



Digitalni 4K kamkorder/Digitalni HD kamkorder **FDR-X3000/HDR-AS300/HDR-AS50**

Najprije pročitajte ovo

Identifikacija dijelova

- [Identifikacija dijelova \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[1\]](#)
- [Identifikacija dijelova \(HDR-AS50\) \[2\]](#)

Zaslonski prikaz [3]

Početak rada

Provjera artikala u pakiranju [4]

Umetanje kompleta baterija [5]

Punjenje kompleta baterija [6]

Umetanje memorijske kartice

- [Umetanje memorijske kartice \[7\]](#)
- [Memorijske kartice koje se mogu upotrebljavati u kameri \[8\]](#)

Postavljanje datuma i vremena [9]

Upotreba podvodnog kućišta

- [Identifikacija dijelova \(Podvodno kućište\) \[10\]](#)
- [Upotreba podvodnog kućišta \[11\]](#)
- [Vodonepropusna svojstva podvodnog kućišta \[12\]](#)
- [Napomene o upotrebi podvodnog kućišta \[13\]](#)
- [Prodiranje vode \[14\]](#)

- [Vodonepropusna brtva \[15\]](#)
- [Provjera prodiranja vode \[16\]](#)
- [Održavanje \[17\]](#)

Upotreba dodatne opreme

- [Upotreba kopče za pričvršćivanje \[18\]](#)
- [Napomene o upotrebi ljepljivog postolja \(prodaje se zasebno\) \[19\]](#)

Snimanje

Snimanje videozapisa i fotografija

- [Snimanje videozapisa \(Način snimanja videozapisa\) \[20\]](#)
- [Snimanje fotografija \(Način snimanja fotografija\) \[21\]](#)
- [Način snimanja proteklog vremena \[22\]](#)
- [Način kontinuiranog snimanja \[23\]](#)
- [Upotreba zuma \[24\]](#)
- [Napomene o dugotrajnom snimanju \[25\]](#)

Promjena postavki

Popis stavki za postavljanje

- [Popis stavki za postavljanje \[26\]](#)
- [Postavljanje stavki \[27\]](#)

Postavke snimanja

- [Postavka kvalitete slike \[28\]](#)
- [Format videozapisa \[29\]](#)
- [Veličina slike pri snimanju proteklog vremena \[30\]](#)
- [Vrijeme kontinuiranog snimanja \[31\]](#)

- [Prebacivanje na način snimanja fotografija \[32\]](#)
- [Interval snimanja fotografija \[33\]](#)
- [Samookidač \[34\]](#)
- [Interval snimanja proteklog vremena \[35\]](#)
- [Broj snimke u snimanju proteklog vremena \[36\]](#)
- [SteadyShot \(Videozapis\) \[37\]](#)
- [SteadyShot \(Fotografija\) \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[38\]](#)
- [Postavka kuta \[39\]](#)
- [Postavka zuma \[40\]](#)
- [Preokretanje \[41\]](#)
- [AE prebacivanje \[42\]](#)
- [AE način snimanja proteklog vremena \[43\]](#)
- [Prizor \[44\]](#)
- [Balans bijele boje \[45\]](#)
- [Način boje \[46\]](#)
- [Postavka snimanja zvuka \[47\]](#)
- [Smanjenje šuma vjetra \[48\]](#)

Postavke kamere

- [Zrakoplovni način \[49\]](#)
- [Postavka Wi-Fi veze \[50\]](#)
- [Postavka napajanja Wi-Fi Hi \[51\]](#)
- [Bluetooth postavka \[52\]](#)
- [Postavka napajanja Bluetooth daljinskog upravljača \[53\]](#)
- [GPS zapisnik \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[54\]](#)
- [Format \[55\]](#)
- [Vremenski kod/korisnički bit \(FDR-X3000\) \[56\]](#)
- [IC daljinski upravljač \(FDR-X3000\) \[57\]](#)
- [HDMI postavke \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[58\]](#)

- [USB napajanje \[59\]](#)
- [Zvučni signal \[60\]](#)
- [Jačina zvuka zvučnog signala \[61\]](#)
- [Postavka žaruljice \[62\]](#)
- [Snimanje jednim dodirrom \[63\]](#)
- [Automatsko isključivanje \[64\]](#)
- [Prebacivanje NTSC/PAL \[65\]](#)
- [Postavka datuma i vremena \[66\]](#)
- [Postavka područja \[67\]](#)
- [Postavka ljetnog računanja vremena \[68\]](#)
- [Verzija \[69\]](#)
- [Resetiranje postavki \[70\]](#)

Pregledavanje

[Prikaz fotografija na povezanom TV-u \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[71\]](#)

[Pregledavanje pomoću daljinskog upravljača za prikaz uživo \[72\]](#)

[Brisanje \[73\]](#)

Stvaranje videozapisa

Highlight Movie Maker

- [Stvaranje videozapisa s najzanimljivijim snimkama \[74\]](#)
- [Uvoz pozadinske glazbe za dijaprojekcije \(BGM\) \[75\]](#)

Emitiranje videozapisa u stvarnom vremenu putem web-mjesta za emitiranje videozapisa

Emitiranje uživo pomoću kamere (Emitiranje videozapisa u stvarnom vremenu)

- [Emitiranje uživo \[76\]](#)
- [Priprema za emitiranje uživo \[77\]](#)
- [Izvedba emitiranja uživo \[78\]](#)
- [Ograničenja \[79\]](#)

Upotreba kamere povezane s drugim uređajima putem Wi-Fi veze

Povezivanje s pametnim telefonom

- [Priprema za povezivanje s pametnim telefonom \[80\]](#)
- [Primjer zaslonskog prikaza pametnog telefona \[81\]](#)
- [Upotreba funkcije povezivanja jednim dodiranjem \(NFC\) za povezivanje s pametnim Android telefonom koji podržava NFC \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[82\]](#)
- [Povezivanje pametnog telefona s Wi-Fi-jem pomoću QR koda \(uređaj Android\) \[83\]](#)
- [Postavljanje Wi-Fi mreže na pametnom telefonu pomoću QR koda \(iPhone/iPad\) \[84\]](#)
- [Povezivanje s pametnim telefonom pomoću ID-a/lozinke \(uređaj Android\) \[85\]](#)
- [Povezivanje s pametnim telefonom pomoću ID-a/lozinke \(iPhone/iPad\) \[86\]](#)

Povezivanje s daljinskim upravljačem za prikaz uživo

- [Povezivanje daljinskog upravljača za prikaz uživo s jednom kamerom \(Jedna veza\) \[87\]](#)
- [Povezivanje daljinskog upravljača za prikaz uživo s više kamera \(Višestruka veza\) \[88\]](#)

Povezivanje s Handycamom

- [Povezivanje jedne kamere s Handycamom \(Jedna veza\) \[89\]](#)
- [Povezivanje više kamera s Handycamom \(Višestruka veza\) \[90\]](#)

Uređivanje slika uvezenih na računalo

Upotreba aplikacije Action Cam Movie Creator

- [Korisne funkcije aplikacije Action Cam Movie Creator \[91\]](#)
- [Instaliranje aplikacije Action Cam Movie Creator na računalo \[92\]](#)

Uređivanje slika uvezenih na pametni telefon ili tablet

Upotreba aplikacije Action Cam

- [Korisne funkcije aplikacije Action Cam \[93\]](#)
- [Instalacija aplikacije Action Cam \[94\]](#)

Informacije

Vrijeme snimanja

- [Procijenjeno trajanje snimanja i reprodukcije za priloženi komplet baterija \[95\]](#)
- [Procijenjeno vrijeme snimanja videozapisa \[96\]](#)
- [Procijenjeni broj fotografija koje je moguće snimiti \[97\]](#)

Komplet baterija

- [Punjenje kompleta baterija \[98\]](#)
- [Učinkovita upotreba kompleta baterija \[99\]](#)
- [Preostala napunjenost baterije \[100\]](#)
- [Pohranjivanje kompleta baterija \[101\]](#)
- [Trajanje kompleta baterija \[102\]](#)
- [Smanjenje potrošnje baterije \[103\]](#)

Upotreba kamere u inozemstvu

- [Sustavi u boji na TV-u \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[104\]](#)
- [Države i regije u kojima se koristi NTSC TV \[105\]](#)

- [Države i regije u kojima se koristi PAL TV \[106\]](#)
- [Popis vremenskih razlika za najveće svjetske gradove \[107\]](#)

Mjere opreza

- [Ne upotrebljavajte/pohranjujte kameru na sljedećim mjestima \[108\]](#)
- [Nošenje \[109\]](#)
- [Održavanje i pohrana objektiva \[110\]](#)
- [Čišćenje \[111\]](#)
- [Radne temperature \[112\]](#)
- [Kondenzacija vlage \[113\]](#)
- [Napomene o dodatnoj opremi \[114\]](#)
- [Upotreba kamere u blizini motora koji vibriraju \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[115\]](#)
- [Napomena o odlaganju/prijenosu memorijske kartice \[116\]](#)
- [GPS \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[117\]](#)
- [Pogreške GPS-a \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[118\]](#)
- [Ograničenje upotrebe GPS-a \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[119\]](#)

Specifikacije [120]

Zaštitni znaci [121]

Napomene o licenci

- [Softver na koji se primjenjuje GNU GPL/LGPL \[122\]](#)

Popis zadanih postavki [123]

Rješavanje problema

Rješavanje problema [124]

Komplet baterija i napajanje

- [Uključivanje kamere nije moguće. \[125\]](#)

- Napajanje se neočekivano isključuje. [126]
- Trajanje baterije je kratko. [127]
- Punjenje baterije kamere nije moguće. [128]
- Indikator preostale napunjenosti nije ispravan. [129]

Memorijska kartica

- Izvođenje operacija s memorijskom karticom nije moguće. [130]

Snimanje slika

- Snimanje slika nije moguće. [131]
- Umetanje datuma na slike nije moguće. [132]

Pregledavanje slika

- Reproduciranje slika nije moguće. [133]
- Slika se ne pojavljuje na TV-u. (FDR-X3000/HDR-AS300) [134]

GPS

- Kamera ne prima GPS signal. (FDR-X3000/HDR-AS300) [135]
- Previše pogrešaka u informacijama o lokaciji. (FDR-X3000/HDR-AS300) [136]
- Triangulacija dugo traje premda su primljeni GPS assist podaci. (FDR-X3000/HDR-AS300) [137]
- Nisu snimljene informacije o lokaciji. (FDR-X3000/HDR-AS300) [138]

Računala

- Računalo ne prepoznaje kameru. [139]
- Uvoz slika nije moguć. [140]
- Instaliranje aplikacije Action Cam Movie Creator nije moguće. [141]
- Aplikacija Action Cam Movie Creator ne radi ispravno. [142]
- Reproduciranje slika na računalu nije moguće. [143]

Wi-Fi

- [Prijenos slike predugo traje. \[144\]](#)

Ostalo

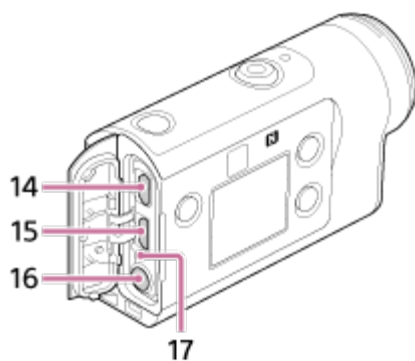
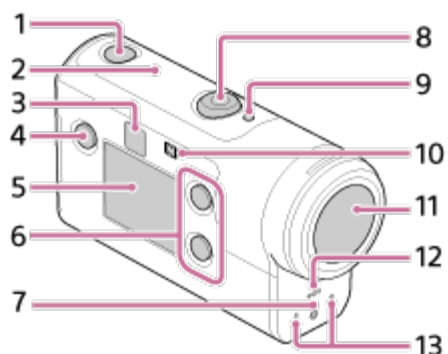
- [Objektiv se zamagljuje. \[145\]](#)
- [Kamera se zagrijava kada je duže vrijeme upotrebljavate. \[146\]](#)
- [Datum ili vrijeme nisu ispravni. \[147\]](#)

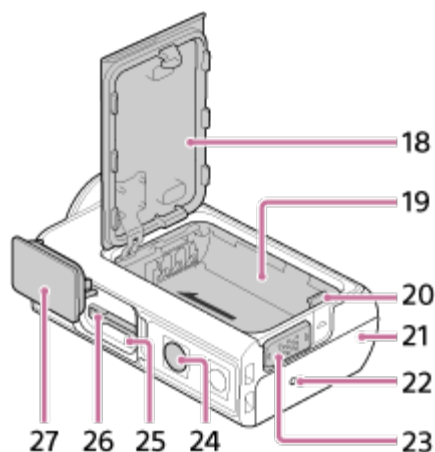
Indikatori i poruke upozorenja



[Indikatori upozorenja i poruke o pogreškama \[148\]](#)

[1] Prvo pročitajte ovo | Identifikacija dijelova

Identifikacija dijelova (FDR-X3000/HDR-AS300)





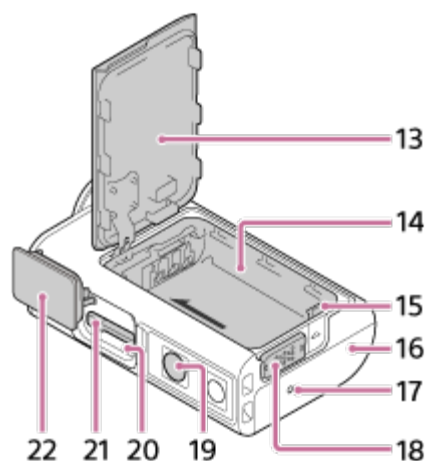
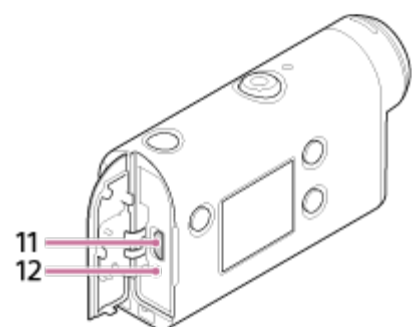
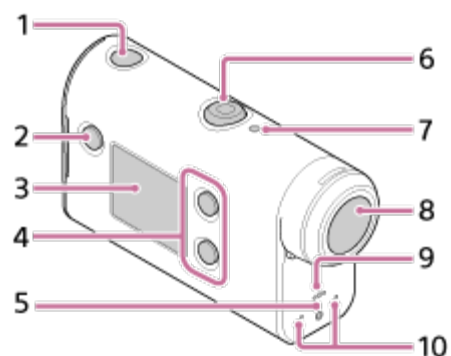
1. Gumb  (uključeno/pripravnost)
2. GPS senzor
3. IC daljinski prijemnik (FDR-X3000)
4. Gumb MENU
5. Zaslona
6. Gumb UP/DOWN
7. Žaruljica REC
8. Gumb REC (Videozapis/Fotografija) / gumb ENTER (otvara izbornik)
9. Žaruljica REC/LIVE
10.  (N Mark)
11. Objektiv
12. Zvučnik
13. Mikrofon
14. Priključak HDMI OUT
15. Multi/mikro USB terminal
16. Priključak za mikroskop^{*1}
17. Žaruljica CHG (Punjenje)
18. Poklopac baterije
19. Kućište baterije
20. Ručica za izbacivanje baterije
21. Poklopac priključnice (priključak HDMI OUT, Multi/Micro USB Terminal/priključak za mikroskop)
22. Žaruljica REC
23. Ručica za zaključavanje
24. Rupa za vijak tronošca^{*2}
25. Pristupna žaruljica
26. Utor za umetanje memorijske kartice
27. Poklopac memorijske kartice


*1 Kada je spojen vanjski mikroskop (prodaje se zasebno), zvuk nije moguće snimati preko ugrađenog mikrofona.

*2 Duljina odgovarajućeg vijka tronošca mora biti manja od 5,5 mm.

[2] Prvo pročitajte ovo | Identifikacija dijelova

Identifikacija dijelova (HDR-AS50)



1. Gumb  (uključeno/pripravnost)
2. Gumb MENU
3. Zaslón
4. Gumb UP/DOWN
5. Źaruljica REC
6. Gumb REC (Videozapis/Fotografija) / gumb ENTER (otvara izbornik)
7. Źaruljica REC/LIVE
8. Objektiv
9. Zvučnik

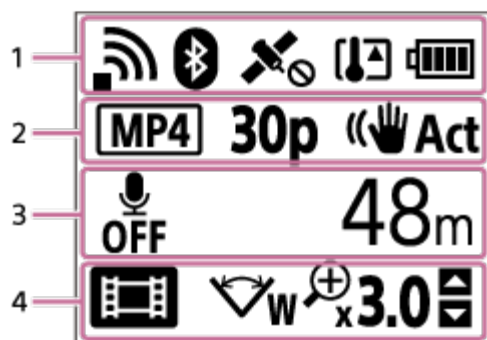
10. Mikrofoni
11. Multi/mikro USB terminal
12. Žaruljica CHG (Punjenje)
13. Poklopac baterije
14. Kućište baterije
15. Ručica za izbacivanje baterije
16. Poklopac priključnice (multi/mikro USB terminala)
17. Žaruljica REC
18. Ručica za zaključavanje
19. Rupa za vijak tronošca*
20. Pristupna žaruljica
21. Utor za umetanje memorijske kartice
22. Poklopac memorijske kartice

* Duljina odgovarajućeg vijka tronošca mora biti manja od 5,5 mm.

[3] Prvo ovo pročitajte




Zaslonski prikaz

Indikatori opisani u nastavku prikazuju se na kameri. Ovaj zasloni prikaz primjer je snimanja videozapisa.









Ikone na zaslonu 1


- : Postavka Wi-Fi veze (Jedna veza)
- : Postavka Wi-Fi veze (Više veza)
- : Bluetooth je povezan
- : Traženje GPS satelita radi primanja GPS signala. Primanje informacija o lokaciji nije moguće. (FDR-X3000/HDR-AS300)
- : Informacije o lokaciji snimanja dostupne su pomoću triangulacije (FDR-X3000/HDR-AS300)

-  : Temperatura kamere je povećana
-  : Indikator napunjenosti baterije kamere
-  : Omogućen je zrakoplovni način









Ikone i vrijednost na zaslonu 2

-  : Format videozapisa
- **30p** : Brzina prijenosa tijekom snimanja videozapisa
-  Act : SteadyShot
-  **300** : Broj snimke u snimanju proteklog vremena
-  : Gledatelji emitiranja
- Brojevi gledatelja emitiranja
-  : Način snimanja fotografija
-  **10s** : Samookidač

Stavke na zaslonu 3

-  **OFF** : Snimanje zvuka postavljeno je na OFF
- Vrijeme snimanja, vrijeme kontinuiranog snimanja
- Broj fotografija koje se mogu snimiti, broj snimke u snimanju proteklog vremena
- ON AIR: Pokretanje emitiranja
- Poruka upozorenja/pogreške

Ikone na zaslonu 4

-  : Način snimanja videozapisa
-  : Način snimanja fotografija
-  : Način snimanja proteklog vremena
-  : Način emitiranja uživo
-  : Način kontinuiranog snimanja
-  **W** : Postavka kuta
-  **x3.0** : Omjer zumiranja
-  : Vodič za upotrebu gumba UP/DOWN (promjena zumiranja, promjena načina snimanja, radnja nije valjana)

[4] Početak rada

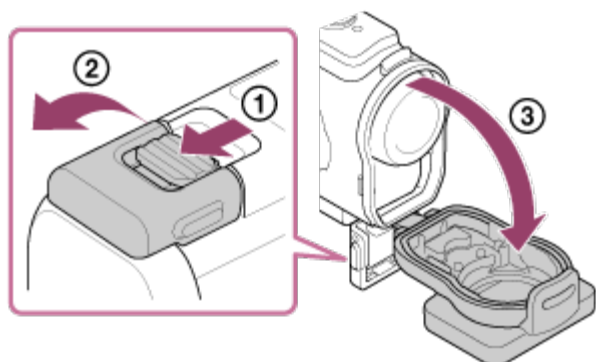
Provjera stavki u pakiranju

Provjerite imate li sljedeće artikle u pakiranju.

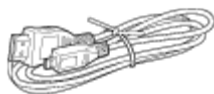
Broj u zagradi označava količinu stavki u pakiranju.

- Kamera (1)

Kamera je smještena u podvodnom kućištu. Otvorite poklopac kućišta kao što je prikazano u nastavku.



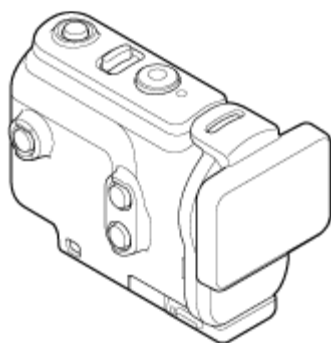
- Mikro USB kabel (1)



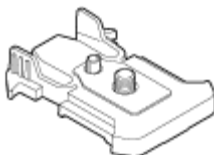
- Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja (NP-BX1) (1)



- Podvodno kućište (1)



- Kopča za pričvršćivanje (1)

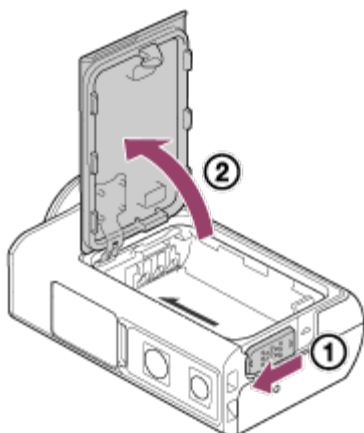


- Vodič za početak (1)
- Referentni priručnik (1)

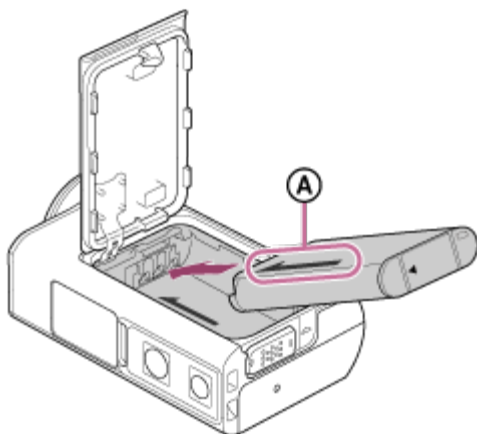
[5] Početak rada

Umetanje kompleta baterija

- 1** Klizno pomaknite ručicu za zaključavanje kako biste otvorili poklopac baterije.



- 2** Umetnite komplet baterija.



- A** Poravnajte strelice na kameri i na kompletu baterija.

- 3** Zatvorite poklopac baterije i pomaknite ručicu za zaključavanje prema gore kako biste ga zaključali.

- Provjerite da se žuta oznaka na ručici za zaključavanje ne vidi.


- Poklopac baterije čvrsto zatvorite. Ako to ne učinite, može doći do prodiranja vode.

Uklanjanje kompleta baterija

Otvorite poklopac te klizno pomaknite ručicu za izbacivanje baterije i izvadite komplet baterija.

Postavljanje funkcije automatskog isključivanja

Preporučujemo vam da postavite automatsko isključivanje kamere kako bi se smanjila potrošnja baterije.

Pritisnite gumb MENU, zatim pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavke kamere) – **AUTO OFF 60s** (Automatsko isključivanje) – vrijeme dok se ne isključi napajanje, zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

Zadana je postavka **AUTO OFF 60s** (60 sekundi). Po potrebi promijenite postavku. Pojednosti potražite u odlomku „Automatsko isključivanje”.

[6] Početak rada

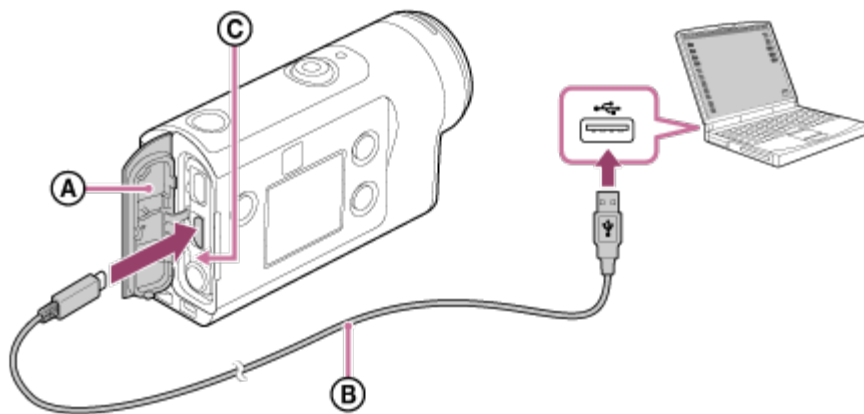
Punjenje kompleta baterija

1 Isključite napajanje kamere.

- Punjenje nije moguće kada je kamera uključena.

2 Otvorite poklopac priključnice, povežite kameru s uključenim računalom pomoću mikro USB kabela (priložen).

- Žaruljica CHG (punjenje) svijetli žućkasto.



- (A): Poklopac priključnice
- (B): Mikro USB kabel
- (C): Žaruljica CHG (punjenje)

3 Kada se punjenje dovrši, isključite mikro USB kabel između kamere i računala.

- Punjenje je dovršeno kada se žaruljica CHG (punjenje) isključi (napunjeno).

Potrebno vrijeme punjenja

Priložen komplet baterija (NP-BX1)

- Preko računala: Pribl. 265 minuta

* Vrijeme potrebno za punjenje potpuno ispražnjenog kompleta baterija pri temperaturi od 25°C. U određenim okolnostima punjenje može duže potrajati.

Provjera preostale napunjenosti baterije

Indikator preostale napunjenosti prikazuje se u gornjem desnom kutu zaslona.



Prikazani indikator preostale napunjenosti možda neće biti ispravan u određenim okolnostima.

- Za prikaz ispravnog indikatora preostale napunjenosti potrebna je otprilike jedna minuta.

Napomena

- S ovom kamerom možete upotrebljavati samo bateriju vrste X.

- Isključite kameru dok punite bateriju. Punjenje se prekida kada uključite kameru tijekom punjenja.
- Pri povezivanju kamere s računalom ne primjenjujte silu. To može izazvati oštećenje kamere ili računala.
- Kada povežete kameru s prijenosnim računalom koje nije spojeno s izvorom izmjenične struje, razina napunjenosti baterije prijenosnog računala može se brzo smanjiti. Ne ostavljajte kameru duže vrijeme povezanu s računalom.
- Uspješnost punjenja kompleta baterija ili veze s prilagođenim ili ručno izrađenim računalima nije zajamčena. Funkcija možda neće ispravno raditi, ovisno o vrsti upotrijebljenog USB uređaja.
- Nije zajamčen rad sa svim računalima.
- Ako ne namjeravate upotrebljavati kameru duže vrijeme, napunite bateriju do punog kapaciteta svakih 6 do 12 mjeseci ili uklonite komplet baterija iz kamere kako biste očuvali njenu učinkovitost.
- Upotreba adaptera za izmjeničnu struju (prodaje se zasebno) omogućuje brzo punjenje. Da biste priključili adapter za izmjeničnu struju, upotrijebite mikro USB kabel (priložen).

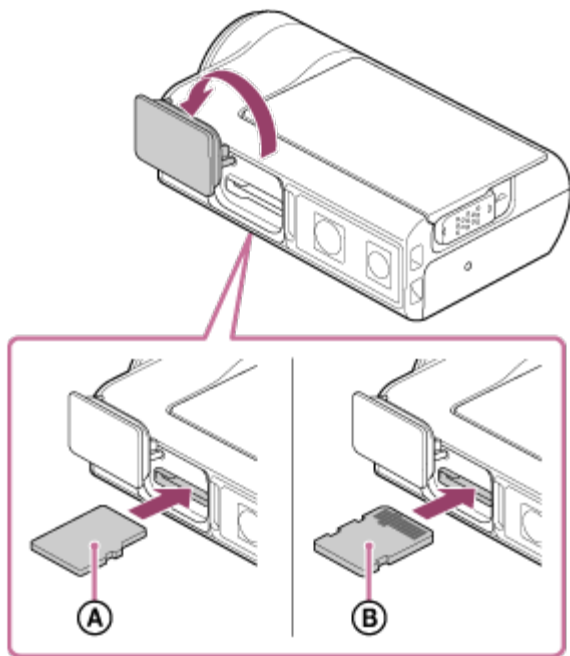
[7] Početak rada | Umetanje memorijske kartice

Umetanje memorijske kartice

1 Otvorite poklopac memorijske kartice.

2 Umetnite memorijsku karticu tako da klikne.

- microSD kartica/microSDHC kartica/microSDXC kartica: umetnite u smjeru **A**.
- Memory Stick Micro (M2) mediji: umetnite u smjeru **B**.



A: Otisnuta strana

B: Strana s terminalom

3 Zatvorite poklopac memorijske kartice.

Izbacivanje memorijske kartice

Otvorite poklopac, a zatim lagano gurnite memorijsku karticu.

Napomena

- Ispravno umetnite memorijsku karticu i provjerite jesu li stranice okrenute u odgovarajućem smjeru.
- Provjerite je li memorijska kartica pravilno umetnuta. Ako na silu umetnete memorijsku karticu u pogrešnom smjeru, možete oštetiti memorijsku karticu, utor memorijske kartice ili slikovne podatke.
- Prije upotrebe formatirajte memorijsku karticu u kameri.
- Prije formatiranja memorijske kartice spremite važne podatke s memorijske kartice na druge medije, primjerice na računalo.
- U utor memorijske kartice nemojte umetati ništa osim memorijske kartice kompatibilne veličine. U protivnom može doći do kvara.
- Kada umećete ili izbacujete memorijsku karticu, pripazite da memorijska kartica ne iskoči ili ne ispadne.

Vrste memorijskih kartica koje se mogu upotrebljavati s kamerom

Vrste memorijskih kartica koje se mogu upotrebljavati s kamerom navedene su u nastavku.

| Memorijska kartica | MP4 | XAVC S |
|------------------------------|-----------------|-----------------|
| Memory Stick Micro (M2) | ✓ (samo Mark2) | — |
| Memorijska kartica microSD | ✓ ^{*1} | — |
| Memorijska kartica microSDHC | ✓ ^{*1} | ✓ ^{*2} |
| Memorijska kartica microSDXC | ✓ ^{*1} | ✓ ^{*2} |

*1 SD klasa brzine 4: **CLASS4** ili brža ili UHS klasa brzine 1: **U1** ili brža.

*2 Memorijska kartica koja ispunjava sve uvjete u nastavku.

4 GB ili više kapaciteta.

SD klasa brzine 10: **CLASS10** ili brža ili UHS klasa brzine 1: **U1** ili brža.


Ako želite snimiti više od 100 Mb/s, treba vam kartica UHS klasa brzine 3: **U3**. (FDR-X3000)

Napomena


- Kada snimate duže vrijeme u formatu XAVC S ili MP4 na memorijsku karticu SDHC, datoteka će se podijeliti u više datoteka veličine 4 GB. Upotrebom aplikacije Action Cam Movie Creator možete objediniti podatke i tretirati ih kao jednu datoteku.
- Prilikom reprodukcije razdijeljenih datoteka na kameri one će se reproducirati bez prekida. (FDR-X3000/HDR-AS300)
- Nije zajamčen rad sa svim memorijskim karticama. Pojednosti o memorijskim karticama koje nije proizvela tvrtka Sony zatražite od proizvođača dotičnih kartica.
- Provjerite je li memorijska kartica pravilno umetnuta. Ako na silu umetnete memorijsku karticu u pogrešnom smjeru, možete oštetiti memorijsku karticu, utor memorijske kartice ili slikovne podatke.
- Prije upotrebe formatirajte memorijsku karticu u kameri.
- Prije upotrebe provjerite jesu li poklopac priključnice i poklopac kompleta baterija/memorijske kartice čvrsto zatvoreni te ima li stranih tijela u poklopcu. U protivnom može doći do prodiranja vode.

[9] Početak rada

Postavljanje datuma i vremena

Pritisnite gumb  (uključeno/pripravnost) kod prvog uključivanja kamere i na zaslonu će se prikazati postavka za područje/ljetno računanje vremena/datum i vrijeme. Datum i vrijeme postavite prije prve upotrebe kamere.

1 Pritisnite gumb UP ili DOWN za odabir postavke, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

- Na zaslonu će se redom prikazati sljedeće stavke.
 - **GMT** : Postavka područja
 -  **OFF** : Postavka ljetnog računanja vremena
 - Godina/mjesec/dan
 - Postavka vremena

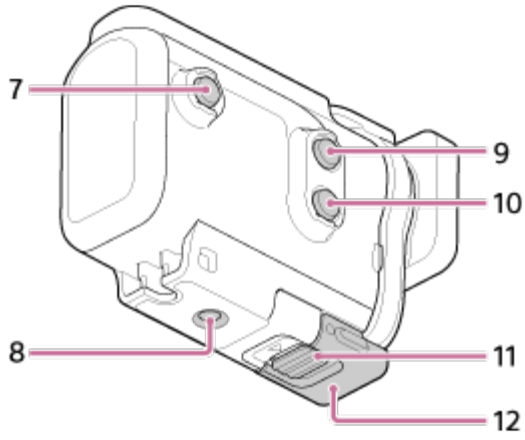
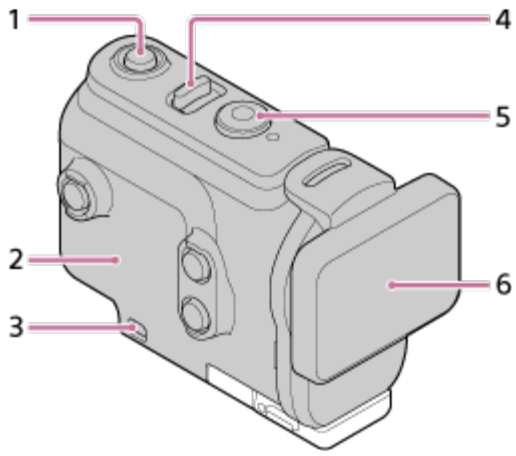
2 Kada se prikaže zaslon potvrde datuma i vremena/područja, pritisnite gumb REC/ENTER.

Savjet

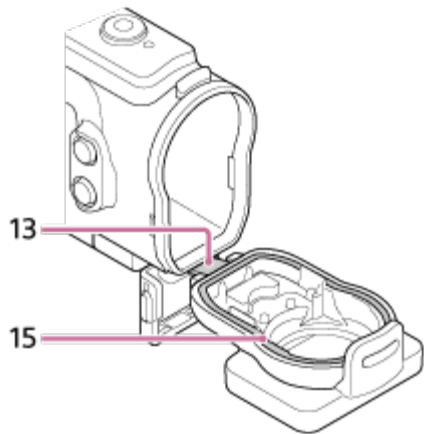
- Područje se određuje prema vremenskoj razlici područja u kojem se nalazite od srednjeg vremena po Greenwichu (GMT). Vremensku razliku pogledajte u odlomku „Popis vremenskih razlika za najveće svjetske gradove”.
- Te postavke možete postaviti u postavkama kamere. Pogledajte „Postavljanje datuma i vremena”, „Postavljanje područja” i „Postavljanje ljetnog računanja vremena (ljetno vrijeme)”.

[10] Početak rada | Upotreba podvodnog kućišta

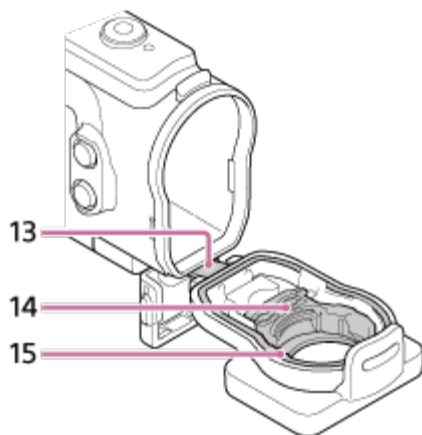
Identifikacija dijelova (Podvodno kućište)





FDR-X3000/HDR-AS300



HDR-AS50





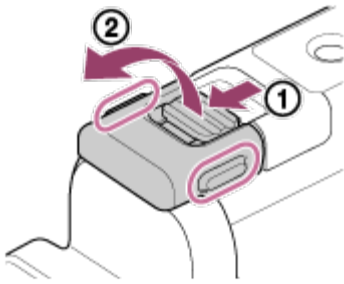
1. Gumb  (uključeno/pripravnost)
2. Tijelo kućišta
3. Rupa za pričvršćivanje vezice
4. Prekidač  (uključeno/pripravnost)/REC HOLD
5. Gumb REC (videozapis/fotografija) / gumb ENTER (otvara izbornik)
6. Poklopac kućišta
7. Gumb MENU
8. Rupa za vijak tronošca
9. Gumb UP
10. Gumb DOWN
11. Bravica kopče
12. Kopča
13. Olovo
14. Adapter (HDR-AS50)
15. Vodonepropusna brtva

[11] Početak rada | Upotreba podvodnog kućišta

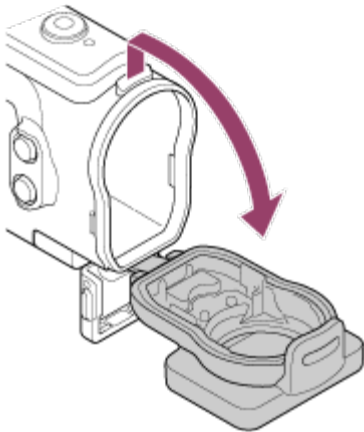
Upotreba podvodnog kućišta

Umetanjem kamere u podvodno kućište možete snimati slike ispod vode do dubine od najviše 60 m na 30 minuta neprekidno.

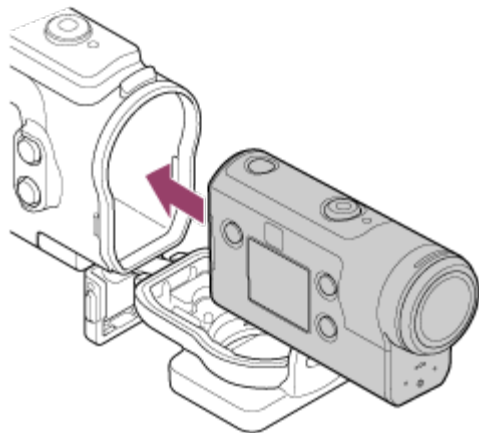
- 1 Pomaknite bravicu kopče u smjeru  i držite je, a zatim držite zaokružene dijelove i izvucite kopču u smjeru .



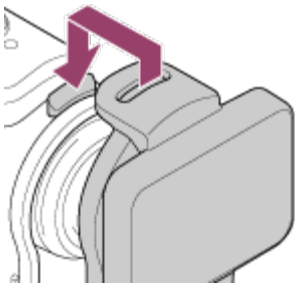
2 Otvorite poklopac kućišta.



3 Umetnite kameru u kućište.

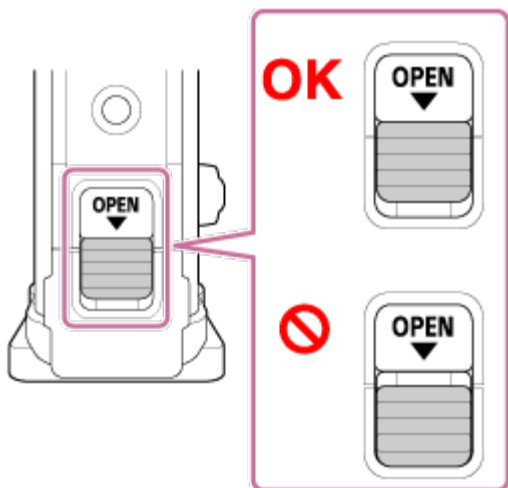
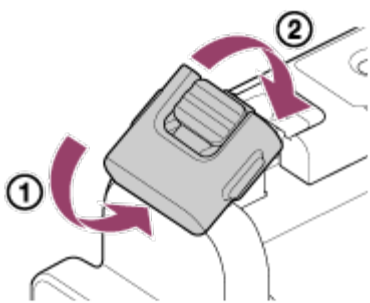


4 Umetnite jezičac tijela kućišta u utor na poklopcu kućišta.




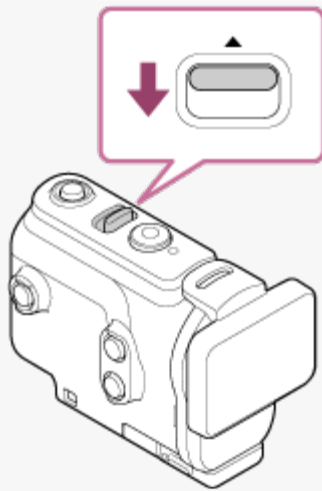
5 Zakvačite kopču preko jezičca na donjem dijelu poklopca kućišta ①, a zatim zatvorite kopču u smjeru ②.

- Provjerite jesu li kopča i bravica kopče čvrsto zaključane. (Ako ih čvrsto ne zaključate, voda može procuriti ili kamera može ispasti.)

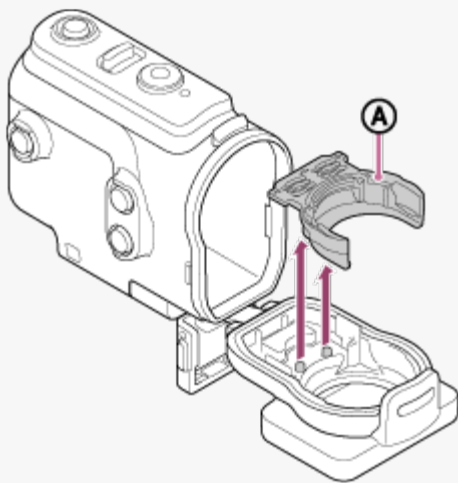


Napomena

- Ne možete rukovati gumbima  (uključeno/pripravnost) i REC/ENTER dok je ručica REC HOLD u zaključanom položaju. Prije rada otpustite bravicu u smjeru strelice prikazane u nastavku.



- Kada upotrebljavate FDR-X3000/HDR-AS300 s podvodnim kućištem priloženim uz HDR-AS50, odvojite adapter (A) od podvodnog kućišta.



- Kada upotrebljavate HDR-AS50, provjerite je li adapter priključen na podvodno kućište. Ako adapter nije priključen, to može utjecati na snimljene fotografije.
- Možete snimati zvuk dok je kamera u podvodnom kućištu, ali razina zvuka je smanjena.
- Provucite odgovarajući kabel kroz rupu za pričvršćivanje vezice na podvodnom kućištu, a zatim pričvrstite kabel na predmet koji namjeravate upotrijebiti s kamerom.

[12] Početak rada | Upotreba podvodnog kućišta

O vodonepropusnim svojstvima podvodnog kućišta

- Kada je kamera umetnuta u priloženo podvodno kućište, kamera može snimati u vodi dubine do 60 m na 30 minuta neprekidno.

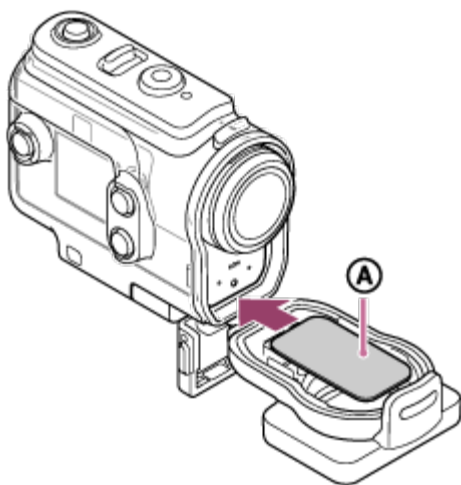
- Ocjena vodonepropusnih svojstava temelji se na standardima testiranja naše tvrtke.
- Ne izlažite podvodno kućište utjecaju vode pod tlakom, npr. vodi iz slavine.
- Nemojte upotrebljavati podvodno kućište u termalnim izvorima.
- Koristite podvodno kućište u vodi temperature niže od 40°C.
- Svojstvo vodonepropusnosti može se izgubiti pod utjecajem jakog udarca, primjerice ako podvodno kućište padne na pod. Preporučujemo da podvodno kućište date ispitati u ovlaštenom servisu (naplaćuje se).
- Vodonepropusnost nije zajamčena u svim situacijama.

Folija protiv zamagljivanja (AKA-AF1 (prodaje se zasebno))

- Foliju protiv zamagljivanja umetnite u zatvorenom prostoru u kojem nema vlage.
- Foliju protiv zamagljivanja umetnite u kameru nekoliko sati prije snimanja.
- Ako ne upotrebljavate foliju protiv zamagljivanja, stavite je u vrećicu i držite vrh čvrsto zatvoren.
- Uz dobro sušenje foliju protiv zamagljivanja moći ćete upotrebljavati približno 200 puta.

Napomena

- Kada umećete foliju protiv zamagljivanja (AKA-AF1), postavite kameru u podvodno kućište, zatim stavite foliju protiv zamagljivanja u utor na dnu kamere i podvodnog kućišta. Ako stavite foliju protiv zamagljivanja prije postavljanja kamere, folija protiv zamagljivanja može se stisnuti i otežati njeno vađenje.



Ⓐ: Folija protiv zamagljivanja

-
- Nemojte bacati podvodno kućište u vodu.
 - Izbjegavajte upotrebu podvodnog kućišta u sljedećim situacijama. U tim situacijama može doći do kondenzacije vlage ili prodiranja vode, što može oštetiti kameru.
Na vrlo vrućim i vlažnim mjestima.
U vodi toplijoj od 40°C.
Na temperaturama nižim od -10°C.
 - Nemojte podvodno kućište dulje vrijeme ostaviti na izravnom sunčevom svjetlu ili na vrlo vrućem i vlažnom mjestu. Ako ne možete izbjeći izlaganje podvodnog kućišta izravnom sunčevom svjetlu, obavezno ga prekrijte ručnikom ili drugom zaštitom.
 - Kada se kamera pregrije, može se automatski isključiti ili snimanje može biti neispravno. Za ponovnu upotrebu kameru neko vrijeme ostavite na hladnom mjestu da se ohladi.
 - Ako na podvodnom kućištu ima ulje za sunčanje, obavezno ga temeljito isperite mlakom vodom. Ako na podvodnom kućištu ostane ulja za sunčanje, boja podvodnog kućišta može izbljedjeti ili se ono može oštetiti (primjerice mogu nastati pukotine na površini).

[14] Početak rada | Upotreba podvodnog kućišta

Prodiranje vode

U malo vjerojatnom slučaju kvara na podvodnom kućištu uzrokovanog prodiranjem vode, tvrtka Sony ne jamči odštetu za oštećene dijelove opreme (kamera, komplet baterija, itd.), snimljeni sadržaj niti za troškove fotografiranja.

[15] Početak rada | Upotreba podvodnog kućišta

Vodonepropusna brtva

Kamera upotrebljava vodonepropusnu brtvu za održavanje otpornosti na vodu. Održavanje vodonepropusne brtve vrlo je važno. Nepoštivanje uputa za održavanje vodonepropusne brtve može dovesti do prodiranja vode i uzrokovati potapanje kamere.

Pregledavanje vodonepropusne brtve

- Pažljivo provjerite ima li nečistoće, pijeska, dlaka, soli, vlakana itd. na vodonepropusnoj brtvi. Ako pronađete nečistoću, obrišite je mekom krpom.
- Lagano prijeđite prstom oko vodonepropusne brtve kako biste provjerili ima li nevidljivih nečistoća.
- Pripazite da na vodonepropusnoj brtvi nakon čišćenja ne ostanu dlačice s krpe.
- Provjerite ima li na vodonepropusnoj brtvi pukotina, kosina, izobličenja, razdvajanja, ogrebotina, umetnutog pijeska itd.
- Također, provjerite dodirnu površinu vodonepropusne brtve na kućištu.

[16] Početak rada | Upotreba podvodnog kućišta

Kako provjeriti prodiranje vode

Prije umetanja kamere uvijek zatvorite podvodno kućište i uronite ga u vodu kako biste provjerili ulazi li u njega voda.

Pronalaženje kvarova na podvodnom kućištu

Ako pregledom vodonepropusne brtve ili provjerom prodiranja vode utvrdite kvar, prestanite upotrebljavati kameru i odnesite je najbližem prodavaču proizvoda tvrtke Sony.

[17] Početak rada | Upotreba podvodnog kućišta

Održavanje

- Nakon snimanja na mjestu s morskim povjetarcem temeljito operite kameru u svježoj vodi sa zategnutom kopčom kako biste uklonili sol i pijesak, a zatim obrišite mekom suhom krpom. Preporučujemo da podvodno kućište uronite u slatku vodu na približno 30 minuta. Ako ostane soli, metalni dijelovi mogu se oštetiti ili se može stvoriti hrđa i uzrokovati prodiranje vode.
- Ako na podvodnom kućištu ima ulje za sunčanje, obavezno ga temeljito isperite mlakom vodom.
- Očistite unutrašnjost podvodnog kućišta mekom suhom krpom. Nemojte ga prati vodom.

Obavezno provedite gore navedeno održavanje svaki put kada upotrebljavate podvodno

kućište. Nemojte upotrebljavati otopine kao što su alkohol, benzin, ili razrjeđivač za čišćenje jer se tako može oštetiti površinski sloj podvodnog kućišta.

Upute za pohranu podvodnog kućišta

- Radi sprječavanja trošenja podvodnog kućišta, pohranite ga na hladno, dobro prozračeno mjesto. Nemojte zatezati kopču.
- Spriječite skupljanje prašine na vodonepropusnoj brtvi.
- Izbjegavajte pohranu podvodnog kućišta na hladnom, vrlo vrućem ili vlažnom mjestu, ili zajedno s naftalinom ili kamforom jer ti uvjeti mogu oštetiti podvodno kućište.

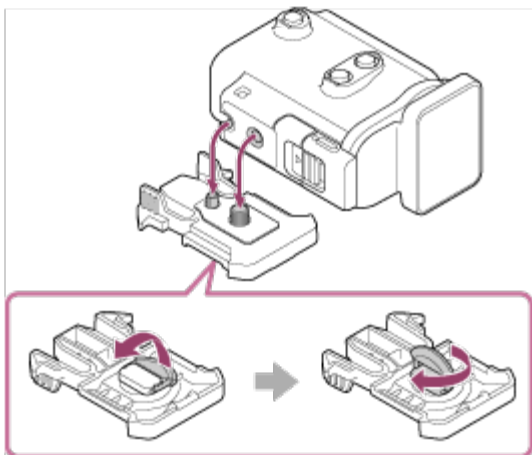
[18] Početak rada | Upotreba dodatne opreme

Upotreba kopče za pričvršćivanje

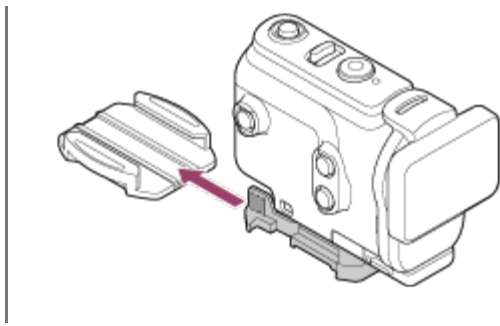
Kopča za pričvršćivanje služi za učvršćivanje kamere ili podvodnog kućišta za dodatnu opremu koju namjeravate upotrebljavati.

Postupak za pričvršćivanje kopče za pričvršćivanje za podvodno kućište objašnjena je ovdje.

- 1 Poravnajte rupu za vijak tronošca na dnu podvodnog kućišta s vijkom tronošca na kopči za pričvršćivanje i dobro ih učvrstite vijkom tronošca.**

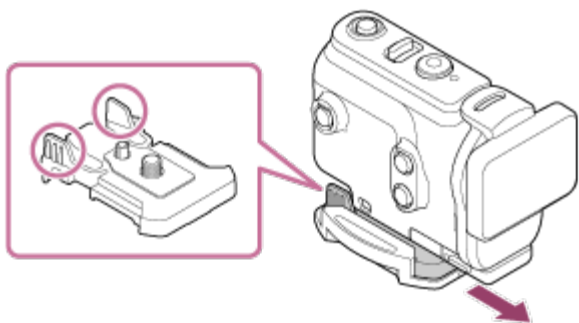


- 2 Pričvrstite kopču za pričvršćivanje na dodatnu opremu klizno je pomičući sve dok ne sjedne na svoje mjesto.**



Postupak odvajanja kopče za pričvršćivanje s dodatne opreme

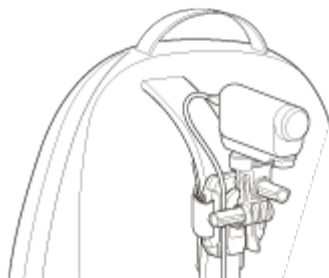
Pritisnite i držite zaokružene dijelove kopče za pričvršćivanje da biste odvojili kopču, a zatim je pomaknite u smjeru suprotnom od onoga u 2 koraku.



Primjer pričvršćivanja dodatne opreme



Univerzalni komplet za naglavnu montažu
BLT-UHM1



Postolje na naprtnjači
VCT-BPM1

Napomena

- Provucite odgovarajuću vezicu kroz rupu za pričvršćivanje vezice na podvodnom kućištu, a zatim pričvrstite vezicu na predmet koji namjeravate upotrijebiti s kamerom.
- Prije upotrebe provjerite je li vijak na kopči za pričvršćivanje labav.

[19] Početak rada | Upotreba dodatne opreme

Napomene o upotrebi ljepljivog postolja (prodaje se zasebno)




Ljepljivo postolje služi za učvršćivanje kamere na predmet koji namjeravate upotrebljavati. Ljepljivo postolje općeniti je izraz za kopču za pričvršćivanje, ravni ljepljivi nosač i zakrivljeni ljepljivi nosač.

- Čvrsto pritisnite ljepljivi dio.
- Jačina ljepila najveća je 24 sata nakon postavljanja stavke.
- Ravno i zakrivljeno ljepljivo postolje ne mogu se ponovo upotrijebiti kada se odvoje od površine.
- Pri odvajanju polagano odljepljujte. Naglim odljepljivanjem možete oštetiti površinu na koji je postolje pričvršćeno.
- Prije pričvršćivanja provjerite površinu predmeta koji namjeravate upotrijebiti. Ako je prljava, prašnjava, vlažna ili masna, jačina ljepila može biti oslabljena i predmet se može lako odvojiti.
- Upotrijebite odgovarajuće ljepljivo postolje (ravno ili zakrivljeno) za površinu na kojoj će se nalaziti kamera. Ako postolje nije prikladno za površinu, može se lako odvojiti.
- Prije upotrebe provjerite je li rupa vijka na kopči za pričvršćenje labava i je li ravno ili zakrivljeno ljepljivo postolje sigurno pričvršćeno na površinu.

[20] Snimanje | Snimanje videozapisa i fotografija

Snimanje videozapisa (način snimanja videozapisa)

Snimanje videozapisa.

- 1 Pritisnite gumb  (uključeno/pripravnost) kako biste uključili napajanje.
- 2 Pritisnite gumb MENU.
- 3 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali * (način snimanja) –  (način za snimanje videozapisa), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.
* Prikazuje se ikona trenutno odabranog načina snimanja.
- 4 Pritisnite gumb REC/ENTER za početak snimanja.

Prekidanje snimanja

Pritisnite gumb REC/ENTER tijekom snimanja.


Savjet

- Dok je postavka snimanja jednim dodirrom postavljena na ON (uključeno), ako pritisnete gumb REC/ENTER kada je napajanje isključeno, snimanje se pokreće u prethodno odabranom načinu snimanja.

[21] Snimanje | Snimanje videozapisa i fotografija

Snimanje fotografija (način za snimanje fotografija)

Snimanje fotografija.

- 1 Pritisnite gumb  (uključeno/pripravnost) kako biste uključili napajanje.
- 2 Pritisnite gumb MENU.

3 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali * (način snimanja) –  (način snimanja fotografija), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

* Prikazuje se ikona trenutačno odabranog načina snimanja.

4 Pritisnite gumb REC/ENTER za snimanje.

[22] Snimanje | Snimanje videozapisa i fotografija

Način snimanja proteklog vremena

Kamera neprekidno snima fotografije u pravilnim intervalima i prestaje snimati kada dosegne određeni broj.

1 Pritisnite gumb  (uključeno/pripravnost) kako biste uključili napajanje.


2 Pritisnite gumb MENU.

3 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali * (način snimanja) –  (Način snimanja proteklog vremena), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

* Prikazuje se ikona trenutačno odabranog načina snimanja.


4 Pritisnite gumb REC/ENTER za početak snimanja.

Prekidanje snimanja

- Snimanje se prekida kada se dosegne broj postavljen u odlomku „Broj snimke u snimanju proteklog vremena“.
- Ako odaberete :∞ u odlomku „Broj snimke u snimanju proteklog vremena“, pritisnite

gumb REC/ENTER tijekom snimanja.




Savjet

- Za promjenu veličine slike pogledajte odlomak „Veličina slike pri snimanju proteklog vremena“.
- Za promjenu intervala snimanja pogledajte odlomak „Interval snimanja proteklog vremena“.
- Za promjenu broja snimki pogledajte odlomak „Broj snimke u snimanju proteklog vremena“.
- Kada je broj snimke u snimanju proteklog vremena postavljen na  :∞, snimanje se nastavlja dok ne pritisnete gumb REC/ENTER za zaustavljanje snimanja.
- Snimljene fotografije možete preuzeti na računalo pomoću aplikacije „Action Cam Movie Creator“ i možete stvoriti videozapis proteklog vremena. Videozapis proteklog vremena možete stvoriti i preuzimanjem fotografija na pametni telefon itd. pomoću aplikacije „Action Cam App“ na pametnom telefonu/tabletu.

[23] Snimanje | Snimanje videozapisa i fotografija

Način kontinuiranog snimanja

Način za kontinuirano snimanje nastavlja snimati prema određenom vremenu. Kamera neprekidno snima tijekom razdoblja snimanja postavljenog vremenom kontinuiranog snimanja.

- 1 Pritisnite gumb  (uključeno/pripravnost) kako biste uključili napajanje.
 - 2 Pritisnite gumb MENU.
 - 3 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (način snimanja) – 
(Način kontinuiranog snimanja), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.
- * Prikazuje se ikona trenutno odabranog načina snimanja.
- 4 Pritisnite gumb REC/ENTER za početak snimanja.

Prekidanje snimanja

Pritisnite gumb REC/ENTER tijekom snimanja.

Savjet

- Videozapisi i fotografije snimljeni prije početka kontinuiranog snimanja ne mogu se izbrisati.
- O trajanju medija za snimanje i vremenu zapisivanja.
 - Ako snimate dulje vrijeme uz visoku brzinu prijenosa u bitovima u načinu kontinuiranog snimanja, trajanje memorijske kartice može se značajno skratiti.
Ako smanjite brzinu prijenosa u bitovima tijekom dugotrajnog snimanja, možete smanjiti negativne posljedice za memorijsku karticu.
 - Ako dulje vrijeme snimate videozapis u načinu kontinuiranog snimanja, može doći do fragmentacije podataka u memorijskoj kartici. Kameranu može biti potrebno dulje vrijeme za zapisivanje podataka i automatsko prekidanje snimanja.
Formatiranjem memorijske kartice uvjeti snimanja mogu se poboljšati.
Isto tako, negativne posljedice fragmentacije podataka možete umanjiti ako unaprijed formatirate memorijsku karticu kako biste povećali slobodan prostor memorije.
- Kontinuirano snimanje nije moguće pokrenuti ako se ne može osigurati slobodan prostor medija. U tom se slučaju na zaslonu prikazuje upozorenje [05-04].

[24] Snimanje | Snimanje videozapisa i fotografija

Upotreba zuma

Kada je digitalno zumiranje postavljeno na ON (uključeno), kamera može do 3 puta uvećati prikaz za snimanje. Bez obzira na postavku kuta, možete uvijek uvećati do 3 puta. Kvaliteta slike pogoršava se zbog digitalne obrade.

- Zumiranjem nije moguće upravljati pomoću kamere tijekom snimanja videozapisa, kontinuiranog snimanja, emitiranja uživo ili snimanja proteklog vremena.
Upravljajte zumiranjem s pametnog telefona povezanog s kamerom ili daljinskim upravljačem za prikaz uživo.

1 Provjerite prikazuje li se  na zaslonu i je li digitalno zumiranje postavljeno na **ON (uključeno)**.

Ako se  ne prikazuje, provjerite stavku „Postavka zumiranja”.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN za promjenu povećanja zumom.

- Gumb UP: Telefoto
- Gumb DOWN: Široki kut

Zvučni signal čuje se ako je stavka postavljena na ON (uključeno).

Napomena

- Ako postoji više veza između kamere i daljinskog upravljača za prikaz uživo, pritiskom na gumb UP ili DOWN upravljate sljedećim radnjama.
 - Rad s kamerom
 - Kada je **⊕:ON**, mijenja povećanje zumom
 - Kada je **⊕:OFF**, mijenja način snimanja
 - Rad s daljinskim upravljačem za prikaz uživo
 - Mijenja zaslon prikaza uživo povezane kamere
- Kada se koristi zum, mijenja se kut prikaza.
 - Prije snimanja provjerite kut prikaza u aplikaciji PlayMemories Mobile, a zatim počnite snimati.

[25] Snimanje | Snimanje videozapisa i fotografija

Napomene o dugotrajnom snimanju






Opis dugotrajnog snimanja

- Ako nastavite snimati duže vrijeme, temperatura kamere će se povećati. Ako temperatura prijeđe određenu razinu, snimanje se automatski prekida.
 - Ostavite kameru 10 minuta ili duže da bi se temperatura u njezinoj unutrašnjosti smanjila na sigurnu razinu.
- Pri visokim temperaturama okoline temperatura kamere brzo se povećava.
- Kada se temperatura fotoaparata povećava, kvaliteta slike može se pokvariti.
 - Preporučujemo da pričekate dok temperatura kamere ne padne prije nego što nastavite sa snimanjem.
- Kućište kamere može se zagrijati prilikom upotrebe. To je normalno.

Popis stavki za postavljanje


Stavke koje se mogu postavljati različite su ovisno o načinu snimanja.

Stavke koje možete postaviti u izborniku * (Načini snimanja)

-  : Način snimanja videozapisa
-  : Način snimanja fotografija
-  : Način snimanja proteklog vremena
-  : Način emitiranja uživo
-  : Način kontinuiranog snimanja

* Prikazuje se ikona trenutačno odabranog načina snimanja.



















Stavke koje možete postaviti u izborniku / / / / (Postavke snimanja)

| Stavke za postavljanje |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| 1080 30p HQ | ✓ | – | – | – | ✓ |
| Postavka kvalitete slike | ✓ | – | – | – | ✓ |
|  MP4 | ✓ | – | – | – | ✓ |
| Format videozapisa | ✓ | – | – | – | ✓ |
|  HD | – | – | ✓ | – | – |
| Veličina slike pri snimanju proteklog vremena | – | – | ✓ | – | – |
|  5 min | – | – | – | – | ✓ |
| Vrijeme kontinuiranog snimanja | – | – | – | – | ✓ |
|  | – | ✓ | – | – | – |
| Prebacivanje na način snimanja fotografija | – | ✓ | – | – | – |
|  10f 1s (FDR-X3000/HDR-AS300) | – | ✓ | – | – | – |
| Interval snimanja fotografija | – | ✓ | – | – | – |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  8f 1s (HDR-AS50) | - | ✓ | - | - | - |
| Interval snimanja fotografija | - | ✓ | - | - | - |
|  OFF | - | ✓ | - | - | - |
| samookidač | - | ✓ | - | - | - |
|  1s | - | - | ✓ | - | - |
| Interval snimanja proteklog vremena | - | - | ✓ | - | - |
|  300 | - | - | ✓ | - | - |
| Broj snimke u snimanju proteklog vremena | - | - | ✓ | - | - |
|  Act (FDR-X3000/HDR-AS300) | ✓ | - | - | ✓ | ✓ |
| SteadyShot (Videozapis) | ✓ | - | - | ✓ | ✓ |
|  ON (HDR-AS50) | ✓ | - | - | ✓ | ✓ |
| SteadyShot (Videozapis) | ✓ | - | - | ✓ | ✓ |
|  ON (FDR-X3000/HDR-AS300) | - | ✓ | - | - | - |
| SteadyShot (Fotografija) | - | ✓ | - | - | - |
|  W | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Postavka kuta | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  OFF | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Postavka zumiranja | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  OFF | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Preokretanje | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  ± 0.0 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| AE prebacivanje | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  AE-T | - | - | ✓ | - | - |
| AE način snimanja proteklog vremena | - | - | ✓ | - | - |
|  SCN N | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------|---|---|---|---|---|
| Prizor | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| AWB | | | | | |
| Balans bijele boje | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Vivid⁺ | | | | | |
| Način boje | ✓ | – | – | ✓ | ✓ |
| ON | | | | | |
| Postavka snimanja zvuka | ✓ | – | – | ✓ | ✓ |
| OFF | | | | | |
| Smanjenje šuma vjetra | ✓ | – | – | ✓ | ✓ |

Stavke koje možete postaviti u izborniku (Postavke kamere)

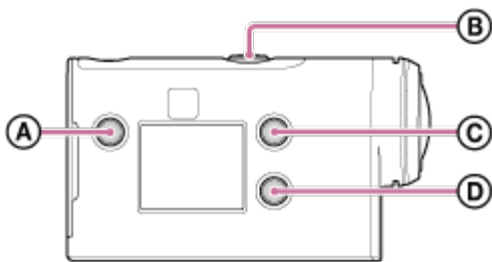
-  **OFF** : Zrakoplovni način
-  **ON** : Postavka Wi-Fi veze
-  **OFF** : Postavka napajanja Wi-Fi Hi*
-  **ON** : Bluetooth postavka
-  **ON** : Postavka napajanja Bluetooth daljinskog upravljača
-  **ON** : GPS zapisnik (FDR-X3000/HDR-AS300)
-  **FORMAT** : Formatiranje
- **TC / UB** : Vremenski kôd/korisnički bit (FDR-X3000)
-  **OFF** : IC daljinski upravljač (FDR-X3000)
- **HDMI** : HDMI postavke (FDR-X3000/HDR-AS300)
-  **BGM** : Pozadinska glazba *
-  **ON** : USB napajanje
-  **ON** : Zvučni signal
-  : Jačina zvuka zvučnog signala
-  **3** : Postavka žaruljice
-  **OFF** : Snimanje jednim dodirrom
-  **60s** : Automatsko isključivanje
- **NTSC → PAL** : Prebacivanje NTSC/PAL
-  : Postavka datuma i vremena
-  **GMT** : Postavka područja
-  **OFF** : Postavka ljetnog računanja vremena
- **Ver.** : Verzija
- **RESET** : Vraćanje postavki na izvorno

* Ova je postavka dostupna samo u nekim državama i regijama.

[27] Promjena postavki | Popis stavki za postavljanje

Postavljanje stavki

Stavke možete postaviti pomoću sljedeća 4 gumba na kameri.



- **A): Gumb MENU**
Prikazuje izbornik
- **B): Gumb REC/ENTER**
Otvaranje izbornika
- **C): Gumb UP**
Vraćanje na prethodni izbornik
- **D): Gumb DOWN**
Prelazak na sljedeći izbornik

1 Pritisnite gumb  (uključeno/pripravnost) kako biste uključili napajanje.

Za isključivanje ponovno pritisnite gumb  (uključeno/pripravnost).

2 Pritisnite gumb MENU.

3 Pritisnite gumb UP ili DOWN za odabir ikone stavke, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

Da biste ponovno pokušali, pritisnite ↶, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

[28] Promjena postavki | Postavke snimanja

Postavka kvalitete slike

Možete postaviti rezoluciju slike i brzinu slike za snimanje videozapisa i kontinuirano snimanje. Vrste kvalitete slike koje se mogu postaviti ovise o postavci „Format videozapisa“.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  /  (Postavke snimanja) –  (Postavka kvalitete slike), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

Savjet

- Vrijednost postavke
Zaslon se mijenja u skladu s postavkom prebacivanja NTSC/PAL.
Kada je odabrana stavka NTSC, prikazuje se lijeva strana stavke /. Kada je odabrana stavka PAL, prikazuje se desna strana stavke /.
(Primjer) 1080 60p PS (NTSC)/1080 50p PS (PAL)

Kada je format videozapisa postavljen na **MP4** (snimanje u MP4 formatu)

- **1080 60p PS / 1080 50p PS**
Snimljena slika: Najviša rezolucija (oštra slika snimljena pri dvostrukoj brzini kadra)
Rezolucija: 1920×1080
Brzina obrade slike^{*1}: 60p/50p
Brzina slike tijekom reprodukcije^{*1}: 60p/50p
- **1080 30p HQ / 1080 25p HQ**
Snimljena slika: najviša rezolucija
Rezolucija: 1920×1080
Brzina obrade slike^{*1}: 30p/25p
Brzina slike tijekom reprodukcije^{*1}: 30p/25p
- **720 30p STD / 720 25p STD**

Snimljena slika: visoka rezolucija
Rezolucija: 1280x720
Brzina obrade slike^{*1}: 30p/25p
Brzina slike tijekom reprodukcije^{*1}: 30p/25p

- **720 120p HS / 720 100p HS** ^{*2,*4}

Snimljena slika: Snimanje velike brzine (oštra slika snimljena pri četverostrukoj brzini kadra) ^{*3}
Rezolucija: 1280x720
Brzina obrade slike^{*1}: 120p/100p
Brzina slike tijekom reprodukcije^{*1}: 120p/100p^{*5}

- **480 240p HS / 480 200p HS** ^{*4} (FDR-X3000/HDR-AS300)

Snimljena slika: Snimanje velikom brzinom (oštra slika snimljena pri osmerostrukoj brzini kadra) ^{*3}
Rezolucija: 800x480
Brzina obrade slike^{*1}: 240p/200p
Brzina slike tijekom reprodukcije^{*1}: 240p/200p^{*5}

Kada je format videozapisa postavljen na (snimanje u XAVC S formatu)

- **1080 60p 50M / 1080 50p 50M**

Snimljena slika: XAVC S 50 Mb/s
Rezolucija: 1920x1080
Brzina obrade slike^{*1}: 60p/50p
Brzina slike tijekom reprodukcije^{*1}: 60p/50p

- **1080 30p 50M / 1080 25p 50M**

Snimljena slika: XAVC S 50 Mb/s
Rezolucija: 1920x1080
Brzina obrade slike^{*1}: 30p/25p
Brzina slike tijekom reprodukcije^{*1}: 30p/25p

- **1080 24p 50M (samo kada je značajka NTSC/PAL postavljena na NTSC)**

Snimljena slika: XAVC S 50 Mb/s
Rezolucija: 1920x1080
Brzina kadra pri snimanju fotografije: 24p
Brzina kadra tijekom reprodukcije: 24p

- **720 240p 100M / 720 200p 100M** ^{*4} (FDR-X3000)

Snimljena slika: Snimanje velikom brzinom u XAVC S formatu, 100 Mb/s ^{*3}
Rezolucija: 1280x720

Brzina obrade slike^{*1}: 240p/200p

Brzina slike tijekom reprodukcije^{*1}: 240p/200p^{*5}

- **720 240p 60M / 720 200p 60M^{*4} (FDR-X3000)**

Snimljena slika: Snimanje velikom brzinom u XAVC S formatu, 60 Mb/s^{*3}

Rezolucija: 1280x720

Brzina obrade slike^{*1}: 240p/200p

Brzina slike tijekom reprodukcije^{*1}: 240p/200p^{*5}

- **1080 120p 100M / 1080 100p 100M^{*4} (FDR-X3000)**

Snimljena slika: Snimanje velikom brzinom u XAVC S formatu, 100 Mb/s^{*3}

Rezolucija: 1920x1080

Brzina obrade slike^{*1}: 120p/100p

Brzina slike tijekom reprodukcije^{*1}: 120p/100p^{*5}

- **1080 120p 60M / 1080 100p 60M^{*4} (FDR-X3000)**

Snimljena slika: Snimanje velikom brzinom u XAVC S formatu, 60 Mb/s^{*3}

Rezolucija: 1920x1080

Brzina obrade slike^{*1}: 120p/100p

Brzina slike tijekom reprodukcije^{*1}: 120p/100p^{*5}

Kada je format videozapisa postavljen na **4K** (snimanje u XAVC S formatu) (FDR-X3000)

- **2160 30p 100M / 2160 25p 100M^{*4}**

Snimljena slika: XAVC S 100 Mb/s

Rezolucija: 3840x2160

Brzina obrade slike^{*1}: 30p/25p

Brzina slike tijekom reprodukcije^{*1}: 30p/25p

- **2160 30p 60M / 2160 25p 60M^{*4}**

Snimljena slika: XAVC S 60 Mb/s

Rezolucija: 3840x2160

Brzina obrade slike^{*1}: 30p/25p

Brzina slike tijekom reprodukcije^{*1}: 30p/25p

- **2160 24p 100M^{*4} (samo kada je značajka NTSC/PAL postavljena na NTSC)**

Snimljena slika: XAVC S 100 Mb/s

Rezolucija: 3840x2160

Brzina kadra pri snimanju fotografije: 24p

Brzina kadra tijekom reprodukcije: 24p

- **2160 24p 60M** ^{*4} (samo kada je značajka NTSC/PAL postavljena na NTSC)
Snimljena slika: XAVC S 60 Mb/s
Rezolucija: 3840x2160
Brzina kadra pri snimanju fotografije: 24p
Brzina kadra tijekom reprodukcije: 24p

*1 Brzina slike ovisi o postavci NTSC/PAL.

*2 SteadyShot je onemogućen. (HDR-AS50)

*3 Action Cam Movie Creator omogućuje određivanje odjeljka ujednačene usporene reprodukcije za uređivanje.

*4 Kut prikaza fiksiran je na  w.

*5 Ovisno o uređaju i softveru, slika će se reproducirati standardnom brzinom od 60p/50p.

Napomena

- Vrijeme za neprekidno snimanje videozapisa iznosi približno 13 sati.
- Kada reproducirate slike snimljene velikom brzinom, brzina slike bit će 60p/50p, a reprodukcija će se odvijati standardnom brzinom.

[29] Promjena postavki | Postavke snimanja

Format videozapisa

Odaberite format videozapisa za snimanje videozapisa ili kontinuirano snimanje.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  /  (Postavke snimanja) – **MP4** (Format videozapisa), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

- **4K** : Snima 4K (XAVC S) videozapis (FDR-X3000).
Odaberite željenu kvalitetu slike u postavci kvalitete slike.
- **HD** : Snima HD (XAVC S) videozapis.
Odaberite željenu kvalitetu slike u postavci kvalitete slike.
- **MP4** : snima MP4 videozapis.



Taj format odaberite ako želite prenijeti slike na pametni telefon ili na web-mjesto.



[30] Promjena postavki | Postavke snimanja

Veličina slike pri snimanju proteklog vremena

Možete postaviti veličinu slike fotografija snimljenih tijekom snimanja proteklog vremena.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavka načina snimanja proteklog vremena) –  (Veličina slike pri snimanju proteklog vremena), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.


-  (snima fotografije u 4K rezoluciji (3840 x 2160) (veličina slike 8,3 M))
-  (snima fotografije u HD-u (1920 x 1080) (veličina slike 2,1 M))

[31] Promjena postavki | Postavke snimanja

Vrijeme kontinuiranog snimanja

Postavite vremenski raspon (područje medija) za kontinuirano snimanje. Raspon se može postaviti nakon postavljanja kamere u način za kontinuirano snimanje.

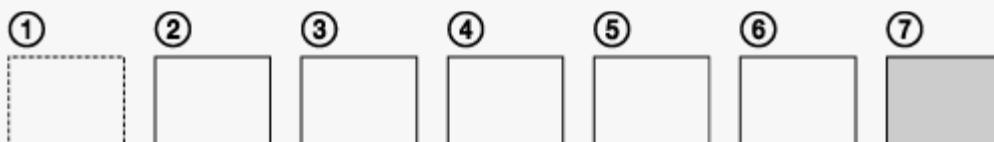
1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavka kontinuiranog snimanja) –  5 min (Vrijeme kontinuiranog snimanja), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

- **🔄 :5 min** (Postavlja vrijeme kontinuiranog snimanja na 5 minuta. Veličina stvorenog videozapisa iznosi jednu minutu po datoteci.)
- **🔄 :20 min** (Postavlja vrijeme kontinuiranog snimanja na 20 minuta. Veličina stvorenog videozapisa iznosi pet minuta po datoteci.)
- **🔄 :60 min** (Postavlja vrijeme kontinuiranog snimanja na 60 minuta. Veličina stvorenog videozapisa iznosi petnaest minuta po datoteci.)
- **🔄 :120 min** (Postavlja vrijeme kontinuiranog snimanja na 120 minuta. Veličina stvorenog videozapisa iznosi petnaest minuta po datoteci.)
- **🔄 :∞ min** (Nastavlja kontinuirano snimanje do granice slobodnog prostora memorije. Veličina stvorenog videozapisa iznosi petnaest minuta po datoteci.)

Savjet

- Kada je vrijeme kontinuiranog snimanja postavljeno na 5 minuta



- Jedna za drugom, stvaraju se datoteke s videozapisima u trajanju od jedne minute po datoteci.
- Kada vrijeme snimanja nadmaši pet minuta, stvara se šesta datoteka s videozapisom (6). Prije stvaranja sedme datoteke (7), kamera briše prvu datoteku s videozapisom (1) i nastavlja snimati.
- Procijenjeno vrijeme snimanja potrebno za kontinuirano snimanje (slobodan prostor memorije)
 - Osim postavljenog vremena kontinuiranog snimanja trebate procijenjeno vrijeme snimanja (slobodan prostor memorije) za dvije datoteke.
(primjer) **🔄 :20 min** je postavljeno
20 min. + 5 min. + 5 min. = 30 min. ili više je potrebno.

* Možete provjeriti procijenjeno vrijeme snimanja postavljanjem načina snimanja na „Način za snimanje videozapisa“.














* Čak i ako imate slobodan prostor memorijske kartice u skladu s gore procijenjenim vremenom, na zaslonu se može prikazati upozorenje [05-04] zbog postavke kvalitete slike ili postavke formata videozapisa.

U tom slučaju povećajte slobodan prostor memorijske kartice ili promijenite postavku kvalitete slike ili postavku formata videozapisa.

Možete postaviti način za snimanje fotografija.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali (Postavka snimanja fotografije) – (Prebacivanje na način snimanja fotografija), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

-  (Pojed. snimanje) Snima pojedinačnu fotografiju.)
Veličina slike
FDR-X3000/HDR-AS300: 12,0 M (Postavka kuta:  W) /6,1 M (Postavka kuta:  M) /3,0 M (Postavka kuta:  N)
-  (Uzastopno snimanje niza fotografija) Snima u intervalu postavljenom u  10f 1s (FDR-X3000/HDR-AS300)/  8f 1s (HDR-AS50) (Interval snimanja fotografija).)
Veličina slike
FDR-X3000/HDR-AS300: 12,0 M (Postavka kuta:  W) /6,1 M (Postavka kuta:  M) /3,0 M (Postavka kuta:  N)
-  (Način snimke kretanja LE. Snima fotografiju iz niza fotografija snimljenih neprekidnim snimanjem u intervalu postavljenom u  10f 1s (FDR-X3000/HDR-AS300)/  8f 1s (HDR-AS50) (Interval snimanja fotografija).)
Veličina slike
FDR-X3000/HDR-AS300: 2,1 M
HDR-AS50: 3,0 M

Za uspješno snimanje u načinu snimke kretanja LE

Isprobajte sljedeće načine snimanja.

- Stabilizirajte kameru kako biste spriječili trešnju.
- Za bolje rezultate, upotrijebite funkciju daljinskog upravljanja putem pametnog telefona ili daljinskog upravljača za prikaz uživo, ili funkciju samookidača kako biste spriječili trešnju kamere.
- Pripazite da objekti u pokretu nisu preveliki ili previše brojni.
- Snimajte na svijetlom mjestu i izbjegavajte promjene osvjetljenja.

Za uspješno snimanje u načinu uzastopnog snimanja niza fotografija

Isprobajte sljedeće načine snimanja.

- Stabilizirajte kameru kako biste spriječili trešnju.

- Za bolje rezultate, upotrijebite funkciju daljinskog upravljanja putem pametnog telefona ili daljinskog upravljača za prikaz uživo, ili funkciju samookidača kako biste spriječili trešnju kamere.

Napomena




- Ako automatsko stvaranje slike u načinu snimke kretanja LE ne uspije, na zaslonu se prikazuje poruka [05-06]. Ovisno o trenutku prikaza poruke [05-06], slika se možda neće spremiti.
- Nakon snimanja u načinu uzastopnog snimanja niza fotografija ili u načinu snimke kretanja LE potrebno je vrijeme za obradu slike tijekom kojega nije moguće provođenje idućeg postupka.
- Na pametni telefon može se prenijeti samo jedna fotografija.
(U načinu uzastopnog snimanja niza fotografija može se prenijeti posljednja snimljena fotografija. U načinu snimke kretanja LE može se prenijeti stvorena fotografija.)




[33] Promjena postavki | Postavke snimanja


Interval snimanja fotografija

Možete odabrati postavku neprekidnog snimanja za upotrebu funkcije uzastopnog snimanja niza fotografija ili snimka kretanja LE.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite tipku UP ili DOWN za odabir  (Postavka snimanja fotografije) –  10f 1s (FDR-X3000/HDR-AS300)/ 8f 1s (HDR-AS50) (Interval snimanja fotografija), a zatim pritisnite tipku REC/ENTER.

-  10f 1s (snima ukupno 10 fotografija u 1 sekundi pri brzini od 10 fotografija u sekundi) (FDR-X3000/HDR-AS300)
Pogodno za snimanje objekata koji se brzo kreću.
-  8f 1s (snima ukupno 10 fotografija u 1,25 sekundi pri brzini od 8 fotografija u sekundi) (HDR-AS50)
Pogodno za snimanje objekata koji se brzo kreću.
-  5f 2s (snima ukupno 10 fotografija u 2 sekunde pri brzini od 5 fotografija u sekundi)
Pogodno za snimanje slika objekata u akciji.

- :2f5s (snima ukupno 10 fotografija u 5 sekunde pri brzini od 2 fotografija u sekundi)
Pogodno za snimanje objekata koji se sporo kreću.

Napomena



- „10f1s” (FDR-X3000/HDR-AS300), „8f1s” (HDR-AS50), „5f2s” i „2f5s” procijenjene su maksimalne brzine. Postizanje maksimalne brzine možda neće biti moguće ovisno o uvjetima snimanja.




[34] Promjena postavki | Postavke snimanja

Samookidač


Prilikom snimanja fotografija možete upotrijebiti samookidač.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavka snimanja fotografije) – OFF (Samookidač), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

- :OFF (ne upotrebljava samookidač)
- :2s (postavlja samookidač na 2 sekunde)
- :10s (postavlja samookidač na 10 sekundi)



Napomena







- Ne možete upotrebljavati samookidač tijekom snimanja videozapisa.
 - Funkcija samookidača uključena je dok se ne poništi. Kada završite s upotrebom samookidača, postavite ga na :OFF .
-

Interval snimanja proteklog vremena

Možete postaviti interval snimanja proteklog vremena.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavka načina snimanja proteklog vremena) –  1s (Interval snimanja proteklog vremena), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

-  :1s (nastavlja snimati fotografije u intervalima od približno 1 sekunde)
-  :2s (nastavlja snimati fotografije u intervalima od približno 2 sekunde)
-  :5s (nastavlja snimati fotografije u intervalima od približno 5 sekundi)
-  :10s (nastavlja snimati fotografije u intervalima od približno 10 sekundi)
-  :30s (nastavlja snimati fotografije u intervalima od približno 30 sekundi)
-  :60s (nastavlja snimati fotografije u intervalima od približno 60 sekundi)



Napomena





- Prva fotografija snimit će se odmah nakon pokretanja snimanja, bez čekanja na istek postavljenog intervala. Druga fotografija i sljedeće fotografije snimit će se u postavljenim intervalima.
- Ovisno o uvjetima snimanja, postizanje postavljene brzine možda neće biti moguće.

Broj snimke u snimanju proteklog vremena

Možete postaviti broj fotografija snimljenih tijekom snimanja proteklog vremena.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavka načina snimanja proteklog vremena) –  300 (Broj snimke u snimanju proteklog vremena), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

-  :300 (snima 300 fotografija)
-  :600 (snima 600 fotografija)
-  :900 (snima 900 fotografija)
-  :∞ (nastavlja snimati fotografije dok ne prekinete snimanje)

Savjet



- Maksimalan broj neprekidnih snimki je 40.000.






[37] Promjena postavki | Postavke snimanja

SteadyShot (Videozapis)

Tijekom snimanja videozapisa možete aktivirati smanjenje trešnje kamere. Ta je funkcija dostupna u načinu snimanja videozapisa, načinu emitiranja uživo i načinu kontinuiranog snimanja.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite tipku UP ili DOWN za odabir vrijednosti postavke  /  /  (Postavka snimanja fotografije) –  Act (FDR-X3000/HDR-AS300)/  ON (HDR-AS50) (SteadyShot (Videozapis)), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

- FDR-X3000/HDR-AS300
 -  :Act (Upotrebljava sveobuhvatnu funkciju SteadyShot prilikom snimanja videozapisa)
 -  :Std (Upotrebljava funkciju SteadyShot prilikom snimanja videozapisa)
 -  :OFF (Ne upotrebljava funkciju SteadyShot prilikom snimanja videozapisa)
- HDR-AS50
 -  :ON (Upotrebljava funkciju SteadyShot prilikom snimanja videozapisa)
 -  :OFF (Ne upotrebljava funkciju SteadyShot prilikom snimanja videozapisa)

Napomena

- Ova funkcija nije dostupna kada je način za postavljanje kvalitete slike postavljen na kvalitetu snimanja velike brzine (brzina prijenosa veća je od 120p) (HDR-AS50).



[38] Promjena postavki | Postavke snimanja

SteadyShot (Still) (FDR-X3000/HDR-AS300)

Tijekom snimanja fotografija možete aktivirati smanjenje trešnje kamere. Ta je funkcija dostupna u načinu snimanja fotografija.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavka snimanja fotografije) –  ON (SteadyShot (Fotografija)), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

-  ON (Upotrebljava funkciju SteadyShot prilikom snimanja fotografija)
-  OFF (Ne upotrebljava funkciju SteadyShot prilikom snimanja fotografija)

[39] Promjena postavki | Postavke snimanja

Postavka kuta

Možete konfigurirati kut prikaza kamere za snimanje.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali / / / / (Postavke



snimanja) – **W** (Postavka kuta), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

- **W** : Široko (snima sa širokim kutom prikaza)
- **M** : Srednje (snima sa standardnim kutom prikaza (FDR-X3000/HDR-AS300))
- **N** : Usko (snima s uskim kutom prikaza)

Napomena

- Pri snimanju visokom brzinom (brzina prijenosa veća je od 120p), kut prikaza fiksiran je na **W**.
- Kada je veličina slike pri snimanju proteklog vremena **4K**, kut prikaza fiksiran je na **W**.
- Kada je SteadyShot (Videozapis) **ON**, kut prikaza fiksiran je na **N**. (HDR-AS50)
- Kada je format videozapisa **4K**, kut prikaza fiksiran je na **W**. (FDR-X3000)

[40] Promjena postavki | Postavke snimanja

Postavka zumiranja

Možete odabrati želite li upotrebljavati digitalno zumiranje.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali / / / (Postavke snimanja) – **OFF** (Postavka zumiranja), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

- **:ON** (koristi funkciju digitalnog zumiranja)
- **:OFF** (ne koristi funkciju digitalnog zumiranja)



[41] Promjena postavki | Postavke snimanja

Preokretanje

Možete snimati slike okrenute naopako. Ova je funkcija korisna kada je kamera pričvršćena naopako.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  /  /  /  /  (Postavke snimanja) –  ,OFF (Preokretanje), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

-  ,ON (preokreće sliku okomito i mijenja lijevi i desni kanal zvuka)
-  ,OFF (ne preokreće sliku)



[42] Promjena postavki | Postavke snimanja

AE prebacivanje

Ekspoziciju možete prilagoditi prema svojim željama.

1 Pritisnite gumb MENU.


2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  /  /  /  /  (Postavke snimanja) –  ±0.0 (AE shift), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

-  : ±0.0 (ne upotrebljava AE prebacivanje)
-  : +0.3 (upotrebljava AE prebacivanje (na primjer, postavite +0,3EV))

[43] Promjena postavki | Postavke snimanja

AE način snimanja proteklog vremena



Postavite način prilagodbe automatske ekspozicije (AE) tijekom snimanja proteklog vremena.

- 1 Pritisnite gumb MENU.
- 2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavka načina snimanja proteklog vremena) – **AE-T** (AE način snimanja proteklog vremena), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.
 - **AE-T** (Prilagođava ekspoziciju svake snimke. Lagano prati promjene svjetline)
 - **AE-L** (postavlja fiksiranu ekspoziciju kada snimanje počne)


[44] Promjena postavki | Postavke snimanja

Prizor

Možete odabrati prikladnu kvalitetu slike ovisno o prizoru koji snimate.

- 1 Pritisnite gumb MENU.
- 2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavke snimanja) – **SCN N** (Prizor), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.
 - **SCN: N** (snima slike u standardnoj kvaliteti)
 - **SCN: ** (snima slike u kvaliteti prikladnoj za podvodno snimanje)






Napomena




- Ako odaberete **SCN: **, ne možete odabrati balans bijele boje.
- Za podvodno snimanje upotrijebite priloženo podvodno kućište.

Balans bijele boje

Balans boje možete prilagoditi okruženju snimanja.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  /  /  /  /  (Postavke snimanja) – **AWB** (Balans bijele boje), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

- **AWB** (automatski prilagođava balans bijele boje kako bi boje izgledale prirodno)
- **WB [K]** (prilagođava temperaturu boje prema izvoru svjetlosti (od 2500K do 9900K))
- **WB ** (upotrebljava postavku balansa bijele boje postignutu u izborniku  **SET**)
- ** SET** (postiže osnovnu bijelu boju za snimanje pod izvorom svjetla)*

* Postavite referentni bijeli predmet u iste uvjete osvjetljenja kao što su oni u kojima se nalazi objekt i pritisnite gumb REC/ENTER.

Napomena



- Ako je prizor postavljen na **SCN**:  , ne možete odabrati balans bijele boje.

Način boje


Za snimanje videozapisa, kontinuirano snimanje/emitiranje uživo možete promijeniti nijansu slike.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  /  /  (Postavke snimanja) –  (Način boje), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

-  (snima u prirodnim bojama)
-  (snima u živim bojama)

Napomena





- Ako snimate uz postavku , kontrast na slici možda će se činiti niskim. Nije riječ o kvaru.



[47] Promjena postavki | Postavke snimanja

Postavka snimanja zvuka

Postavku snimanja zvuka možete postaviti na ON/OFF.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  /  /  (Postavke snimanja) –  ON (Snimanje zvuka), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.





- :ON (snima zvuk prilikom snimanja videozapisa)
- :OFF (ne snima zvuk prilikom snimanja videozapisa)



[48] Promjena postavki | Postavke snimanja

Smanjenje šuma vjetra

Ta funkcija automatski smanjuje šum vjetra niskog raspona tonova prilikom snimanja zvuka pomoću ugrađenog mikrofona.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  /  /  (Postavke snimanja) –  OFF (Smanjenje šuma vjetra), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

-  ON (smanjuje raspon niskih tonova radi smanjenja šuma vjetra)
-  OFF (ne smanjuje šum vjetra)

Napomena

- Ta se funkcija ne uključuje ako je na kameru priključen vanjski mikrofona (FDR-X3000/HDR-AS300).



[49] Promjena postavki | Postavke kamere

Zrakoplovni način

Kada ste u zrakoplovu ili u drugim ograničenim prostorima, kameru možete postaviti tako da su privremeno ograničene sve funkcije povezane s bežičnim aplikacijama kao što su Wi-Fi/Bluetooth GPS i sl. Ako postavite zrakoplovni način na ON, na zaslonu će se prikazati oznaka zrakoplova.

1 Pritisnite gumb MENU.











2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavke kamere) –  OFF (Zrakoplovni način), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

-  ON (Funkcija Wi-Fi/Bluetooth/GPS* je onemogućena. Ovu opciju odaberite prilikom ukrcavanja u zrakoplov)
-  OFF (Funkcija Wi-Fi/Bluetooth/GPS* je omogućena)

* GPS funkcija je samo za FDR-X3000/HDR-AS300.

Postavka Wi-Fi veze

Kamerom možete upravljati pomoću kompatibilnih uređaja (daljinskog upravljača za prikaz uživo, pametnog telefona itd.) priključenih na kameru putem Wi-Fi veze.

- 1 Pritisnite gumb MENU.
- 2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavke kamere) –  ON (Postavka Wi-Fi veze), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.
 -  :ON (upravlja pojedinačnom kamerom putem kompatibilnog uređaja)
 -  :OFF (ne upravlja kamerom putem kompatibilnog uređaja)
 -  : (upravlja s više kamera putem kompatibilnog uređaja)
- 3 Odaberite način za snimanje ( /  /  / ).
- 4 Povežite kameru i kompatibilni uređaj putem Wi-Fi veze.
- 5 Upravljajte kamerom putem kompatibilnog uređaja.

Napomena

- Baterija se brže prazni ako upravljate kamerom putem kompatibilnog uređaja.
- Kamera se smije povezivati samo s uređajima opisanim u odlomku „Upotreba kamere povezane s drugim uređajima putem Wi-Fi veze” i ne smije se povezivati s drugim pristupnim točkama Wi-Fi veze. Ako odaberete povezivanje kamere s drugim Wi-Fi pristupnim točkama, to će biti na vaš rizik. U takvim slučajevima moguć je neovlašten pristup kameri i presretanje komunikacije.

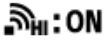

Postavka napajanja Wi-Fi Hi

Kada promijenite postavku napajanja Wi-Fi-ja, komunikacijska udaljenost između kamere i daljinskog upravljača za prikaz uživo* povezanih putem Wi-Fi veze može se produljiti oko dva puta, tako da možete daljinski upravljati kamerom pomoću daljinskog upravljača za prikaz uživo. Ova je postavka dostupna samo u nekim državama i regijama.



* Kada upotrebljavate RM-LVR3.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavke kamere) –  (Postavka napajanja Wi-Fi Hi), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

-  (način visokog napajanja. Komunikacijska udaljenost dulja je nego u standardnom načinu)
-  (standardni način)

Napomena





- Kada je postavljeno na ON, ovisno o fizičkoj okolini i udaljenosti između kamere i daljinskog upravljača za prikaz uživo, možda nećete moći uključiti/isključiti kameru pomoću daljinskog upravljača za prikaz uživo. U tim slučajevima upravljajte daljinskim upravljačem za prikaz uživo bliže kameri dok se  na zaslonu ne promijeni na . Ovisno o fizičkoj okolini i povezanom uređaju, komunikacijska udaljenost se mijenja.
- Kada je postavka napajanja Wi-Fi Hi postavljena na ON, baterija se troši brže nego kada je postavljena na OFF.
- Wi-Fi ikona možda se neće prikazati na zaslonu odmah nakon promjene postavke napajanja Wi-Fi Hi, ali ikona promijenjene postavke prikazat će se istog trenutka.
- Ova funkcija ne može se upotrebljavati kada je Wi-Fi postavka postavljena na OFF ili kada je zrakoplovni način postavljen na ON.

Bluetooth postavka

Kada kamera i odgovarajući uređaji imaju Wi-Fi vezu, kamera može komunicirati s odgovarajućim uređajima putem Bluetooth funkcije. Proces obostrane registracije koji omogućuje uređajima (kameri i odgovarajućem uređaju) da međusobno komuniciraju putem Bluetooth funkcije naziva se „uparivanje”. Nakon dovršetka uparivanja ti uređaji mogu automatski komunicirati putem Bluetooth funkcije kada se ponovno povežu.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavke kamere) –  ON (Bluetooth postavka), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

- :ON (Bluetooth komunikacija je omogućena.  ili  prikazan je na zaslonu.)
- :OFF (Nema Bluetooth komunikacije. Bluetooth ikona ne prikazuje se na zaslonu.)



Uparivanje s pametnim telefonom

Izvršite sljedeće radnje s kamerom i pametnim telefonom koji je povezan putem Wi-Fi veze. Za povezivanje kamere s pametnim telefonom pogledajte odlomak „Povezivanje s pametnim telefonom”.

1. Uključite Bluetooth postavku na pametnom telefonu.
2. Na pametnom telefonu pokrenite aplikaciju PlayMemories Mobile.
3. Upotrijebite aplikaciju da biste uključili funkciju daljinskog napajanja kamere.
4. Upotrijebite aplikaciju za odabir kamere s kojom se treba povezati.
5. Na prikazanom zaslonu aplikacije dopustite uparivanje za odabranu kameru.
6. Provjerite prikazani zaslon i zvuk koji zahtijeva dopuštenje za postavku uparivanja odabrane kamere, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na kameri.

Po završetku uparivanja čuje se zvuk.

Savjet

- Zadana Bluetooth postavka za kameru je ON. Kada je daljinski upravljač za prikaz uživo (RM-LVR3) povezan s Wi-Fi-jem po prvi put, Bluetooth uparivanje s kamerom dovršava se automatski, a ikona  prikazana na zaslonu kamere mijenja se u .

Napomena


- Kada je Zrakoplovni način postavljen na ON, Bluetooth ikona ne prikazuje se na zaslonu i Bluetooth komunikacija je onemogućena, čak i kada je Bluetooth postavka postavljena na ON.
- Kamera se može upariti s najviše 15 Bluetooth uređaja. Ako se šesnaesti uređaj upari s kamerom, informacije o uparivanju prvog registriranog uređaja brišu se.
- Kada kamera komunicira putem Bluetooth funkcije, uparivanje drugog uređaja nije moguće.
- Prilikom ponovno početnog postavljanja kamere, ponovno se postavljaju i informacije o uparivanju. Za ponovno uparivanje potrebno je izbrisati i informacije o uparivanju povezanog kompatibilnog uređaja.
- Ako se uparivanje provodi tijekom snimanja kamerom, neće se čuti zvuk.



[53] Promjena postavki | Postavke kamere

Postavka napajanja Bluetooth daljinskog upravljača

Uređaj koji je već uparen s kamerom može uključiti i isključiti kameru.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavke kamere) –  (Postavka napajanja Bluetooth daljinskog upravljača), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

-  (Mogućnost uključivanja/isključivanja kamere pomoću odgovarajućeg uređaja omogućena je.)
-  (Mogućnost uključivanja/isključivanja kamere pomoću odgovarajućeg uređaja onemogućena je.)

Da biste omogućili tu funkciju, potrebno je unaprijed uključiti gornju postavku i Bluetooth postavku kamere i odgovarajućeg uređaja.

Za postavljanje i upravljanje daljinskim upravljačem za prikaz uživo (RM-LVR3) pogledajte odlomak „Postavka napajanja Bluetooth daljinskog upravljača“ u vodiču za pomoć daljinskog upravljača za prikaz uživo.

http://rd1.sony.net/help/cam/1650/h_zz/

Informacije o postavljanju i upravljanju pametnim telefonom potražite u nastavku. Provjerite i najnovije informacije i podatke o funkciji aplikacije PlayMemories Mobile.

<http://www.sony.net/pmm/>

Postavka napajanja Bluetooth daljinskog upravljača za pametne telefone

Izvršite sljedeće radnje s kamerom i pametnim telefonom koji je povezan putem Wi-Fi veze. Za povezivanje kamere s pametnim telefonom pogledajte odlomak „Povezivanje s pametnim telefonom”.

1. Uključite Bluetooth postavku na pametnom telefonu.
2. Na pametnom telefonu pokrenite aplikaciju PlayMemories Mobile.
3. Upotrijebite aplikaciju da biste uključili funkciju daljinskog napajanja kamere.
4. Upotrijebite aplikaciju za odabir kamere s kojom se treba povezati.
5. Na prikazanom zaslonu aplikacije dopustite uparivanje za odabranu kameru.
6. Provjerite prikazani zaslon i zvuk koji zahtijeva dopuštenje za postavku uparivanja odabrane kamere, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na kameri.

Po završetku uparivanja čuje se zvuk i rad napajanja kamere omogućen je.

Upravljanje napajanjem kamere pomoću pametnog telefona

Da biste uključili/isključili kameru, pokrenite aplikaciju PlayMemories Mobile i dodirnite [Camera Remote Power ON/OFF].

Savjet

- Ako je kamera povezana s daljinskim upravljačem za prikaz uživo „RM-LVR3“, napajanje kamere uključuje se prilikom uključivanja napajanja daljinskog upravljača za prikaz uživo. Kada kamera ima više veza s daljinskim upravljačem za prikaz uživo „RM-LVR3“, moguće je uključiti do pet kamera istodobno dok je uključen daljinski upravljač za prikaz uživo.

Napomena

- Ova funkcija ne može se koristiti kada je zrakoplovni način postavljen na ON.
- Čak i ako je kamera isključena, dotični će uređaj ostati uključen.
- Dok je ta funkcija uključena, baterija se troši čak i ako je kamera isključena. Nakon upotrebe uklonite bateriju iz kamere za pohranu.



Pomoću GPS funkcije kamere možete zabilježiti informacije o lokaciji i brzini kretanja tijekom snimanja videozapisa.

Aplikacija Action Cam Movie Creator omogućuje vam da na računalo uvezete videozapise s GPS dnevnikom i pregledavate ih na karti uz prikaz brzine kretanja i aktivnosti praćenja.

Možete snimiti informacije o lokaciji i prikazati mjesto snimanja na karti pri snimanju fotografija.



1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali (Postavke kamere) – ON (GPS dnevnik), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

- :ON (snima videozapise s GPS zapisnikom ili fotografije s informacijama o lokaciji)
- :OFF (Ne upotrebljava se funkcija GPS zapisnika)

Provjera statusa triangulacije

Indikator se mijenja ovisno o jačini prijema GPS signala kada je uključen GPS.

- **Nema indikator (Funkcija GPS zapisnika isključena je):** GPS dnevnik postavljen je na OFF ili je došlo do pogreške.
-  (traženje/poteškoće): kamera traži GPS satelite. (Možda će trebati nekoliko minuta da započne triangulacija.)
-  (triangulacija): kamera prima GPS signal. (Kamera može snimati informacije o lokaciji.)

Podaci GPS assist

Vrijeme potrebno da GPS prikupi informacije o lokaciji može se skratiti upotrebom GPS assist podataka. Ako uspostavite internetsku vezu pomoću aplikacije Action Cam Movie Creator, GPS assist podaci mogu se automatski ažurirati.

- Ako postavke Datuma i Vremena nisu postavljene ili je vrijeme znatno pomaknuto, vrijeme koje je GPS sustavu potrebno za dohvat informacije o lokaciji ne može se skratiti.
- Ako su uvjeti važenja GPS assist podataka istekli, vrijeme koje je GPS sustavu potrebno za prikupljanje informacija o lokaciji ne može se skratiti.

Upotreba alata za podršku

GPS assist podatke možete ažurirati i umetanjem memorijske kartice u računalo. U aplikaciji Action Cam Movie Creator prikažite zaslon postavki kamere i odaberite „Update GPS Assist Data” – prikazat će se pogon memorijske kartice koju je potrebno instalirati na računalo, a zatim ažurirajte GPS assist podatke. Ako umetnete ovu memorijsku karticu, GPS assist podaci

prikazat će se na kameri.

Napomena

- Tijekom polijetanja i slijetanja zrakoplova, postavite Zrakoplovni način na ON (Uključeno).
- Upotrebljavajte GPS u skladu s propisima ili situacijom u danom području.
- Kada GPS upotrebljavate prvi put ili nakon dugo vremena, bilježenje informacija o lokaciji može potrajati nekoliko desetaka sekundi do nekoliko minuta. Vrijeme triangulacije može se skratiti preuzimanjem GPS assist podataka.
- Ne pokrivajte senzor GPS prstima dok tražite GPS satelite ili prilikom triangulacije. Time se smanjuje osjetljivost GPS senzora pa triangulacija možda neće uspjeti.
- Tvrtka Sony ne prikuplja informacije o lokaciji i kretanju.
- Radi omogućavanja prikaza informacija o lokaciji i kretanju u obliku karte na računalu tvrtka SONY podatke s informacijama o lokaciji i kretanju šalje tvrtki Google Inc.
- Premda kamera nema funkciju brisanja datoteke dnevnika, možete ih obrisati formatiranjem medija.
- Maksimalan broj datoteka dnevnika koje se mogu snimiti jest 256 po danu. Nakon dosezanja maksimalnog broja snimljenih datoteka dnevnika možete nastaviti snimati fotografije, no datoteke dnevnika ne mogu se zabilježiti.

[55] Promjena postavki | Postavke kamere


Formatiranje

Formatiranje je postupak brisanja svih slika na memorijskoj kartici i vraćanje memorijske kartice u prvotno stanje.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavke kamere) –  (Formatiraj), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

Formatiranje započinje kada odaberete **OK**, a zatim pritisnete gumb REC/ENTER. Prikazuje se traka napretka.

Formatiranje se poništava odabirom mogućnosti  i nakon toga pritiskanja gumba REC/ENTER.

Formatiranje završava kada se prikaže zaslon s potvrdnom oznakom. Pritisnite gumb REC/ENTER za povratak na prethodni zaslon MENU.

Napomena

- Prije formatiranja spremite važne slike. Ponovno se postavljaju i zaštićeni podaci.
- Ne obavljajte sljedeće radnje tijekom formatiranja.
 - Pritiskanje gumba.
 - Izbacivanje memorijske kartice.
 - Spajanje/isključivanje kabela.
 - Umetanje/vađenje kompleta baterija.

[56] Promjena postavki | Postavke kamere

Vremenski kod/korisnička informacija (FDR-X3000)

Vremenski kod

Vremenski kod korisna je funkcija za napredno uređivanje slika koja bilježi sate/minute/sekunde/sličice u slikovnim podacima.


Korisnička informacija u bitovima

Korisnička informacija funkcija je koja može zabilježiti podatke poput datuma/vremena/broja prizora (osmeroznamenasti heksadecimalni broj). Ta je funkcija korisna za uređivanje videozapisa stvorenih pomoću dviju ili više kamera.

Napomena

- Kada je kvaliteta slike postavljena na MP4, vremenski kod/korisnička informacija nije dostupna.

1 Pritisnite gumb **MENU**.

2 Pritisnite tipku **UP** ili **DOWN** za odabir  (Postavke kamere) – **TC / UB** (Vremenski kod/korisnička informacija), a zatim pritisnite tipku **REC/ENTER**.

Stavke i pojedinosti za postavljanje su sljedeće.

DISP (Prikazuje vremenski kod/korisničku informaciju)

- **TC** : prikazuje vremenski kod.
- **U-BIT** : prikazuje korisničku informaciju.
- **OFF** : ne prikazuje vremenski kod/korisničku informaciju.

TC PRESET (Postavlja vremenski kod)

1. Pritisnite tipku UP ili DOWN za odabir dvoznamenkastog broja, a zatim pritisnite tipku REC/ENTER.

2. Ponovite korak 1 dok ne postavite četiri dvoznamenkasta broja, a zatim se vratite na prethodni izbornik MENU.

- Vremenski kod možete odabrati unutar sljedećeg raspona.
 - Kada odaberete 30p ili 60p
00:00:00:00 – 23:59:59:29
 - Kada odaberete 25p ili 50p
00:00:00:00 – 23:59:59:24
 - Kod odabira 24p možete postaviti posljednje 2 znamenke vremenskog koda u kadrovima u višekratnicima broja 4, između 0 i 23.

TC RESET (Resetira vremenski kod)

- Resetiranje se provodi kada odaberete **OK**, a zatim pritisnete gumb REC/ENTER.

TC FORMAT (Odabire način snimanja vremenskog koda)

- **DF** : snima vremenski kod u formatu ispuštenih sličica.
- **NDF** : Snima vremenski kod u formatu bez ispuštenih sličica.*

* U sljedećim situacijama vremenski je kod fiksiran na **NDF** .
Kada je kvaliteta slike postavljena na 24p.
Kada je prebacivanje NTSC/PAL postavljeno na **PAL → NTSC** .

TC RUN (Postavlja format brojača za vremenski kod)

- **REC RUN** : vremenski kod pomiče se samo tijekom snimanja XAVC S videozapisa. Snima se u nastavku na vremenski kod prethodne snimke.
- **FREE RUN** : vremenski kod nastavlja se sekvencijalno, neovisno o radu kamera.

TC MAKE (Postavlja vremenski kod koji će se bilježiti)

- **PRESET** : novopostavljeni vremenski kod bilježi se na medij za snimanje.
- **REGEN** : posljednji vremenski kod prethodne snimke očitava se s medija za snimanje, a novi se vremenski kod sekvencijalno snima od posljednjeg vremenskog koda.

UB PRESET (Postavlja korisničku informaciju u bitovima)

1. Pritisnite tipku UP ili DOWN za odabir dvoznamenkastog broja, a zatim pritisnite tipku REC/ENTER.
2. Ponovite korak 1 dok ne postavite četiri dvoznamenkasta broja, a zatim se vratite na prethodni izbornik MENU.

- Korisnička informacija u bitovima može se odabrati unutar sljedećeg raspona.
00 00 00 00 – FF FF FF FF

UB PRESET (Pokreće funkciju korisničke informacije)

- Resetiranje se provodi kada odaberete **OK**, a zatim pritisnete gumb REC/ENTER.

UB T.REC (Postavlja vrijeme snimanja korisničke informacije u bitovima)

- **ON** : snima vrijeme kao korisničku informaciju u bitovima.
- **OFF** : ne snima vrijeme kao korisničku informaciju u bitovima.



[57] Promjena postavki | Postavke kamere

IC daljinski uređaj (FDR/X3000)

Možete započeti/zaustaviti snimanje i pokrenuti funkciju vremenskog koda pomoću infracrvenog daljinskog upravljača (prodaje se zasebno).

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavke kamere) –  OFF (IC daljinski prijemnik), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

-  :ON (Omogućuje upravljanje kamerom putem infracrvenog daljinskog upravljača)
-  :OFF (Sprječava upravljanje kamerom putem infracrvenog daljinskog upravljača)

Napomena

- Za upotrebu ove funkcije potreban je komplet IC daljinskog upravljača i prijemnika RMT-VP1K i RMT-845 (prodaje se zasebno).
Kupite RMT-845 u servisnom centru tvrtke Sony.
- Pomoću daljinskog upravljača RMT-845 (prodaje se zasebno) možete upravljati samo sljedećim postavkama. Drugim postavkama ne možete upravljati.
 - Pokretanje vremenskog koda.
Prilikom pokretanja postavke žaruljica REC trepće plavo oko 5 sekundi.
 - Pokretanje/zaustavljanje snimanja

[58] Promjena postavki | Postavke kamere

HDMI postavke (FDR-X3000/HDR-AS300)

Postavljanje izlaznog HDMI signala.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavke kamere) – **HDMI** (HDMI postavke), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

Stavke i pojedinosti za postavljanje su sljedeće.

RESOL : postavlja izlaznu rezoluciju HDMI signala.

- **AUTO** : automatski postavlja rezoluciju HDMI signala.
- **2160p** (FDR-X3000): postavlja rezoluciju HDMI signala na 2160p.
- **1080p** : postavlja rezoluciju HDMI signala na 1080p.
- **1080i** : postavlja rezoluciju HDMI signala na 1080i.
- **720p** : postavlja rezoluciju HDMI signala na 720p.

60/24p : postavlja brzinu slike izlaznog HDMI signala.

- **60p** : izlazni HDMI signal je 60p.
- **24p** : izlazni HDMI signal je 24p.

- * Dostupno samo u načinu snimanja videozapisa (nije dostupno tijekom reprodukcije).
- * Ova je postavka onemogućena kada je kvaliteta slike postavljena na postavku koja nije 1080 24p.
- * Ova je postavka onemogućena kada je HDMI rezolucija postavljena na postavku koja nije 1080.

**TC/UP
OUT** : šalje vremenski kod ili korisničku informaciju u bitovima uređaju povezanom HDMI kabelom (FDR-X3000).

- **ON** : šalje vremenski kod ili korisničku informaciju u bitovima.
- **OFF** : ne šalje vremenski kod ili korisničku informaciju u bitovima.

- * Nedostupno kada je format videozapisa postavljen na MP4.

**REC
CTRL** : upravlja snimanjem na uređaju povezanom HDMI kabelom (FDR-X3000).

- **ON** : upravlja snimanjem na uređaju.
- **OFF** : ne upravlja snimanjem na uređaju.

- * Nedostupno kada je format videozapisa postavljen na MP4.

Napomena

- Dostupno za vanjske snimače / uređaje za reprodukciju kompatibilne s funkcijom **REC CTRL** .
- Kada je **TC/UP OUT** postavljeno na **OFF** , **REC CTRL** je postavljeno na **OFF** .
- Ovisno o postavkama i stanju vanjskog snimača / uređaja za reprodukciju, možda neće funkcionirati ispravno čak i kada je **REC CTRL** za kameru postavljena na **ON** . Provjerite radi li prije upotrebe s kamerom.

[59] Promjena postavki | Postavke kamere

USB napajanje



Prilikom povezivanja kamere s računalom ili USB uređajem pomoću mikro USB kabela (priložen), kamera se napaja putem povezanog uređaja.

- USB napajanje može postati dostupno ako odaberete ON iz sljedeće radnje.

1 Pritisnite gumb MENU.

2

Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali vrijednost postavke  (Postavke kamere) –  (USB napajanje), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.


- :ON (napajanje je uključeno dok je proizvod priključen mikro USB kabelom)
- :OFF (napajanje je uključeno dok je proizvod priključen mikro USB kabelom)

Upotreba kamere s vanjskim izvorom napajanja

Kamera je kompatibilna sa sljedećim vanjskim izvorom napajanja.

- Vanjski izvor napajanja od 1,5 A
FDR-X3000/HDR-AS300: Potrošnja energije baterije manja je tijekom snimanja/reprodukcije
HDR-AS50: USB napajanje obavlja se s povezanog uređaja

Napomena






- Ako promijenite postavku USB izvora napajanja dok je priključen mikro USB kabel, isključite kabel pa ga zatim ponovo priključite.
- Ako uključite kameru dok se komplet baterija puni, punjenje se prekida, a kamera se napaja putem uređaja priključenog putem USB veze.
- Fotografije možete snimati i reproducirati upotrebljavajući USB napajanje. Međutim, komplet baterija ne puni se istodobno.
- Kada koristite kameru s vanjskim izvorom napajanja, provjerite prikazuje li se na zaslonu ikona () koja označava da je uključeno USB napajanje.
- Dok je uključeno USB napajanje, vrijeme neprekidnog snimanja videozapisa može se skratiti zbog zagrijavanja kamere.
- Čak i ako je adapter za izmjeničnu struju povezan s kamerom, baterija se neće puniti ako je kamera uključena.
- Ne vadite bateriju dok je upaljena pristupna žaruljica. Mogu se oštetiti podaci na memorijskoj kartici.

FDR-X3000/HDR-AS300

- Za snimanje/reproduciranje tijekom upotrebe vanjskog napajanja, umetnite napunjenu bateriju u kameru.
- Bateriju ne vadite iz kamere prilikom upotrebe vanjskog napajanja.



Zvučni signal



Zvučnu obavijest o radnji možete postaviti na ON/OFF.

- 1 Pritisnite gumb MENU.
- 2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavke kamere) –  ON (Zvučni signal), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.
 - :ON (svi su zvukovi rada omogućeni)
 - :LIMIT (zvukovi rada uključuju se samo kod sljedećih operacija)
 - Uključenje napajanja
 - Pokretanje snimanja
 - Zaustavljanje snimanja
 - Pritiskanje zatvarača
 - Odabrana je onemogućena radnja ili je došlo do pogreške
 - Uspostavljena je Wi-Fi veza
 - Isključeno napajanje (FDR-X3000/HDR-AS300)
 - :OFF (svi su zvukovi rada onemogućeni)

Jačina zvuka zvučnog signala

Jačinu zvuka zvučnog signala možete postaviti prilikom rukovanja kamerom.

- 1 Pritisnite gumb MENU.
- 2 Pritisnite gumb UP ili DOWN za postavljanje vrijednosti postavke  (Postavke kamere) –  (Jačina zvuka zvučnog signala) – vrijednost postavke, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

-  (velika jačina zvučnog signala)
-  (mala jačina zvučnog signala)

Savjet

- Kada je zvučni signal postavljen na OFF, ova se funkcija ne može postavljati.




[62] Promjena postavki | Postavke kamere

Postavka žaruljice

Da biste spriječili reflektiranje svjetla žaruljice s predmeta, možete ograničiti broj žaruljica REC koje se uključuju prilikom snimanja.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN za postavljanje vrijednosti postavke  (Postavke kamere) –  3 (Postavka žaruljice), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

-  :3 (pale se sve žaruljice REC)
-  :1 (pali se samo žaruljica REC poklopca priključnice)
-  :OFF (žaruljice REC se ne pale)

Savjet

- Ako postoji mogućnost reflektiranja predmeta poput stakla u smjeru snimanja, promijenite postavku žaruljice za kameru.

[63] Promjena postavki | Postavke kamere



Snimanje jednim dodirrom

Pritisnite gumb REC/ENTER kamere dok je kamera isključena i kamera će se uključiti i početi snimati.

Ta funkcija dostupna je kada je način snimanja postavljen na snimanje videozapisa, snimanje proteklog vremena, kontinuirano snimanje ili emitiranje uživo.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN za postavljanje vrijednosti postavke  (Postavke kamere) –  OFF (Snimanje jednim dodirom), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

-  :ON (snimanje jednim dodirom je omogućeno)
-  :OFF (snimanje jednim dodirom je onemogućeno)

Napomena

- Uz snimanje jednim dodirom snimanje će početi u načinu snimanja koji je postavljen neposredno pred isključivanje napajanja.




[64] Promjena postavki | Postavke kamere

Automatsko isključivanje

Postavku funkcije automatskog isključivanja možete promijeniti.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavke kamere) –  AUTO OFF 60s (Automatsko isključivanje), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

-  : 20s (isključuje napajanje kamere nakon približno 20 sekundi)
-  : 60s (isključuje napajanje kamere nakon približno 60 sekundi)
-  : OFF (ne isključuje se automatski)

Napomena

- Automatsko isključivanje nije dostupno u sljedećim situacijama.
 - Prilikom snimanja podataka na medij
 - Prilikom snimanja videozapisa ili u načinu snimanja proteklog vremena
 - Tijekom reprodukcije videozapisa
 - Prilikom uspostavljanja Wi-Fi veze, dok je povezan Wi-Fi daljinski upravljač, prilikom prijenosa slike na pametni telefon ili emitiranja uživo
 - Dok se uspostavlja HDMI veza. (FDR-X3000/HDR-AS300)
 - Dok traje napajanje s povezanog USB uređaja
 - Prilikom spajanja na uređaj za masovnu pohranu
 - IC daljinski upravljač postavljen je na ON (FDR-X3000)
- U sljedećim slučajevima, čak i ako ste odabrali **AUTO OFF : 20s** ili **AUTO OFF : 60s** u funkciji automatskog isključivanja, vrijeme proteklo prije isključivanja napajanja produžit će se.
 - Tijekom prilagodbi izbornika.
 - Prilikom reprodukcije fotografija

[65] Promjena postavki | Postavke kamere

Prebacivanje NTSC/PAL

Postavku NTSC/PAL možete odabrati ovisno o TV sustavu države ili regije u kojoj upotrebljavate kameru.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavke kamere) – NTSC → PAL / PAL → NTSC (Prebacivanje NTSC/PAL), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

NTSC → PAL (kamera se s NTSC-a prebacuje na PAL)

PAL → NTSC (kamera se s PAL-a prebacuje na NTSC)

- Ako pokušate promijeniti trenutachnu postavku, prikazuje se zaslon za potvrdu. Idite na 3. korak.

3 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali **OK** , a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.



- Kada se dovrši promjena postavke, kamera se automatski ponovno pokreće.

[66] Promjena postavki | Postavke kamere

Postavka datuma i vremena

Možete postaviti godinu/mjesec/dan.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavke kamere) –  (Postavka datuma i vremena), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

- Prikazat će se zaslon za postavljanje godine/mjeseca/dana.

3 Postavite godinu/mjesec/dan.

Pritisnite gumb UP ili DOWN za postavljanje godine, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER. Pokazivač se premješta na mjesec pa ponovite istu radnju za postavljanje mjeseca i dana.

- Prikazat će se zaslon za postavljanje vremena.

4 Postavite vrijeme ponavljanjem istog postupka kao u 3. koraku.

5 Pritisnite gumb REC/ENTER.

- Vrijeme je postavljeno i zaslon se vraća na prethodni izbornik.

Napomena



- Odaberite 0:00 za ponoć, 12:00 za podne
- Kada postavite GPS zapisnik na ON, kamera automatski postavlja datum i vrijeme tijekom načina snimanja. (FDR-X3000/HDR-AS300)
- Redoslijed prikaza godine/mjeseca/dana ne možete promijeniti.

[67] Promjena postavki | Postavke kamere

Postavka područja

Sat na kameri možete namjestiti tako da odgovara vremenu u vašem području bez zaustavljanja sata.

Područje se određuje prema vremenskoj razlici od srednjeg vremena po Greenwichu (GMT). Pogledajte „Popis vremenskih razlika za najveće svjetske gradove”.

- 1 Pritisnite gumb MENU.
- 2 Pritisnite gumb UP ili DOWN za postavljanje  (Postavke kamere) –  GMT (Postavka područja) – vremenske razlike, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.
- 3 Potvrdite vrijeme na prikazanom zaslonu, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

Savjet



- Kada postavite GPS zapisnik na ON, kamera automatski postavlja postavku područja tijekom načina snimanja. (FDR-X3000/HDR-AS300)

Postavka ljetnog računanja vremena (ljetno vrijeme)

Određuje hoće li se vidjeti ljetno računanje vremena (ljetno vrijeme) u postavkama datuma i vremena.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali vrijednost postavke  (Postavke kamere) –  OFF (Postavljanje ljetnog računanja vremena (ljetnog vremena)), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

-  ON (postavlja ljetno računanje vremena (ljetno vrijeme))
-  OFF (ne postavlja ljetno računanje vremena (ljetno vrijeme))

Verzija



Može se prikazati verzija softvera kamere.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavke kamere) – Ver. (Verzija), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

Vraćanje postavki na izvorno

Postavke možete vratiti na njihove zadane vrijednosti.

- 1 Pritisnite gumb **MENU**.
- 2 Pritisnite gumb **UP** ili **DOWN** kako biste odabrali  (Postavke kamere) – **RESET** (Vraćanje postavki na izvorno), a zatim pritisnite gumb **REC/ENTER**.
- 3 Odaberite **OK**, a zatim pritisnite gumb **REC/ENTER**.
 - Za poništavanje vraćanja izvornih postavki odaberite , a zatim pritisnite gumb **REC/ENTER**.
 - Kamera se automatski ponovo pokreće nakon završetka vraćanja izvornih postavki.

Napomena











- Kada vratite izvorne postavke informacije o Bluetooth uparivanju također će se ponovno postaviti. Za ponovno povezivanje izbrišite informacije o uparivanju povezanog uređaja prije povezivanja.

[71] Pregledavanje

Prikaz fotografija na povezanom TV-u (FDR-X3000/HDR-AS300)


Kameru spojite na TV koji ima HDMI terminal pomoću mikro HDMI kabela (prodaje se zasebno). Također pogledajte upute za rad za TV-a.

- 1 Isključite kameru i TV.
- 2 Otvorite poklopac priključnice i spojite kameru s TV-om pomoću mikro HDMI kabela (prodaje se zasebno).

- 3 **Uključite televizor i postavite ulaz TV-a na [HDMI input].**
- 4 **Pritisnite gumb  (uključeno/pripravnost) kako biste uključili kameru.**
- 5 **Pritisnite gumb MENU.**
- 6 **Pritisnite gumb UP ili DOWN za odabir  (reprodukcija na TV-u) – željeni format videozapisa/slike za prikaz.**
 - Odaberite postavke u nastavku.
 -  : MP4 videozapisi
 -  : fotografije
 -  : XAVC S 4K (30p) videozapis ( prikazuje se kada je odabrana stavka NTSC i  prikazuje se kada je odabrana stavka PAL.) (FDR-X3000)
 -  : XAVC S 4K (24p) videozapis ( prikazuje se samo kada je odabrana stavka NTSC.) (FDR-X3000)
 -  : XAVC S HD videozapis
- 7 **Pritisnite gumb REC/ENTER.**
 - Reprodukcijska počinje.
 - Reprodukcijska se pauzira kada ponovno pritisnete gumb REC/ENTER.



Upravljanje sadržajem koji se reproducira

- Brzo premotavanje unaprijed/unatrag (samo videozapisi): Pritisnite gumb UP ili DOWN. Tijekom se brzog premotavanja unatrag/unaprijed, svaki put kada pritisnete gumb brzina se mijenja na 4 razine.
- Pauza (samo videozapisi): Pritisnite gumb REC/ENTER. Ako tijekom pauze pritisnete i držite gumb UP ili DOWN, možete premotavati unaprijed ili unatrag. Ako tijekom pauze pritisnete i držite gumb UP ili DOWN, možete sporo premotavati unaprijed ili unatrag.

- Pokretanje dijaprojeksije (samo fotografije): Pritisnite gumb REC/ENTER.
- Prekidanje reprodukcije: Pritisnite gumb MENU, a zatim odaberite * (način snimanja) za prebacivanje na način snimanja.

* Prikazuje se ikona trenutno odabranog načina snimanja.

Prilagođavanje glasnoće

1. Pritisnite gumb MENU tijekom reprodukcije ili pauzirajte.
2. Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  – , a zatim pritisnite gumb REC/ENTER za prikaz kontrolera jačine zvuka.
3. Pritisnite gumb UP ili DOWN za povećanje ili smanjenje jačine zvuka.


Napomene o reprodukciji na drugim uređajima

Videozapisi snimljeni kamerom možda se neće moći normalno reproducirati na drugim uređajima. Isto tako, videozapise snimljene na drugim uređajima kamera možda neće ispravno reproducirati.

[72] Pregledavanje

Pregledavanje pomoću daljinskog upravljača za prikaz uživo

Reproducirajte slike snimljene kamerom pomoću daljinskog upravljača za prikaz uživo. U postupku u nastavku objašnjeno je kako se reproduciraju videozapisi pomoću daljinskog upravljača za prikaz uživo „RM-LVR3“. Zaslone se razlikuje ovisno o daljinskom upravljaču za prikaz uživo koji koristite.

- 1 Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču dok je kamera u načinu snimanja.
- 2 Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali  (reprodukcija pomoću daljinskog upravljača), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču.
- 3 Odaberite željenu sliku pritiskanjem gumba UP ili DOWN.


4

Za pokretanje reprodukcije pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču.

Ponovno pritisnite gumb REC/ENTER za pauziranje reprodukcije.

Povratak na način snimanja

Za povratak na način snimanja provedite bilo koju radnju.

- Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču za prikaz uživo kako biste odabrali →  (način snimanja), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču.
- Pritisnite gumb REC/ENTER na kameri.

Napomena

- Nije moguće reproducirati zvuk.
- Brzina kadra slike koja se prikazuje na LCD zaslonu prilikom upotrebe daljinskog upravljača za reprodukciju mijenja se sukladno statusu komunikacije putem Wi-Fi veze između kamere i daljinskog upravljača. Ta se brzina kadra razlikuje od one korištene prilikom snimanja.

Savjet

- Za brzo premotavanje unaprijed upotrijebite gumb UP na daljinskom upravljaču, a za brzo premotavanje unatrag gumb DOWN.

[73] Pregledavanje

Brisanje

Neželjene slike na memorijskoj kartici brišu se preko pametnog telefona na kojem je instaliran program PlayMemories Mobile ili daljinski upravljač za prikaz uživo.

Informacije o rukovanju programom PlayMemories Mobile ili daljinskim upravljačem za prikaz uživo potražite u priručniku s uputama na web-mjestu.

Napomena

- Ako želite izbrisati sve slike s memorijske kartice, memorijsku karticu formatirajte u kameri.

Stvaranje videozapisa s najzanimljivijim snimkama

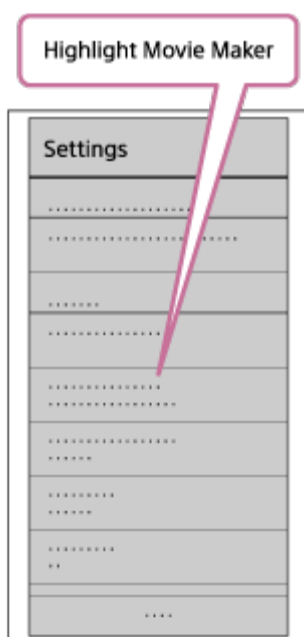
Kamera prepoznaje karakteristične prizore iz videozapisa koji su njome snimljeni i automatski stvara videozapis sastavljen od tih snimki (videozapis s najzanimljivijim snimkama).

Videozapise s najzanimljivijim snimkama možete kopirati pametnim telefonom. Pomoću pametnog telefona možete pokrenuti stvaranje videozapisa s najzanimljivijim snimkama i izraditi postavke djela.

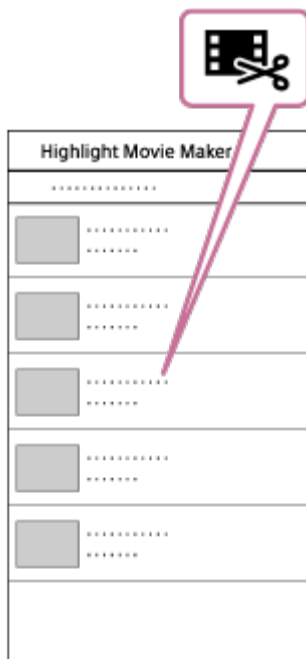
- 1** Otvorite aplikaciju PlayMemories Mobile na pametnom telefonu i povežite ga s kamerom putem Wi-Fi veze.

Upute za povezivanje kamere s pametnim telefonom potražite u odlomku „Povezivanje s pametnim telefonom”.

- 2** Odaberite „Program za stvaranje videozapisa s najzanimljivijim snimkama” u odjeljku „In-Camera Application Setting” izbornika „Settings” u aplikaciji PlayMemories Mobile.



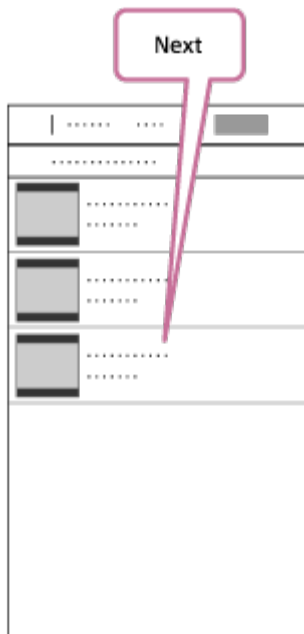
- 3** Pritisnite ikonu  za odabir formata sadržaja koji želite dodati videozapisu s najzanimljivijim snimkama.



- 4** Odaberite videozapis koji želite dodati videozapisu s najzanimljivijim snimkama pomoću datuma ili popisa sadržaja i pritisnite gumb „Next”.

Započinje stvaranje videozapisa s najzanimljivijim snimkama.

- Ne možete istodobno odabrati MP4 i XAVC S sadržaje.
- Možete odabrati najviše 100 videozapisa prema datumu ili datoteci.
- Isključite li Wi-Fi vezu kamere i pametnog telefona dok stvarate videozapis s najzanimljivijim snimkama, kamera će nastaviti stvarati videozapis.
- Pritisnite gumb REC/ENTER na kameri kako biste završili stvaranje videozapisa s najzanimljivijim snimkama.

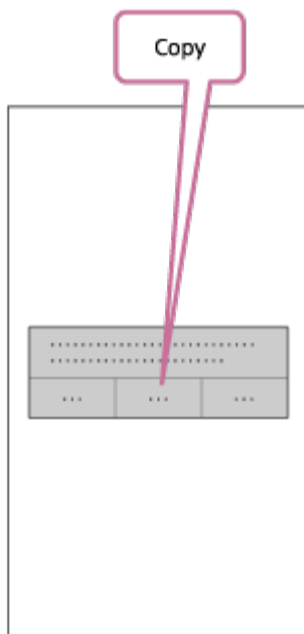


Savjet

- Upotrijebite izbornik „Settings” za promjenu duljine videozapisa, pozadinske glazbe za dijaprojeksije* i kombinacije zvuka.

* Ova je postavka dostupna samo u nekim državama i regijama.

5 Kada dovršite stvaranje videozapisa s najzanimljivijim snimkama, možete ga pomoću mogućnosti „Copy” kopirati na pametni telefon.



Savjet

- Za reprodukciju videozapisa s najzanimljivijim snimkama upotrijebite aplikaciju uređaja za reprodukciju na pametnom telefonu.

Napomena

- Unaprijed nadogradite aplikaciju PlayMemories Mobile na najnoviju verziju.
- Format stvorenog videozapisa s najzanimljivijim snimkama je MP4.
- Sljedeći sadržaji nisu kompatibilni s videozapisom s najzanimljivijim snimkama.
 - XAVC S 4K (FDR-X3000)
 - XAVC S HD 24p
 - Snimanje velikom brzinom
- Načini rada i zasloni za aplikaciju podložni su promjenama bez prethodne obavijesti.
- Više informacija o aplikaciji „PlayMemories Mobile” potražite na sljedećem web-mjestu. (<http://www.sony.net/pmm/>)
- Pozadinska glazba koja je unaprijed instalirana na proizvod službeno je ugovorena između tvrtke Sony i davatelja licence. Osobna upotreba, umnožavanje, distribucija ili javni prijenos videozapisa koji sadrže navedenu pozadinsku glazbu dopušten je samo ako se navedeni videozapisi upotrebljavaju u nekomercijalne svrhe i ako ne postoje naknade od osoba kojima su ti videozapisi prikazani.

[75] Stvaranje videozapisa | Program za stvaranje videozapisa s najzanimljivijim snimkama

Uvoz pozadinske glazbe za dijaprojekcije (BGM)

Prema zadanim postavkama kamera sadrži osam pjesama koje možete upotrijebiti kao pozadinsku glazbu prilikom reproduciranja videozapisa s najzanimljivijim snimkama. Kada upotrebljavate aplikaciju Action Cam Movie Creator za povezivanje kamere s računalom, možete zamijeniti pozadinsku glazbu kamere glazbom računala. Unaprijed instalirajte aplikaciju Action Cam Movie Creator na računalo.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavke kamere) – 

(Pozadinska glazba) –  DL , a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

3 Kameru spojite na računalo pomoću isporučenog mikro USB kabela.

Funkcija prijenosa glazbe u aplikaciji Action Cam Movie Creator automatski se pokreće.




4 Upotrijebite funkciju prijenosa glazbe programa Action Cam Movie Creator za zamjenu pozadinske glazbe za dijaprojeksije.

Pregledavanje pozadinske glazbe za dijaprojeksije

Informacije o pregledavanju unaprijed instalirane pozadinske glazbe u kameri potražite na sljedećem web-mjestu.

http://guide.d-imaging.sony.co.jp/mt_bgm/index.html

Postupak brisanja cjelokupne pozadinske glazbe za dijaprojeksije

1. Pritisnite gumb MENU.
2. Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavke kamere) –  BGM (Pozadinska glazba) –  FORMAT (Formatiraj), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.
OK prikazuje se po završetku brisanja.

Savjet

- Ako ne možete povezati kameru s aplikacijom Action Cam Movie Creator, provedite postupak iz odlomka „Postupak brisanja cjelokupne pozadinske glazbe za dijaprojeksije“.

Napomena

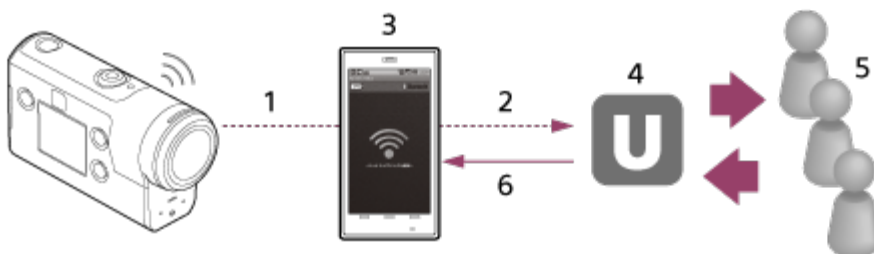
- Ova je postavka dostupna samo u nekim državama i regijama.
- Pozadinska glazba koja je unaprijed instalirana na proizvod službeno je ugovorena između tvrtke Sony i davatelja licence. Osobna upotreba, umnožavanje, distribucija ili javni prijenos videozapisa koji sadrže navedenu pozadinsku glazbu dopušten je samo ako se navedeni videozapisi upotrebljavaju u nekomercijalne svrhe i ako ne postoje naknade od osoba kojima su ti videozapisi prikazani.

[76] Emitiranje videozapisa u stvarnom vremenu putem web-mjesta za emitiranje videozapisa | Emitiranje uživo pomoću kamere (emitiranje videozapisa u stvarnom vremenu)

Emitiranje uživo

Pomoću Wi-Fi usmjerivača ili pametnog telefona koji se može povezati s kamerom možete prikazivati videozapise u stvarnom vremenu putem web-mjesta za dijeljenje videozapisa kao što je Ustream. Osim toga, putem svoje registrirane društvene mreže (SNS) možete poslati poruku da ste pokrenuli emitiranje videozapisa uživo*.

* Registracija na web-mjestu za emitiranje videozapisa ili na SNS-u obavezna je.



1. Wi-Fi
2. 3G/LTE
3. Način rada s povezivanjem
4. Ustream
5. Gledatelji
6. Komentari gledatelja

Za emitiranje uživo potrebno je konfigurirati sljedeće postavke.

Postavite sljedeće postavke za distribuciju u postavkama kamere za emitiranja uživo:

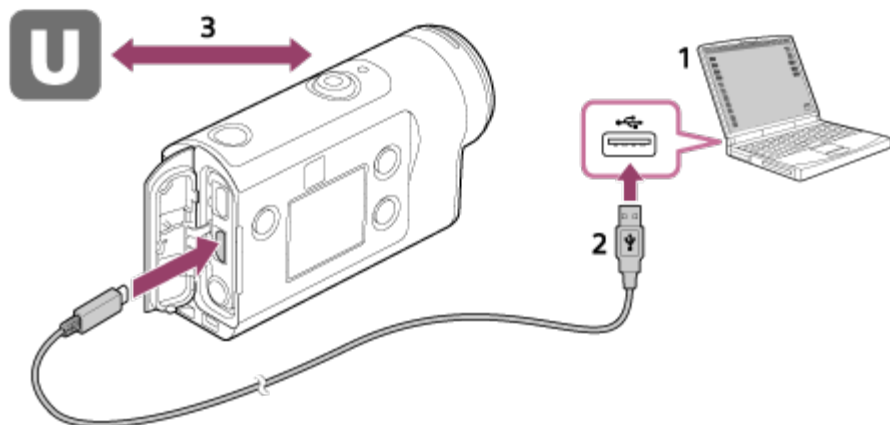
- Registracija korisnika za Ustream
- Pametni telefon (s mogućnošću povezivanja) ili okruženje Wi-Fi mreže

* Pojednosti o postavkama povezivanja pametnog telefona ili o postavkama Wi-Fi mreže potražite u uputama za rad priloženim uz pametni telefon ili mrežnu uslugu. Pojednosti o mrežnom okruženju zatražite od svog pružatelja internetskih usluga.

Značajka emitiranja uživo ovisi o usluzi pružatelja internetskih usluga i o uvjetima u vašoj regiji. Značajka možda neće biti dostupna zbog ograničenja širokopolasne mreže i internetske usluge u vašoj regiji.

[77] Emitiranje videozapisa u stvarnom vremenu putem web-mjesta za emitiranje videozapisa | Emitiranje uživo pomoću kamere (emitiranje videozapisa u stvarnom vremenu)

Priprema za emitiranje uživo



1. Prije početka emitiranja uživo otvorite Ustream račun i instalirajte aplikaciju namijenjenu isključivo za računalo, „Action Cam Movie Creator”. Aplikaciju „Action Cam Movie Creator” preuzmite sa sljedećeg web-mjesta.
<http://www.sony.net/acmc/>
2. Spojite kameru na računalo pomoću priloženog mikro USB kabela.
3. Konfigurirajte mrežne postavke, registrirajte račun na web-mjestu za distribuciju videozapisa i u postavkama kamere za aplikaciju „Action Cam Movie Creator” konfigurirajte SNS postavke pomoću izbornika „Postavke kamere za emitiranje uživo”. O upravljanju aplikacijom Action Cam Movie Creator pročitajte na sljedećem web-mjestu.
<http://www.sony.net/guide/nst/>

Što možete postaviti u izborniku postavke kamere za emitiranje uživo

Mrežne postavke

Možete postaviti Wi-Fi mrežu na koju će se kamera povezivati.

Mrežni SSID, lozinka, način sigurnosti

Postavke emitiranja

Možete postaviti način emitiranja.

Web-mjesto za emitiranje, kvaliteta slike i spremanje postavki web-mjesta za emitiranje

Naslov i opis videozapisa koji se emitira

SNS postavke

Ako konfigurirate ovu postavku, možete objaviti komentar na servisu društvenih mreža kada pokrenete emitiranje videozapisa.

Postavke povezivanja za mrežne usluge

Komentari koje objavljujete


Web-mjesto Ustream

Ustream je web-mjesto za dijeljenje videozapisa putem kojeg možete emitirati i pregledavati videozapise pomoću funkcije emitiranja uživo na kameri. Pojednosti o web-mjestu Ustream

potražite na sljedećem web-mjestu:

<http://www.ustream.tv/>

Napomena


- Osobni podaci (potrebni za prijavu na društvenu mrežu) postavljaju se na kameri. Ako kameru odlučite baciti ili pokloniti, pritisnite gumb MENU, a zatim pritisnite gumb UP ili DOWN za odabir  (Postavke kamere) – **RESET** (Vraćanje postavki na izvorno) – **OK** i izbrišite postavke.

[78] Emitiranje videozapisa u stvarnom vremenu putem web-mjesta za emitiranje videozapisa | Emitiranje uživo pomoću kamere (emitiranje videozapisa u stvarnom vremenu)

Izvedba emitiranja uživo

Emitiranje uživo možete pokrenuti kada završite pripremu. Za prvu distribuciju uživo preporučujemo da probno emitirate sadržaj u pripremljenom okruženju nakon što unaprijed namjestite postavke na računalu.

Savjet

- Kada je  postavljen na ON, vremenski kod i korisnička informacija u bitovima ubacuju se u emitiranje videozapisa. (FDR-X3000)

1 Pritisnite gumb MENU.

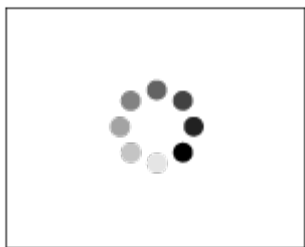
2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali * (način snimanja) – .
(Emitiranje uživo), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

* Prikazuje se ikona trenutačno odabranog načina snimanja.

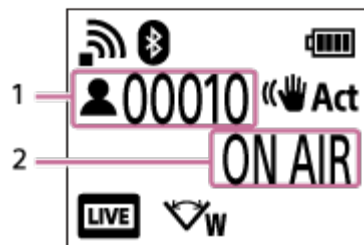
3 Pritisnite gumb REC/ENTER za početak emitiranja.

Žaruljica REC na vrhu kamere svijetli plavo.

Zaslon tijekom emitiranja uživo



Priprema za povezivanje na web-mjesto za mrežnu distribuciju



1 Prisutna je publika. Prikazani broj su gledatelji.

2 Pokreće emitiranje

Napomena

- Početak emitiranja videozapisa na web-mjestu za emitiranje videozapisa može kasniti 10 do 20 sekundi u odnosu na početak emitiranja uživo na kameri.
- Videozapise koji se distribuiraju uživo možete snimiti na memorijsku karticu kamere. Ako je memorijska kartica već umetnuta, videozapisi se snimaju u isto vrijeme kada se odvija distribucija*.
- Kada se kapacitet memorijske kartice napuni, prekida se samo snimanje videozapisa, distribucija se nastavlja. Ako memorijska kartica nije umetnuta, izvršit će se samo distribucija videozapisa.

* Istodobno snimljeni videozapisi obrađuju se u načinu MP4/HQ.

Žaruljica REC/LIVE tijekom emitiranja uživo

Ako odaberete način emitiranja uživo, stanje emitiranja uživo možete provjeriti putem žaruljice REC/LIVE na kameri.



1: Žaruljica REC/LIVE

- OFF: prije distribucije
- Svijetli plavo: distribucija je u tijeku
- ☀ Treperi plavo: distribucija je u tijeku (prisutna je publika)
- ☀ Treperi crveno: došlo je do pogreške pri distribuciji

Za zaustavljanje distribucije uživo

Ponovno pritisnite gumb REC/ENTER.

[79] Emitiranje videozapisa u stvarnom vremenu putem web-mjesta za emitiranje videozapisa | Emitiranje uživo pomoću kamere (emitiranje videozapisa u stvarnom vremenu)

Ograničenja

Obavijest o ograničenju prilikom upotrebe funkcije emitiranja uživo.

Ograničenja za Ustream

- Za emitiranje videozapisa na web-mjestu Ustream postoje neka ograničenja. Više pojedinosti potražite na web-mjestu Ustream.

GPS i Wi-Fi funkcije tijekom emitiranja uživo

- Tijekom emitiranja uživo GPS funkcija automatski se isključuje (FDR-X3000/HDR-AS300).
- Tijekom emitiranja uživo ne možete pratiti slike pomoću pametnog telefona ili daljinskog upravljača za prikaz uživo.

Mrežna veza

- Za emitiranje uživo upotrijebite pametni telefon s mogućnošću povezivanja ili Wi-Fi usmjerivač. Međutim, ne možemo jamčiti ispravan rad za sve vrste pametnih telefona ili Wi-Fi usmjerivača. Javne LAN mreže ne mogu se koristiti za povezivanje radi emitiranja uživo.

Istodobno emitiranje uživo s više kamera

- Ne možete istodobno emitirati videozapise uživo upotrebom istog računara na više od jedne kamere. Morate se povezati pomoću drugog računara.

Utjecaj uvjeta bežične komunikacije

- Ako se povežete pomoću funkcije povezivanja na pametnom telefonu ili putem Wi-Fi usmjerivača, slike i zvukovi mogu biti isprekidani ili može doći do prekida komunikacije zbog

uvjeta bežične komunikacije.

Povezivanje za emitiranje uživo

- Vrijeme komunikacije koje možete iskoristiti za emitiranje uživo ograničeno je ugovorom za vaš pametni telefon ili Wi-Fi usmjerivač. Unaprijed ga provjerite.

Vrijeme neprekidnog emitiranja

- Vrijeme neprekidnog emitiranja uživo pomoću kamere ograničeno je na približno 13 sati.

Ograničenja mrežnih veza

- U nekim državama ili regijama nije moguće povezivanje s web-mjestima putem funkcije za emitiranje uživo. Ovu funkciju upotrebljavajte u skladu s propisima u pojedinoj državi ili regiji.

[80] Upotreba kamere povezane s drugim uređajima putem Wi-Fi veze | Povezivanje s pametnim telefonom

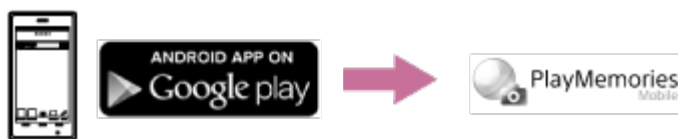
Priprema za povezivanje s pametnim telefonom

Instalacija aplikacije na pametni telefon

Instalirajte aplikaciju PlayMemories Mobile na pametnom telefonu. Nadogradite aplikaciju PlayMemories Mobile na najnoviju verziju ako je već instalirana na pametnom telefonu. Najnovije informacije i pojedinosti o funkcijama aplikacije PlayMemories Mobile potražite na web-mjestu u nastavku.

<http://www.sony.net/pmm/>

Potražite aplikaciju PlayMemories Mobile na web-mjestu Google Play, a zatim je instalirajte.



Potražite aplikaciju PlayMemories Mobile na web-mjestu App Store, a zatim je instalirajte.



Ako izgubite lozinku

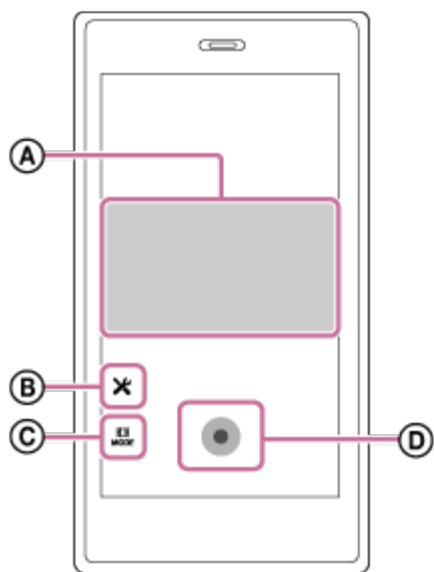
1. Spojite kameru s računalom pomoću mikro USB kabela (priložen).
2. Uključite kameru.
3. Prikažite [Computer] – [PMHOME] – [INFO] – [WIFI_INF.TXT] na računalu, a zatim provjerite korisnički ID i lozinku.

Napomena

- Usluga Google play možda neće biti podržana, ovisno o državi ili regiji. U tom slučaju potražite aplikaciju „PlayMemories Mobile” na internetu te je instalirajte.
- Za upotrebu funkcija jednim dodirnom (NFC) potreban vam je pametni telefon opremljen funkcijom NFC (FDR-X3000/HDR-AS300).
- Ne jamčimo da će ovdje opisane Wi-Fi i Bluetooth funkcije raditi sa svim pametnim telefonima i tabletima.

[81] Upotreba kamere povezan s drugim uređajima putem Wi-Fi veze | Povezivanje s pametnim telefonom

Primjer zaslonskog prikaza pametnog telefona



Ⓐ: Značajke funkcije Wi-Fi daljinskog upravljača

- Provjera vidnog polja prije i za vrijeme snimanja
- Gledanje slika tijekom snimanja


ⓑ: Razne postavke

ⓒ: Postavke načina snimanja

 [Način snimanja videozapisa]

 [Način snimanja fotografija]

 [Način snimanja proteklog vremena]

 [Način kontinuiranog snimanja]

ⓓ: Pokretanje/zaustavljanje snimanja

Napomena

- Kada je Zrakoplovni način postavljen na ON, Wi-Fi i Bluetooth funkcije nisu dostupne.
- Ovisno o lokalnim elektromagnetskim smetnjama ili mogućnostima pametnog telefona, slike prikaza uživo možda se neće prikazivati bez poteškoća.




[82] Upotreba kamere povezane s drugim uređajima putem Wi-Fi veze | Povezivanje s pametnim telefonom

Upotreba funkcije povezivanja jednim dodirrom (NFC) za povezivanje s pametnim Android telefonom koji podržava NFC (FDR-X3000/HDR-AS300)

Prije povezivanja na pametni telefon izvršite pripremu.

1 Postavke Wi-Fi veze kamere postavite na ON.

2 Dodirnite oznaku  (N mark) na pametnom telefonu oznakom  (N mark) na kameri.

- Prije toga otkazite funkciju mirovanja i otključajte zaslon na pametnom telefonu.
- Nastavite dodirivati bez pomicanja dok se ne pokrene program PlayMemories Mobile (1 do 2 sekunde).
- Dodirnite oznaku  (N Mark) na pametnom telefonu oznakom  (N Mark) na kameri. Ako nema oznake  (N Mark) na pametnom telefonu, dodirnu površinu potražite u priručniku pametnog telefona.
- Ako ne možete povezati kameru i pametni telefon pomoću NFC-a, pogledajte odlomak „[Spajanje pametnog telefona na Wi-Fi putem QR koda \(uređaj sa sustavom Android\)](#)” i

spojite ih.

Tehnologija NFC

NFC je tehnologija za bežičnu komunikaciju kratkog dometa između različitih uređaja, kao što su mobilni telefoni i IC oznake. Podatkovna komunikacija postiže se jednostavnim dodirivanjem jednog uređaja drugim uređajem na određenom mjestu.

NFC (Near Field Communication) međunarodni je standard tehnologije za bežičnu komunikaciju kratkog dometa.








Napomena

- Kada je Zrakoplovni način postavljen na ON, Wi-Fi i Bluetooth funkcije nisu dostupne.
- Ovisno o lokalnim elektromagnetskim smetnjama ili mogućnostima pametnog telefona, slike prikaza uživo možda se neće prikazivati bez poteškoća.
- Kada upotrebljavate više kamere s povezanim uređajem, funkcija za povezivanje jednim dodirom NFC nije dostupna.

[83] Upotreba kamere povezane s drugim uređajima putem Wi-Fi veze | Povezivanje s pametnim telefonom

Povezivanje pametnog telefona s Wi-Fi-jem pomoću QR koda (uređaj Android)

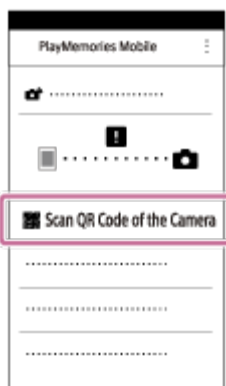
Prije povezivanja na pametni telefon izvršite pripremu.

- 1 Pritisnite gumb MENU na kameri.
- 2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavke kamere) –  ON (Postavka Wi-Fi veze) –  :ON , a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.
- 3 Odaberite način snimanja ( /  /  / ).

4 Na pametnom telefonu pokrenite aplikaciju PlayMemories Mobile.



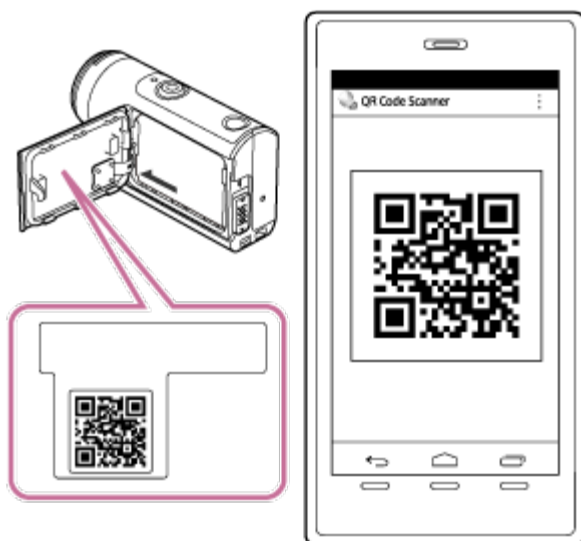
5 Odaberite [Scan QR Code of the Camera] na zaslону aplikacije PlayMemories Mobile.



6 Odaberite [OK] (ponovno odaberite [OK] kada se prikaže poruka).



- 7** Skenirajte QR kod koji je otisnut na naljepnici na poledini poklopca kompleta baterija za kameru.



- 8** Kada se na pametnom telefonu prikaže [Connect with the camera?], odaberite [OK].








Napomena

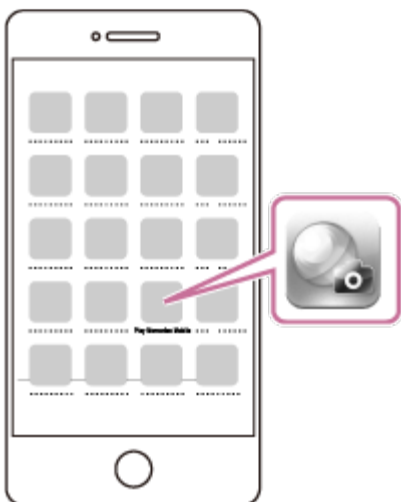
- Kada je zrakoplovni način postavljen na ON, Wi-Fi funkcija nije dostupna.
- Ovisno o lokalnim elektromagnetskim smetnjama ili mogućnostima pametnog telefona, slike prikaza uživo možda se neće prikazivati bez poteškoća.
- Kada upotrebljavate više kamera s povezanim uređajem, ne možete povezati pametni telefon s Wi-Fi-jem pomoću QR koda.

[84] Upotreba kamere povezane s drugim uređajima putem Wi-Fi veze | Povezivanje s pametnim telefonom

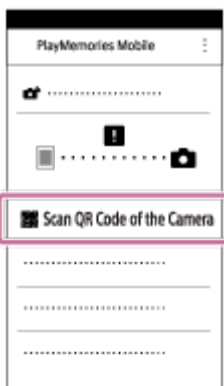
Postavljanje Wi-Fi mreže na pametnom telefonu pomoću QR koda (iPhone/iPad)

Prije povezivanja na pametni telefon izvršite pripremu.

- 1 Pritisnite gumb MENU na kameri.
- 2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavke kamere) –  ON (Postavka Wi-Fi veze) –  :ON , a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.
- 3 Odaberite način snimanja ( /  /  / ).
- 4 Na pametnom telefonu pokrenite aplikaciju PlayMemories Mobile.



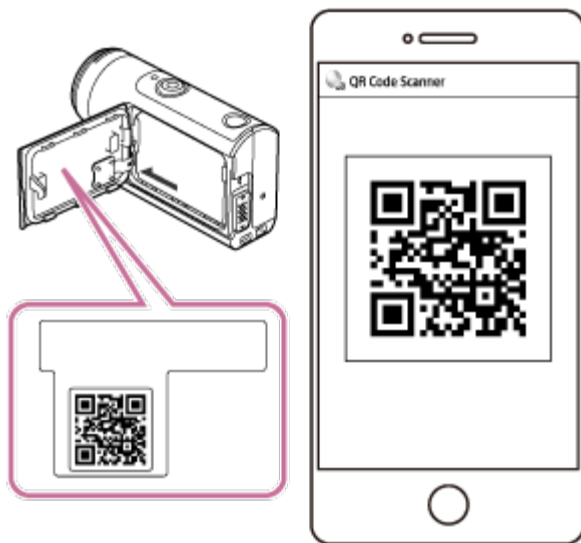
- 5 Odaberite [Scan QR Code of the Camera] na zaslonu aplikacije PlayMemories Mobile.



- 6** Odaberite [OK] (ponovno odaberite [OK] kada se prikaže poruka).



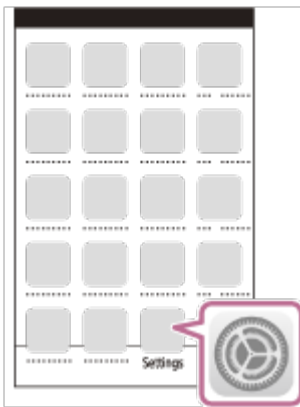
- 7** Skenirajte QR kod koji je otisnut na naljepnici na poledini poklopca kompleta baterija za kameru.



- 8** Prema uputama na zaslonu dovršite instalaciju profila (informacije o postavkama).



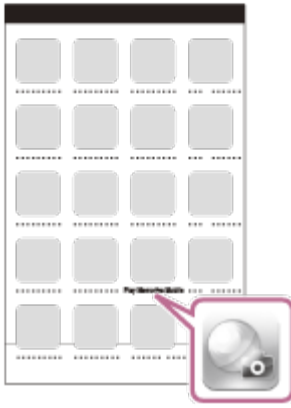
9 Na početnom zaslonu odaberite [Settings] – [Wi-Fi].



10 Odaberite SSID koji je otisnut na naljepnici na poledini poklopca kompleta baterija za kameru.



11 Vratite se na početni zaslon, a zatim pokrenite aplikaciju PlayMemories Mobile.










Napomena

- Kada je zrakoplovni način postavljen na ON, Wi-Fi funkcija nije dostupna.
- Ovisno o lokalnim elektromagnetskim smetnjama ili mogućnostima pametnog telefona, slike prikaza uživo možda se neće prikazivati bez poteškoća.
- Kada upotrebljavate više kamera s povezanim uređajem, ne možete postaviti Wi-Fi na pametnom telefonu pomoću QR koda.

[85] Upotreba kamere povezane s drugim uređajima putem Wi-Fi veze | Povezivanje s pametnim telefonom

Povezivanje s pametnim telefonom pomoću ID-a/lozinke (uređaj Android)

Prije povezivanja na pametni telefon izvršite pripremu.

- 1 Pritisnite gumb MENU na kameri.
- 2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavke kamere) –  ON (Postavka Wi-Fi veze) –  :ON , a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.
- 3 Odaberite način snimanja ( /  /  / ).

- 4 Na pametnom telefonu pokrenite aplikaciju PlayMemories Mobile.



- 5 Odaberite SSID koji je otisnut na naljepnici na poledini poklopca kompleta baterija za kameru.



- 6 Unesite lozinku otisnutu na naljepnici pričvršćenoj na stražnjem dijelu poklopca kompleta baterija (samo prvi put).










Napomena

- Kada je zrakoplovni način postavljen na ON, Wi-Fi funkcija nije dostupna.
- Ovisno o lokalnim elektromagnetskim smetnjama ili mogućnostima pametnog telefona, slike prikaza uživo možda se neće prikazivati bez poteškoća.

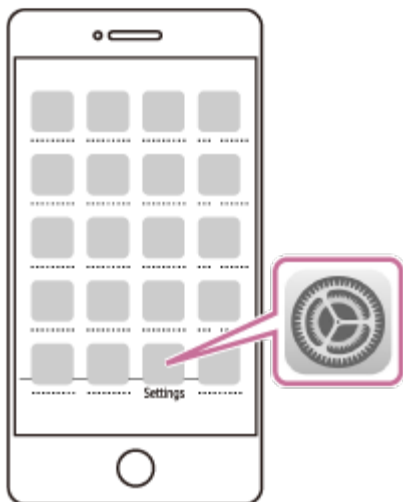
[86] Upotreba kamere povezane s drugim uređajima putem Wi-Fi veze | Povezivanje s pametnim telefonom

Povezivanje s pametnim telefonom pomoću ID-a/lozinke (iPhone/iPad)

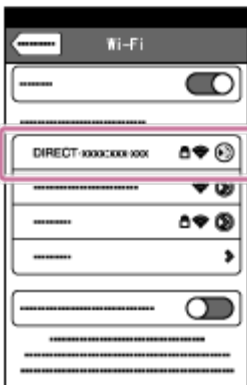
Prije povezivanja na pametni telefon izvršite pripremu.

- 1 Pritisnite gumb MENU na kameri.
- 2 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavke kamere) –  ON (Postavka Wi-Fi veze) –  :ON , a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.
- 3 Odaberite način snimanja ( /  /  / ).

4 Na početnom zaslonu na pametnom telefonu odaberite [Settings] – [Wi-Fi].



5 Odaberite SSID koji je otisnut na naljepnici na poledini poklopca kompleta baterija za kameru.



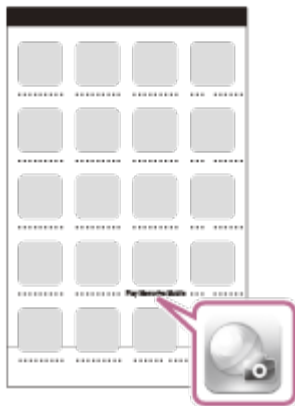
6 Unesite lozinku otisnutu na naljepnici pričvršćenoj na stražnjem dijelu poklopca kompleta baterija (samo prvi put).



- 7 Potvrdite da je SSID koji je otisnut na naljepnici na poleđini poklopca kompleta baterija za kameru povezan.



- 8 Vratite se na početni zaslon, a zatim pokrenite aplikaciju PlayMemories Mobile.



Napomena

- Kada je zrakoplovni način postavljen na ON, Wi-Fi funkcija nije dostupna.
- Ovisno o lokalnim elektromagnetskim smetnjama ili mogućnostima pametnog telefona, slike prikaza uživo možda se neće prikazivati bez poteškoća.




Povezivanje daljinskog upravljača za prikaz uživo s jednom kamerom (jedna veza)

U ovom poglavlju objašnjeno je povezivanje s daljinskim upravljačem za prikaz uživo „RM-LVR3“. Ako upotrebljavate drugi daljinski upravljač za prikaz uživo, pogledajte vodič za pomoć dotičnog daljinskog upravljača.

1 Uključite daljinski upravljač za prikaz uživo.

Pojedinosti potražite u odlomku „Povezivanje daljinskog upravljača s jednom kamerom putem Wi-Fi veze“ u Vodiču za pomoć daljinskog upravljača za prikaz uživo (RM-LVR3).
http://rd1.sony.net/help/cam/1650/h_zz/

2 Postavite način povezivanja kamere.

Pritisnite gumb MENU, zatim pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavke kamere) –  ON (Postavka Wi-Fi veze) –  :ON , a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

3 Odaberite SSID koji je otisnut na naljepnici na poleđini poklopca kompleta baterija za kameru s daljinskim upravljačem za prikaz uživo.

Uključuje se zvučni signal povezivanje i  +.... se prikazuje na ploči zaslona.

4 Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali **OK** , a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

Napomena

- Kada je zvučni signal postavljen na OFF, zvučni signal potvrde veze neće se uključiti.
- Ako se veza ne uspostavi, uzrok može biti blokiranje radijskih valova. Promijenite mjesto i pokušajte ponovno uspostaviti vezu.

[88] Upotreba kamere povezane s drugim uređajima putem Wi-Fi veze | Povezivanje s daljinskim upravljačem za prikaz uživo

Povezivanje daljinskog upravljača za prikaz uživo s više kamera (više veza)













U ovom poglavlju objašnjeno je povezivanje s daljinskim upravljačem za prikaz uživo „RM-LVR3“. Ako upotrebljavate drugi daljinski upravljač za prikaz uživo, pogledajte vodič za pomoć dotičnog daljinskog upravljača.

1 Uključite daljinski upravljač za prikaz uživo.

Pojedinosti potražite u odlomku „Povezivanje daljinskog upravljača s više kamera putem Wi-Fi veze“ u priručniku daljinskog upravljača za prikaz uživo (RM-LVR3).

http://rd1.sony.net/help/cam/1650/h_zz/

2 Postavite kameru.

- Prilikom prvog spajanja kamere s daljinskim upravljačem za prikaz uživo Pritisnite gumb MENU, zatim pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavke kamere) –  ON (Postavka Wi-Fi veze) –  (više veza) – **NEW**, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.
Kada se uključi zvučni signal veze i   se prikaže na ploči zaslona, registrirajte kameru pomoću daljinskog upravljača za prikaz uživo.
  se prikazuje na ploči zaslona kamere kada se povezivanje završi. Pritisnite gumb REC/ENTER.
- Prilikom drugog spajanja kamere s daljinskim upravljačem za prikaz uživo Pritisnite gumb MENU, zatim pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavke kamere) –  ON (Postavka Wi-Fi veze) –  (više veza) –  , a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

3 Za nastavak povezivanja više kamera ponovite postupak od koraka br. 2.

Napomena

- Kada je zvučni signal postavljen na OFF, zvučni signal potvrde veze neće se uključiti.

[89] Upotreba kamere povezane s drugim uređajima putem Wi-Fi veze | Povezivanje s Handycamom

Povezivanje jedne kamere s Handycamom (jedna veza)

Kamerom možete upravljati pomoću Handycama koji podržava funkciju upravljanja većim brojem kamera.




1 Uključite Handycam.

Pojedinosti potražite u odlomku „Povezivanje ovog proizvoda s jednom kamerom pomoću funkcije upravljanja većim brojem kamera (jedna veza)” u priručniku za Handycam.

Primjer: Priručnik za model FDR-AX40/AX53/AX55/AXP55

http://rd1.sony.net/help/cam/1630/h_zz/

2 Postavite način povezivanja kamere.

Pritisnite gumb MENU, zatim pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavke kamere) –  ON (Postavka Wi-Fi veze) –  :ON, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

3 Odaberite SSID koji je otisnut na naljepnici na poleđini poklopca kompleta baterija za kameru s Handycamom.

Uključuje se zvučni signal povezivanja i  +.....  se prikazuje na ploči zaslona.

4 Pritisnite gumb REC/ENTER.

Napomena

- Kada je zvučni signal postavljen na OFF, zvučni signal potvrde veze neće se uključiti.

[90] Upotreba kamere povezane s drugim uređajima putem Wi-Fi veze | Povezivanje s Handycamom

Povezivanje više kamera s Handycamom (više veza)

Kamerom možete upravljati pomoću Handycama koji podržava funkciju upravljanja većim brojem kamera.

1 Uključite Handycam.




Pojedinosti potražite u odlomku „Povezivanje ovog proizvoda s više kamera pomoću funkcije upravljanja većim brojem kamera (više veza)” u priručniku za Handycam.



Primjer: Priručnik za model FDR-AX40/AX53/AX55/AXP55

http://rd1.sony.net/help/cam/1630/h_zz/

2 Postavite način povezivanja kamere.






- Prilikom prvog povezivanja kamere s Handycamom

Pritisnite gumb MENU, zatim pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavke kamere) –  ON (Postavka Wi-Fi veze) –  (više veza) – **NEW**, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

Kada se uključi zvučni signal veze i   se prikaže na ploči zaslona kamere, registrirajte kameru pomoću Handycama.

  se prikazuje na ploči zaslona kamere kada se povezivanje završi.

- Prilikom drugog povezivanja kamere s Handycamom

Pritisnite gumb MENU, zatim pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali  (Postavke kamere) –  ON (Postavka Wi-Fi veze) –  (više veza) –  , a zatim pritisnite gumb REC/ENTER.

Za nastavak povezivanja više kamera ponovite postupak od koraka br. 2.

Napomena

- Kada je zvučni signal postavljen na OFF, zvučni signal potvrde veze neće se uključiti.

[91] Uređivanje slika uvezenih na računalo | Upotreba aplikacije Action Cam Movie Creator

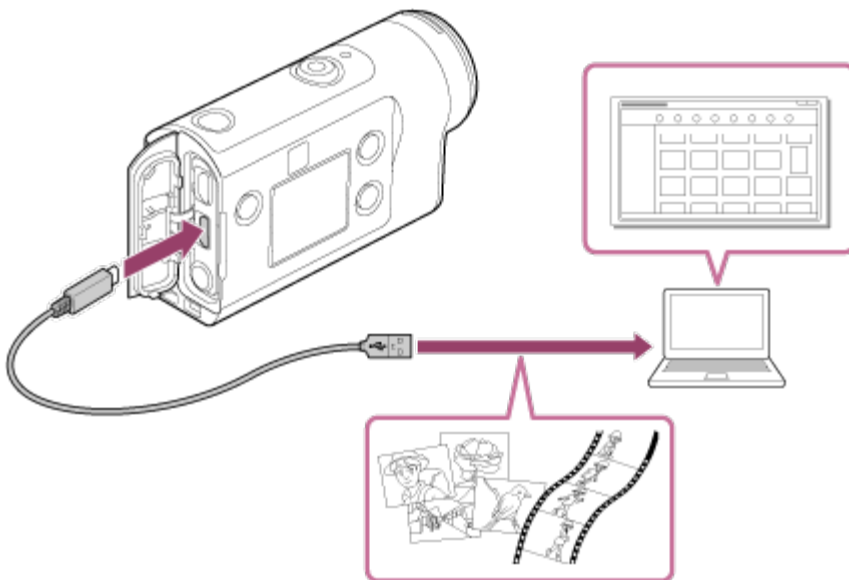
Korisne funkcije aplikacije Action Cam Movie Creator

Aplikacija Action Cam Movie Creator™ omogućuje vam uvoz videozapisa na računalo i uređivanje slika, gdje ih možete uređivati i upotrebljavati na razne načine.

Posjetite sljedeću URL adresu da biste instalirali softver.

<http://www.sony.net/acmc/>

Aplikacija Action Cam Movie Creator za uvoz i uređivanje videozapisa i aplikacija PlayMemories Home za reprodukciju instaliraju se istodobno.



Korisne funkcije aplikacije Action Cam Movie Creator

- Uvoz videozapisa i fotografija
- Uređivanje videozapisa (za FDR-X3000/HDR-AS300 videozapise, prikazuju se informacije o praćenju i brzina kretanja)

Korisne funkcije aplikacije PlayMemories Home

- Reprodukcijska videozapisa i fotografija

Napomena

- Prilikom uvoza videozapisa na računalo upotrijebite aplikaciju Action Cam Movie Creator. Ako uvozite na neki drugi način, informacije o GPS-u ne uvoze se s uređaja FDR-X3000/HDR-AS300.
- Upotrijebite mikro USB kabel (priložen) prilikom povezivanja kamere s računalom.

[92] Uređivanje slika uvezenih na računalo | Upotreba aplikacije Action Cam Movie Creator

Instalacija aplikacije Action Cam Movie Creator na računalo

Instalirajte aplikaciju Action Cam Movie Creator na računalo. Slijedite korake u nastavku.

1 Uključite računalo.

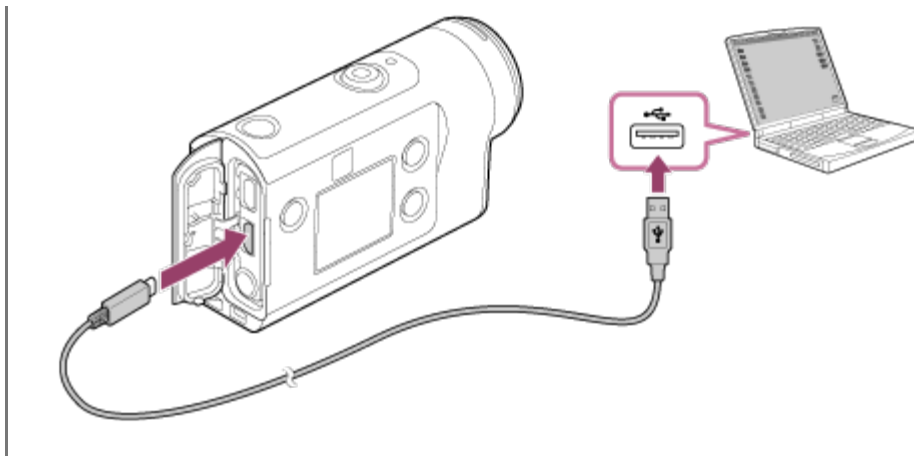
- Prijavite se kao administrator.
- Prije instalacije softvera zatvorite sve aplikacije koje rade na računalu.

2 Pomoću internetskog preglednika na računalu posjetite sljedeću URL adresu i instalirajte aplikaciju Action Cam Movie Creator




- <http://www.sony.net/acmc/>
- Po dovršetku instalacije pokreće se aplikacija Action Cam Movie Creator.

3 Kameru spojite na računalo pomoću isporučene mikro USB kabela.

- Aplikaciji Action Cam Movie Creator mogu se dodati nove funkcije. Čak i ako je aplikacija Action Cam Movie Creator već instalirana na računalo, povežite kameru s računalom.



Napomena

- Nemojte isključivati mikro USB kabel (priložen) iz kamere dok je na zaslonu računala prikazan indikator rada ili pristupa kameri. To može uzrokovati oštećenje podataka.
- Da biste prekinuli vezu kamere i računala, na traci zadataka kliknite , a zatim kliknite  (ikona za uklanjanje). Ako upotrebljavate operacijski sustav Windows Vista, kliknite  na traci zadataka.

[93] Uređivanje slika uvezenih na pametni telefon/tablet | Upotreba aplikacije Action Cam App

Korisne funkcije aplikacije Action Cam App

Uz aplikaciju Action Cam App za pametni telefon/tablet možete snimiti videozapis snimljen pomoću pametnog telefona i jednostavno ga urediti.

Možete dodavati i efekte kao što su višekutni prikaz i reprodukcija različite brzine, a možete i stvoriti videozapis proteklog vremena.



Najnovije informacije i pojedinosti o funkcijama aplikacije Action Cam App potražite na web-mjestu u nastavku.

<http://www.sony.net/acap/>

[94] Uređivanje slika uvezenih na pametni telefon/tablet | Upotreba aplikacije Action Cam App

Instalacija aplikacije Action Cam App

Instalirajte aplikaciju Action Cam App na kompatibilni pametni telefon/tablet.

Najnovije informacije i podatke o funkciji aplikacije Action Cam App potražite na sljedećem web-mjestu.

<http://www.sony.net/acap/>

Potražite aplikaciju Action Cam App na usluzi Google play, a zatim je instalirajte.



Usluga Google play možda neće biti podržana, ovisno o državi ili regiji.

Potražite aplikaciju Action Cam App na web-mjestu App Store, a zatim je instalirajte.



[95] Informacije | Vrijeme snimanja

Procijenjeno trajanje snimanja i reprodukcije za priloženi komplet baterija

Približno dostupno vrijeme prilikom upotrebe do kraja napunjenog kompleta baterija.

Vrijeme snimanja

FDR-X3000

- Kvaliteta slike: 4K 30p

Vrijeme neprekidnog snimanja: 50 minuta (60 minuta)

Uobičajeno vrijeme snimanja: 40 minuta (45 minuta)

- Kvaliteta slike: HQ

Vrijeme neprekidnog snimanja: 125 minuta (135 minuta)

Uobičajeno vrijeme snimanja: 80 minuta (85 minuta)

HDR-AS300

- Kvaliteta slike: HQ

Vrijeme neprekidnog snimanja: 125 minuta (135 minuta)

Uobičajeno vrijeme snimanja: 80 minuta (85 minuta)

HDR-AS50

- Kvaliteta slike: HQ

Vrijeme neprekidnog snimanja: 165 minuta (195 minuta)

Uobičajeno vrijeme snimanja: 110 minuta (130 minuta)

Vrijeme reprodukcije

FDR-X3000

- Kvaliteta slike je 4K 30p: 90 minuta (100 minuta)
- Kvaliteta slike je HQ: 170 minuta (195 minuta)

HDR-AS300

- Kvaliteta slike je HQ: 170 minuta (195 minuta)

Vrijeme izmjereno tijekom upotrebe do kraja napunjenog kompleta baterija.

() prikazuje trajanje snimanja kada je Wi-Fi daljinskog upravljača postavljen na isključeno, i vrijeme reprodukcije vrijeme kada je kamera povezana s TV-om putem HDMI kabela (prodaje se zasebno).

Vrijeme snimanja može biti kraće, ovisno o uvjetima snimanja.


Kada je postavka za Wi-Fi ili GPS* postavljena na OFF, vrijeme snimanja može biti dulje.

* GPS je samo za FDR-X3000/HDR-AS300

- Snimanje 4K videozapisa i povezivanje s Wi-Fi mrežom zahtijeva puno energije, tako da neprekidno snimanje može uzrokovati pregrijavanje kamere. Radi zaštite kamere, napajanje se automatski isključuje u slučaju pregrijavanja.
- Prilikom pokretanja snimanja videozapisa nakon što je kamera neko vrijeme isključena, dostupno je neprekidno snimanje (vrijeme od početka do kraja snimanja) prikazano u nastavku. Vrijeme snimanja možda je kraće, posebice kada snimate 4K videozapise u okruženju visoke temperature.

Vrijeme neprekidnog snimanja videozapisa (*1)

| Postavka Wi-Fi veze | Povezivanje na Daljinski upravljač za prikaz uživo/pametni telefon | Format videozapisa | | | |
|---------------------------|--|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | FDR-X3000 | | HDR- AS300 | HDR- AS50 |
| | | XAVC S 4K 2160 30p/25p 60M | MP4 1080 30p/25p HQ | MP4 1080 30p/25p HQ | MP4 1080 30p/25p HQ |
| ON | Uređaj je povezan | Nakon pribl. 25 minuta ^(*2) | pribl. 115 minuta | pribl. 115 minuta | pribl. 150 minuta |
| | Uređaj nije povezan | pribl. 50 minuta | pribl. 125 minuta | pribl. 125 minuta | pribl. 165 minuta |
| OFF | - | pribl. 60 minuta | pribl. 135 minuta | pribl. 135 minuta | pribl. 195 minuta |

- Vrijeme neprekidnog snimanja videozapisa razlikuje se ovisno o formatu datoteke, kvaliteti slike, mrežnom okruženju (Wi-Fi) i načinu upotrebe kamere prije snimanja. Ako više puta provjerite kompoziciju, a kamera je uključena, doći će do pregrijavanja i vrijeme snimanja postaje kraće.
- Ne snimajte videozapise dok se  prikazuje na zaslonu.
- Kada snimanje videozapisa zaustavite zbog pregrijavanja, isključite kameru i pričekajte dok se ne ohladi. Možete započeti sa snimanjem nakon što temperatura kamere padne.

*1 Vrijeme izmjereno prilikom upotrebe potpuno napunjenog kompleta baterija, pri temperaturi od 25° (bez Podvodnog kućišta.)

*2 Kada se kamera pregrije, automatski se isključuje čak i ako baterija nije istrošena. Ako ste odabrali **AUTO ON** (automatsko isključivanje monitora tijekom snimanja) na zaslonu Daljinski upravljač za prikaz uživo (RM-LVR3) i neko vrijeme ne koristite daljinski upravljač, Wi-Fi funkcija kamere automatski se isključuje (Bluetooth je i dalje povezan) čime se smanjuje potrošnja baterije.

XAVC S 4K (FDR-X3000)

| Brzina prijenosa u bitovima | Memorijska kartica | Prosječno vrijeme snimanja |
|-----------------------------|--------------------|----------------------------|
| 100 Mb/s | 64 GB | 75 minuta |
| | 128 GB | 155 minuta |
| 60 Mb/s | 64 GB | 125 minuta |
| | 128 GB | 255 minuta |

XAVC S HD (FDR-X3000)

| Brzina prijenosa u bitovima | Memorijska kartica | Prosječno vrijeme snimanja |
|-----------------------------|--------------------|----------------------------|
| 100 Mb/s | 64 GB | 75 minuta |
| | 128 GB | 155 minuta |
| 60 Mb/s | 64 GB | 125 minuta |
| | 128 GB | 255 minuta |
| 50 Mb/s | 64 GB | 155 minuta |
| | 128 GB | 310 minuta |

XAVC S HD (HDR-AS300/HDR-AS50)

| Brzina prijenosa u bitovima | Memorijska kartica | Prosječno vrijeme snimanja |
|-----------------------------|--------------------|----------------------------|
| 50 Mb/s | 64 GB | 155 minuta |
| | 128 GB | 310 minuta |

MP4 (FDR-X3000/HDR-AS300)

| Kvaliteta slike | Memorijska kartica | Prosječno vrijeme snimanja |
|-----------------|--------------------|----------------------------|
| | 8 GB | 35 minuta |
| | | |

| | | |
|--------------|--------|-------------|
| PS | 16 GB | 75 minuta |
| | 32 GB | 155 minuta |
| | 64 GB | 320 minuta |
| | 128 GB | 640 minuta |
| HQ | 8 GB | 60 minuta |
| | 16 GB | 120 minuta |
| | 32 GB | 250 minuta |
| | 64 GB | 505 minuta |
| | 128 GB | 1015 minuta |
| STD | 8 GB | 155 minuta |
| | 16 GB | 320 minuta |
| | 32 GB | 655 minuta |
| | 64 GB | 1320 minuta |
| | 128 GB | 2650 minuta |
| HS120/HS100* | 8 GB | 35 minuta |
| | 16 GB | 75 minuta |
| | 32 GB | 155 minuta |
| | 64 GB | 320 minuta |
| | 128 GB | 640 minuta |
| HS240/HS200* | 8 GB | 35 minuta |
| | 16 GB | 75 minuta |
| | 32 GB | 155 minuta |
| | 64 GB | 320 minuta |
| | 128 GB | 640 minuta |

* Brzina prijenosa je promjenjiva, ovisno o prebacivanju NTSC/PAL.

MP4 (HDR-AS50)

| Kvaliteta slike | Memorijska kartica | Prosječno vrijeme snimanja |
|-----------------|--------------------|----------------------------|
| PS | 8 GB | 35 minuta |
| | 16 GB | 75 minuta |
| | 32 GB | 155 minuta |
| | 64 GB | 320 minuta |
| | 128 GB | 640 minuta |
| HQ | 8 GB | 60 minuta |
| | 16 GB | 120 minuta |
| | 32 GB | 250 minuta |
| | 64 GB | 505 minuta |
| | 128 GB | 1015 minuta |
| STD | 8 GB | 155 minuta |
| | 16 GB | 320 minuta |
| | 32 GB | 655 minuta |
| | 64 GB | 1320 minuta |
| | 128 GB | 2650 minuta |
| HS120/HS100* | 8 GB | 35 minuta |
| | 16 GB | 75 minuta |
| | 32 GB | 155 minuta |
| | 64 GB | 320 minuta |
| | 128 GB | 640 minuta |

* Brzina prijenosa je promjenjiva, ovisno o prebacivanju NTSC/PAL.

- Prilikom upotrebe memorijske kartice Sony.

Napomena

- Vrijeme snimanja može se razlikovati ovisno o uvjetima snimanja, objektima i postavki kvalitete slike.
- Vrijeme za neprekidno snimanje videozapisa iznosi približno 13 sati.

[97] Informacije | Vrijeme snimanja

Procijenjeni broj fotografija koje je moguće snimiti

FDR-X3000/HDR-AS300

Broj piksela: 8,3 M (snimanje proteklog vremena) (16:9)

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 8 GB: 2500 slika

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 16 GB: 5000 slika

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 32 GB: 10000 slika

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 64 GB: 20000 slika

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 128 GB: 40000 slika

Broj piksela: 12,0 M (fotografije)

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 8 GB: 1250 slika

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 16 GB: 2500 slika

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 32 GB: 5000 slika

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 64 GB: 9900 slika

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 128 GB: 20000 slika

HDR-AS50

Broj piksela: 8,3 M (snimanje proteklog vremena) (16:9)

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 8 GB: 2500 slika

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 16 GB: 5000 slika

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 32 GB: 10000 slika

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 64 GB: 20000 slika

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 128 GB: 40000 slika

Broj piksela: 11.9M (fotografije)

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 8 GB: 1250 slika

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 16 GB: 2500 slika
Tijekom upotrebe memorijske kartice od 32 GB: 5100 slika
Tijekom upotrebe memorijske kartice od 64 GB: 10000 slika
Tijekom upotrebe memorijske kartice od 128 GB: 20000 slika

[98] Informacije | Komplet baterija

O punjenju kompleta baterija

- Napunite komplet baterija prije prve upotrebe kamere.
- Preporučujemo punjenje kompleta baterija na temperaturi okoline između 10°C i 30°C dok se žaruljica CHG (punjenje) ne isključi. Punjenje kompleta baterija pri temperaturama izvan ovog raspona nije učinkovito.
- Žaruljica CHG (punjenje) može zatreperiti tijekom punjenja u sljedećoj situaciji:
Komplet baterija nije ispravno pričvršćen.
Komplet baterija je oštećen.
Kada je temperatura kompleta baterija je visoka ili niska.

[99] Informacije | Komplet baterija

Učinkovita upotreba kompleta baterija

- Učinak kompleta baterija smanjuje se na mjestima s niskom temperaturom (manje od 10°C). Tako je na hladnim mjestima radno vrijeme kompleta baterija kraće. Preporučujemo sljedeće kako bi se osigurala duža upotreba kompleta baterija: Stavite komplet baterija u džep u blizini tijela kako biste ga ugrijali pa ga umetnite u kameru neposredno pred početak snimanja.
- Komplet baterija brzo će se isprazniti ako često upotrebljavate reprodukciju, brzo premotavanje unaprijed i brzo premotavanje unatrag.
- Isključite kameru svaki put kada ne upravljate kamerom. Komplet baterija troši se dok je snimanje na čekanju.
- Preporučujemo da imate spremne rezervne komplete baterija dva ili tri puta većeg kapaciteta od očekivanog vremena snimanja i izradite probne snimke prije snimanja stvarnih snimki.
- Ako je odjeljak terminala kompleta baterija prljav, nećete moći uključiti kameru ili se komplet

baterija neće učinkovito puniti. U tom slučaju očistite komplet baterija laganim brisanjem mekom krpom.

- Držite komplet baterija dalje od vode. Komplet baterija nije voodootporan.
- Čak i ako je napajanje isključeno, baterija će se trošiti. Bateriju prije pohrane izvadite iz kamere.

[100] Informacije | Komplet baterija

Preostala napunjenost baterije

Ako se komplet baterija brzo isprazni iako je indikator preostale napunjenosti visok, ponovo ga do kraja napunite. Indikator preostale napunjenosti tada će se ispravno prikazati. Imajte na umu da se možda neće ispravno prikazivati u sljedećim situacijama:

- Dugotrajna upotreba kamere na visokoj temperaturi.
- Ostavljanje do kraja napunjene baterije u kameri
- Upotreba kompleta baterija koji se dugo koristio.

[101] Informacije | Komplet baterija

Kako pohraniti komplet baterija

- Da biste zadržali funkciju kompleta baterija, napunite ga do kraja, a zatim ga najmanje jednom godišnje u kameri do kraja ispraznite tijekom pohrane. Izvadite komplet baterija iz kamere prije pohrane te ga pohranite na hladnom i suhom mjestu.
- Da biste spriječili nečistoću na terminalu, kratke spojeve itd., obavezno upotrebljavajte plastičnu vrećicu i sl. kako biste ga držali dalje od metalnih materijala tijekom nošenja ili pohrane.

[102] Informacije | Komplet baterija

O vijeku trajanju kompleta baterija

- Trajanje kompleta baterija je ograničeno. Kapacitet baterije s vremenom se i zbog uzastopne upotrebe smanjuje. Ako se vrijeme upotrebe između punjenja značajno smanji, vjerojatno je vrijeme da zamijenite komplet baterija.
- Trajanje kompleta baterija razlikuje se ovisno o načinu na koji se pohranjuje ili upotrebljava.

[103] Informacije | Komplet baterija

Smanjenje potrošnje baterije

Potrošnju baterije možete smanjiti oko 20% do 30% tijekom upotrebe u odnosu na upotrebu s početnim postavkama kamere ako su postavke kamere kao što su navedene u nastavku.

- Postavka Wi-Fi veze: :OFF
- Format videozapisa: **MP4**
- Postavka kvalitete slike: **720 30p STD / 720 25p STD**
- Postavka žaruljice: :OFF

Redovno isključujte napajanje kamere u stanju stanja pripravnosti za snimanje. To omogućuje dodatno smanjenje potrošnje baterije kamere.

Ako ste odabrali **AUTO ON** (automatsko isključivanje monitora tijekom snimanja) na zaslonu Daljinski upravljač za prikaz uživo (RM-LVR3) i neko vrijeme ne koristite daljinski upravljač, Wi-Fi funkcija kamere automatski se isključuje (Bluetooth je i dalje povezan) čime se smanjuje potrošnja baterije.

[104] Informacije | Upotreba kamere u inozemstvu

O sustavima u boji na TV-u (FDR-X3000/HDR-AS300)

Za prikaz slika snimljenih kamerom na TV-u, potreban vam je TV (ili monitor) s HDMI priključkom i mikro HDMI kabel (prodaje se zasebno).

Ovisno o TV sustavu države i regije u kojoj ćete pregledavati snimke, prije snimanja kameru postavite na NTSC/PAL.

[105] Informacije | Upotreba kamere u inozemstvu

Države i regije u kojima se koristi NTSC TV

Barbados, Bermuda, Bolivija, Kanada, Čile, Kolumbija, Kostarika, Kuba, Dominika, Ekvador, El Salvador, Guam, Gvatemala, Gvajana, Haiti, Honduras, Japan, Meksiko, Mikronezija, Mjanmar, Nikaragva, Panama, Peru, Filipini, Portoriko, Republika Korea, Sveta Lucija, Samoa, Surinam, Tajvan, Trinidad i Tobago, Sjedinjene Američke Države, Venezuela itd.

[106] Informacije | Upotreba kamere u inozemstvu

Države i regije u kojima se koristi PAL TV

Argentina, Australija, Austrija, Belgija, Brazil, Bugarska, Kina, Republika Češka, Danska, Finska, Francuska, Njemačka, Francuska Gvajana, Hrvatska, Nizozemska, Hong Kong, Mađarska, Iran, Irak, Italija, Indonezija, Kuvajt, Malezija, Monako, Novi Zeland, Norveška, Paragvaj, Poljska, Portugal, Rusija, Rumunjska, Singapur, Republika Slovačka, Španjolska, Švedska, Švicarska, Tajland, Turska, Ukrajina, Ujedinjeno Kraljevstvo, Urugvaj, Vijetnam itd.

[107] Informacije | Upotreba kamere u inozemstvu

Popis vremenskih razlika za najveće svjetske gradove

Vremenske razlike sa standardnim vremenima za svjetske gradove (vrijedi od 2016.)

| Grad | Vremenska razlika |
|------|-------------------|
| | |

| | |
|-----------|--------|
| Lisabon | GMT |
| London | |
| Berlin | +01:00 |
| Pariz | |
| Helsinki | +02:00 |
| Kairo | |
| Istanbul | |
| Moskva | +03:00 |
| Nairobi | |
| Teheran | +03:30 |
| Abu Dhabi | +04:00 |
| Baku | |
| Kabul | +04:30 |
| Karači | +05:00 |
| Islamabad | |
| Kolkata | +05:30 |
| New Delhi | |
| Alma Ata | +06:00 |
| Dhaka | |
| Yangon | +06:30 |
| Bangkok | +07:00 |
| Džakarta | |
| Hong Kong | +08:00 |
| Singapur | |
| Peking | |

| | |
|---------------------|--------|
| Tokio | +09:00 |
| Seul | |
| Adelaide | +09:30 |
| Darwin | |
| Melbourne | +10:00 |
| Sydney | |
| Nova Kaledonija | +11:00 |
| Fidži | +12:00 |
| Wellington | |
| Midway | -11:00 |
| Havaji | -10:00 |
| Aljaska | -09:00 |
| San Francisco | -08:00 |
| Tijuana | |
| Denver | -07:00 |
| Arizona | |
| Chicago | -06:00 |
| Mexico City | |
| New York | -05:00 |
| Bogota | |
| Santiago | -04:00 |
| St.John's | -03:30 |
| Brasilia | -03:00 |
| Montevideo | |
| Fernando de Noronha | -02:00 |

| | |
|-------------------|--------|
| Azori | -01:00 |
| Zelenortski Otoci | |

[108] Informacije | Mjere opreza

Ne upotrebljavajte/pohranjujte kameru na sljedećim mjestima

- Na iznimno vrućem, hladnom ili vlažnom mjestu
Na mjestima kao što je automobil parkiran na suncu kućište kamere može se deformirati, a to može uzrokovati kvar.
- Izravno sunčevo svjetlo ili blizina grijača nisu prikladna mjesta za pohranu.
Kućište kamere može izgubiti boju ili se deformirati te to može uzrokovati kvar.
- Na mjestima podložnim jakim vibracijama.
- Blizu jakih magnetskih polja.
- Na pješčanim ili prašnjavim mjestima
Pripazite da pijesak ili prašina ne uđu u kameru. To može prouzročiti kvar kamere koji u nekim slučajevima može biti nepopravljiv.

[109] Informacije | Mjere opreza

Nošenje

Nemojte sjediti na stolcu ili drugom mjestu s kamerom u stražnjem džepu hlača ili suknje jer to može uzrokovati kvar ili oštetiti kameru.

[110] Informacije | Mjere opreza

Održavanje i pohrana objektiva

- Mekom krpom obrišite površinu objektiva u sljedećim slučajevima:
Ako ima otisaka prstiju na površini objektiva.
Na vrućim i vlažnim mjestima.
Ako je objektiv izložen slanom zraku, primjerice na morskoj obali.
- Pohranite na dobro prozračeno mjesto na kojemu nema puno prljavštine ili prašine.
- Kako biste spriječili nastanak plijesni, objektiv redovno čistite na gore opisan način.

[111] Informacije | Mjere opreza

O čišćenju

Površinu kamere čistite mekom krpom lagano navlaženom vodom, a zatim površinu obrišite suhom krpom. Ne upotrebljavajte sljedeća sredstva koja mogu oštetiti završni sloj ili kućište.

- Kemijske proizvode poput razrjeđivača, benzina, alkohola, jednokratnih krpa, repelenta, sredstava za zaštitu od sunca ili insekticida itd.
- Ne dodirujte kameru ako na rukama imate tragove nekih od gore navedenih tvari.
- Kameru ne ostavljajte duže vrijeme u kontaktu s gumom ili vinilom.

[112] Informacije | Mjere opreza

O radnim temperaturama

Kamera je namijenjena za upotrebu na temperaturama između $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ i $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ (od $14\text{ }^{\circ}\text{F}$ do $104\text{ }^{\circ}\text{F}$). Ne preporučuje se snimanje na iznimno hladnim ili vrućim mjestima koja premašuju ovaj temperaturni raspon.

O kondenzaciji vlage

Ako kameru unesete iz hladnog na toplo mjesto, izvana ili unutar nje može doći do kondenzacije vlage. Kondenzacija vlage može uzrokovati kvar kamere.

Ako dođe do kondenzacije vlage

Isključite kameru i pričekajte približno 1 sat da vlaga ispari.

Napomene o kondenzaciji vlage

Do kondenzacije vlage može doći ako kameru prenesete s hladnog na toplo mjesto (ili obrnuto) ili ako je upotrebljavate na vlažnom mjestu kao što je dolje prikazano.

- Kada kameru donesete sa skijaške staze u grijanu prostoriju.
- Kada kameru iz klimatiziranog automobila ili prostorije iznesete van na vrućinu.
- Kada kameru upotrebljavate nakon oluje ili pljuska.
- Kada kameru upotrebljavate na vrućem i vlažnom mjestu.

Kako izbjeći kondenzaciju vlage

Kada kameru unesete s hladnog na toplo mjesto, stavite je u plastičnu vrećicu i dobro zatvorite. Izvadite je iz vrećice kada temperatura u plastičnoj vrećici dosegne temperaturu okoline (nakon otprilike 1 sat).

Napomene o dodatnoj opremi

Originalna dodatna oprema tvrtke Sony nije dostupna u svim državama/regijama.

Upotreba kamere u blizini motora koji vibriraju (FDR-X3000/HDR-AS300)

Prilikom upotrebe u blizini motora koji vibriraju može doći do izobličenja kvalitete slike ili neizoštrene slike.

U tom slučaju dodatak Motor Vibration Absorber za X3000/AS300 „AKA-MVA” (dodatna oprema prodaje se zasebno, dostupna od jeseni 2016.) pomaže umanjiti izobličenja ili loše izoštravanje.

[116] Informacije | Mjere opreza

Napomena o odlaganju/prijenosu memorijske kartice

Čak i ako izbrisete podatke s memorijske kartice ili formatirate memorijsku karticu na kameri ili računalu, ne možete u potpunosti izbrisati podatke s memorijske kartice. Ako nekome dajete memorijsku karticu, preporučujemo vam brisanje podataka u cijelosti pomoću softvera za brisanje podataka na računalu. Isto tako, preporučujemo da prilikom odlaganja memorijske kartice uništite kućište memorijske kartice.

[117] Informacije | Mjere opreza

GPS (FDR-X3000/HDR-AS300)

- Budući da se položaji GPS satelita konstantno mijenjaju, određivanje lokacije može potrajati ili prijemnik uopće neće odrediti lokaciju, ovisno o lokaciji i vremenu kada upotrebljavate kameru.
- GPS je sustav za određivanje geografske lokacije triangulacijom radijskog signala sa satelita. Izbjegavajte korištenje GPS funkcije kamere na mjestima gdje su radijski signali blokirani ili se odbijaju, kao što su sjenovita mjesta okružena zgradama ili drvećem itd. Kameru upotrebljavajte u okolini pod otvorenim nebom.
- Možda nećete moći snimiti informacije o lokaciji na lokacijama ili u situacijama gdje radijski valovi s GPS satelita ne mogu doseći kameru, kao što je objašnjeno u nastavku.
U tunelima, u zatvorenim prostorima ili pod sjenom zgrada
Između visokih zgrada ili u uskim ulicama okruženim zgradama
U podzemnim lokacijama, lokacijama okruženim gustim drvećem, pod mostovima ili na lokacijama gdje se stvaraju magnetska polja, primjerice, u blizini visokonaponskih vodova.

Blizu uređaja koji emitiraju radijske signale istog frekvencijskog raspona kao i kamera: u blizini mobilnih telefona raspona 1,5 GHz itd.

- Ako snimate fotografije s GPS zapisnikom postavljenim na ON i postavite te slike na internet, mjesto snimanja može biti dostupno trećoj strani. Kako biste to spriječili, prije snimanja postavite GPS zapisnik na OFF.

[118] Informacije | Mjere opreza

GPS pogreške (FDR-X3000/HDR-AS300)

- Ako se pomaknete na drugu lokaciju odmah nakon uključivanja kamere, triangulacija može duže trajati nego ako stojite na mjestu.
- Pogreška uzrokovana položajem GPS satelita
Kamera automatski triangulira trenutnu lokaciju kada prima radijske signale s 3 ili više GPS satelita. Triangulacijska pogreška koju dopušta GPS satelit iznosi oko 10 m (33 stope). Ovisno o okruženju lokacije, triangulacijska pogreška može biti veća. U tom slučaju vaša trenutna lokacija možda neće odgovarati lokaciji na mapi, ovisno o GPS informaciji. Istodobno, GPS satelite kontrolira Ministarstvo obrane Sjedinjenih Američkih Država pa može doći do namjerne promjene razine preciznosti.
- Pogreška tijekom postupka triangulacije
Kamera periodički dohvaća informacije o lokaciji tijekom triangulacije. Postoji malo vremensko kašnjenje između toga kad je informacija o lokaciji dohvaćena i snimljena na sliku pa stvarna lokacija snimanja možda neće odgovarati točnoj lokaciji na karti, ovisno o GPS informacijama.

[119] Informacije | Mjere opreza

Ograničeneu upotrebe GPS-a (FDR-X3000/HDR-AS300)

Upotrebljavajte GPS u skladu sa situacijom i zakonima države/regije u kojoj upotrebljavate kameru.

[120] Informacije

Specifikacije




FDR-X3000

[Sustav]




Video signal:

- UHDTV
- HDTV
- NTSC boja, EIA standardi
- PAL boja, CCIR standardi

Slikovni senzor:

- Vrsta 1/2.5 (7,20 mm) Exmor R CMOS senzor
- Bruto vrijednost piksela: pribl. 8,57 megapiksela
- Efektivni pikseli (videozapis): Pribl. 8,18 megapiksela (16:9) (SteadyShot je OFF i postavke kuta su „ W : široko”)
- Efektivni pikseli (fotografije): Pribl. 8,18 megapiksela (16:9) (SteadyShot je OFF i postavke kuta su „ W : široko”)
- Efektivna vrijednost piksela za fotografiju: Pribl. 12,0 megapiksela (16:9) (SteadyShot je OFF i postavke kuta su „ W : široko”)
- Pikseli u načinu snimanja proteklog vremena: pribl. 2,07 megapiksela (16:9) HD (1920 × 1080), pribl. 8,29 megapiksela (16:9) 4K (3840 × 2160)

Objektiv:

- Objektiv ZEISS Tessar
- Otvor blende: F2.8
- Žarišna udaljenost: $f = 2,6$ mm
- Žarišna duljina (ekvivalentno 35 mm): $f = 17$ mm (postavka kuta je „ W : široko”), $f = 23$ mm (postavka kuta je „ M : srednje”), $f = 32$ mm (postavka kuta je „ N : usko”) (SteadyShot je OFF)

Kamera:

- Kontrola ekspozicije: automatska ekspozicija
 - Minimalno osvjetljenje: 6 lx (luks)
 - Stabilizacija slike: optička i elektronička stabilizacija slike SteadyShot
-

- Minimalna udaljenost pri snimanju: pribl. 50 cm (19 3/4 in.)

Format datoteke:

- Videozapisi: MP4: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264
- Audio: MPEG-4 AAC-LC 2-kanalno (prilikom snimanja videozapisa MP4), LPCM 2-kanalno (prilikom snimanja videozapisa XAVC S)
- Fotografije: podržava JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline)

Mediji za snimanje:

- Prilikom snimanja videozapisa MP4:
Mediji Memory Stick Mikro (Mark2)
microSD/SDHC/SDXC kartica (klasa 4 ili brža)
- Prilikom snimanja videozapisa XAVC S (50 Mb/s/60 Mb/s):
microSDHC/SDXC kartica (klasa 10 ili brža)
- Prilikom snimanja videozapisa XAVC S (100 Mb/s):
microSDHC/SDXC kartica (UHS-I U3 ili brža)

[Ulazne i izlazne priključnice]

- Multi/Mikro USB terminal^{*}: micro-B/USB2.0 Hi-Speed
(Podržava uređaje kompatibilne s Micro USB uređajima.)

* USB veza namijenjena je samo za izlaz. (Za korisnike u nekim državama/regijama)

[Napajanje]

Preduvjeti napajanja:

- Ulazni priključak baterije: 3,6 V (NP-BX1 (priloženo))
- Multi/Mikro USB terminal: 5,0 V

Način punjenja:

- USB punjenje: 5,0 V istosmjerne struje, 500 mA/800 mA

Vrijeme punjenja:

- Preko računala
NP-BX1 (priloženo): pribl. 4 h 25 min.

Način napajanja:

- USB napajanje (preporučljivo od 1,5 A ili više)

Potrošnja energije:

- Pribl. 2,0 W (kada je kvaliteta slike „MP4 HQ 1920 x 1080 30p“)

Baterija:

- Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja: NP-BX1 (priloženo)
Maksimalan izlazni napon: 4,2 V istosmjerne struje
Izlazni napon: 3,6 V istosmjerne struje
Maksimalan napon punjenja: 4,2 V istosmjerne struje
Maksimalna jakost struje pri punjenju: 1,89 A
Kapacitet: 4,5 Wh (1240 mAh)
Vrsta: litij-ionska

[Općenito]

- Vodonepropusna svojstva: Kamera je vodootporna na dubini od 60 m (197 stopa), 30 minuta bez prekida (kada se upotrebljava s priloženim podvodnim kućištem (MPK-UWH1))
- Svojstva otpornosti na prskanje: ekvivalentno IPX4*
- Radna temperatura: -10°C do +40 °C (14°F do 104°F)
- Temperatura pohrane: -20°C do +60°C (-4°F do +140°F)
- Dimenzije: pribl. 29,4 mm x 47,0 mm x 83,0 mm (Š/V/D, uključujući izbočine i isključujući podvodno kućište)
- Težina: pribl. 89 g (3,2 oz) (samo kamera)
- Težina (tijekom snimanja): pribl. 114 g (uključujući NP-BX1 (priloženo), isključujući priloženo podvodno kućište)
- Mikrofon: Stereo
- Zvučnik: Monaural

* Svojstva otpornosti na prskanje utvrđena su standardnim ispitivanjima koja je provela tvrtka Sony.

[Bežični LAN]

- Odgovarajući standard: IEEE 802.11b/g/n
- Frekvencija: 2,4 GHz
- Podržani sigurnosni protokoli: WPA-PSK/WPA2-PSK
- Način konfiguracije: WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- Način pristupa: infrastrukturni način
- NFC: NFC Forum vrste 3, usklađeno s oznakom

[Bluetooth komunikacija]

- Bluetooth standards Ver. 4.1 (Bluetooth® Smart uređaj)
- Koristi frekvencijski pojas: 2,4 GHz




HDR-AS300

[Sustav]




Video signal:

- HDTV
- NTSC boja, EIA standardi
- PAL boja, CCIR standardi

Slikovni senzor:

- Vrsta 1/2.5 (7,20 mm) Exmor R CMOS senzor
- Bruto vrijednost piksela: pribl. 8,57 megapiksela
- Efektivni pikseli (videozapis): Pribl. 8,18 megapiksela (16:9) (SteadyShot je OFF i postavke kuta su „ W : široko”)
- Efektivni pikseli (fotografije): Pribl. 8,18 megapiksela (16:9) (SteadyShot je OFF i postavke kuta su „ W : široko”)
- Efektivna vrijednost piksela za fotografiju: Pribl. 12,0 megapiksela (16:9) (SteadyShot je OFF i postavke kuta su „ W : široko”)
- Pikseli u načinu snimanja protoklog vremena: pribl. 2,07 megapiksela (16:9) HD (1920 × 1080), pribl. 8,29 megapiksela (16:9) 4K (3840 × 2160)

Objektiv:

- Objektiv ZEISS Tessar
- Otvor blende: F2.8
- Žarišna udaljenost: $f = 2,6$ mm
- Žarišna duljina (ekvivalentno 35 mm): $f = 17$ mm (postavka kuta je „ W : široko”), $f = 23$ mm (postavka kuta je „ M : srednje”), $f = 32$ mm (postavka kuta je „ N : usko”) (SteadyShot je postavljen na OFF)

Kamera:

- Kontrola ekspozicije: automatska ekspozicija
- Minimalno osvjetljenje: 6 lx (luks)
- Stabilizacija slike: optička i elektronička stabilizacija slike SteadyShot
- Minimalna udaljenost pri snimanju: pribl. 50 cm (19 3/4 in.)

Format datoteke:

- Videozapisi: MP4: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264
- Audio: MPEG-4 AAC-LC 2-kanalno (prilikom snimanja videozapisa MP4), LPCM 2-kanalno (prilikom snimanja videozapisa XAVC S)
- Fotografije: podržava JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline)

Mediji za snimanje:

- Prilikom snimanja videozapisa MP4:
Mediji Memory Stick Mikro (Mark2)
microSD/SDHC/SDXC kartica (klasa 4 ili brža)
- Prilikom snimanja videozapisa XAVC S (50 Mb/s):
microSDHC/SDXC kartica (klasa 10 ili brža)

[Ulazne i izlazne priključnice]

- Multi/Mikro USB terminal* : micro-B/USB2.0 Hi-Speed
(Podržava uređaje kompatibilne s Micro USB uređajima.)

* USB veza namijenjena je samo za izlaz. (Za korisnike u nekim državama/regijama)

[Napajanje]

Preduvjeti napajanja:

- Ulazni priključak baterije: 3,6 V (NP-BX1 (priloženo))
- Multi/Mikro USB terminal: 5,0 V

Način punjenja:

- USB punjenje: 5,0 V istosmjerne struje, 500 mA/800 mA

Vrijeme punjenja:

- Preko računala
NP-BX1 (priloženo): pribl. 4 h 25 min.

Način napajanja:

- USB napajanje (preporučljivo od 1,5 A ili više)

Potrošnja energije:

- Pribl. 2,0 W (kada je kvaliteta slike „MP4 HQ 1920 × 1080 30p”)

Baterija:

- Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja: NP-BX1 (priloženo)
Maksimalan izlazni napon: 4,2 V istosmjerne struje
Izlazni napon: 3,6 V istosmjerne struje
Maksimalan napon punjenja: 4,2 V istosmjerne struje

Maksimalna jakost struje pri punjenju: 1,89 A

Kapacitet: 4,5 Wh (1240 mAh)

Vrsta: litij-ionska

[Općenito]

- Vodonepropusna svojstva: Kamera je vodootporna na dubini od 60 m (197 stopa), 30 minuta bez prekida (kada se upotrebljava s priloženim podvodnim kućištem (MPK-UWH1)
- Svojstva otpornosti na prskanje: ekvivalentno IPX4*
- Radna temperatura: -10°C do +40 °C (14°F do 104°F)
- Temperatura pohrane: -20°C do +60°C (-4°F do +140°F)
- Dimenzije: pribl. 29,4 mm x 47,0 mm x 83,0 mm (Š/V/D, uključujući izbočine i isključujući podvodno kućište)
- Težina: pribl. 84 g (3,0 oz) (samo kamera)
- Težina (tijekom snimanja): pribl. 109 g (uključujući NP-BX1 (priloženo), isključujući priloženo podvodno kućište)
- Mikrofon: Stereo
- Zvučnik: Monaural

* Svojstva otpornosti na prskanje utvrđena su standardnim ispitivanjima koja je provela tvrtka Sony.

[Bežični LAN]

- Odgovarajući standard: IEEE 802.11b/g/n
- Frekvencija: 2,4 GHz
- Podržani sigurnosni protokoli: WPA-PSK/WPA2-PSK
- Način konfiguracije: WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- Način pristupa: infrastrukturni način
- NFC: NFC Forum vrste 3, usklađeno s oznakom

[Bluetooth komunikacija]

- Bluetooth standards Ver. 4.1 (Bluetooth® Smart uređaj)
- Koristi frekvencijski pojas: 2,4 GHz

HDR-AS50

[Sustav]

Video signal

- HDTV
- NTSC boja, EIA standardi
- PAL boja, CCIR standardi

Slikovni senzor:

-

- Vrsta 1/2.3 (7,77 mm) Exmor R CMOS senzor
- Bruto vrijednost piksela: pribl. 16,8 megapiksela
- Efektivni pikseli (videozapis): Pribl. 11,1 megapiksela (16:9) (SteadyShot je OFF i postavke kuta su „↔W : široko”)
- Efektivni pikseli (fotografije): Pribl. 11,1 megapiksela (16:9) (postavka kuta je „↔W : široko”)
- Efektivna vrijednost piksela za fotografiju: Pribl. 11,9 megapiksela (16:9) (postavka kuta je „↔W : široko”)
- Pikseli u načinu snimanja proteklog vremena: pribl. 2,07 megapiksela (16:9) HD (1920 × 1080), pribl. 8,29 megapiksela (16:9) 4K (3840 × 2160)

Objektiv:

- Objektiv ZEISS Tessar
- Otvor blende: F2.8
- Žarišna udaljenost: $f = 2,8$ mm
- Žarišna duljina (ekvivalentno 35 mm): $f = 18,4$ mm (postavka kuta je „↔W : široko”), $f = 21,8$ mm (postavka kuta je „↕N : usko”)

Kamera

- Kontrola ekspozicije: automatska ekspozicija
- Minimalno osvjetljenje: 6 lx (luks)
- Stabilizacija slike: elektronička stabilizacija slike SteadyShot
- Minimalna udaljenost pri snimanju: pribl. 30 cm (11 7/8 in.)

Format datoteke:

- Videozapisi: MP4: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264
- Audio: MPEG-4 AAC-LC 2-kanalno (prilikom snimanja videozapisa MP4), LPCM 2-kanalno (prilikom snimanja videozapisa XAVC S)
- Fotografije: podržava JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline)

Mediji za snimanje:

- Prilikom snimanja videozapisa MP4:
Mediji Memory Stick Mikro (Mark2)
microSD/SDHC/SDXC kartica (klasa 4 ili brža)
- Prilikom snimanja videozapisa XAVC S (50 Mb/s):
microSDHC/SDXC kartica (klasa 10 ili brža)

[Ulazne i izlazne priključnice]

- Multi/Mikro USB terminal*: micro-B/USB2.0 Hi-Speed

(Podržava uređaje kompatibilne s Micro USB uređajima.)

* USB veza namijenjena je samo za izlaz. (Za korisnike u nekim državama/regijama)

[Napajanje]

Preduvjeti napajanja:

- Ulazni priključak baterije: 3,6 V (NP-BX1 (priloženo))
- Multi/Mikro USB terminal: 5,0 V

Način punjenja:

- USB punjenje: 5,0 V istosmjerne struje, 500 mA/800 mA

Vrijeme punjenja:

- Preko računala
NP-BX1 (priloženo): pribl. 4 h 25 min.

Način napajanja:

- USB napajanje (preporučljivo od 1,5 A ili više)

Potrošnja energije:

- Pribl. 1,6 W (kada je kvaliteta slike „MP4 HQ 1920 x 1080 30p”)

Baterija:

- Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja: NP-BX1 (priloženo)
Maksimalan izlazni napon: 4,2 V istosmjerne struje
Izlazni napon: 3,6 V istosmjerne struje
Maksimalan napon punjenja: 4,2 V istosmjerne struje
Maksimalna jakost struje pri punjenju: 1,89 A
Kapacitet: 4,5 Wh (1240 mAh)
Vrsta: litij-ionska

[Općenito]

- Vodonepropusna svojstva: Kamera je voodotporna na dubini od 60 m (197 stopa), 30 minuta bez prekida (kada se upotrebljava s priloženim podvodnim kućištem (MPK-UWH1))
- Radna temperatura: -10°C do +40°C (-14°F do +104°F)
- Temperatura pohrane: -20°C do +60°C
- Dimenzije: pribl. 24,2 mm x 47,0 mm x 83,0 mm (Š/V/D, uključujući izbočine i isključujući podvodno kućište)
-

Težina: pribl. 58 g (samo kamera)

- Težina (tijekom snimanja): pribl. 83 g (uključujući NP-BX1 (priloženo), isključujući priloženo podvodno kućište)
- Mikrofon: Stereo
- Zvučnik: Monaural

[Bežični LAN]

- Odgovarajući standard: IEEE 802.11b/g/n
- Frekvencija: 2,4 GHz
- Podržani sigurnosni protokoli: WPA-PSK/WPA2-PSK
- Način konfiguracije: WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- Način pristupa: infrastrukturni način

[Bluetooth komunikacija]

- Bluetooth standards Ver. 4.1 (Bluetooth[®] Smart uređaj)
- Koristi frekvencijski pojas: 2,4 GHz

| Dodatna oprema

Podvodno kućište (MPK-UWH1)

- Dimenzije: pribl. 46,1 mm × 69,2 mm × 89,1 mm (Š/V/D, uključujući izbočine)
- Težina: pribl. 81 g (FDR-X3000/HDR-AS300), pribl. 82 g (HDR-AS50, 81 g kada adapter nije priključen)
- Otpornost na tlak: moguće je kontinuirano podvodno snimanje na dubini od 60 m (197 stopa) u trajanju od 30 minuta.*

* Kada je kamera umetnuta.


Kopča za pričvršćivanje:

- Dimenzije: pribl. 47,0 mm × 14,0 mm × 58,5 mm (Š/V/D, uključujući izbočine)
- Težina: pribl. 15 g

Dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez prethodne najave.

[121] Informacije

Zaštitni znaci

- Memory Stick i  zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke Sony Corporation.
- Izrazi HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface te logotip HDMI zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke HDMI Licensing LLC u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.
- Microsoft, Windows i Windows Vista registrirani su zaštitni znaci ili zaštitni znaci tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.
- Mac je registrirani zaštitni znak tvrtke Apple Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.
- Intel, Pentium i Intel Core zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke Intel Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim državama.
- Adobe, logotip Adobe i Adobe Acrobat registrirani su zaštitni znaci ili zaštitni znaci tvrtke Adobe Systems Incorporated u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim državama.
- microSDXC logotip zaštitni je znak tvrtke SD-3C, LLC.
- N Mark zaštitni je znak ili registrirani zaštitni znak tvrtke NFC Forum, Inc. u SAD-u i drugim državama.
- iPad je zaštitni znak tvrtke Apple Inc., registriran u SAD-u i drugim državama.
- Android i Google Play zaštitni su znaci tvrtke Google Inc.
- Wi-Fi, logotip Wi-Fi i Wi-Fi PROTECTED SET-UP registrirani su zaštitni znaci tvrtke Wi-Fi Alliance.
- „PS” i „PlayStation” registrirani su zaštitni znaci tvrtke Sony Computer Entertainment Inc.
- Zaštitna riječ Bluetooth® i logotipi registrirani su zaštitni znaci tvrtke Bluetooth SIG, Inc. i svaka upotreba takvih oznaka od strane tvrtke Sony Corporation u skladu je s licencom. Ostali zaštitni znaci i zaštitni nazivi u vlasništvu su svojih vlasnika.
- QR kod registrirani je zaštitni znak tvrtke DENSO WAVE INCORPORATED. Osim toga, nazivi sustava i proizvoda upotrijebljeni u ovom priručniku općenito su zaštitni znaci ili registrirani zaštitni znaci odgovarajućih razvojnih programera ili proizvođača. Međutim, oznake TM ili ® ne upotrebljavaju se nužno u ovom priručniku.



[122] Informacije | Napomene o licenci

Primijenjeni softver GNU GPL/LGPL

Softver koji je pogodan za sljedeću licencu GNU General Public License (u nastavku „GPL”) ili GNU Lesser General Public License (u nastavku „LGPL”) uključen je u kameru.

To znači da imate pravo pristupa, izmjene i redistribucije izvornog koda ovih softverskih programa sukladno uvjetima koje određuju GPL/LGPL.

Izvorni se kôd nalazi na internetu. Upotrijebite sljedeću URL adresu za preuzimanje.

<http://oss.sony.net/Products/Linux>

Ako je moguće, nemojte nas kontaktirati u vezi sa sadržajem izvornog koda.


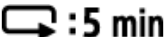









Kopije licence (na engleskom) pohranjene su u unutarnjoj memoriji kamere.

Uspostavite vezu pomoću USB kabela između kamere i računala te pročitajte datoteke u mapi „LICENSE” u „PMHOME”.

[123] Informacije

Popis zadanih postavki

Zadana vrijednost svake postavke navedena je u nastavku.

- Postavka kvalitete slike
Format videozapisa je MP4: **1080 30p HQ / 1080 25p HQ**
Format videozapisa je HD: **1080 60p 50M / 1080 50p 50M**
Format videozapisa je 4K: **2160 30p 60M / 2160 25p 60M** (FDR-X3000)
- Format videozapisa: **MP4**
- Veličina slike pri snimanju proteklog vremena: 
- Vrijeme kontinuiranog snimanja:  : **5 min**
- Prebacivanje na način snimanja fotografija:
- Interval snimanja fotografija:  : **10f 1s** (FDR-X3000/HDR-AS300)/  : **8f 1s** (HDR-AS50)
- Samookidač:  : **OFF**
- Interval snimanja proteklog vremena:  : **1s**
- Broj snimke u snimanju proteklog vremena:  : **300**
- SteadyShot (Videozapis)  : **Act** (FDR-X3000/HDR-AS300)/  : **ON** (HDR-AS50)
- SteadyShot (Fotografija):  : **ON** (FDR-X3000/HDR-AS300)
- Postavka kuta: 

- Postavka zumiranja: :OFF
- Preokretanje: :OFF
- AE prebacivanje: :± 0.0
- AE način snimanja proteklog vremena: **AE-T**
- Prizor: **SCN: [N]**
- Balans bijele boje: **AWB**
- Način boje: **Vivid↑**
- Postavka snimanja zvuka: :ON
- Smanjenje šuma vjetra: :OFF
- Zrakoplovni način: :OFF
- Postavka Wi-Fi veze: :ON
- Postavka napajanja Wi-Fi Hi: :OFF
- Bluetooth postavka: :ON
- Postavka napajanja Bluetooth daljinskog upravljača:
- GPS zapisnik: :ON (FDR-X3000/HDR-AS300)
- Vremenski kôd/korisnički bit (FDR-X3000)

DISP (Prikaz): **OFF**

TC
FORMAT (Format prikaza): **DF**

TC
RUN (Postavlja format brojača za vremenski kod): **REC RUN**

TC
MAKE (Postavka vremenskog koda): **PRESET**

UB
T.REC (Postavka vrijeme snimanja u korisničkoj informaciji): **OFF**

- IC daljinski upravljač: :OFF (FDR-X3000)
- HDMI postavke (FDR-X3000/HDR-AS300)

RESOL (HDMI razlučivost): **AUTO**

60/24p (Brzina prijenosa): **60p**

TC/UB
OUT (Prijenos informacija na povezani uređaj): **ON** (FDR-X3000)

REC
CTRL (Kontrola snimanja povezanog uređaja): **ON** (FDR-X3000)

- USB napajanje: :ON
- Zvučni signal: :ON
- Jačina zvuka zvučnog signala:))
- Postavka žaruljice: :3
- Snimanje jednim dodirrom: :OFF
- Automatsko isključivanje: **AUTO**
OFF: 60s
- Prebacivanje NTSC/PAL: NTSC (ovisno o regijama)
- Postavka ljetnog računanja vremena: :OFF

Ako imate problema s kamerom, pokušajte sa sljedećim rješenjima.

- 1 **Provjerite stavke rješavanja problema i pregledajte kameru.**
- 2 **Isključite napajanje kamere, a zatim ga uključite 1 minutu poslije.**
- 3 **Telefonski zatražite savjet od prodavača proizvoda tvrtke Sony ili u ovlaštenom lokalnom servisu tvrtke Sony.**

[125] Rješavanje problema | Komplet baterija i napajanje

Uključivanje kamere nije moguće.

- Stavite napunjeni komplet baterija.
- Provjerite je li komplet baterija pravilno umetnut.

[126] Rješavanje problema | Komplet baterija i napajanje

Napajanje se neočekivano isključuje.

- Ovisno o temperaturi kamere i baterije, napajanje se može automatski isključiti kako bi se kamera zaštitila. U tom će se slučaju na zaslonu prikazati poruka prije nego što se kamera isključi.
- Ako ne radite s kamerom određeno vrijeme dok je napajanje uključeno, kamera se automatski isključuje kako bi se spriječilo trošenje kompleta baterija. Ponovo uključite kameru.
- Ako ste odabrali **AUTO OFF : OFF** u funkciji automatskog isključivanja, napajanje kamere neće se automatski isključiti.

[127] Rješavanje problema | Komplet baterija i napajanje kamere

Baterija kratko traje.

- Ako kameru upotrebljavate na jako toplim ili hladnim mjestima, ili ako je niste dovoljno napunili. Nije riječ o kvaru.
- Ako kameru ne upotrebljavate dulje vrijeme, učinkovitost baterije možete popraviti uzastopnim punjenje i pražnjenjem.
- Kada se trajanje baterije skрати za otprilike pola uobičajenog trajanja, čak i nakon punjenja kompleta baterija do kraja, potrebno je zamijeniti komplet baterija. Obratite se najbližem prodavaču proizvoda tvrtke Sony.

[128] Rješavanje problema | Komplet baterija i napajanje

Punjenje baterije kamere nije moguće.

- Isključite kameru i uspostavite USB vezu.
- Isključite, a zatim ponovno priključite mikro USB kabel (priloženo).
- Upotrijebite mikro USB kabel (priložen).
- Komplet baterija punite pri temperaturi okoline od 10°C do 30°C (50°F do 86°F).
- Uključite računalo i povežite kameru.
- Isključite računalo iz stanja mirovanja ili hibernacije.
- Povežite kameru izravno s računalom pomoću mikro USB kabela (priloženo).
- Kameru povežite s računalom opremljenim operacijskim sustavom koji ona podržava.

[129] Rješavanje problema | Komplet baterija i napajanje

Indikator preostale napunjenosti baterije nije ispravan.

- Do toga dolazi kada upotrebljavate kameru na iznimno toplom ili hladnom mjestu.
-

Nastaje odstupanje između indikatora preostale napunjenosti i stvarne preostale napunjenosti baterije. Jednom do kraja ispraznite komplet baterija pa ga ponovno napunite do ispravne vrijednosti.

- Ponovno do kraja napunite komplet baterija. Ako problem i dalje postoji, komplet baterija je istrošen. Zamijenite ga novim.

[130] Rješavanje problema | Memorijska kartica

Izvođenje operacija s memorijskom karticom nije moguće.

-
- Ako upotrebljavate memorijsku karticu formatiranu na računalu, ponovno je formatirajte u kameri.

[131] Rješavanje problema | Snimanje slika

Snimanje slika nije moguće.

-
- Provjerite slobodan kapacitet memorijske kartice.

[132] Rješavanje problema | Snimanje slika

Umetanje datuma na slike nije moguće.

-
- Kamera nije opremljena značajkom za postavljanje datuma na slike.
-

[133] Rješavanje problema | Prikaz slika

Reproduciranje slika nije moguće.

- Naziv mape/datoteke kamere promijenjen je povezivanjem s računalom.
- Priključite mikro HDMI kabel (prodaje se zasebno). (FDR-X3000/HDR-AS300)

[134] Rješavanje problema | Pregledavanje slika

Slika se ne pojavljuje na TV-u. (FDR-X3000/HDR-AS300)

- Provjerite je li veza ispravna.

[135] Rješavanje problema | GPS

Kamera ne prima GPS signal. (FDR-X3000/HDR-AS300)

- Prebacite GPS na ON.
- Kamera ne može primiti radijske signale s GPS satelita zbog prepreka.
- Za ispravno obavljanje triangulacije informacija o lokaciji, kameru stavite na otvoreno.

[136] Rješavanje problema | GPS

Ima previše pogrešaka u informacijama o lokaciji. (FDR-X3000/HDR-AS300)

- Doseg pogreške može biti i do nekoliko stotina metara, ovisno o okolnim zgradama, slabom

GPS signalu itd.

[137] Rješavanje problema | GPS

Triangulacija dugo traje premda su primljeni GPS assist podaci. (FDR-X3000/HDR-AS300)

- Postavka datuma i vremena nije postavljena ili je vrijeme znatno pomaknuto. Ispravno postavite datum i vrijeme.
- Uvjeti važenja GPS assist podataka su istekli. Ažurirajte GPS assist podatke.
- Budući da se položaji GPS satelita konstantno mijenjaju, određivanje lokacije može potrajati ili prijemnik uopće neće odrediti lokaciju, ovisno o lokaciji i vremenu kada upotrebljavate kameru.
- GPS je sustav za određivanje geografske lokacije triangulacijom radijskog signala s GPS satelita. Izbjegavajte upotrebu kamere na mjestima gdje su radijski signali blokirani ili se odbijaju, kao što su sjenovita mjesta okružena zgradama ili drvećem itd. Kameru upotrebljavajte na otvorenom.

[138] Rješavanje problema | GPS

Nisu snimljene informacije o lokaciji. (FDR-X3000/HDR-AS300)

- Za uvoz videozapisa s GPS informacijama o lokaciji na vaše računalo koristite Action Cam Movie Creator.

[139] Rješavanje problema | Računala

Računalo ne prepoznaje kameru.

-
- Kada je razina napunjenosti baterije niska, napunite kameru.
 - Uključite kameru i povežite je s računalom.
 - Upotrijebite mikro USB kabel (priložen).
 - Isključite mikro USB kabel (priložen) iz računala i kamere i ponovnog ga čvrsto priključite.
 - Isključite svu opremu osim kamere, tipkovnice i miša iz USB priključnica na računalu.
 - Kameru spojite izravno na računalo bez upotrebe USB koncentratora ili drugog uređaja.

[140] Rješavanje problema | Računala

Uvoz slika nije moguć.

-
- Pravilno povežite kameru i računalo uspostavljajući USB vezu.

[141] Rješavanje problema | Računala

Instalacija aplikacije Action Cam Movie Creator nije moguća.

-
- Provjerite okruženje računala ili instalacijski postupak potreban za instalaciju aplikacije Action Cam Movie Creator.

[142] Rješavanje problema | Računala

Aplikacija Action Cam Movie Creator ne radi ispravno.

-
- Zatvorite Action Cam Movie Creator i ponovno pokrenite računalo.

[143] Rješavanje problema | Računala

Reprodukcija slika na računalu nije moguća.

- Obratite se proizvođaču računala ili softvera.

[144] Rješavanje problema | Wi-Fi

Prijenos slike predugo traje.

- Mikrovalne pećnice i drugi Bluetooth uređaji koji rade na valnoj duljini od 2,4 GHz mogu ometati komunikaciju. Ako postoje takvi uređaji u blizini, kameru odmaknite od njih ili ih isključite.

[145] Rješavanje problema | Ostalo

Objektiv se zamagljuje.

- Došlo je do kondenzacije vlage. Isključite kameru i pričekajte približno sat vremena da vlaga ispari.

[146] Rješavanje problema | Ostalo

Kamera se zagrijava kada je upotrebljavate duže vrijeme.

- To je normalno.

[147] Rješavanje problema | Ostalo


Datum ili vrijeme nisu točni.

- Ponovno postavite datum i vrijeme.

[148] Indikatori i poruke upozorenja

Indikatori upozorenja i poruke o pogreškama

Indikator baterije (razina preostale napunjenosti je niska)

- Kada je razina napunjenosti baterije niska, prikazuje se . Odmah napunite komplet baterija.

05-05

- Baterija potrebna za snimanje nije umetnuta.
- Umetnite napunjenu bateriju.

05-06

- Nije uspjelo sintetiziranje snimke kretanja LE.

05-07

- Snimanje slika nije uspjelo.

06-01

- Postupak formatiranja medija za snimanje nije uspio.

06-02

- Memorijska kartica ne podržava snimanje XAVC S 100 Mb/s videozapisa.
- Upotrijebite microSDHC/SDXC memorijsku karticu klase 10 ili bržu prilikom snimanja u

XAVC S formatu.

06-04 (FDR-X3000)

- Memorijska kartica ne podržava snimanje XAVC S 100 Mb/s videozapisa.
- Upotrijebite memorijske kartice koje podržavaju standard UHS-I U3 kada snimate pri XAVC S 100 Mb/s.

06-05

- Oporavak memorijske kartice nije uspio.

06-06

- Memorijska kartica nije pravilno umetnuta
- Memorijska kartica je oštećena.

06-09

- Nije umetnuta memorijska kartica.

07-02

- Reprodukcija nije uspjela.
- Medij za snimanje neobično se ponaša.

08-01

- U postavkama kamere za aplikaciju Action Cam Movie Creator postavite potrebne postavke za Ustream pomoću izbornika „Postavke kamere za emitiranje uživo”.

08-03

- Kanal postavljen u postavkama kamere za aplikaciju Action Cam Movie Creator pomoću izbornika „Postavke kamere za emitiranje uživo” nije ispravan.
- Ta se poruka prikazuje i ako na istom kanalu započne emitiranje s drugih medija dok je u tijeku emitiranje s kamere.
- Ponovno postavite kanal.

08-04

- Ukupno trajanje videozapisa spremljenog na web-mjestu Ustream doseglo je granicu. Prekinite emitiranje videozapisa.

08-05

- Postavke pohranjivanja videopodataka ne mogu se spremi na Ustream jer je došlo do pogreške na mreži.
- Došlo je do neke druge pogreške mreže.
- U postavkama kamere za aplikaciju Action Cam Movie Creator potvrdite postavku pristupne

točke ili sigurnosti pristupne točke pomoću izbornika „Postavke kamere za emitiranje uživo”.

08-06

- Pristupna točka je pronađena, ali veza nije uspostavljena. Provjerite lozinku pristupne točke i ponovno uspostavite vezu.

08-07

- Pristupna točka nije pronađena. U postavkama kamere za aplikaciju Action Cam Movie Creator potvrdite postavku pristupne točke pomoću izbornika „Postavke kamere za emitiranje uživo”.

08-08

- Ponovno postavite datum i vrijeme na kameri.

08-09

- Prilikom upotrebe funkcije emitiranja uživo pojavila se nepoznata pogreška na web-mjestu Ustream. Pričekajte trenutak, a zatim pokušajte ponovo provjeriti vezu.

10-02

- Isključite i ponovo uključite napajanje.

10-03

- Komplet baterija isporučuje struju čija snaga premašuje maksimalnu dopuštenu razinu (ispravan rad kamere zajamčen je čak i ako se priključi vanjski mikrofoni itd.).
- Tijekom punjenja u kameri je otkriven drugi komplet baterija.
- Otkrivena je istrošenost kompleta baterija.
- Baterija nije dovoljno napunjena za rad.

10-04

- Nije moguće snimanje slika jer je temperatura kamere narasla.

NO IMAGE

- Memorijska kartica ne sadrži podatke koji se mogu reproducirati.



- Oporavak memorijske kartice.



- Baterija se ispraznila.



- Kamera se zagrijala. Napajanje se automatski isključuje ili ne možete snimati slike. Ostavite kameru na hladnom mjestu dok se temperatura ne spusti.
- Kada duže vrijeme snimate slike, temperatura kamere se povećava. U tom slučaju prestanite snimati slike.

FULL

- Preostali kapacitet memorijske kartice nedovoljan je za snimanje.

MAX

- Dosegnut je maksimalan broj datoteka koje se mogu snimiti.

NO CARD

- Nije umetnuta memorijska kartica.



- Memorijska kartica nije pravilno umetnuta.
- Memorijska kartica je oštećena.

(FDR-X3000/HDR-AS300)

- Kamera nije spojena s TV-om kada je pokrenuta reprodukcija.

Twitter

- Došlo je do pogreške objavljivanja na Twitteru.
- Provjerite mrežu ili se ponovno prijavite na Twitter.

Facebook

- Došlo je do pogreške objavljivanja na Facebooku.
- Provjerite mrežu ili se ponovno prijavite na Facebook.