeniu kamera automatycznie rejestruje także krótki fragment sprzed naciśnięcia przycisku migawki.
Pole widzenia (**Field of View**)	**Wide** / **Medium** / **Narrow**	Ustawia pole widzenia według potrzeb.
Kompensacja ekspozycji (**Exposure Compensation**)	**−3EV – +3EV**	Dostosowuje ekspozycję do warunków nagrywania.
Balans bieli (**White Balance**)	**Auto** / **Daylight** / **Cloudy** / **Tungsten** / **Fluorescent** / **Underwater**	Koryguje temperaturę barwową i pomaga uzyskać bardziej naturalne kolory przy różnym oświetleniu. Można go też ustawić ręcznie, aby uzyskać ujęcia z różnymi efektami kolorystycznymi.

Pozycja menu	Opcje	Opis
Tryb koloru (**Color**)	**Normal** / **Black & White** / **Retro** / **Warm Tone** / **Cool Tone**	Wybór efektu kolorystycznego odpowiednio do stylu nagrywania.
Ostrość (**Sharpness**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Reguluje ostrość krawędzi. Przy wyższej ostrości obraz wydaje się wyraźniejszy, ale szum może być bardziej widoczny. Zalecane ustawienie domyślne to **Standard**.
Nasycenie (**Saturation**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Reguluje żywość kolorów. Przy wyższym nasyceniu kolory są żywsze, przy niższym bardziej stonowane. Zalecane ustawienie domyślne to **Standard**.
Kontrast (**Contrast**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Reguluje kontrast między jasnymi a ciemnymi obszarami. Przy wyższym kontraście różnica między światłami a cieniami jest wyraźniejsza, przy niższym obraz jest bardziej miękki. Zalecane ustawienie domyślne to **Standard**.
Redukcja szumów obrazu (**Image Noise Reduction**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Reguluje redukcję szumów obrazu. Opcja **High** usuwa więcej szumu, opcja **Soft** zachowuje więcej szczegółów, ale szum może być bardziej widoczny. Zalecane ustawienie domyślne to **Standard**.
ISO (**ISO**)	**Auto** / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200	Wyższa wartość ISO zwiększa jasność obrazu, ale może też zwiększyć szum. Do codziennego nagrywania zalecana jest opcja **Auto**.
Szeroki zakres dynamiki (**WDR**)	**On** / **Off**	Poprawia szczegółowość w jasnych i ciemnych częściach obrazu. Nadaje się do scen z wyraźnym kontrastem światła i cienia.
Nagrywanie dźwięku (**Record Audio**)	**On** / **Off**	Określa, czy podczas nagrywania wideo mikrofon jest włączony.
Głośność nagrywania (**Recording Volume**)	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8	Ustawia głośność nagrywania z mikrofonu.

Pozycja menu	Opcje	Opis
Redukcja szumów dźwięku (**Audio Noise Reduction**)	**On** / **Off**	Po włączeniu częściowo tłumi hałas otoczenia.
Znacznik daty (**Date Stamp**)	**On** / **Off**	Po włączeniu na wideo wyświetlana jest data.
Znak wodny z logo (**Logo Watermark**)	**On** / **Off**	Po włączeniu na wideo wyświetlany jest znak wodny z logo SJCAM.
Wykrywanie ruchu (**Motion Detection**)	**On** / **Off**	Po włączeniu kamera automatycznie rozpoczyna nagrywanie, gdy tylko wykryje ruch.
Nagrywanie z opóźnieniem (**Delay Recording**)	**Off** / **5s** / **10s** / **15s** / **30s**	Po włączeniu kamera po naciśnięciu przycisku migawki rozpoczyna nagrywanie dopiero po upływie wybranego czasu.
Pomiar ekspozycji (**Metering**)	**Average Metering** / **Center Metering** / **Spot Metering**	Wybór trybu pomiaru ekspozycji odpowiednio do warunków nagrywania.
Przepływność (**Bitrate**)	**High** / **Medium** / **Low**	Wyższa przepływność oznacza lepszą jakość wideo, ale większe pliki. Niższa przepływność oznacza mniejsze pliki, jednak jakość obrazu może być niższa.

5.2 Ustawienia zdjęć

Pozycja menu	Opcje	Opis
Rozdzielczość zdjęć (**Photo Resolution**)	**24M** 5888×3312 **16M** 4608×3456 **12M** 4032×3024 **8M** 3264×2448 **5M** 2592×1944 **2M** 1600×1200	Ustawia rozdzielczość zdjęć według potrzeb.
Czas migawki (**Shutter Speed**)	**Auto** / **1/30s** / **1s**	Reguluje czas migawki odpowiednio do warunków fotografowania. Dłuższy czas migawki wpuszcza więcej światła, ale poruszające się obiekty mogą być rozmyte. Do codziennego fotografowania zalecana jest opcja **Auto**.

Pozycja menu	Opcje	Opis
Korekcja zniekształceń (**Distortion Correction**)	**On** / **Off**	Po włączeniu koryguje zniekształcenie typu rybie oko.
Odliczanie (**Countdown**)	**Off** / **3s** / **5s** / **10s**	Po ustawieniu odliczania kamera automatycznie zrobi zdjęcie po jego zakończeniu.
Jakość obrazu (**Image Quality**)	**High** / **Medium** / **Low**	Ustawia jakość zdjęć. **High**: lepsza jakość obrazu. **Medium**: jakość standardowa. **Low**: niższa jakość obrazu.
Tryb koloru (**Color**)	**Normal** / **Black & White** / **Retro** / **Warm Tone** / **Cool Tone**	Wybór efektu kolorystycznego odpowiednio do stylu nagrywania.
Kompensacja ekspozycji (**Exposure Compensation**)	**−3EV – +3EV**	Dostosowuje ekspozycję do warunków nagrywania.
Balans bieli (**White Balance**)	**Auto** / **Daylight** / **Cloudy** / **Tungsten** / **Fluorescent** / **Underwater**	Koryguje temperaturę barwową i pomaga uzyskać bardziej naturalne kolory przy różnym oświetleniu. Można go też ustawić ręcznie, aby uzyskać ujęcia z różnymi efektami kolorystycznymi.
Ostrość (**Sharpness**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Reguluje ostrość krawędzi. Przy wyższej ostrości obraz wydaje się wyraźniejszy, ale szum może być bardziej widoczny. Przy niższej ostrości krawędzie są bardziej miękkie. Zalecane ustawienie domyślne to **Standard**.
Nasycenie (**Saturation**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Reguluje żywość kolorów. Przy wyższym nasyceniu kolory są żywsze, przy niższym bardziej stonowane. Zalecane ustawienie domyślne to **Standard**.
Kontrast (**Contrast**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Reguluje kontrast między jasnymi a ciemnymi obszarami. Przy wyższym kontraście różnica między światłami a cieniami jest wyraźniejsza, przy niższym obraz jest bardziej miękki. Zalecane ustawienie domyślne to **Standard**.

Pozycja menu	Opcje	Opis
Redukcja szumów obrazu (**Image Noise Reduction**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Reguluje redukcję szumów obrazu. Opcja **High** usuwa więcej szumu, opcja **Soft** zachowuje więcej szczegółów, ale szum może być bardziej widoczny. Zalecane ustawienie domyślne to **Standard**.
ISO (**ISO**)	**Auto** / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200	Wyższa wartość ISO zwiększa jasność obrazu, ale może też zwiększyć szum. Do codziennego nagrywania zalecana jest opcja **Auto**.
Szeroki zakres dynamiki (**WDR**)	**On** / **Off**	Poprawia szczegółowość w jasnych i ciemnych częściach obrazu. Nadaje się do scen z wyraźnym kontrastem światła i cienia.
Pomiar ekspozycji (**Metering**)	**Average Metering** / **Center Metering** / **Spot Metering**	Wybór trybu pomiaru ekspozycji odpowiednio do warunków nagrywania.
Znacznik czasu (**Time Stamp**)	**Off** / **Date** / **Date & Time**	Po włączeniu na zdjęciach wyświetlana jest data albo data i godzina.

5.3 Ustawienia systemowe

Pozycja menu	Opis
Język (**Language**)	Ustawianie języka kamery.
Data i godzina (**Date / Time**)	Ustawianie daty i godziny.
Automatyczne wyłączanie (**Auto Power Off**)	Wybierz czas. Jeśli w tym czasie nie wykonasz żadnej czynności, kamera automatycznie się wyłączy.
Wskaźnik wideo i zdjęć (**Video / Photo Indicator Light**)	Włącza lub wyłącza wskaźnik.
Brzęczyk (**Buzzer**)	Włącza lub wyłącza dźwięk brzęczyka.
Komunikaty głosowe (**Voice Prompts**)	Komunikaty głosowe podczas obsługi kamery.
Limit czasu ekranu (**Screen Timeout**)	Jeśli w wybranym czasie nie dotkniesz ekranu, ekran automatycznie się wyłączy. Wyłączony ekran wybudzisz dotknięciem.
Redukcja migotania (**Anti-Flicker**)	Ustawianie częstotliwości oświetlenia. 50 Hz (PAL) jest powszechnie stosowane na przykład w Chinach, 60 Hz (NTSC) na przykład na Tajwanie i w innych regionach.
Pasmo Wi-Fi (**Wi-Fi Band**)	**5G** / **2.4G**. Jeśli nie można znaleźć sieci Wi-Fi 5G, przełącz na 2.4G.
Formatowanie (**Format**)	Dotknij, aby sformatować pamięć wewnętrzną. Spowoduje to usunięcie całej zawartości pamięci wewnętrznej. Zachowaj ostrożność.
Przywracanie ustawień fabrycznych (**Restore Factory Settings**)	Przywraca ustawienia fabryczne. Zawartość pamięci wewnętrznej nie zostanie przy tym usunięta.
Wersja (**Version**)	Wyświetla model kamery i wersję oprogramowania układowego.

6. Pobieranie aplikacji i połączenie

6.1 Połączenie z aplikacją

Pobieranie i instalacja aplikacji SJCAM X

Sposób 1: Zeskanuj kod QR po prawej stronie i pobierz aplikację.

Sposób 2: Wyszukaj „SJCAM X" w sklepie z aplikacjami swojego telefonu lub w App Store i zainstaluj aplikację.

Wskazówki

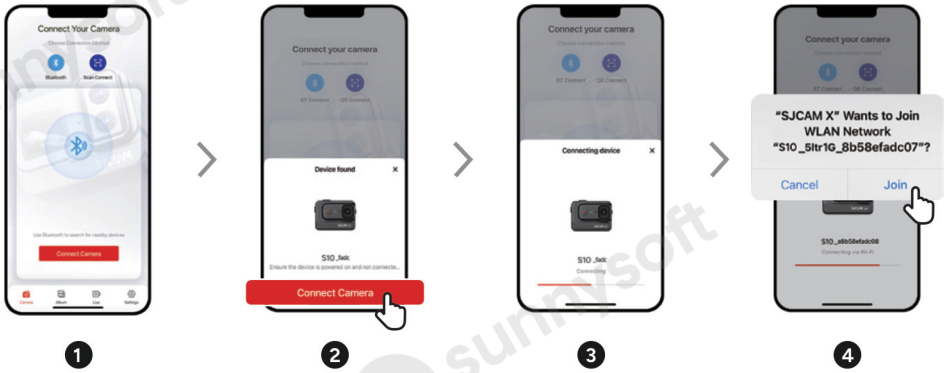
1. Przed połączeniem telefonu z aplikacją SJCAM X rozłącz się z innymi sieciami Wi-Fi i upewnij się, że Wi-Fi w telefonie jest włączone.
2. Przeglądanie i pobieranie zdjęć oraz filmów z kamery za pomocą aplikacji SJCAM X nie zużywa danych komórkowych.
3. Ta kamera obsługuje wyłącznie aplikację SJCAM X, nie obsługuje aplikacji SJCAM Zone. Jeśli wcześniej zainstalowałeś aplikację SJCAM Zone, pobierz zamiast niej aplikację SJCAM X.

Kamera S10 obsługuje trzy sposoby połączenia przez Wi-Fi: szybkie połączenie przez Bluetooth, połączenie kodem QR i połączenie ręczne. Wybierz sposób, który najbardziej Ci odpowiada.

Szybkie połączenie przez Bluetooth (zalecane)

Upewnij się, że kamera S10 jest włączona.

1. W telefonie otwórz Ustawienia, znajdź pozycje Wi-Fi i Bluetooth i włącz obie funkcje.
2. Otwórz aplikację SJCAM X i po wyświetleniu monitu przyznaj wymagane uprawnienia.
3. W aplikacji SJCAM X dotknij **Connect Camera** i poczekaj, aż kamera połączy się automatycznie.
4. Dotknij **Connect to Wi-Fi** lub **Join Network**, aby dokończyć połączenie.



Uwaga: Wymagane uprawnienia służą wyłącznie do połączenia aplikacji z kamerą i nie zostaną użyte w żadnym innym celu.

Połączenie kodem QR

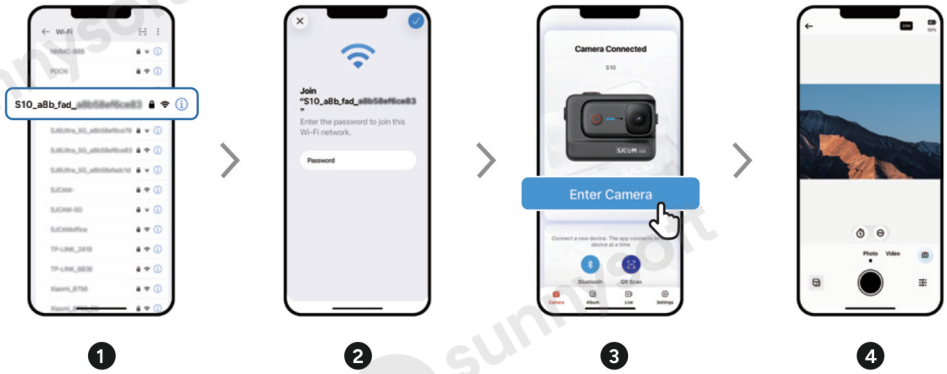
1. Włącz kamerę S10. Przesuń palcem w dół od górnej krawędzi ekranu, aby otworzyć szybkie menu, i dotknij ikony Wi-Fi. Poczekaj, aż na ekranie kamery pojawi się kod QR.
2. W telefonie otwórz aplikację SJCAM X, dotknij **Scan**, zeskanuj kod QR na ekranie kamery i poczekaj na zakończenie połączenia.



Uwaga: Gdy wskaźnik kamery S10 szybko miga na zielono, Wi-Fi kamery jest włączone i czeka na połączenie.

Połączenie ręczne

1. Włącz kamerę S10, przesuń palcem w dół po ekranie kamery, aby otworzyć szybkie menu, i dotknij ikony Wi-Fi.
2. Na ekranie głównym telefonu otwórz Ustawienia i przejdź do pozycji Wi-Fi.
3. Wybierz sieć Wi-Fi nazwaną zgodnie z Twoją kamerą S10, na przykład **S10_a8b58e410d80**.
4. Wpisz hasło Wi-Fi **12345678**, dotknij Połącz i poczekaj, aż telefon połączy się z siecią Wi-Fi kamery.
5. Po połączeniu telefonu z siecią Wi-Fi kamery wróć do ekranu głównego aplikacji SJCAM X i dotknij **Enter Camera**, aby zacząć korzystać z kamery.



6.2 Zdalne sterowanie i podgląd na żywo



Przegląd funkcji

Za pomocą modułu Boost Pod możesz:

- oglądać obraz z kamery samodzielnej w czasie rzeczywistym,
- zdalnie rozpocząć nagrywanie,
- zdalnie robić zdjęcia,
- przełączać tryby nagrywania,
- dostosowywać często używane ustawienia.

Sposób użycia

1. Naciśnij przycisk zwalniania kamery samodzielnej na module Boost Pod i wyjmij kamerę samodzielną S10 z modułu Boost Pod.
2. Poczekaj, aż urządzenia się połączą. Po połączeniu możesz używać ekranu modułu Boost Pod do podglądu na żywo i zdalnego sterowania.

Zasięg połączenia

- Aby podgląd na żywo był stabilniejszy, używaj kamery na otwartej przestrzeni w odległości do 5 metrów.
- Na otwartej przestrzeni zdalne sterowanie jest obsługiwane w odległości do około 8–10 metrów. Przy większej odległości lub przeszkodach podgląd może się opóźniać lub być rozmyty, nie ma to jednak wpływu na rzeczywistą jakość nagranego obrazu.

Uwagi

- Dźwięk nagrywa kamera samodzielna S10.
- Po wyjęciu kamery samodzielnej z modułu Boost Pod moduł Boost Pod obsługuje tylko podgląd na żywo i zdalne sterowanie. Odtwarzanie i przeglądanie albumu nie są dostępne.
- Aby skorzystać z odtwarzania lub wyświetlić album, najpierw włóż kamerę samodzielną z powrotem do modułu Boost Pod.
- Wyjęcie lub włożenie kamery samodzielnej podczas nagrywania może przerwać bieżące nagrywanie i rozpocząć je od nowa. Przerwane wideo zostanie zapisane normalnie.

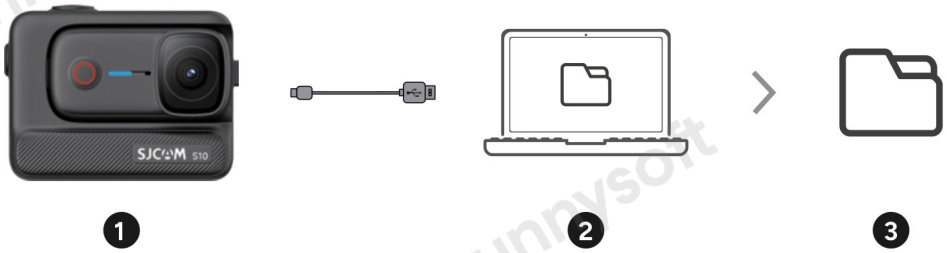
6.3 Pobieranie plików

Przez aplikację



1. Połącz kamerę z aplikacją.
2. Otwórz album.
3. Pobierz pliki.

Przez kabel USB



1. Podłącz kamerę do komputera kablem USB i wybierz **USB Storage Mode**.
2. Otwórz folder urządzenia.
3. Pobierz pliki.

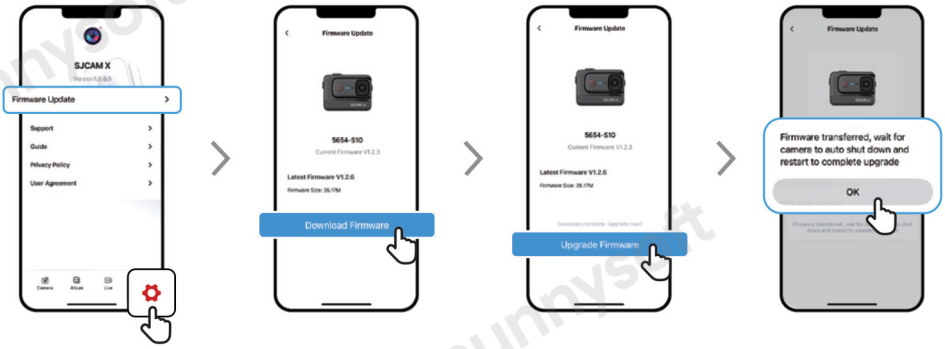
Uwaga: Gdy kamera samodzielna jest wyjęta z modułu Boost Pod, moduł Boost Pod obsługuje tylko podgląd na żywo i zdalne sterowanie. Odtwarzanie, przeglądanie albumu i pobieranie plików nie są dostępne. Przed wykonaniem tych czynności włóż kamerę samodzielną z powrotem do modułu Boost Pod.

7. Konserwacja

7.1 Aktualizacja oprogramowania układowego

Uwaga: Przed aktualizacją oprogramowania układowego połącz kamerę z aplikacją SJCAM X, upewnij się, że akumulator kamery jest wystarczająco naładowany, i zapewnij telefonowi stabilne połączenie z siecią. Sposób połączenia opisano w rozdziale „Pobieranie aplikacji i połączenie".

1. Po połączeniu kamery z aplikacją otwórz aplikację, dotknij **Settings** w prawym dolnym rogu i przejdź do **Firmware Update**.
2. Aplikacja automatycznie sprawdzi aktualną wersję oprogramowania układowego. Jeśli dostępna jest nowa wersja, dotknij **Download Latest Firmware**. Jeśli aktualna wersja jest już najnowsza, aplikacja wyświetli komunikat „The current firmware is up to date."
3. Po pobraniu oprogramowania układowego dotknij **Update Firmware**. Aplikacja automatycznie prześle plik aktualizacji do kamery. Poczekaj cierpliwie.
4. Po zakończeniu przesyłania oprogramowania układowego kamera automatycznie rozpocznie aktualizację. Podczas aktualizacji nie obsługuj kamery, nie wyłączaj jej ani nie odłączaj. Po zakończeniu aktualizacji kamera automatycznie uruchomi się ponownie i będzie można normalnie z niej korzystać z najnowszym oprogramowaniem układowym.



7.2 Wodoszczelność

Wodoszczelność kamery samodzielnej S10

Kamera samodzielna S10 jest przy normalnym użytkowaniu wodoszczelna bez obudowy do głębokości 5 metrów. Do nagrywania w płytkiej wodzie lub pod wodą nie jest potrzebna żadna dodatkowa obudowa wodoszczelna.

Wodoszczelność modułu S10 Boost Pod

Pamiętaj, że wodoszczelność do 5 metrów dotyczy wyłącznie kamery samodzielnej S10, a nie modułu Boost Pod. Moduł Boost Pod nie jest wodoszczelny. Nie używaj go w deszczu, w wilgotnym otoczeniu ani pod wodą i nie zanurzaj go w wodzie.

7.3 Czyszczenie

Aby kamera S10 zachowała jakość nagrywania i prawidłowe działanie, regularnie czyść kamerę, obiektyw, styki i akcesoria. Przed czyszczeniem wyłącz kamerę i upewnij się, że nie jest podłączona do ładowarki ani do innego urządzenia zewnętrznego. Styki ładowania i danych z tyłu kamery samodzielnej S10 oraz na module Boost Pod utrzymuj w czystości i suche.

Uwaga: Moduł Boost Pod nie jest wodoszczelny. Nie płucz go ani nie mocz w wodzie.

8. Producent

Shenzhen ZhenCheng Technology Co., Ltd., 3/F Building C, No. 2 Road 1, Shangxue Industrial Area, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Chiny.

Pomoc techniczna: support@sjcam.com, strona internetowa producenta: sjcam.com.

Importer
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.pl

AKCIJSKA KAMERA
SJCAM S10

Model: S10 4K Wi-Fi Bluetooth



Uporabniški priročnik

Pred uporabo naprave pozorno preberite ta priročnik in ga shranite za poznejšo uporabo.

Vsebina

1 Opis izdelka **3**

1.1 Samostojna kamera S10 3

1.2 Modul Boost Pod 3

2 Prva uporaba **4**

2.1 Pregled gumbov 4

2.2 Odstranitev in vstavitev samostojne kamere 4

2.3 Polnjenje 5

3 Osnovno upravljanje **6**

3.1 Zaslon snemanja 6

3.2 Geste na zaslonu na dotik 7

3.3 Hitri meni 7

3.4 Statusne lučke 8

4 Načini zajemanja **9**

5 Nastavitve kamere **10**

5.1 Nastavitve videa 10

5.2 Nastavitve fotografije 12

5.3 Sistemske nastavitve 14

6 Prenos aplikacije in povezava **15**

6.1 Povezava z aplikacijo 15

6.2 Daljinsko upravljanje in predogled v živo 17

6.3 Prenos datotek 18

7 Vzdrževanje **19**

7.1 Posodobitev vdelane programske opreme 19

7.2 Vodotesnost 20

7.3 Čiščenje 20

8 Proizvajalec **20**

sunnysoft

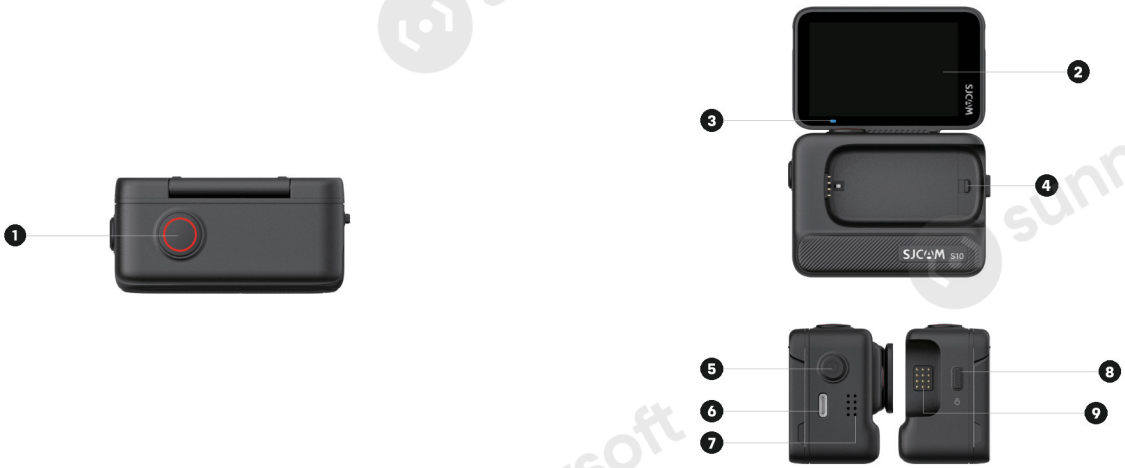
1. Opis izdelka

1.1 Samostojna kamera S10



1 Objektiv
2 Mikrofon
3 Statusna lučka
4 Gumb kamere
5 Odprtina brenčala
6 Zaklepna zareza
7 Polnilni in podatkovni kontakti

1.2 Modul Boost Pod



1 Sprožilec
2 Preklopni zaslon na dotik
3 Statusna lučka
4 Zapah
5 Gumb za vklop/izklop
6 Priključek USB-C
7 Zvočnik
8 Gumb za sprostitev samostojne kamere
9 Polnilni in podatkovni kontakti

2. Prva uporaba

2.1 Pregled gumbov

Gumb samostojne kamere S10

Gumb kamere deluje kot gumb za vklop/izklop in kot sprožilec.

- Vklop: Z enim pritiskom gumba kamere vklopite kamero.
- Izklop: Pritisnite gumb kamere in ga držite 3 sekunde – kamera se izklopi.
- Snemanje ali fotografija: Ko je kamera vklopljena, z enim pritiskom gumba kamere začnete snemanje ali posnamete fotografijo. S ponovnim pritiskom snemanje ustavite.

Gumbi modula Boost Pod

- Vklop in izklop: Ko je kamera izklopljena, jo vklopite s kratkim pritiskom gumba za vklop/izklop. Ko je kamera vklopljena, pritisnite gumb za vklop/izklop in ga držite 3 sekunde – kamera se izklopi.
- Fotografija ali snemanje: Ko je kamera vklopljena, z enim pritiskom sprožilca začnete snemanje ali posnamete fotografijo. S ponovnim pritiskom snemanje ustavite.
- Sprostitev samostojne kamere: Z nežnim pritiskom gumba za sprostitev samostojne kamere odstranite samostojno kamero iz modula Boost Pod.
- Hitri izklop zaslona: Ko je kamera vklopljena, z enim pritiskom gumba za vklop/izklop izklopite zaslon. Ko je zaslon izklopljen, ga znova vklopite z enim pritiskom gumba za vklop/izklop ali sprožilca oziroma s tapom na zaslon.
- Hitra vrnitev na začetni zaslon: Na katerem koli zaslonu, ki ni zaslon snemanja, se z enim pritiskom sprožilca hitro vrnete na začetni zaslon.

Opomba: Po izklopu zaslona kamera S10 nadaljuje snemanje.

2.2 Odstranitev in vstavitev samostojne kamere

Odstranitev samostojne kamere

Pritisnite gumb za sprostitev in hkrati odstranite samostojno kamero S10.



Vstavitev samostojne kamere

Poravnajte priključek s kontakti in samostojno kamero pravilno vstavite nazaj v modul Boost Pod.



2.3 Polnjenje

Samostojna kamera S10

Samostojno kamero napolnite tako, da jo vstavite nazaj v modul Boost Pod.



Opomba: Samostojno kamero S10 je mogoče polniti samo prek modula Boost Pod. Ločeno je ni mogoče polniti.

Modul Boost Pod

Modul Boost Pod polnite prek priključka USB-C. Med polnjenjem modula Boost Pod se hkrati polnita modul Boost Pod in samostojna kamera.



Opomba: Kamero S10 lahko polnite s hitrim polnilnikom, vendar se hitrost polnjenja s tem ne poveča.

Lučka polnjenja

Stanje lučke	Opis
Sveti modro	Vklopljeno ali stanje pripravljenosti
Sveti rožnato / modro	Vklopljeno, polnjenje
Sveti rdeče	Izklopljeno, polnjenje
Ne sveti	Baterija je popolnoma napolnjena

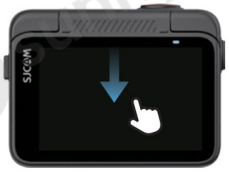
3. Osnovno upravljanje

3.1 Zaslon snemanja



1	Trenutni način	**6**	Sistemske nastavitve
2	Preostali čas snemanja / dolžina posnetka	**7**	Preklop načina
3	Stanje baterije samostojne kamere	**8**	Nastavitve trenutnega načina
4	Stanje baterije modula Boost Pod	**9**	Trenutna ločljivost
5	Stanje stabilizacije	**10**	Brezžični prenos

3.2 Geste na zaslonu na dotik



Poteg navzdol
Odpre hitri meni.



Poteg levo ali desno
Preklaplja med načinom fotografije in načinom videa.



Poteg navzgor
Izbira načina snemanja.



Tap
Skrije ali prikaže informacije na zaslonu na dotik.

3.3 Hitri meni

S potegom navzdol od zgornjega roba zaslona odprete hitri meni, v katerem lahko hitro vklopite ali prilagodite pogosto uporabljene funkcije.
S potegom navzgor od spodnjega roba zaslona zaprete hitri meni in se vrnete na zaslon snemanja.

Ikona	Funkcija	Opis
	Vklop in izklop Wi-Fi	S tapom vklopite ali izklopite Wi-Fi.
	Predvajanje	S tapom prikažete posnete videe in fotografije.
	Vklop in izklop brenčala	S tapom vklopite ali izklopite zvok brenčala.
	Nastavitev svetlosti	S tapom odprete ploščo za nastavitev svetlosti in z drsenjem prilagodite svetlost zaslona.
	Zaklep usmerjenosti	Ko je funkcija vklopljena, je trenutna usmerjenost snemanja zaklenjena. Ko je izklopljena, kamera sliko na zaslonu samodejno obrača glede na svoj nagib.
	Vklop in izklop lučk	S tapom vklopite ali izklopite statusni lučki na samostojni kameri in na modulu Boost Pod.
	Preklop načina stabilizacije	S tapom na ikono stabilizacije preklapljate med možnostmi **Off**, **Standard Stabilization** in **Horizon Stabilization**.
	Vklop in izklop zmanjšanja šuma zvoka	S tapom na ikono vklopite zmanjšanje šuma zvoka.

3.4 Statusne lučke

Stanje naprave	Lučka samostojne kamere	Lučka modula Boost Pod	Opis
Vklopljeno / stanje pripravljenosti	Sveti modro	Sveti modro	Naprava je vklopljena in v stanju pripravljenosti.
Snemanje	Počasi utripa modro	Počasi utripa modro	Naprava snema video in se ne polni.
Snemanje med polnjenjem	Utripa rdeče	–	Snemanje poteka, modul Boost Pod pa polni samostojno kamero.
Vklopljeno in polnjenje v združenem stanju	Sveti rožnato / modro	Sveti rožnato	Samostojna kamera S10 in modul Boost Pod sta združena in se polnita v vklopljenem stanju.
Samostojna kamera je vklopljena in se polni	Sveti rožnato / modro	–	Modul Boost Pod polni samostojno kamero v vklopljenem stanju.
Izklopljeno in polnjenje	Sveti rdeče	–	Modul Boost Pod polni samostojno kamero v izklopljenem stanju.
Wi-Fi čaka na povezavo	Hitro utripa zeleno	–	Wi-Fi je vklopljen in čaka na povezavo s telefonom.
Wi-Fi je povezan	Sveti zeleno	–	Kamera S10 se je uspešno povezala s telefonom prek Wi-Fi.
Baterija je popolnoma napolnjena	Ne sveti	–	Ko je samostojna kamera popolnoma napolnjena, lučka ugasne.

Opomba: Ko sta statusni lučki izklopljeni, lučka polnjenja kljub temu sveti. Lučka modula Boost Pod je namenjena predvsem prikazu vklopa, stanja pripravljenosti, snemanja in polnjenja. Stanje povezave Wi-Fi prikazuje lučka samostojne kamere S10.

4. Načini zajemanja

Način	Opis
Video (**Video**)	Snema običajen video. Primerno za vsakdanje snemanje, športne posnetke in ustvarjanje vlogov.
Časovni zamik (**Timelapse Video**)	Zajema sličice v nastavljenih intervalih in jih samodejno združi v pospešen video. Primerno za snemanje počasi spreminjajočih se prizorov, na primer sončnih zahodov, gibanja oblakov ali mestnega prometa.
Počasni posnetek (**Slow Motion**)	Snema video z višjo hitrostjo sličic in ga predvaja upočasnjeno. Primerno za zajem športa, skokov, pljuskov in drugega hitrega dogajanja.
Fotografija (**Photo**)	Posname običajne fotografije.
Fotografija s samosprožilcem (**Timer Photo**)	Po nastavitvi odštevanja kamera samodejno posname fotografijo, ko se odštevanje konča.
Zaporedno fotografiranje (**Burst Photo**)	S pritiskom sprožilca posnamete več fotografij hitro zapored. Primerno za zajem hitrega dogajanja.
Fotografija med snemanjem (**Video Snapshot**)	Med snemanjem kamera samodejno posname fotografije v nastavljenem intervalu.
Avtomobilski način (**Dashcam Mode**)	Po priključitvi napajanja se kamera samodejno vklopi in začne snemati. Po odklopu napajanja kamera samodejno shrani video in se izklopi.
Prenos v živo (**Livestream**)	Po povezavi z aplikacijo za prenos v živo je mogoče za prenos v živo uporabiti pretakanje RTMP.

5. Nastavitve kamere

5.1 Nastavitve videa

Element menija	Možnosti	Opis
Ločljivost (**Resolution**)	**4K** (16:9, 9:16) 3840×2160 @ 30fps **2K** (16:9, 9:16) 2560×1440 @ 60/30fps **1080p** (16:9, 9:16) 1920×1080 @ 120/60/30fps **720p** (16:9, 9:16) 1280×720 @ 120/60/30fps	Višja ločljivost in hitrost sličic pomenita večje datoteke. Pri snemanju s hitrostjo 120fps stabilizacija ni podprta.
Kodiranje videa (**Video Encoding**)	**H.264** / **H.265**	H.265 je novejši format kodiranja in izboljšana različica formata H.264. V primerjavi s H.264 zagotavlja boljšo kakovost slike in manjše datoteke.
Snemanje v zanki (**Loop Recording**)	**3 min** / **5 min** / **10 min** / **Off**	Snema video v odsekih izbrane dolžine. Ko se shramba napolni, se najstarejši videi samodejno prepišejo.
Popravek popačenja (**Distortion Correction**)	**On** / **Off**	Ko je funkcija vklopljena, popravi popačenje ribjega očesa.
Stabilizacija (**Stabilization**)	**Off** / **Standard Stabilization**	Ko je funkcija vklopljena, izboljša stabilnost videa.
Predsnemanje (**Pre-Recording**)	**On** / **Off**	Ko je funkcija vklopljena, kamera samodejno posname tudi kratek odsek pred pritiskom sprožilca.
Vidno polje (**Field of View**)	**Wide** / **Medium** / **Narrow**	Nastavi vidno polje po potrebi.
Kompenzacija osvetlitve (**Exposure Compensation**)	**−3EV – +3EV**	Prilagodi osvetlitev glede na pogoje snemanja.
Ravnovesje beline (**White Balance**)	**Auto** / **Daylight** / **Cloudy** / **Tungsten** / **Fluorescent** / **Underwater**	Popravi barvno temperaturo in pomaga doseči naravnejše barve pri različni osvetlitvi. Nastavite jo lahko tudi ročno in tako ustvarite posnetke z različnimi barvnimi učinki.

Element menija	Možnosti	Opis
Barvni način (**Color**)	**Normal** / **Black & White** / **Retro** / **Warm Tone** / **Cool Tone**	Izbira barvnega učinka glede na slog snemanja.
Ostrina (**Sharpness**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Prilagodi ostrino robov. Pri višji ostrini je slika videti jasnejša, vendar je šum lahko opaznejši. Priporočena privzeta nastavitev je **Standard**.
Nasičenost (**Saturation**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Prilagodi živost barv. Pri višji nasičenosti so barve živahnejše, pri nižji bolj umirjene. Priporočena privzeta nastavitev je **Standard**.
Kontrast (**Contrast**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Prilagodi kontrast med svetlimi in temnimi površinami. Pri višjem kontrastu je razlika med svetlimi deli in sencami izrazitejša, pri nižjem je slika mehkejša. Priporočena privzeta nastavitev je **Standard**.
Zmanjšanje šuma slike (**Image Noise Reduction**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Prilagodi zmanjšanje šuma v sliki. Možnost **High** odstrani več šuma, možnost **Soft** ohrani več podrobnosti, vendar je šum lahko opaznejši. Priporočena privzeta nastavitev je **Standard**.
ISO (**ISO**)	**Auto** / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200	Višja vrednost ISO poveča svetlost slike, lahko pa poveča tudi šum. Za vsakdanje snemanje je priporočena možnost **Auto**.
Širok dinamični razpon (**WDR**)	**On** / **Off**	Izboljša podrobnosti v svetlih in temnih delih slike. Primerno za prizore z izrazitim kontrastom svetlobe in sence.
Snemanje zvoka (**Record Audio**)	**On** / **Off**	Določa, ali je med snemanjem videa mikrofon vklopljen.
Glasnost snemanja (**Recording Volume**)	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8	Nastavi glasnost snemanja mikrofona.
Zmanjšanje šuma zvoka (**Audio Noise Reduction**)	**On** / **Off**	Ko je funkcija vklopljena, delno zmanjša hrup iz okolice.
Datumski žig (**Date Stamp**)	**On** / **Off**	Ko je funkcija vklopljena, je v videu prikazan datum.

Element menija	Možnosti	Opis
Vodni žig z logotipom (**Logo Watermark**)	**On** / **Off**	Ko je funkcija vklopljena, je v videu prikazan vodni žig z logotipom SJCAM.
Zaznavanje gibanja (**Motion Detection**)	**On** / **Off**	Ko je funkcija vklopljena, kamera samodejno začne snemati, takoj ko zazna gibanje.
Zakasnjeno snemanje (**Delay Recording**)	**Off** / **5s** / **10s** / **15s** / **30s**	Ko je funkcija vklopljena, kamera po pritisku sprožilca začne snemati šele po preteku izbranega časa.
Merjenje osvetlitve (**Metering**)	**Average Metering** / **Center Metering** / **Spot Metering**	Izbira načina merjenja osvetlitve glede na okolje snemanja.
Bitna hitrost (**Bitrate**)	**High** / **Medium** / **Low**	Višja bitna hitrost pomeni boljšo kakovost videa, vendar večje datoteke. Nižja bitna hitrost pomeni manjše datoteke, kakovost slike pa je lahko nižja.

5.2 Nastavitve fotografije

Element menija	Možnosti	Opis
Ločljivost fotografije (**Photo Resolution**)	**24M** 5888×3312 **16M** 4608×3456 **12M** 4032×3024 **8M** 3264×2448 **5M** 2592×1944 **2M** 1600×1200	Nastavi ločljivost fotografije po potrebi.
Hitrost zaklopa (**Shutter Speed**)	**Auto** / **1/30s** / **1s**	Prilagodi hitrost zaklopa glede na pogoje snemanja. Daljši čas zaklopa prepusti več svetlobe, vendar so lahko premikajoči se predmeti zamegljeni. Za vsakdanje snemanje je priporočena možnost **Auto**.
Popravek popačenja (**Distortion Correction**)	**On** / **Off**	Ko je funkcija vklopljena, popravi popačenje ribjega očesa.
Odštevanje (**Countdown**)	**Off** / **3s** / **5s** / **10s**	Po nastavitvi odštevanja kamera samodejno posname fotografijo, ko se odštevanje konča.

Element menija	Možnosti	Opis
Kakovost slike (**Image Quality**)	**High** / **Medium** / **Low**	Nastavi kakovost fotografije. **High**: boljša kakovost slike. **Medium**: standardna kakovost. **Low**: nižja kakovost slike.
Barvni način (**Color**)	**Normal** / **Black & White** / **Retro** / **Warm Tone** / **Cool Tone**	Izbira barvnega učinka glede na slog snemanja.
Kompenzacija osvetlitve (**Exposure Compensation**)	**−3EV – +3EV**	Prilagodi osvetlitev glede na pogoje snemanja.
Ravnovesje beline (**White Balance**)	**Auto** / **Daylight** / **Cloudy** / **Tungsten** / **Fluorescent** / **Underwater**	Popravi barvno temperaturo in pomaga doseči naravnejše barve pri različni osvetlitvi. Nastavite jo lahko tudi ročno in tako ustvarite posnetke z različnimi barvnimi učinki.
Ostrina (**Sharpness**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Prilagodi ostrino robov. Pri višji ostrini je slika videti jasnejša, vendar je šum lahko opaznejši. Pri nižji ostrini so robovi mehkejši. Priporočena privzeta nastavitev je **Standard**.
Nasičenost (**Saturation**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Prilagodi živost barv. Pri višji nasičenosti so barve živahnejše, pri nižji bolj umirjene. Priporočena privzeta nastavitev je **Standard**.
Kontrast (**Contrast**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Prilagodi kontrast med svetlimi in temnimi površinami. Pri višjem kontrastu je razlika med svetlimi deli in sencami izrazitejša, pri nižjem je slika mehkejša. Priporočena privzeta nastavitev je **Standard**.
Zmanjšanje šuma slike (**Image Noise Reduction**)	**High** / **Standard** / **Soft**	Prilagodi zmanjšanje šuma v sliki. Možnost **High** odstrani več šuma, možnost **Soft** ohrani več podrobnosti, vendar je šum lahko opaznejši. Priporočena privzeta nastavitev je **Standard**.
ISO (**ISO**)	**Auto** / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200	Višja vrednost ISO poveča svetlost slike, lahko pa poveča tudi šum. Za vsakdanje snemanje je priporočena možnost **Auto**.

Element menija	Možnosti	Opis
Širok dinamični razpon (**WDR**)	**On** / **Off**	Izboljša podrobnosti v svetlih in temnih delih slike. Primerno za prizore z izrazitim kontrastom svetlobe in sence.
Merjenje osvetlitve (**Metering**)	**Average Metering** / **Center Metering** / **Spot Metering**	Izbira načina merjenja osvetlitve glede na okolje snemanja.
Časovni žig (**Time Stamp**)	**Off** / **Date** / **Date & Time**	Ko je funkcija vklopljena, je na fotografijah prikazan datum ali datum in ura.

5.3 Sistemske nastavitve

Element menija	Opis
Jezik (**Language**)	Nastavitev jezika kamere.
Datum in ura (**Date / Time**)	Nastavitev datuma in ure.
Samodejni izklop (**Auto Power Off**)	Izberite čas. Če v tem času ne izvedete nobenega dejanja, se kamera samodejno izklopi.
Lučka videa in fotografije (**Video / Photo Indicator Light**)	Vklopi ali izklopi lučko.
Brenčalo (**Buzzer**)	Vklopi ali izklopi zvok brenčala.
Glasovna obvestila (**Voice Prompts**)	Glasovna obvestila pri upravljanju kamere.
Časovna omejitev zaslona (**Screen Timeout**)	Če se v izbranem času ne dotaknete zaslona, se zaslon samodejno izklopi. Izklopljeni zaslon prebudite s tapom.
Preprečevanje utripanja (**Anti-Flicker**)	Nastavitev frekvence osvetlitve. 50 Hz (PAL) se pogosto uporablja na primer na Kitajskem, 60 Hz (NTSC) na primer na Tajvanu in v drugih regijah.
Pas Wi-Fi (**Wi-Fi Band**)	**5G** / **2.4G**. Če omrežja Wi-Fi 5G ni mogoče najti, preklopite na 2.4G.
Formatiranje (**Format**)	S tapom formatirate notranjo shrambo. S tem se izbriše vsa vsebina notranje shrambe. Ravnajte previdno.
Ponastavitev na tovarniške nastavitve (**Restore Factory Settings**)	Obnovi tovarniške nastavitve. Vsebina notranje shrambe se pri tem ne izbriše.
Različica (**Version**)	Prikaže model kamere in različico vdelane programske opreme.

6. Prenos aplikacije in povezava

6.1 Povezava z aplikacijo

Prenos in namestitev aplikacije SJCAM X

Način 1: Skenirajte kodo QR na desni in prenesite aplikacijo.

Način 2: V trgovini z aplikacijami svojega telefona ali v App Store poiščite »SJCAM X« in namestite aplikacijo.

Nasveti

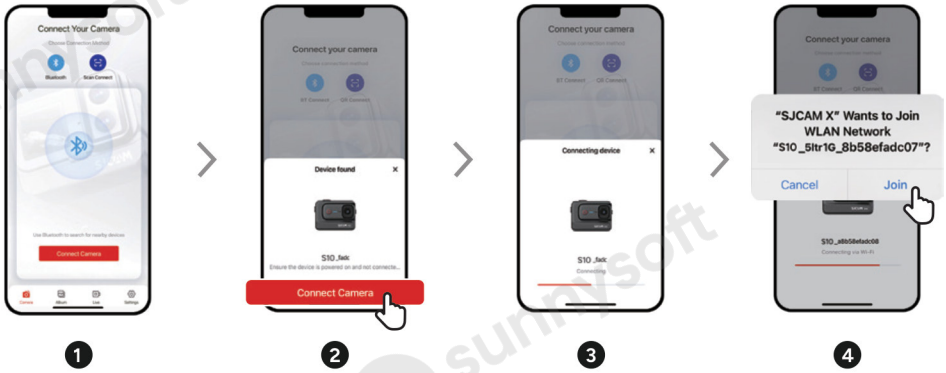
1. Preden telefon povežete z aplikacijo SJCAM X, prekinite povezavo z drugimi omrežji Wi-Fi in se prepričajte, da je v telefonu Wi-Fi vklopljen.
2. Ogled in prenos fotografij in videov iz kamere prek aplikacije SJCAM X ne porabljata mobilnih podatkov.
3. Ta kamera podpira samo aplikacijo SJCAM X, aplikacije SJCAM Zone ne podpira. Če ste prej namestili aplikacijo SJCAM Zone, namesto nje prenesite aplikacijo SJCAM X.

Kamera S10 podpira tri načine povezave prek Wi-Fi: hitro povezavo prek Bluetooth, povezavo s kodo QR in ročno povezavo. Izberite način, ki vam najbolj ustreza.

Hitra povezava prek Bluetooth (priporočeno)

Prepričajte se, da je kamera S10 vklopljena.

1. V telefonu odprite Nastavitve, poiščite možnosti Wi-Fi in Bluetooth ter vklopite obe funkciji.
2. Odprite aplikacijo SJCAM X in ob pozivu dodelite zahtevana dovoljenja.
3. V aplikaciji SJCAM X tapnite **Connect Camera** in počakajte, da se kamera samodejno poveže.
4. S tapom na **Connect to Wi-Fi** ali **Join Network** dokončajte povezavo.



Opomba: Zahtevana dovoljenja se uporabljajo samo za povezavo aplikacije s kamero in ne bodo uporabljena za noben drug namen.

Povezava s kodo QR

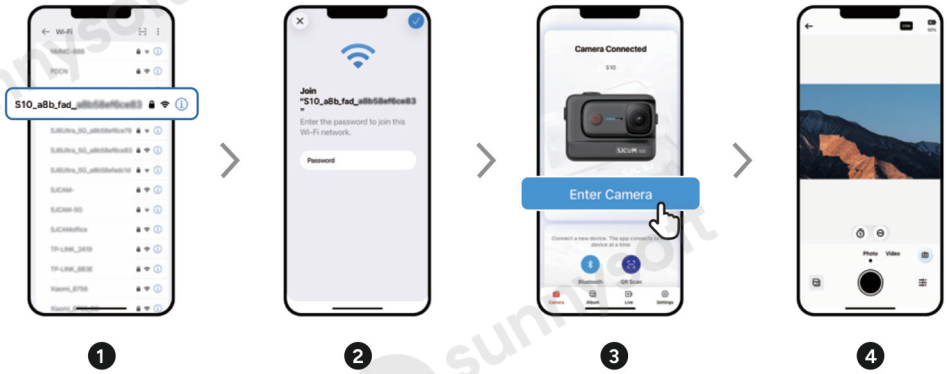
1. Vklopite kamero S10. S potegom navzdol od zgornjega roba zaslona odprite hitri meni in tapnite ikono Wi-Fi. Počakajte, da se na zaslonu kamere prikaže koda QR.
2. V telefonu odprite aplikacijo SJCAM X, tapnite **Scan**, skenirajte kodo QR na zaslonu kamere in počakajte, da se povezava vzpostavi.



Opomba: Ko lučka kamere S10 hitro utripa zeleno, je Wi-Fi kamere vklopljen in čaka na povezavo.

Ročna povezava

1. Vklopite kamero S10, s potegom navzdol po zaslonu kamere odprite hitri meni in tapnite ikono Wi-Fi.
2. Na začetnem zaslonu telefona odprite Nastavitve in pojdite na Wi-Fi.
3. Izberite omrežje Wi-Fi, poimenovano po vaši kameri S10, na primer **S10_a8b58e410d80**.
4. Vnesite geslo Wi-Fi **12345678**, tapnite Poveži in počakajte, da se telefon poveže z omrežjem Wi-Fi kamere.
5. Ko je telefon povezan z omrežjem Wi-Fi kamere, se vrnite na začetni zaslon aplikacije SJCAM X in s tapom na **Enter Camera** začnite uporabljati kamero.



6.2 Daljinsko upravljanje in predogled v živo



Pregled funkcij

Z modulom Boost Pod lahko:

- spremljate sliko samostojne kamere v realnem času,
- na daljavo začnete snemanje,
- na daljavo fotografirate,
- preklapljate načine snemanja,
- prilagajate pogosto uporabljene nastavitve.

Postopek

1. Pritisnite gumb za sprostitev samostojne kamere na modulu Boost Pod in samostojno kamero S10 odstranite iz modula Boost Pod.
2. Počakajte, da se napravi povežeta. Po povezavi lahko zaslon modula Boost Pod uporabljate za predogled v živo in daljinsko upravljanje.

Doseg povezave

- Za stabilnejši predogled v živo uporabljajte kamero na odprtem prostoru na razdalji do 5 metrov.
- Na odprtem prostoru je daljinsko upravljanje podprto do razdalje približno 8–10 metrov. Pri večji razdalji ali ovirah lahko predogled zaostaja ali je zamegljen, vendar to ne vpliva na dejansko kakovost posnete slike.

Opombe

- Zvok snema samostojna kamera S10.
- Ko samostojno kamero odstranite iz modula Boost Pod, modul Boost Pod podpira samo predogled v živo in daljinsko upravljanje. Predvajanje in ogled albuma nista na voljo.
- Če želite uporabiti predvajanje ali si ogledati album, najprej vstavite samostojno kamero nazaj v modul Boost Pod.
- Odstranitev ali vstavitev samostojne kamere med snemanjem lahko prekine trenutno snemanje in ga znova zažene. Prekinjeni video se shrani normalno.

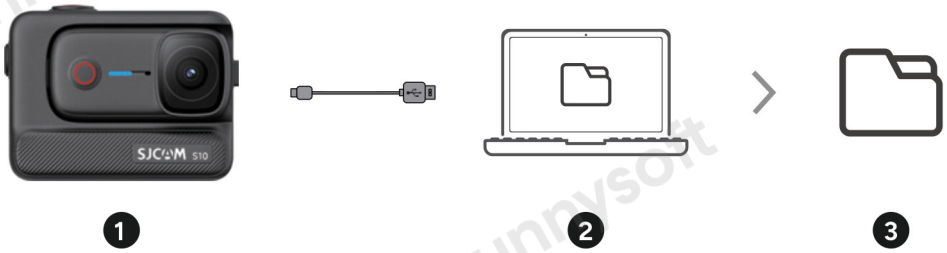
6.3 Prenos datotek

Prek aplikacije



1. Povežite kamero z aplikacijo.
2. Odprite album.
3. Prenesite datoteke.

Prek kabla USB



1. Kamero povežite z računalnikom s kablom USB in izberite **USB Storage Mode**.
2. Odprite mapo naprave.
3. Prenesite datoteke.

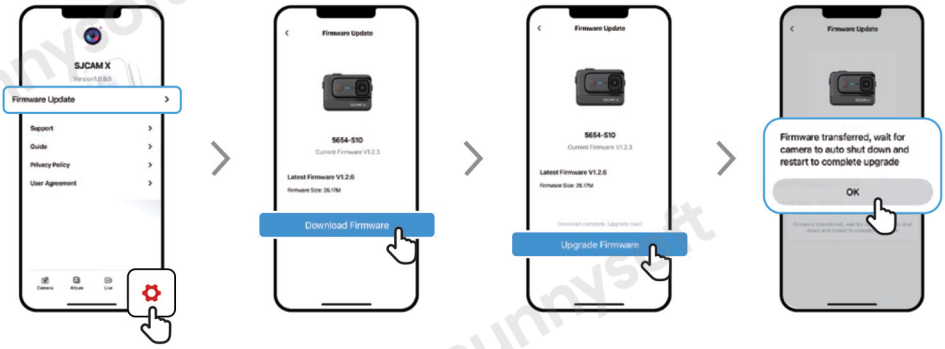
Opomba: Ko je samostojna kamera odstranjena iz modula Boost Pod, modul Boost Pod podpira samo predogled v živo in daljinsko upravljanje. Predvajanje, ogled albuma in prenos datotek niso na voljo. Pred temi postopki vstavite samostojno kamero nazaj v modul Boost Pod.

7. Vzdrževanje

7.1 Posodobitev vdelane programske opreme

Opomba: Pred posodobitvijo vdelane programske opreme povežite kamero z aplikacijo SJCAM X, prepričajte se, da je baterija kamere dovolj napolnjena, in telefonu zagotovite stabilno omrežno povezavo. Postopek povezave je opisan v poglavju »Prenos aplikacije in povezava«.

1. Ko je kamera povezana z aplikacijo, odprite aplikacijo, tapnite **Settings** v spodnjem desnem kotu in pojdite na **Firmware Update**.
2. Aplikacija samodejno preveri trenutno različico vdelane programske opreme. Če je na voljo nova različica, tapnite **Download Latest Firmware**. Če je trenutna različica že najnovejša, aplikacija prikaže sporočilo »The current firmware is up to date.«
3. Po prenosu vdelane programske opreme tapnite **Update Firmware**. Aplikacija samodejno prenese posodobitveno datoteko v kamero. Prosimo, počakajte.
4. Ko je prenos vdelane programske opreme končan, kamera samodejno začne posodobitev. Med posodobitvijo kamere ne upravljajte, ne izklapljajte in ne odklapljajte. Po končani posodobitvi se kamera samodejno znova zažene in jo lahko normalno uporabljate z najnovejšo vdelano programsko opremo.



7.2 Vodotesnost

Vodotesnost samostojne kamere S10

Samostojna kamera S10 je pri običajni uporabi vodotesna brez ohišja do globine 5 metrov. Za snemanje v plitvi vodi ali pod vodo dodatno vodotesno ohišje ni potrebno.

Vodotesnost modula S10 Boost Pod

Upoštevajte, da vodotesnost do 5 metrov velja samo za samostojno kamero S10, ne pa za modul Boost Pod. Modul Boost Pod ni vodotesen. Ne uporabljajte ga v dežju, v vlažnem okolju ali pod vodo in ga ne potapljajte v vodo.

7.3 Čiščenje

Da kamera S10 ohrani kakovost snemanja in pravilno delovanje, redno čistite kamero, objektiv, kontakte in dodatke. Pred čiščenjem kamero izklopite in se prepričajte, da ni priključena na polnilnik ali drugo zunanjo napravo. Polnilne in podatkovne kontakte na zadnji strani samostojne kamere S10 in na modulu Boost Pod vzdržujte čiste in suhe.

Opomba: Modul Boost Pod ni vodotesen. Ne izpirajte ga in ne namakajte v vodi.

8. Proizvajalec

Shenzhen ZhenCheng Technology Co., Ltd., 3/F Building C, No. 2 Road 1, Shangxue Industrial Area, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Kitajska.

Tehnična podpora: support@sjcam.com, spletno mesto proizvajalca: sjcam.com.

Uvoznik
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.si

ACTION CAMERA
SJCAM S10

Model: S10 4K Wi-Fi Bluetooth



User Manual

Please read this manual carefully before using the device and keep it for future reference.

Contents

1 Product Overview **3**

1.1 S10 standalone camera 3

1.2 Boost Pod 3

2 First Use **4**

2.1 Button overview 4

2.2 Removing and reinstalling the standalone camera 4

2.3 Charging 5

3 Basic use **6**

3.1 Shooting screen overview 6

3.2 Touchscreen gestures 7

3.3 Quick Menu 7

3.4 Status indicator lights 8

4 Shooting Modes **9**

5 Camera settings **10**

5.1 Video Settings 10

5.2 Photo Settings 12

5.3 System Settings 14

6 App download and connection **15**

6.1 App connection 15

6.2 Remote control and live preview 17

6.3 Downloading files 18

7 Maintenance **19**

7.1 Firmware update 19

7.2 Waterproof performance 20

7.3 Cleaning 20

8 Manufacturer **20**

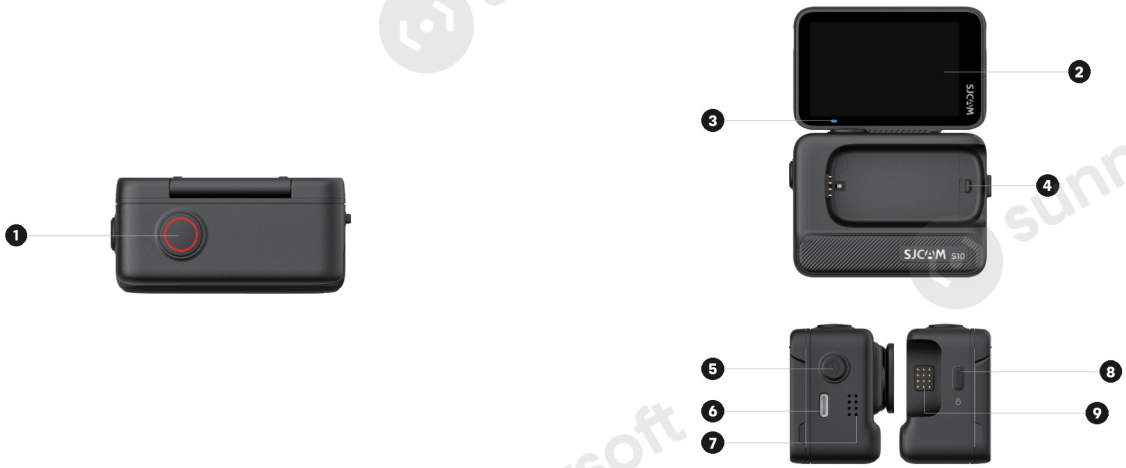
1. Product Overview

1.1 S10 standalone camera



1 Lens
2 Microphone
3 Indicator light
4 Camera button
5 Buzzer hole
6 Locking slot
7 Charging / data contacts

1.2 Boost Pod



1 Shutter button
2 Flip touchscreen
3 Indicator light
4 Latch
5 Power button
6 USB-C port
7 Speaker
8 Standalone camera release button
9 Charging / data contacts

2. First Use

2.1 Button overview

S10 standalone camera button

The camera button works as both the power button and the shutter button.

- Power on: Press the camera button once to power on.
- Power off: Press and hold the camera button for 3 seconds to power off.
- Record or take a photo: When the camera is powered on, press the camera button once to start recording or take a photo. Press it again to stop recording.

Boost Pod buttons

- Power on / off: When powered off, short press the power button to turn on the camera. When powered on, press and hold the power button for 3 seconds to turn off the camera.
- Take a photo or record: When powered on, press the shutter button once to start recording or take a photo. Press it again to stop recording.
- Release the standalone camera: Gently press the standalone camera release button to remove the standalone camera from the Boost Pod.
- Quick screen off: When powered on, press the power button once to turn off the screen. When the screen is off, press the power button or the shutter button once, or tap the screen, to turn it back on.
- Quick return to the home screen: On any screen other than the shooting screen, press the shutter button once to quickly return to the home screen.

Note: After the screen turns off, the S10 will continue recording.

2.2 Removing and reinstalling the standalone camera

Removing the standalone camera

Press the release button and remove the S10 standalone camera at the same time.



Reinstalling the standalone camera

Align the connector and contacts, then place the standalone camera back into the Boost Pod correctly.



2.3 Charging

S10 standalone camera

Place the camera back into the Boost Pod to charge the standalone camera.



Note: The S10 standalone camera can only be charged through the Boost Pod. It cannot be charged separately.

Boost Pod

Charge the Boost Pod through the USB-C port. When charging the Boost Pod, both the Boost Pod and the standalone camera will be charged at the same time.



Note: The S10 can be charged with a fast charger, but the charging speed will not increase.

Charging indicator light

Indicator status	Description
Solid blue	Power on or standby
Solid pink / blue	Power on, charging
Solid red	Power off, charging
Off	Battery fully charged

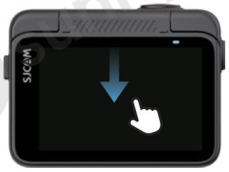
3. Basic use

3.1 Shooting screen overview



1	Current mode	**6**	System settings
2	Remaining shooting time / recording duration	**7**	Mode switch
3	Standalone camera battery level	**8**	Current mode settings
4	Boost Pod battery level	**9**	Current resolution
5	Stabilization status	**10**	Wireless transmission

3.2 Touchscreen gestures



Swipe down
Opens the Quick Menu.



Swipe left or right
Switches between photo and video modes.



Swipe up
Selects a shooting mode.



Tap
Hides or shows the information on the touchscreen.

3.3 Quick Menu

Swipe down from the top of the screen to open the Quick Menu and quickly enable or adjust commonly used functions.
Swipe up from the bottom of the screen to exit the Quick Menu and return to the shooting screen.

Icon	Function	Description
	Wi-Fi on / off	Tap to turn Wi-Fi on or off.
	Playback	Tap to view captured videos and photos.
	Buzzer on / off	Tap to turn the buzzer sound on or off.
	Brightness adjustment	Tap to open the brightness adjustment panel, then slide to adjust the screen brightness.
	Orientation lock	When enabled, the current shooting orientation is locked. When disabled, the camera will automatically rotate the screen based on its angle.
	Indicator lights on / off	Tap to turn the indicator lights on the standalone camera and the Boost Pod on or off.
	Stabilization mode switch	Tap the stabilization icon to switch between **Off**, **Standard Stabilization** and **Horizon Stabilization**.
	Audio noise reduction on / off	Tap the icon to enable audio noise reduction.

3.4 Status indicator lights

Device status	Standalone camera indicator light	Boost Pod indicator light	Description
Power on / standby	Solid blue	Solid blue	The device is powered on and in standby mode.
Recording	Slow flashing blue	Slow flashing blue	The device is recording video while not charging.
Recording while charging	Flashing red	–	Recording is in progress, and the Boost Pod is charging the standalone camera.
Power on and charging in combined mode	Solid pink / blue	Solid pink	The S10 standalone camera and the Boost Pod are connected and charging while powered on.
Standalone camera powered on and charging	Solid pink / blue	–	The Boost Pod is charging the standalone camera while powered on.
Power off and charging	Solid red	–	The Boost Pod is charging the standalone camera while powered off.
Wi-Fi waiting to connect	Fast flashing green	–	Wi-Fi is enabled and waiting for the phone to connect.
Wi-Fi connected	Solid green	–	The S10 has successfully connected to the phone via Wi-Fi.
Battery fully charged	Off	–	The indicator light turns off when the standalone camera is fully charged.

Note: When the indicator lights are turned off, the charging indicator will still remain lit. The Boost Pod indicator light is mainly used to indicate power-on, standby, recording and charging status. The Wi-Fi connection status is indicated by the S10 standalone camera indicator light.

4. Shooting Modes

Mode	Description
Video	Records standard video. Suitable for daily recording, sports shooting and vlog creation.
Timelapse Video	Captures frames at set intervals and automatically combines them into a fast-motion video. Suitable for recording slow-changing scenes, such as sunsets, cloud movement and city traffic.
Slow Motion	Records video at a higher frame rate and plays it back in slow motion. Suitable for capturing sports, jumps, splashes and other fast-moving details.
Photo	Takes standard photos.
Timer Photo	After the countdown is set, the camera automatically takes a photo when the countdown ends.
Burst Photo	Press the shutter button to take multiple photos continuously. Suitable for capturing fast-moving action.
Video Snapshot	During recording, the camera automatically takes photos at the set interval.
Dashcam Mode	After power is connected, the camera automatically powers on and starts recording. After power is disconnected, the camera automatically saves the video and powers off.
Livestream	After connecting to the livestreaming app, RTMP streaming can be used for live broadcasting.

5. Camera settings

5.1 Video Settings

Menu item	Options	Description
Resolution	**4K** (16:9, 9:16) 3840×2160 @ 30fps **2K** (16:9, 9:16) 2560×1440 @ 60/30fps **1080p** (16:9, 9:16) 1920×1080 @ 120/60/30fps **720p** (16:9, 9:16) 1280×720 @ 120/60/30fps	Higher resolution and frame rate settings create larger files. Stabilization is not supported when recording at 120fps.
Video Encoding	**H.264 / H.265**	H.265 is a newer encoding format and an upgraded version of H.264. It provides better image quality and smaller file sizes than H.264.
Loop Recording	**3 min / 5 min / 10 min / Off**	Records video in segments based on the selected duration. When the storage is full, the oldest video clips will be overwritten automatically.
Distortion Correction	**On / Off**	Corrects fisheye distortion when enabled.
Stabilization	**Off / Standard Stabilization**	Improves video stability when enabled.
Pre-Recording	**On / Off**	When enabled, the camera automatically records a short period of footage before the shutter button is pressed.
Field of View	**Wide / Medium / Narrow**	Adjusts the field of view as needed.
Exposure Compensation	**−3EV – +3EV**	Adjusts exposure according to the shooting environment.
White Balance	**Auto / Daylight / Cloudy / Tungsten / Fluorescent / Underwater**	Corrects the color temperature and helps restore more natural colors under different lighting conditions. It can also be adjusted manually to create photos with different color effects.

Menu item	Options	Description
Color	**Normal** / **Black & White** / **Retro** / **Warm Tone** / **Cool Tone**	Select different color effects based on your shooting style.
Sharpness	**High** / **Standard** / **Soft**	Adjusts edge sharpness. Higher sharpness makes the image look clearer, but noise may become more noticeable. **Standard** is recommended by default.
Saturation	**High** / **Standard** / **Soft**	Adjusts color vividness. Higher saturation makes colors more vivid, while lower saturation makes colors softer. **Standard** is recommended by default.
Contrast	**High** / **Standard** / **Soft**	Adjusts the contrast between light and dark areas. Higher contrast makes the difference between highlights and shadows more noticeable, while lower contrast creates a softer image. **Standard** is recommended by default.
Image Noise Reduction	**High** / **Standard** / **Soft**	Adjusts image noise reduction. **High** reduces more noise, while **Soft** keeps more detail but may show more noise. **Standard** is recommended by default.
ISO	**Auto** / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200	Higher ISO increases image brightness, but may also increase noise. **Auto** is recommended for daily shooting.
WDR	**On** / **Off**	Improves image detail in both bright and dark areas. Suitable for scenes with strong contrast between light and shadow.
Record Audio	**On** / **Off**	Sets whether the microphone is enabled during video recording.
Recording Volume	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8	Adjusts the microphone recording volume.
Audio Noise Reduction	**On** / **Off**	Reduces some ambient noise when enabled.
Date Stamp	**On** / **Off**	Displays date information on the video when enabled.

Menu item	Options	Description
Logo Watermark	On / Off	Displays the SJCAM logo watermark on the video when enabled.
Motion Detection	On / Off	When enabled, the camera automatically starts recording when motion is detected.
Delay Recording	Off / 5s / 10s / 15s / 30s	When enabled, after the shutter button is pressed, the camera delays recording for the selected duration before starting.
Metering	Average Metering / Center Metering / Spot Metering	Select different metering modes based on the shooting environment.
Bitrate	High / Medium / Low	A higher bitrate provides better video quality but creates larger files. A lower bitrate creates smaller files, but image quality may be reduced.

5.2 Photo Settings

Menu item	Options	Description
Photo Resolution	**24M** 5888×3312 **16M** 4608×3456 **12M** 4032×3024 **8M** 3264×2448 **5M** 2592×1944 **2M** 1600×1200	Adjusts the photo resolution as needed.
Shutter Speed	Auto / 1/30s / 1s	Adjusts the shutter speed based on the shooting environment. A slower shutter speed lets in more light, but moving subjects may appear blurry. **Auto** is recommended for daily shooting.
Distortion Correction	On / Off	Corrects fisheye distortion when enabled.
Countdown	Off / 3s / 5s / 10s	After the countdown is set, the camera automatically takes a photo when the countdown ends.

Menu item	Options	Description
Image Quality	**High** / **Medium** / **Low**	Adjusts photo quality. **High**: better image quality. **Medium**: standard quality. **Low**: lower image quality.
Color	**Normal** / **Black & White** / **Retro** / **Warm Tone** / **Cool Tone**	Select different color effects based on your shooting style.
Exposure Compensation	**−3EV – +3EV**	Adjusts exposure according to the shooting environment.
White Balance	**Auto** / **Daylight** / **Cloudy** / **Tungsten** / **Fluorescent** / **Underwater**	Corrects the color temperature and helps restore more natural colors under different lighting conditions. It can also be adjusted manually to create photos with different color effects.
Sharpness	**High** / **Standard** / **Soft**	Adjusts edge sharpness. Higher sharpness makes the image look clearer, but noise may become more noticeable. Lower sharpness creates softer edges. **Standard** is recommended by default.
Saturation	**High** / **Standard** / **Soft**	Adjusts color vividness. Higher saturation makes colors more vivid, while lower saturation makes colors softer. **Standard** is recommended by default.
Contrast	**High** / **Standard** / **Soft**	Adjusts the contrast between light and dark areas. Higher contrast makes the difference between highlights and shadows more noticeable, while lower contrast creates a softer image. **Standard** is recommended by default.
Image Noise Reduction	**High** / **Standard** / **Soft**	Adjusts image noise reduction. **High** reduces more noise, while **Soft** keeps more detail but may show more noise. **Standard** is recommended by default.
ISO	**Auto** / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200	Higher ISO increases image brightness, but may also increase noise. **Auto** is recommended for daily shooting.

Menu item	Options	Description
WDR	On / Off	Improves image detail in both bright and dark areas. Suitable for scenes with strong contrast between light and shadow.
Metering	Average Metering / Center Metering / Spot Metering	Select different metering modes based on the shooting environment.
Time Stamp	Off / Date / Date & Time	Displays date or date and time information on photos when enabled.

5.3 System Settings

Menu item	Description
Language	Set the camera language.
Date / Time	Set the date and time.
Auto Power Off	Select a time period. If there is no operation within the selected time, the camera will power off automatically.
Video / Photo Indicator Light	Turn the indicator light on or off.
Buzzer	Turn the buzzer sound on or off.
Voice Prompts	Voice prompts for camera operations.
Screen Timeout	If there is no screen operation within the selected time, the screen will automatically turn off. When the screen is off, tap the screen to wake it up.
Anti-Flicker	Set the light frequency. 50 Hz (PAL) is commonly used, for example, in China; 60 Hz (NTSC) is commonly used, for example, in Taiwan and other regions.
Wi-Fi Band	5G / 2.4G. If the 5G Wi-Fi network cannot be found, switch to 2.4G.
Format	Tap to format the internal storage. This will erase all content in the internal storage. Please proceed with caution.
Restore Factory Settings	Restores the factory settings. This will not erase the content in the internal storage.
Version	View the camera model and firmware version information.

6. App download and connection

6.1 App connection

Download and install the SJCAM X app

Method 1: Scan the QR code on the right to download the app.

Method 2: Search for “SJCAM X” in your phone’s app store or in the App Store, then install the app.

Tips

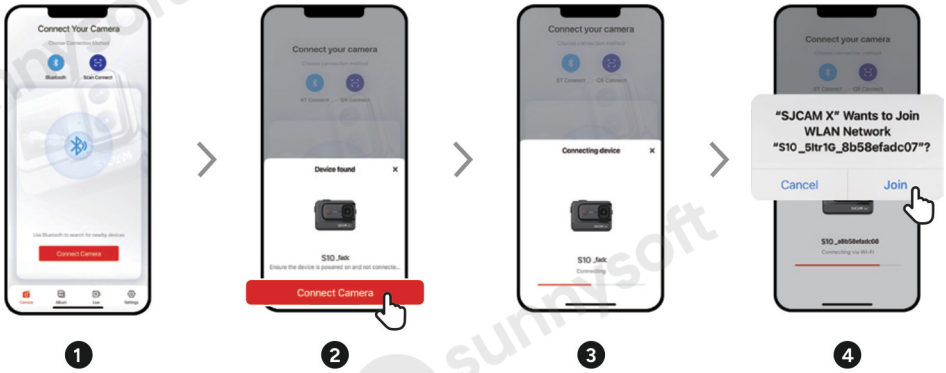
1. Before connecting your phone to the SJCAM X app, disconnect other Wi-Fi connections and make sure your phone’s Wi-Fi is turned on.
2. Viewing and downloading photos or videos captured by the camera through the SJCAM X app will not use your mobile data.
3. This camera only supports the SJCAM X app and does not support the SJCAM Zone app. If you have previously installed the SJCAM Zone app, please download the SJCAM X app instead.

The S10 supports three Wi-Fi connection methods: Bluetooth quick connect, QR code connection and manual connection. Choose the connection method that suits you best.

Bluetooth quick connect (recommended)

Make sure the S10 is powered on.

1. On your phone, go to Settings, find the Wi-Fi and Bluetooth options, and turn on both Wi-Fi and Bluetooth.
2. Open the SJCAM X app and allow the required permissions when prompted.
3. Tap **Connect Camera** in the SJCAM X app and wait for the camera to connect automatically.
4. Tap **Connect to Wi-Fi** or **Join Network** to complete the connection.



Note: The requested permissions are only used for connecting the app to the camera and will not be used for any other purpose.

QR code connection

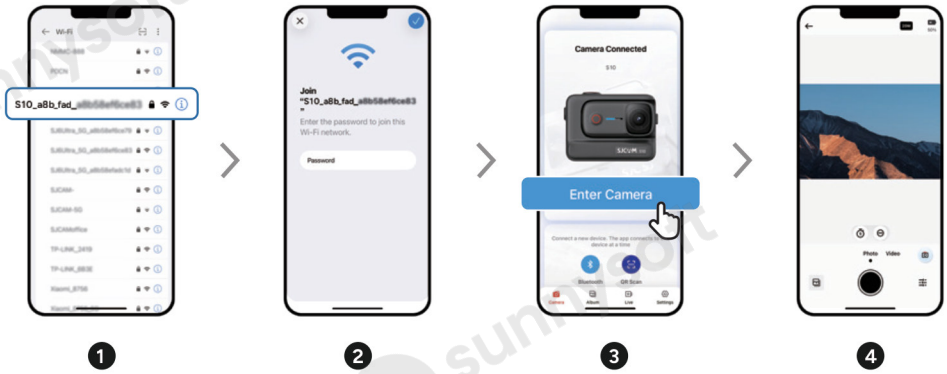
1. Power on the S10. Swipe down from the top edge of the screen to open the Quick Menu, then tap the Wi-Fi icon. Wait for the QR code to appear on the camera screen.
2. Open the SJCAM X app on your phone, tap **Scan**, then scan the QR code on the camera screen and wait for the connection to complete.



Note: When the S10 indicator light flashes green quickly, the camera Wi-Fi is enabled and waiting to connect.

Manual connection

1. After powering on the S10, swipe down on the camera screen to open the Quick Menu, then tap the Wi-Fi icon.
2. On your phone's home screen, open Settings, then go to Wi-Fi.
3. Select the Wi-Fi network named after your S10, such as **S10_a8b58e410d80**.
4. Enter the Wi-Fi password **12345678**, then tap Connect and wait for your phone to connect to the camera Wi-Fi.
5. After your phone is connected to the camera Wi-Fi, return to the SJCAM X app home screen and tap **Enter Camera** to start using the camera.



6.2 Remote control and live preview



Function overview

With the Boost Pod you can:

- preview the standalone camera view in real time,
- start recording remotely,
- take photos remotely,
- switch shooting modes,
- adjust commonly used settings.

How to use

1. Press the standalone camera release button on the Boost Pod, then remove the S10 standalone camera from the Boost Pod.
2. Wait for the devices to connect. Once connected, you can use the Boost Pod screen for live preview and remote control.

Connection distance

- For a more stable live preview experience, use the camera in an open area within 5 meters.
- In an open area, remote control is supported up to approximately 8–10 meters. At longer distances or when obstacles are present, the preview may lag or become blurry, but this will not affect the actual recorded image quality.

Notes

- Audio is recorded by the S10 standalone camera.
- After the standalone camera is removed from the Boost Pod, the Boost Pod only supports live preview and remote control. Playback and album viewing are not available.
- To use playback or view the album, place the standalone camera back into the Boost Pod first.
- Removing or reinstalling the standalone camera during recording may interrupt the current recording and restart recording. The interrupted video clip will be saved normally.

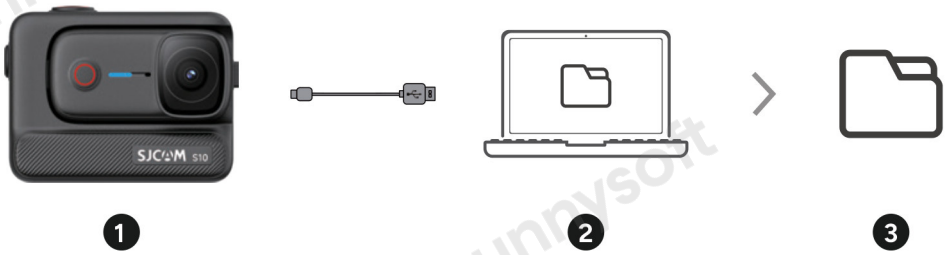
6.3 Downloading files

Via the app



1. Connect the camera to the app.
2. Open the album.
3. Download the files.

Via USB cable



1. Connect the camera to a computer with a USB cable, then select **USB Storage Mode**.
2. Open the device folder.
3. Download the files.

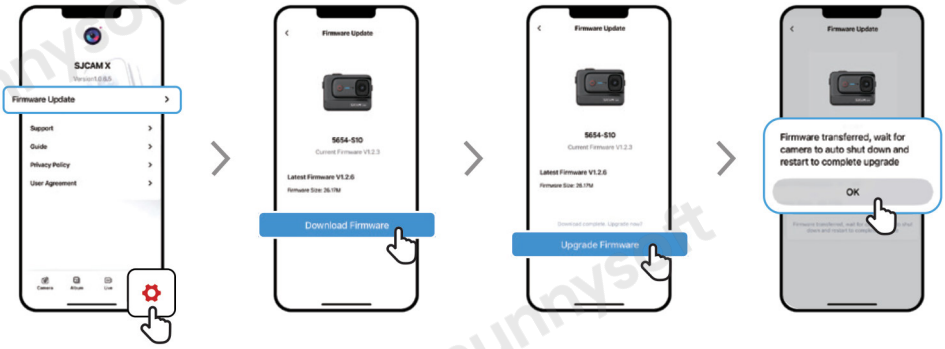
Note: When the standalone camera is removed from the Boost Pod, the Boost Pod only supports live preview and remote control. Playback, album viewing and file downloads are not available. Place the standalone camera back into the Boost Pod before performing these operations.

7. Maintenance

7.1 Firmware update

Note: Before updating the firmware, connect the camera to the SJCAM X app, make sure the camera has sufficient battery power, and ensure your phone has a stable network connection. For connection instructions, refer to the “App download and connection” chapter.

1. After connecting the camera to the app, open the app and tap **Settings** in the lower-right corner, then go to **Firmware Update**.
2. The app will automatically check the current firmware version. If a new version is available, tap **Download Latest Firmware**. If the current version is already up to date, the app will show the message “The current firmware is up to date.”
3. After the firmware is downloaded, tap **Update Firmware**. The app will automatically transfer the update file to the camera. Please wait patiently.
4. After the firmware transfer is complete, the camera will automatically start the update. During the update, do not operate the camera, turn it off or disconnect it. After the update is complete, the camera will restart automatically and can be used normally with the latest firmware.



7.2 Waterproof performance

S10 standalone camera waterproofing

The S10 standalone camera is waterproof without a case up to 5 meters under normal use. No additional waterproof case is required for shallow-water or underwater shooting.

S10 Boost Pod waterproofing

Please note that the 5-meter waterproof rating applies only to the S10 standalone camera, not to the Boost Pod. The Boost Pod is not waterproof. Do not use the Boost Pod in rain, humid environments or underwater, and do not immerse it in water.

7.3 Cleaning

To maintain the S10 shooting performance and normal operation, clean the camera, lens, contacts and accessories regularly. Before cleaning, turn off the camera and make sure it is not connected to a charger or any external device. Keep the charging / data contacts on the back of the S10 standalone camera and on the Boost Pod clean and dry.

Note: The Boost Pod is not waterproof. Do not rinse or soak it in water.

8. Manufacturer

Shenzhen ZhenCheng Technology Co., Ltd., 3/F Building C, No. 2 Road 1, Shangxue Industrial Area, Bantian, Longgang District, Shenzhen, China.

Technical support: support@sjcam.com, manufacturer's website: sjcam.com.

Importer
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz