

SONY[®]

4-459-708-42(1)

***α*58**

A-mount

Digitalni fotoaparat sa izmenjivim objektivom/Uputstvo za upotrebu

α

SLT-A58

Beleška za korisnika

Broj modela i serijski broj nalaze se na donjoj strani uređaja. Zabeležite serijski broj na dole naznačenom mestu. Ove brojeve upotrebite svaki put kada kontaktirate svog Sony prodavca u vezi sa ovim proizvodom.

Broj modela SLT-A58

Serijski broj _____

UPOZORENJE

Kako biste smanjili opasnost od požara ili električnog udara, nemojte izlagati uređaj kiši ili vlazi.

VAŽNE SIGURNOSNE NAPOMENE SAČUVAJTE OVO UPUTSTVO OPASNOST ZA SMANJENJE RIZI- KA OD ELEKTRIČNOG UDARA, PAŽLJIVO PROČITAJTE OVO UPUTSTVO.

Ako oblik utikača ne odgovara mrežnoj utičnici, koristite adapter utikača koji odgovara vašoj mrežnoj utičnici.

OPREZ**Baterija**

Ako se baterijom ne rukuje pravilno, može eksplodirati i uzrokovati požar ili hemijske opekotine. Obratite pažnju na sledeća upozorenja.

- Nemojte rastavljati.
- Nemojte bateriju drobiti ili je izlagati udarcima ili sili poput udaranja, bacanja ili gaženja po njoj.
- Nemojte kratko spajati i ne dopustite da metalni predmeti dospeju u dodir sa kontaktima baterije.
- Ne izlažite visokoj temperaturi preko 60°C, na primer direktnom sunčevom svetlu ili u vozilu parkiranom na suncu.
- Nemojte spaljivati ili bacati u vatru.
- Nemojte koristiti litijum-jonske baterije koje su oštećene ili koje cure.
- Punite bateriju u originalnom Sony punjaču ili uređaju koji može puniti akumulatorsku bateriju.
- Držite bateriju izvan domašaja male dece.
- Čuvajte bateriju suvom.
- Zamenite samo istom ili ekvivalentnom baterijom koju preporučuje Sony.
- Istrošene baterije odložite odmah prema opisu u ovom uputstvu.

Punjač

Čak i dok indikator CHARGE ne svetli, u punjaču ima napona sve dok ga ne odvojite od zidne utičnice. Ako se pojavi neki problem pri upotrebi punjača baterije, odmah ga isključite iz zidne utičnice.

Za korisnike u Evropi

Napomena za korisnike u zemljama koje primenjuju EU smernice

Proizvođač ovog uređaja je Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Ovlašćeni predstavnik za EMC i sigurnost proizvoda je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemačka. Za pitanja servisa i garancije pogledajte adresu na garantnom listu.

Ovaj proizvod je ispitan i potvrđena je usklađenost sa smernicom EMC za upotrebu priključnih kablova kraćih od 3 m.

Pažnja

Elektromagnetno polje na određenim frekvencijama može uticati na sliku i zvuk ovog uređaja.

Napomena

Ako statički elektricitet ili elektromagnetizam prouzrokuju prekid prenosa podataka, ponovo pokrenite aplikaciju ili otkaçite i ponovo povežite komunikacioni kabl (USB, i sl.).

Odlaganje starih električnih i elektronskih uređaja (primenjuje se u Evropskoj Uniji i ostalim evropskim zemljama sa posebnim sistemima odlaganja)



Ova oznaka na proizvodu ili na ambalaži označava da se ovaj proizvod ne sme odlagati kao kućni otpad. On treba da bude odložen na, za tu namenu predviđenom, mestu za reciklažu električne ili elektronske opreme. Pravilnim odlaganjem starog proizvoda pomažete u sprečavanju mogućih štetnih posledica po okolinu i ljudsko zdravlje, do kojih može doći usled nepravilnog odlaganja proizvoda. Reciklažom materijala pomažete u očuvanju prirodnih resursa. Za detaljne informacije o reciklaži ovog proizvoda, molimo kontaktirajte vašu lokalnu upravu, odlagalište otpada ili prodavnicu u kojoj ste kupili proizvod.

Odlaganje starih baterija (primenjuje se u Evropskoj Uniji i ostalim evropskim zemljama sa posebnim sistemima odlaganja)



Ova oznaka na bateriji ili na ambalaži označava da se baterija koja je isporučena uz ovaj proizvod ne sme odlagati kao kućni otpad.

Na određenim baterijama uz ovu oznaku može se pojaviti hemijski simbol. Hemijski znak za živu (Hg) ili olovo (Pb) stavlja se na bateriju ako ona sadrži više od 0,0005% žive ili 0,004% olova.

Pravilnim odlaganjem starih baterija pomažete u sprečavanju mogućih štetnih posledica po okolinu i ljudsko zdravlje, do kojih može doći usled nepravilnog odlaganja baterija. Reciklažom materijala pomažete u očuvanju prirodnih resursa. U slučaju da neki proizvod iz sigurnosnih razloga ili zbog performansi ili ispravnosti zahteva stalnu vezu sa ugrađenom baterijom, njenu zamenu treba poveriti isključivo ovlašćenom servisu. Kako bi se garantovalo pravilno rukovanje baterijom, na kraju njenog radnog veka je odnesite na odlagalište za reciklažu električne i elektronske opreme.

Za sve ostale baterije molimo da pogledate poglavlje o tome kako sigurno izvaditi bateriju iz uređaja. Bateriju odnesite na odlagalište za recikliranje dotrajalih baterija.

Za detaljne informacije o reciklaži ovog proizvoda ili baterije, molimo kontaktirajte vašu lokalnu upravu, odlagalište otpada ili prodavnicu u kojoj ste kupili proizvod.

Napomene o upotrebi

Postupak snimanja

Ovaj fotoaparatus nudi 2 načina za praćenje motiva: upotrebom LCD ekrana i upotrebom tražila.

Napomene o funkcijama kojima fotoaparatus raspolaže

Kako biste proverili da li vaš fotoaparatus podržava 1080 60i ili 1080 50i, proverite sledeće oznake na donjoj strani fotoaparatusa. 1080 60i-kompatibilan uređaj: 60i 1080 50i-kompatibilan uređaj: 50i

Napomena o kompenzaciji snimljenih sadržaja

Sony ne preuzima odgovornost i nije dužan da kompenzuje gubitak nesnimljenog materijala zbog nemogućnosti snimanja ili reprodukcije usled kvara uređaja ili medija za snimanje, ili zbog nekog drugog razloga.

Sigurnosne kopije podataka

Kako biste sprečili gubitak podataka, uvek kopirajte podatke na drugi medij.

Napomene o LCD ekranu, elektronskom tražilu, objektivu i senzoru slike

- LCD ekran i elektronsko tražilo proizvedeni su upotrebom vrlo precizne tehnologije tako da je preko 99,99% piksela funkcionalno za upotrebu. Ipak, na LCD ekranu i elektronskom tražilu mogu se pojaviti sitne crne i/ili svetle tačkice (bele, crvene, plave ili zelene). Ove tačkice su normalna posledica postupka proizvodnje i ne utiču na snimke.
- Ne držite fotoaparatus za LCD ekran.

- Ne izlažite fotoaparatus sunčevoj svetlosti i ne snimajte direktno prema suncu duže vreme. To može dovesti do oštećenja unutrašnjeg mehanizma. Fokussiranje reflektovanog sunčevog svetla na predmet u blizini može uzrokovati požar.
- Na zadnjoj strani i oko rotirajuće osovine šarke LCD ekrana nalazi se magnet. Ne približavajte LCD ekranu predmete osetljive na magnetno zračenje, poput diskete i kreditnih kartica.
- Slika može ostavljati trag na ekranu na hladnim mestima. Pojava nije kvar. Pri uključivanju fotoaparatusa na hladnom mestu ekran može trenutno da potamni. Kada se fotoaparatus zagreje ekran će raditi normalno.
- Snimljena slika može se razlikovati od slike koju ste posmatrali pre snimanja.

Napomene o dužim snimanjima

- Ako duže vreme snimate temperatura fotoaparatusa se povećava. Ako se temperatura podigne iznad određenog nivoa, na ekranu će se pojaviti ikona [I] i fotoaparatus će se automatski isključiti. Ako se napajanje isključiti ostavite fotoaparatus na 10 minuta ili duže kako bi se njegova unutrašnja temperatura smanjila do sigurnog nivoa.
- U uslovima visoke spoljnje temperature, temperatura fotoaparatusa brzo raste.
- Usled podizanja temperature fotoaparatusa kvalitet slike može opasti. Preporučuje se da pre nastavka snimanja pričekate da temperatura fotoaparatusa padne.
- Površina fotoaparatusa može postati vruća. Pojava nije kvar.

Napomene o importovanju AVCHD video zapisa na računar

Pri importovanju AVCHD video zapisa na računar (Windows), koristite softver "PlayMemories Home".

Napomene o reprodukciji video zapisa na drugim uređajima

- Ovaj fotoapararat koristi MPEG-4 AVC/H.264 High Profile za snimanje AVCHD formata. Video zapisi snimljeni u AVCHD formatu ovim fotoaparatom ne mogu se reprodukovati sledećim uređajima.
 - Na ostalim uređajima kompatibilnim sa AVCHD formatom koji ne podržava High Profile
 - Na uređajima nekompatibilnim sa AVCHD formatom
 Ovaj fotoapararat takode koristi MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile za snimanje MP4 formata. Zbog toga se video zapisi snimljeni u formatu MP4 sa ovim fotoaparatom ne mogu reprodukovati na uređajima koji ne podržavaju MPEG-4 AVC/H.264 format.
- Disk snimljen u HD (High Definition) kvalitetu se može reprodukovati samo na uređajima kompatibilnim sa AVCHD formatom. DVD uređaji ili rezači ne mogu reprodukovati diskove u HD kvalitetu budući da nisu kompatibilni sa AVCHD formatom. DVD uređaji ili rezači možda neće biti u stanju da izbace diskove snimljene u HD kvalitetu.

Upozorenje o autorskim pravima

TV programi, filmovi, video trake i drugi materijali mogu biti zaštićeni autorskim pravima. Neovlašćeno snimanje takvih materijala može biti u suprotnosti sa zakonima o autorskim pravima.

Slike upotrebljene u ovom uputstvu

Slike upotrebljene kao primeri u ovom uputstvu su reprodukcije, a ne stvarne slike snimljene ovim fotoaparatom.

O tehničkim podacima navedenim u ovom uputstvu za upotrebu

Tehnički podaci dobijeni su u sledećim uslovima, osim ako u uputstvu nije navedeno drugačije: pri standardnoj temperaturi okoline od 25°C i sa baterijom koja se potpuno napunila oko jedan sat nakon isključenja indikatora punjenja.

Naziv modela

Ovaj model obuhvata nekoliko modela isporučenih sa različitim objektivima. Naziv modela razlikuje se zavisno od isporučenog objektiva. Dostupan model razlikuje se zavisno od države/regije.

Naziv modela	Objektiv
SLT-A58K	DT18-55mm
SLT-A58M	DT18-135mm
SLT-A58Y	DT18-55mm i DT55-200mm

Provera isporučenog pribora

Prvo proverite naziv modela fotoaparata (str. 8). Isporučeni pribor razlikuje se zavisno od modela.

Broj u zagradama označava količinu.

Isporučuje se sa svim modelima

- Fotoaparat (1)
- Punjač baterije BC-VM10A (1)



- Mrežni kabl (kabl napajanja) (1)*

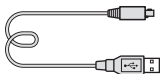


* Sa fotoaparatom može biti isporučeno više kablova napajanja. Koristite onaj koji je prikladan za vašu zemlju/regiju.

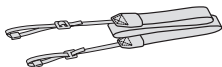
- Punjiva baterija NP-FM500H (1)



- Mikro USB kabl (1)



- Remen za nošenje aparata na ramenu (1)



- Poklopac kućišta (1) (pričvršćen na fotoaparat)



- Okular (1) (pričvršćen na fotoaparat)
- Uputstvo za upotrebu (ovaj priručnik) (1)

SLT-A58K

- DT18-55mm zum-objektiv (1)/
Prednji poklopac objektiv (1)/
Ambalažni poklopac (1)

SLT-A58M

- DT18-135mm zum-objektiv (1)/
Prednji poklopac objektiv (1)/
Zadnji poklopac objektiv (1)/
Senilo objektiv (1)

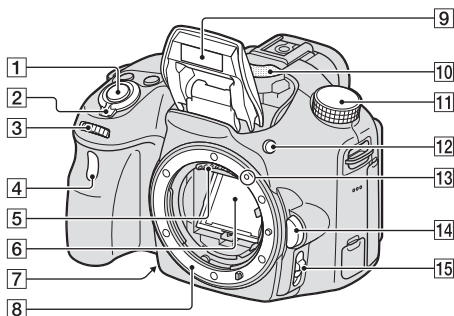
SLT-A58Y


- DT18-55mm zum-objektiv (1)/
Prednji poklopac objektiv (1)/
Ambalažni poklopac (1)
- DT55-200mm zum-objektiv (1)/
Prednji poklopac objektiv (1)/
Zadnji poklopac objektiv (1)/
Senilo objektiv (1)

Pregled delova

Pogledajte strane u zagradama za detalje o upotrebi.

Prednja strana



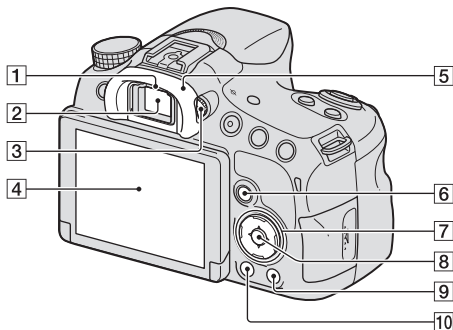
- 1 Okidač (25)
- 2 Prekidač (23)
- 3 Kontrolni točkić (28, 30)
- 4 Indikator self-timer-a
- 5 Kontakti za objektiv*
- 6 Ogledalo*
- 7 Taster za proveru dubinske oštine/Taster za objektiv fokusa
- 8 Priključak za objektiv
- 9 Ugrađeni blic*
- 10 Mikrofon**
- 11 Funkcijski točkić (30)
- 12 Taster  (otvaranje blica)
- 13 Oznaka za postavljanje (21)
- 14 Taster za otpuštanje objektiv-a
- 15 Prekidač za izbor načina izoštravanja




• Ogledalo je načinjeno od propusne folije. Ne dodirujte ga. Mogli biste da ga zaprljate ili deformišete i time pogoršate kvalitet slike i funkcije aparata.

* **Ne dirajte direktno te delove.**

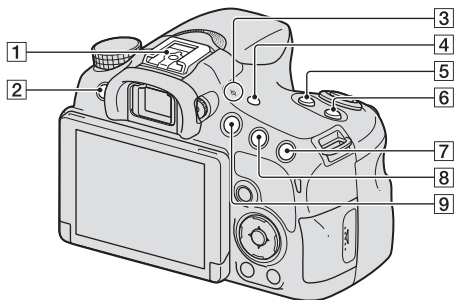
** **Ne prekrivajte ovaj deo tokom snimanja video zapisa. Na taj način možete izazvati smetnje ili smanjiti jačinu zvuka.**






Zadnja strana



- 1** Senzori okulara
- 2** Tražiló*
- Dok gledate u tražiló aktivan je režim tražiló, a kada odmaknete lice od tražiló uključuje se režim LCD ekrana.
- 3** Dioptrijski regulator
- 4** LCD ekran (40)
- 5** Okular
- 6** Za snimanje: Taster Fn (funkcija) (31)
Za reprodukciju: Taster , (rotiranje slike)
- 7** Kontrolni tasteri
▲/▼/◀/▶/DISP (prikaz sadržaja)/WB (balans belog) (32)/☺/📷 (način okidanja)/🌀 (efekat slike) (32)
- 8** Kontrolni taster (potvrda)/Taster AF (31)/Taster za zadržavanje fokusa na objektu (31)
- 9** Taster ? (In-Camera Guide) (33)
Za reprodukciju: Taster  (brisanje) (29)
- 10** Taster  (reprodukcija) (28)
- * **Ne dirajte direktno taj deo.**

Gornja strana



- 1** Multi Interface Shoe priključnica¹⁾²⁾
- 2** Taster MENU (32)
- 3**  Oznaka položaja senzora slike
- 4** Taster FINDER/LCD
- 5** Taster ZOOM
- 6** Taster ISO
- 7** Za snimanje: Taster 
(ekspozicija)/AV (otvor blende)
Za reprodukciju: Taster 
(zumiranje)
- 8** Za snimanje: Taster AEL
(AE lock)
Za reprodukciju: Taster 
(odzumiranje)/ (indeksni prikaz snimaka)
- 9** Taster MOVIE (27)

- ¹⁾ Za dodatne informacije o priboru kompatibilnom sa Multi Interface Shoe priključnicom posetite lokalnu Sony web-stranu ili se raspitajte kod prodavca Sony uređaja ili u najbližem ovlašćenom Sony servisu.

Može se takođe povezati dodatni pribor za priključnicu Accessory Shoe. Nije garantovano funkcionisanje sa opremom drugih proizvođača.

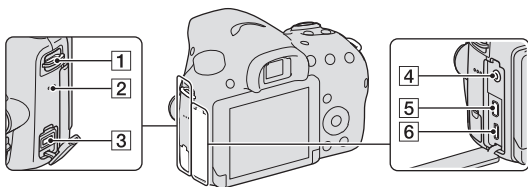
ni Multi Interface Shoe

Accessory Shoe

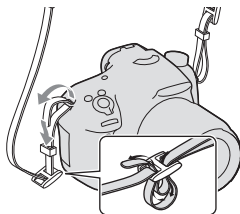
- ²⁾ Pribor za priključak za pribor sa automatskom blokadom može se povezati i pomoću adaptera priključka (opcija).

Auto-lock Accessory Shoe

Bočne i donja strana

**1** Hvataljke za remen za nošenje na ramenu

- Pričvrstite oba kraja remena na fotoaparata.

**2** Zvučnik**3** DC IN priključnica

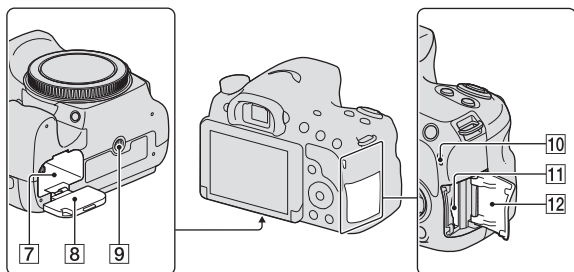
- Pri povezivanju AC adaptera AC-PW10AM (opcija) isključite fotoaparata i zatim povežite utikač AC adaptera u priključnicu DC IN na fotoaparatu.

4 Priključnica  (mikrofon)

- Prilikom povezivanja spoljnog mikrofona, ugrađeni mikrofon se automatski isključuje. Ako je spoljni mikrofon tipa plug-in, napajanje mikrofona vrši se preko fotoaparata.

5 HDMI mikropriključnica:**6** Multi/mikro USB priključnica (37)

- Podržava uređaje sa mikro USB-om.



7 Otvor za postavljanje baterije (18)

8 Poklopac pregrade za bateriju (18)

9 Otvor za stativ

- Upotrebite stativ sa vijkom kraćim od 5,5 mm. Nećete moći da dobro pričvrstite fotoaparatus na stativ sa vijkom od 5,5 mm ili dužim, a tako se može i oštetiti.

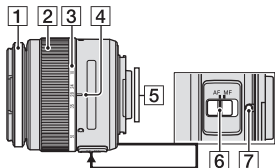
10 Indikator pristupa (19)

11 Otvor za memorijsku karticu (18)

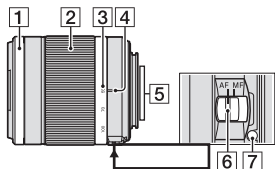
12 Poklopac pregrade za memorijsku karticu (18)

Objektiv

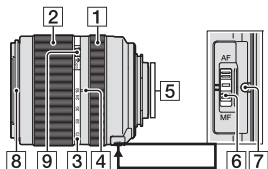
DT 18-55mm F3.5-5.6 SAM II (isporučuje se uz SLT-A58K/A58Y)



DT 55-200mm F4-5.6 SAM (isporučuje se uz SLT-A58Y)



DT 18-135mm F3.5-5.6 SAM (isporučuje se uz SLT-A58M)



- 1 Prsten za izoštravanje
- 2 Prsten za zumiranje
- 3 Skala žižne daljine
- 4 Oznaka žižne daljine
- 5 Kontakti objektivna
- 6 Prekidač za izbor načina izoštravanja
- 7 Oznaka za postavljanje
- 8 Oznaka za senilo objektivna
- 9 Prekidač za blokadu zuma

- DT 18-55mm F3.5-5.6 SAM II/DT 55-200mm F4-5.6 SAM/DT 18-135mm F3.5-5.6 SAM namenjeni su za Sony fotoaparate sa A-mount priključkom (modeli opremljeni senzorom slike veličine APS-C). Te objektivne ne možete koristiti na fotoaparatu formata 35mm.
- Za objektivne različite od DT 18-55mm F3.5-5.6 SAM II/DT 55-200mm F4-5.6 SAM/DT 18-135mm F3.5-5.6 SAM pogledajte uputstvo za upotrebu isporučeno sa objektivom.

Punjenje baterije

Pri prvoj upotrebi fotoaparata napunite bateriju NP-FM500H "InfoLITHIUM" (isporučena).

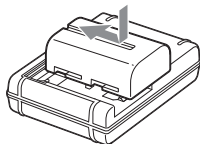
"InfoLITHIUM" bateriju možete puniti čak i ako nije potpuno prazna.

Baterija se može koristiti i kada nije sasvim napunjena.

Baterija se postupno prazni i kada je ne koristite. Kako ne biste propustili priliku za snimanje, napunite bateriju ponovo pre snimanja.

1 Postavite bateriju u punjač za baterije.

Pritisnite bateriju dok ne klikne.

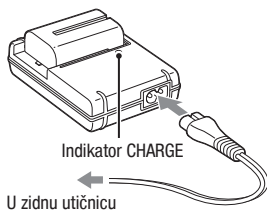


2 Povežite punjač za baterije na zidnu utičnicu.

Indikator svetli: Punjenje je u toku
 Indikator je isključen: Punjenje je završeno

Trajanje punjenja	Približno 175 minuta
-------------------	----------------------

- Za punjenje sasvim prazne baterije na temperaturi od 25°C.
- Indikator CHARGE se isključuje kada je napajanje završeno.

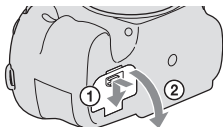


Napomene

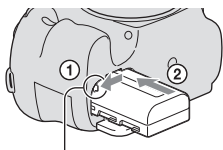
- Vreme punjenja razlikuje se zavisno od preostalog kapaciteta baterije ili uslova punjenja.
- Savetujemo punjenje baterije uz temperaturu okoline između 10°C i 30°C. Možda nećete moći efikasno da napunite bateriju izvan tog temperaturnog opsega.
- Povežite punjač za baterije na najbližu zidnu utičnicu.

Postavljanje baterije/memorijske kartice (prodaje se posebno)

- 1** Otvorite poklopac baterijske pregrade pomeranjem reze na poklopcu.

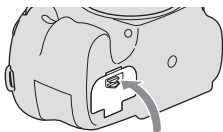


- 2** Postavite bateriju do kraja, pa njenim vrhom pritisnite rezu za blokiranje.

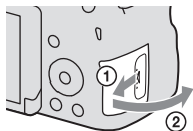


Reza za blokiranje

- 3** Zatvorite poklopac.

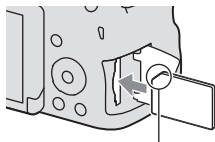


- 4** Pomerite i otvorite poklopac pregrade za memorijsku karticu.



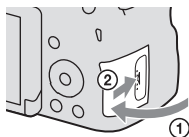
5 Postavite memorijsku karticu.

- Okrenite odsečeni ugao kako je prikazano i postavite memorijsku karticu tako da škljocne u svom ležištu.



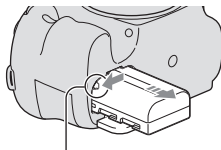
Pripazite da odsečeni ugao bude okrenut pravilno.

6 Zatvorite poklopac.



Vađenje baterije

Isključite fotoaparat i proverite da li je prestalo vibriranje fotoaparata i da li su se isključili LCD ekran i indikator pristupa (str. 14). Zatim pomerite rezu za blokiranje u smeru strelice kako biste uklonili bateriju. Pripazite da baterija ne padne.









Reza za blokiranje

Za vađenje memorijske kartice

Pazite da indikator pristupa ne svetli, zatim otvorite poklopac i pritisnite memorijsku karticu.

Provera preostalog kapaciteta baterije

Podržana baterija je litijum-jonska baterija koja ima sposobnost razmene podataka vezanih za uslove rada sa fotoaparatom. Vreme preostalo do pražnjenja baterije prikazano u procentima prikazuje se u skladu sa uslovima u kojima koristite fotoaparatus.

Napunjenost baterije						"Battery exhausted".
	Puna  Prazna					Više ne možete da snimate.

Kompatibilne memorijske kartice

Sa ovim fotoaparatom su kompatibilne sledeće memorijske kartice. Međutim, nije garantovano da će sa ovim fotoaparatom raditi sve memorijske kartice.

Vrste memorijskih kartica	Fotografije	Video zapisi	U ovom uputstvu
Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (Mark2)	Memory Stick PRO Duo
Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓	
Memory Stick XC-HG Duo	✓	✓	Memory Stick XC Duo
SD memorijska kartica	✓	✓ (Class 4 ili brža)	SD kartica
SDHC memorijska kartica	✓	✓ (Class 4 ili brža)	
SDXC memorijska kartica	✓	✓ (Class 4 ili brža)	

Napomena

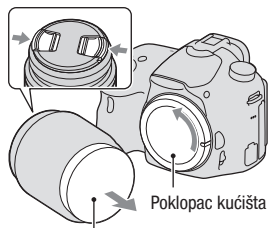
- Snimci memorisani na "Memory Stick XC-HG Duo" mediju ili SDXC memorijsku karticu ne mogu se preneti ili reprodukovati na računarima ili AV uređajima koji ne podržavaju exFAT. Pre povezivanja uređaja na fotoaparatus proverite da li uređaj podržava exFAT. Ako povežete fotoaparatus na nekompatibilan uređaj, možda će se od vas tražiti da formatirate karticu. Nikad ne formatirajte karticu u takvim slučajevima jer ćete time izbrisati sve podatke sa nje. (exFAT je sistem datoteka koji se koristi na "Memory Stick XC-HG Duo" mediju ili SDXC memorijskim karticama.)

Montaža objektivna

1 Uklonite poklopac kućišta sa fotoaparata i ambalažni poklopac sa poledine objektivna.

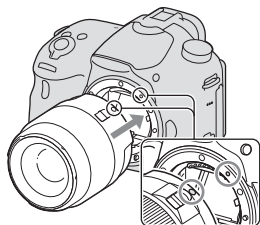
- Objektiv zamenite brzo i dalje od prašnjavih mesta kako biste sprečili ulazak prašine i nečistoće u fotoaparata.
- Pri snimanju uklonite prednji poklopac sa prednje strane objektivna.

Prednji poklopac za objektiv



Ambalažni poklopac

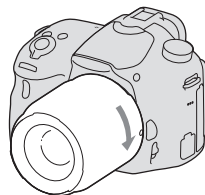
2 Pri postavljanju objektivna poravnajte narandžaste oznake (oznake za postavljanje) na objektivu i fotoaparatu.



Narandžaste oznake

3 Okrenite objektiv u desno dok ne klikne u blokirani položaj.

- Vodite računa da objektiv montirate ravno.



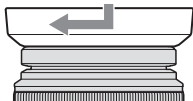
Napomene

- Pri montaži objektivna nemojte pritiskati taster za otpuštanje objektivna.
- Pri postavljanju objektivna nemojte primenjivati silu.
- Objektivni sa E-mount priključkom nisu kompatibilni sa ovim fotoaparatom.
- Pri upotrebi objektivna koji ima navoj za stativ, pričvrstite objektiv na stativ upotrebom tog bočnog navoja zbog ravnoteže.
- Kada prenosite fotoaparata sa pričvršćenim objektivom, držite čvrsto i fotoaparata i objektiv.
- Nemojte držati nijedan deo objektivna koji se izvlači pri zumiranju ili izoštravanju.

Spajanje senila objektivna

Preporučujemo upotrebu senila objektivna zbog smanjenja odblesaka i postizanja boljeg kvaliteta fotografije.

Pričvrstite senilo na okvir na kraju cevi objektivna i okrenite senilo u smeru kazaljke na satu dok se ne uglati, pa se čuje 'klik'.

**Napomene**

- Senilo objektivna se ne isporučuje uz DT 18-55mm F3.5-5.6 SAM II. Možete koristiti ALC-SH108 (opcija).
- Senilo objektivna može blokirati svetlo blica. Uklonite senilo objektivna pri upotrebi blica.
- Kod skladištenja, okrenite senilo objektivna i sa druge strane ga naslonite na objektiv.

Napomena o zameni objektivna

Ako pri zameni objektivna dospeju prašina ili nečistoća u unutrašnjost fotoaparata i na površinu senzora slike (dela koji svetlo pretvara u električni signal), mogu se zavisno od uslova snimanja pojaviti na snimku kao tamne mrlje.

Senzor slike je opremljen funkcijom za zaštitu od prašine kako bi se sprečilo taloženje prašine na njemu. Ipak postavljanje i uklanjanje objektivna izvodite dalje od prašnjavih mesta.

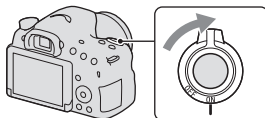
Uključivanje fotoaparata i podešavanje sata

Pri prvom uključanju fotoaparata prikazuje se meni za podešavanje datuma/vremena.

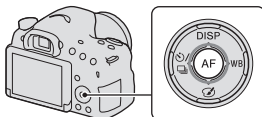
1 Podesite prekidač Power na ON kako biste uključili fotoaparat.

Pojavljuje se meni za podešavanje datuma i vremena.

- Za isključenje fotoaparata, podesite prekidač napajanja na OFF.



2 Proverite na LCD ekranu da li je izabrano [Enter] i zatim pritisnite središte kontrolnog tastera.



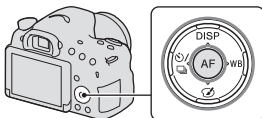
3 Izaberite svoje područje kontrolnim tasterima ◀/▶ i pritisnite središte kontrolnog tastera.

4 Svaku stavku izaberite tasterima ◀/▶, a numeričku vrednost podesite tasterima ▲/▼.

[Daylight Svg.]: Uključuje ili isključuje postavku za letnje računanje vremena.

[Date Format]: Izbor formata za prikaz datuma.

- Ponoć je prikazana kao 12:00 AM, a podne kao 12:00 PM.



Date/Time Setup	
Daylight Svg.:	<input type="checkbox"/> OFF
2013 - 1 - 1	12 : 00 AM
Date Format:	<input type="checkbox"/> Y - M - D
◀ Select ▶ Adjust ● Enter	

5 Ponovite korak 4 kako biste podesili druge opcije i zatim pritisnite središte kontrolnog tastera.


6 Proverite da li je izabrano [Enter] i zatim pritisnite središte kontrolnog tastera.

Za poništenje podešenja datuma/vremena

Pritisnite taster MENU.

Ponovno podešavanje datuma/vremena

Meni za podešavanje datuma i vremena automatski se pojavi samo nakon prvog uključjenja fotoaparata. Za ponovno podešavanje datuma i vremena upotrebite meni.

Taster MENU →  1 → [Date/Time Setup]

Ponovno podešavanje područja

Možete podesiti područje u kojem koristite fotoaparat. Tako ćete moći da izaberete lokalno područje kada fotoaparat koristite u inostranstvu.

Taster MENU →  1 → [Area Setting]

Održavanje postavke datuma i vremena

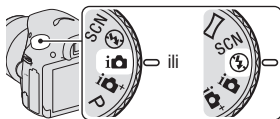
Ovaj fotoaparat ima ugrađenu punjivu bateriju kako bi se sačuvao podatak o datumu i vremenu bez obzira na to da li je fotoaparat uključen ili isključen i da li je povezana baterija.

Fotografisanje

U režimu [Intelligent Auto] fotoaparata analizira objekat i omogućava snimanje sa odgovarajućim podešenjima.


Na mestima gde nije dopuštena upotreba blica izaberite .

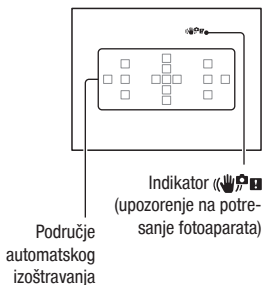
- 1** Podesite funkcijski točkić na  (Intelligent Auto) ili  (Flash Off).



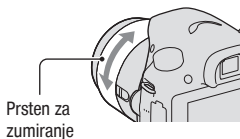
- 2** Držite fotoaparata i pratite kadar na LCD ekranu ili u tražilu.

- 3** Namestite AF područje na željeni objekt.

- Ako treperi indikator  (upozorenje na potresanje fotoaparata), snimajte objekat pažljivo, držeći fotoaparata mirno ili koristeći stativ.
- Kada fotoaparata prepozna scenu, na ekranu se prikazuje ikona funkcije Scene Recognition i koristiće se prikladna podešenja za tu scenu.

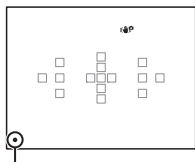
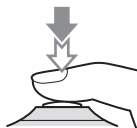


- 4** Pri upotrebi zum-objektiva okrenite prsten za zumiranje i zatim odlučite o snimanju.



5 Pritisnite okidač do pola kako bi se slika izoštrila.

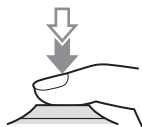
Kada se potvrdi izoštrjenost, svetli ● ili (●) (indikator izoštravanja).



Indikator izoštravanja


6 Pritisnite okidač do kraja za snimanje.

- Ako je opcija [Auto Object Framing] podešena na [Auto] i fotoaparat snima lica, krupne planove ili objekte praćene pomoću funkcije [Lock-on AF], fotoaparat automatski seče sliku u prikladnu kompoziciju. Memorišu se i originalna i isečena slika (str. 31).

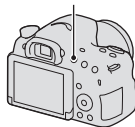


Snimanje video zapisa

1 Pritisnite taster MOVIE ponovo za početak snimanja.


- Snimanje video zapisa se može započeti iz bilo kojeg režima ekspozicije.
- Brzina zatvarača i otvor blende podešavaju se automatski. Ako želite da ih podesite na određene vrednosti, podesite funkcijski točkić na  (video zapisi) (str. 30).
- Fotoaparat nastavlja da podešava oštrinu ako je u režimu automatskog izoštravanja.

Taster MOVIE



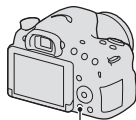
2 Pritisnite taster MOVIE ponovo za zaustavljanje snimanja.

Napomene

- Tokom snimanja video zapisa može se snimiti zvuk rada objektivna i fotoaparata. Možete isključiti snimanje zvuka tako što ćete podesiti [Audio Recording] na [Off].
- Vreme neprekidnog snimanja video zapisa može biti kraće, zavisno od temperature okoline ili od stanja fotoaparata. Pogledajte "Napomene o neprekidnom snimanju video zapisa".
- Ako se pojavi indikator , temperatura fotoaparata je previsoka. Isključite fotoaparat i sačekajte da se fotoaparat ohladi.

Reprodukcija snimaka

1 Pritisnite taster .



Taster .

2 Taster MENU → 1 → [Still/Movie Select] → izaberite željeni režim

- Za reprodukciju fotografija izaberite [Folder View(Still)], a za reprodukciju video zapisa izaberite [Folder View(MP4)] ili [AVCHD View] – zavisno od formata datoteke.

3 Izaberite sliku kontrolnim tasterima .

- Za reprodukciju video zapisa pritisnite središte kontrolnog tastera.

Pri reprodukciji video zapisa	Upotreba kontrolnih tastera/kontrolnog točkića
Pauza/nastavak reprodukcije	●
Ubrzano napred	▶
Ubrzano unazad	◀
Usporeno pretraživanje unapred	Okrećite kontrolni točkić udesno tokom pauze
Usporeno pretraživanje unazad	Okrećite kontrolni točkić ulevo tokom pauze • Video zapis se reprodukuje sliku po sliku.
Podešavanje jačine zvuka	▼ → ▲/▼
Prikaz informacija	▲

Napomena

- Na ovom fotoaparatu možda u nekim slučajevima neće biti moguća reprodukcija video zapisa snimljenih drugim uređajima.

Brisanje snimaka (Delete)

Izbrisani snimci se ne mogu vratiti. Pre brisanja snimka proverite da li vam zaista ne treba.

-
- 1 Izaberite snimak koji želite da izbrišete i zatim pritisnite taster**



Taster 

-
- 2 Izaberite [Delete] kontrolnim tasterom  i pritisnite središte kontrolnog tastera.**

Napomena

- Zaštićeni snimci se ne mogu izbrisati.

Izbor načina snimanja

Podesite funkcijski točkić na željeni režim.



Dostupni su sledeći režimi snimanja:

iA (Intelligent Auto)/ ⓧ (Flash Off) (25)	U režimu [Intelligent Auto] fotoaparat analizira objekat i omogućava snimanje sa odgovarajućim podešenjima. [Flash Off] izaberite kada želite da snimate bez blica.
iA+ (Superior Auto)	Fotoaparat prepoznaje i procenjuje uslove snimanja i automatski bira odgovarajuće postavke. Fotoaparat memoriše 1 odgovarajući snimak kombinujući ili izvlačeći slike po potrebi.
SCN (Scene Selection)	Funkcija omogućava snimanje sa već podešenim postavkama u skladu sa prizorom.
Ⓜ (Sweep Panorama)	Omogućava snimanje panoramskih slika.
Ⓜ (Picture Effect) (32)	Omogućava vam snimanje fotografija sa jedinstvenom teksturom za izabrani efekat.
T (Tele-zoom Cont. Priority AE)	Omogućava kontinuirano snimanje dok je okidač pritisnut do kraja. Fotoaparat snima kontinuirano sa maksimalno oko 8 snimaka u sekundi.
Ⓜ (Movie) (27)	Omogućava snimanje video zapisa uz ručno podešavanje ekspozicije (brzina zatvarača i otvor blende zajedno).
P (Program Auto)	Omogućava snimanje uz automatsko podešavanje ekspozicije (brzina zatvarača i otvor blende zajedno). Ostale postavke možete podesiti ručno.
A (Aperture Priority)	Omogućava snimanje nakon ručnog podešavanja otvora blende pomoću kontrolnog točkića.
S (Shutter Priority)	Omogućava snimanje nakon ručnog podešavanja brzine zatvarača pomoću kontrolnog točkića.
M (Manual Exposure)	Omogućava snimanje nakon ručnog podešavanja ekspozicije (brzine zatvarača i otvora blende) kontrolnim točkićem.

Funkcije koje se mogu izabrati tasterom Fn (funkcija)

Tasterom Fn (funkcija) mogu se izabrati sledeće funkcije:

Scene Selection	Izbor prikladnog režima između programiranih postavki opcije Scene Selection, u skladu sa uslovima snimanja. (Portrait/Sports Action/Macro/Landscape/Sunset/Night Scene/Hand-held Twilight/Night Portrait)
Movie	Izbor režima ekspozicije u skladu sa objektom ili efektom pri snimanju video zapisa. (P/A/S/M)
Drive Mode	Podešavanje načina okidanja poput kontinuiranog snimanja. (Single Shooting/Cont. Shooting/Self-timer/Bracket: Cont./Single Bracket/WB bracket)
Flash Mode	Podešava režim blica. (Flash Off/Autoflash/Fill-flash/Slow Sync./Rear Sync./Wireless)
Autofocus Mode	Podešava način izoštravanja u skladu sa kretanjem objekta. (Single-shot AF/Automatic AF/Continuous AF)
AF area	Izbor područja izoštravanja. (Wide/Zone/Spot/Local)
Lock-on AF	Zadržava fokus na objektu koji se prati fotoaparatom. (Off/On/On(Lock-on AF w/shutter))
Smile/Face Detect.	Automatski snima lica ljudi sa optimalnim izoštravanjem i ekspozicijom./Fotoaparat snima usled prepoznavanja osmeha. (Face Detection Off/Face Detection On (Regist. Faces)/Face Detection On/Smile Shutter)
Auto Object Framing	Pri snimanju lica, krupnih kadrova (makro) ili objekata praćenih funkcijom [Lock-on AF], fotoaparat analizira scenu i automatski seče snimljenu sliku u odgovarajuću kompoziciju. (Off/Auto)
ISO	Podešavanje osetljivosti na svetlo. Što je veći broj, veća je brzina zatvarača. (Multi Frame Noise Reduct./ISO AUTO, ISO 100 – 16000)
Metering Mode	Bira način merenja osvetljenosti. (Multi segment/Center weighted/Spot)
Flash Comp.	Podešavanje količine svetla blica. (-2.0EV do +2.0EV)

White Balance	Podešavanje tona za boje na fotografijama. (Auto WB/Daylight/Shade/Cloudy/Incandescent/Fluor.: Warm White/Fluor.: Cool White/Fluor.: Day White/Fluor.: Daylight/Flash/C.Temp./Filter/Custom)
DRO/Auto HDR	Automatski podešava svetlost i kontrast. (Off/D-Range Opt./Auto HDR)
Creative Style	Bira način obrade slike. (Standard/Vivid/Portrait/Landscape/Sunset/Black & White)
Picture Effect	Snimanje sa željenim filterom radi postizanja upečatljivijeg učinka. (Off/Toy Camera/Pop Color/Posterization/Retro Photo/Soft High-key/Partial Color/High Contrast Mono./Soft Focus/ HDR Painting/Rich-tone Mono./Miniature)

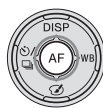
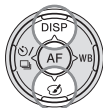
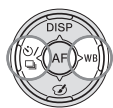
Funkcije koje se biraju tasterom MENU

Možete podesiti osnovne postavke za fotoaparatus celini ili izvoditi funkcije poput snimanja, reprodukcije ili drugih postupaka.

Pritisnite taster MENU, zatim podesite željenu stavku pomoću kontrolnih tastera ▲/▼/◀/▶ i zatim pritisnite srednji kontrolni taster.

Izbor strane menija

Izbor opcije menija



Korišćenje funkcije vodiča fotoaparata

In-Camera Guide

Ako pritisnete taster ? (In-Camera Guide) u Fn (Function) ekranu ili u prikazu menija, automatski se pojavi vodič koji objašnjava trenutno izabranu funkciju ili podešenje. Za izbor nedostupnih funkcija ili postavki u meniju Fn, pritisnite srednji kontrolni taster kako bi se prikazalo odgovarajuće podešenje za njihovo uključenje.



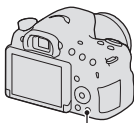
Taster ? (In-Camera Guide)

Saveti za snimanje

Fotoaparat prikazuje savete za snimanje u skladu sa izabranim režimom snimanja.

1 Pritisnite taster ? (In-Camera Guide) dok se prikazuju informacije o snimanju.

Automatski se pojavljuje lista saveta za snimanje trenutnog objekta.



Taster ? (In-Camera Guide)

2 Izaberite željeni savet za snimanje kontrolnim tasterima ▲/▼ i pritisnite središte kontrolnog tastera.

Prikazuje se savet za snimanje.

- Sadržaj sa ekrana možete listati pomoću ▲/▼.
- Opciju možete izabrati pomoću ◀/▶.

Pristup svim savetima za snimanje

Sve savete za snimanje možete pretraživati iz menija.

Koristite ovu opciju ako želite da pročitate savete za snimanje koje ste videli pre.

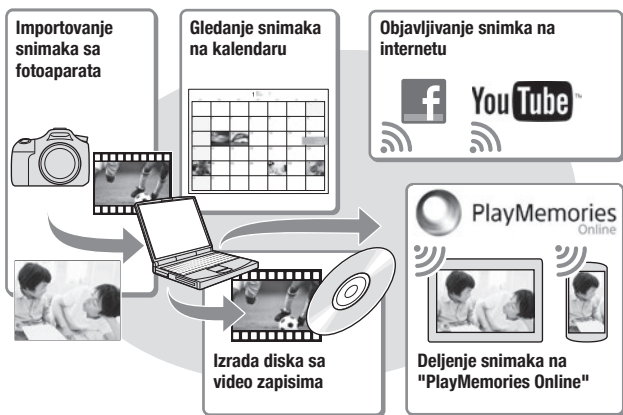
Taster MENU →  3 → [Shooting Tip List] → Izaberite željeni savet za snimanje

Mogućnosti softvera

Za upotrebu snimaka načinjenih ovim fotoaparatom koristite sledeći softver:

- "PlayMemories Home" (samo Windows)
Fotografije ili video zapise snimljene fotoaparatom možete importovati na računar kako biste mogli da ih pogledate i primenite na njih razne praktične funkcije. Za importovanje AVCHD video zapisa treba vam "PlayMemories Home".
- "Image Data Converter"
Možete retuširati fotografije u RAW formatu i konvertovati ih u format JPEG/TIFF.

Mogućnosti softvera "PlayMemories Home"



Instalacija "PlayMemories Home" (samo za Windows)

"PlayMemories Home" možete instalirati sa sledeće web-adrese (str. 37):
www.sony.net/pm

Napomene

- Za instalaciju softvera "PlayMemories Home" treba vam internet veza.
- Za korišćenje usluge "PlayMemories Online" i drugih internet usluga potrebna je internet veza. "PlayMemories Online" i druge internet usluge možda nisu dostupne u nekim zemljama ili regijama.
- "PlayMemories Home" nije kompatibilan sa Mac računarima. Koristite aplikacije koje su instalirane na vašem Mac računaru. Za detalje posetite sledeći URL:
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Mogućnosti softvera "Image Data Converter"

Uz "Image Data Converter" možete raditi sledeće:

- Reprodukovati i vršiti izmene na snimcima sminljenim u RAW formatu raznim korekcijama, poput tonske krive i oštine.
- Podešavati na snimcima balans belog, ekspoziciju, [Creative Style] i sl.
- Memorisati snimke prikazane i izmenjene na računaru.
- Snimak možete memorisati u RAW ili standardnom formatu (JPEG/TIFF).
- Prikazati i uporediti RAW i JPEG slike snimljene ovim fotoaparatom.
- Svrstati snimke u pet kategorija.

Primeniti oznake u boji i sl.

Instalacija "Image Data Converter" (Windows/Mac)

"Image Data Converter" možete preuzeti sa sledeće web-adrese (str. 38):

<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

Napomena

- Za instalaciju softvera "Image Data Converter" treba vam internet veza.

Instaliranje softvera

Instalacija "PlayMemories Home"

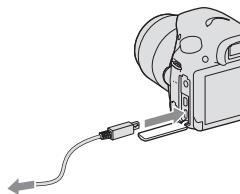
- Logujete se kao administrator.
- Ako je na vaš računar već instaliran softver "PMB (Picture Motion Browser)" isporučen sa modelima proizvedenima pre 2011, "PlayMemories Home" će se instalirati preko njega. Iako se neke funkcije softvera "PlayMemories Home" razlikuju od onih iz "PMB", koristite "PlayMemories Home".

1 Pomoću internet pretraživača na vašem računaru posetite sledeći URL, zatim kliknite [Install] → [Run].

www.sony.net/pm

2 Pratite uputstva na ekranu za završetak instalacije.

- Kada se pojavi poruka za povezivanje fotoaparata na računar, povežite fotoaparat i računar pomoću micro USB kabla (isporučen).



Na USB priključnicu

Prikaz uputstva "PlayMemories Home Help Guide"

Za korišćenje softvera "PlayMemories Home" pogledajte "PlayMemories Home Help Guide".

Dvaput kliknite na ikonu [PlayMemories Home Help Guide] na radnoj površini.

- Pristup vodiču "PlayMemories Home Help Guide" iz menija Start: Kliknite na [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home Help Guide].

- Za Windows 8 izaberite ikonu [PlayMemories Home] u meniju Start i zatim pokrenite "PlayMemories Home" i izaberite [PlayMemories Home Help Guide] iz menija [Help].
- Detalje o "PlayMemories Home" možete potražiti i na sledećoj strani sa podrškom za PlayMemories Home (samo na engleskom):
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>

Instalacija "Image Data Converter"

1 Pomoću internet pretraživača na vašem računaru posetite sledeću web-stranu.

Za Windows: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

Za Mac: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

2 Pratite uputstva na ekranu za završetak instalacije.

Prikaz uputstva "Image Data Converter Guide"

Za korišćenje softvera "Image Data Converter" pogledajte "Image Data Converter Guide".

Za Windows:

Kliknite na [Start] → [All Programs] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4].

Za Mac:

Otvorite Finder → [Applications] → [Image Data Converter] → [Image Data Converter Ver.4] → U meniju izaberite "Help" → "Image Data Converter Guide".

- Za Windows 8, otvorite "Image Data Converter Ver.4" → U meniju izaberite "Help" → "Image Data Converter Guide".
- Detalje o "Image Data Converter" možete potražiti i na sledećoj strani sa podrškom za "Image Data Converter" (samo na engleskom):
<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

Instalacija "Remote Camera Control"

Za korišćenje aplikacije "Remote Camera Control" povežite fotoaparat na računar. Dostupne su sledeće funkcije.

- Možete podešavati fotoaparat ili snimati sliku sa računara.
- Možete snimati sliku direktno na računar.
- Možete koristiti funkciju Interval Timer Shooting.

1 Pomoću internet pretraživača na vašem računaru posetite sledeću web-stranu.

Za Windows: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

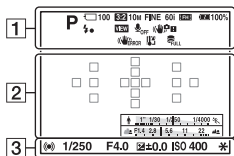
Za Mac: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

2 Pratite uputstva na ekranu za završetak instalacije.

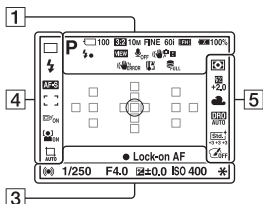
- Za detalje o korišćenju aplikacije "Remote Camera Control" pogledajte pripadajuću pomoć (Help).

Spisak ikona na ekranu

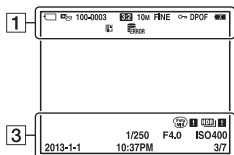
Grafički prikaz (LCD ekran)



Display All Info. (LCD ekran)



Za reprodukciju (prikaz osnovnih informacija)



1

Indikator	Značenje
 P A S M 	Režim ekspozicije (30)
	Ikone Scene Recognition
 	Memorijska kartica (18)/ Prenos
100	Preostali broj slika za snimanje
3:2 16:9	Odnos širine i visine za fotografije
20M 10M 5.0M 17M 8.4M 4.2M 	Veličina slike za fotografije
RAW RAW+J FINE STD	Kvalitet slike za fotografije
60i 24p 50i 25p	Broj sličica u sekundi za video zapise
 	Veličina slike za video zapise
 100%	Preostali kapacitet baterije (20)

Indikator	Značenje
	U toku je punjenje blica
VIEW	Setting Effect OFF
	Bez snimanja zvuka za video zapise
	SteadyShot/Upozorenje na pomeranje fotoaparata
	Greška funkcije SteadyShot
	Upozorenje za pregrevanje (7)
	Baza podataka je puna/ Greška baze podataka
	View Mode
100-0003	Broj foldera-datoteke
	Oznaka zaštite
DPOF	DPOF podešenje
	Upozorenje na preostali kapacitet baterije (20)

2

Indikator	Značenje
	Područje za merenje u jednoj tački (31)
	Područje automatskog izoštravanja (31)
	Smart Zoom
	Clear Image Zoom
	Digital Zoom
	Uvećanje zuma
	Indikator brzine zatvarača
	Indikator otvora blende

3

Indikator	Značenje
REC 0:12	Vreme snimanja za video zapis (m:s)
	Izoštravanje (26)
1/250	Brzina zatvarača
F4.0	Otvor blende
	EV skala (samo za tražilo)
	Kompenzacija ekspozicije
	AE zadržavanje
HDR	Upozorenje za Auto HDR sliku
	Greška funkcije Picture Effect
ISO400	ISO osetljivost (31)
3/7	Broj datoteke/Broj slika u određen. režimu prikaza
2013-1-1 10:37AM	Datum snimanja

4

Indikator	Značenje
	Način okidanja
	Način rada blica/ Smanjenje efekta crvenih očiju
	Način izoštravanja
	Područje automatskog izoštravanja (31)
	Lock-on AF (31)

Saznajte više o fotoaparatu ("α Handbook")

"α Handbook" se može preuzeti sa interneta. Pogledajte "α Handbook" da biste se detaljnije upoznali sa mnoštvom funkcija fotoaparata.

1 Posetite Sony stranu sa podrškom.

<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>

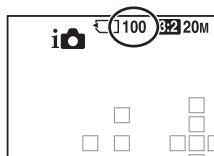
2 Izaberite državu ili regiju.

3 Potražite naziv modela vašeg fotoaparata na strani sa podrškom.

- Proverite naziv modela na dnu fotoaparata.
-

Provera broja mogućih snimaka/ vreme snimanja

Kada postavite memorijsku karticu u fotoaparata i podesite prekidač na ON, na ekranu se prikazuje broj mogućih snimaka (za snimanje sa trenutnim postavkama).



Napomene

- Kad "0" (broj mogućih snimaka) treperi žuto, memorijska kartica je puna. Zamenite memorijsku karticu novom ili izbrišite snimke na trenutnoj memorijskoj kartici (str. 29).
- Kada "NO CARD" (broj mogućih snimaka) treperi žuto, to znači da nije postavljena memorijska kartica. Postavite memorijsku karticu.

Broj snimaka koji se mogu memorisati na memorijsku karticu

Tabela pokazuje približan broj snimaka koje je moguće memorisati na memorijsku karticu formatiranu ovim fotoaparatom. Vrednosti su dobijene testiranjem sa standardnim Sony memorijskim karticama: Vrednosti se mogu razlikovati zavisno od uslova u kojima se snima i od tipa memorijske kartice.

Veličina slike: L: 20M

Format slike: 3:2*

Memorijska kartica formatirana u ovom fotoaparatu (Jedinice: Fotografije)

Kapacitet Veličina	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Standard	385	780	1550	3150	6300	12500
Fine	240	485	980	1950	3900	7800
RAW & JPEG	65	125	260	520	1050	2100
RAW	89	175	355	720	1400	2850

* Kada je [Aspect Ratio] podesen na [16:9] možete napraviti više snimaka od broja prikazanog u gornjoj tabeli (osim ako je izabrano [RAW]).

Vreme snimanja i broj mogućih snimaka sa jednim punjenjem baterije

Stvarne vrednosti mogu biti manje od navedenih, zavisno od uslova upotrebe.

		Vreme snimanja	Broj snimaka
Fotografisanje	Režim LCD ekrana	Približno 350 min	Približno 700 snimaka
	Režim tražila	Približno 345 min	Približno 690 snimaka
Snimanje video zapisa	Režim LCD ekrana	Približno 160 min	–
	Režim tražila	Približno 160 min	–
Neprekidno snimanje video zapisa	Režim LCD ekrana	Približno 265 min	–
	Režim tražila	Približno 270 min	–

- Taj broj je izračunat sa sasvim napunjenom baterijom i u sledećim uslovima:
 - Pri okolnoj temperaturi od 25°C.
 - Pri upotrebi baterije punjene još oko sat vremena nakon što se indikator CHARGE isključio.
 - Pri upotrebi kartice Sony "Memory Stick PRO Duo" (prodaje se posebno).
- Broj fotografija zasniva se na standardu CIPA u sledećim uslovima: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - Opcija [Quality] je podešena na [Fine].
 - Opcija [Autofocus Mode] je podešena na [Automatic AF].
 - Pri snimanju jednom svakih 30 sekundi.
 - Uz okidanje blica za svaku 2. fotografiju.
 - Ako se fotoaparatusključuje i isključuje jednom na svakih deset snimanja.
- Moguće vreme snimanja video zapisa zasniva se na standardu CIPA u sledećim uslovima:
 - Kvalitet video zapisa: AVCHD FH
 - Snimanje video zapisa: Ponavljanje postupaka kao što je snimanje, zumiranje, stanje pripravnosti snimanja i uključivanje i isključivanje fotoaparata.

- Nprekidno snimanje video zapisa: Kada se dosegne ograničenje neprekidnog snimanja video zapisa (29 minuta), pritisnite taster MOVIE i nastavite snimanje. Ne izvode se drugi postupci kao što je zumiranje.

Dužina snimanja video zapisa

Donja tabela prikazuje približnu ukupnu dužinu snimanja upotrebom memorijske kartice formatirane na ovom fotoaparatu.

Memorijska kartica formatirana u ovom fotoaparatu (h (sati), m (minuti))

Record Setting \ Kapacitet	Kapacitet					
	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	10 m	20 m	45 m	1 h 30 m	3 h	6 h
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	15 m	30 m	1 h	2 h	4 h 5 m	8 h 15 m
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	10 m	20 m	45 m	1 h 30 m	3 h	6 h
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	15 m	30 m	1 h	2 h	4 h 5 m	8 h 15 m
1440×1080 12M	20 m	40 m	1 h 20 m	2 h 45 m	5 h 30 m	11 h 5 m
VGA 3M	1 h 10 m	2 h 25 m	5 h	10 h	20 h 5 m	40 h 15 m

Napomene

- Vreme snimanja video zapisa menja se jer fotoaparat ima VBR (varijabilnu brzinu bita) čime se automatski podešava kvalitet slike zavisno od scene snimanja. Pri snimanju objekta koji se brzo kreće slika je jasnija, ali je vreme snimanja kraće jer snimanje zahteva mnogo memorije. Vreme snimanja takođe se razlikuje zavisno od uslova snimanja, objekta ili postavki kvaliteta/veličine slike.
- Prikazane vrednosti se ne odnose na trajanje kontinuiranog snimanja.
- Dužina snimanja može zavisiti od uslova snimanja i upotrebljene memorijske kartice.
- Kada se prikaže [I], zaustavite snimanje. Unutrašnja temperatura fotoaparata podigla se do opasnog nivoa.
- Detalje o reprodukciji video zapisa pogledajte na str. 28.

Napomene o neprekidnom snimanju video zapisa

- Za snimanje video zapisa visokog kvaliteta ili kontinuirano snimanje upotrebom senzora slike formata APS-C potrebno je mnogo energije. Stoga će temperatura u fotoaparatu i posebno na senzoru slike porasti ako nastavite da snimate. U tim slučajevima se fotoaparatus automatski isključuje jer više temperature utiču na kvalitet snimaka ili opterećuju unutrašnji mehanizam fotoaparata.
- Raspoloživo vreme za snimanje video zapisa je sledeće kada fotoaparatus započinje da snima nakon što je neko vreme bio isključen. (Sledeće vrednosti pokazuju kontinuirano vreme od kada fotoaparatus započne da snima, pa sve do kraja snimanja.)

Temperatura u okruženju	Vreme kontinuiranog snimanja za video zapise
20°C	Oko 29 minuta
30°C	Oko 29 minuta
40°C	Oko 29 minuta

- Raspoloživo vreme za snimanje video zapisa menja se zavisno od temperature ili stanja fotoaparata pre početka snimanja. Ako po uključenju fotoaparata učestalo menjate kadriranje ili snimate, temperatura u fotoaparatu raste i raspoloživo vreme snimanja je kraće od vrednosti navedenih u gornjoj tabeli.
- Ako fotoaparatus prestane da snima zbog zagrejanosti, isključite ga na nekoliko minuta. Započnite snimanje kada se temperatura u fotoaparatu skroz smanji.
- Ako se držite sledećih smernica, vreme snimanja će biti duže.
 - Držite fotoaparatus dalje od direktnog sunčevog svetla.
 - Isključite fotoaparatus kada ga ne koristite.
 - Po mogućnosti koristite stativ i isključite funkciju SteadyShot.
- Maksimalna veličina datoteke video zapisa je 2 GB. Ako je opcija [File Format] podešena na [MP4], snimanje se automatski zaustavlja nakon što veličina datoteke dosegne otprilike 2 GB, a ako je opcija [File Format] podešena na [AVCHD] automatski se kreira nova datoteka video zapisa.
- Moguće je kontinuirano snimanje u trajanju od oko 29 minuta (ograničenje je zadato zbog specifikacija proizvoda).
- Za video zapise veličine [1440×1080 12M] je moguće kontinuirano snimanje u trajanju od oko 20 minuta (odnosno datoteke maks. veličine od 2 GB).

Tehnički podaci

Fotoapararat

[Uređaj]

Tip fotoaparata	Digitalni fotoapararat sa izmenjivim objektivom
Objektiv	A-mount objektiv

[Senzor slike]

Format slike	23,2 mm × 15,4 mm (format APS-C), CMOS senzor slike
--------------	---

Ukupan broj piksela senzora slike	Približno 20400000 piksela
-----------------------------------	----------------------------

Efektivan broj piksela	Približno 20100000 piksela
------------------------	----------------------------

[SteadyShot]

Za fotografije	Sistem: Mehanizam za pomeranje senzora slike Učinak: Približno 2,5 do 4,5 EV brzine zatvarača (zavisno od uslova snimanja i montiranog objektiva)
----------------	--

Za video zapise	Sistem: Elektronski
-----------------	---------------------

[Zaštita od prašine]

Sistem	Antistatička obloga na senzoru slike i mehanizam za pomeranje senzora slike
--------	---

[Sistem automatskog izoštravanja]

Sistem	TTL detekcija fazne razlike, 15 tačaka (3 tačke krstastog tipa)
--------	---

Opseg osetljivosti	Od -1 do 18 EV (ekvivalent za ISO 100)
--------------------	--

AF osvetljenje	Oko 1 m – 5 m
----------------	---------------

[Elektronsko tražilo]

Tip	Elektronsko tražilo
-----	---------------------

Veličina ekrana	1 cm (tip 0,39)
-----------------	-----------------

Ukupan broj tačaka	1 440 000 tačaka
--------------------	------------------

Pokrivenost kadra	100%
-------------------	------

Udaljenost oka	Oko 26,5 mm od okulara, 23 mm od okvira okulara (na -1 m ⁻¹)
----------------	--



Podešavanje dioptera	-4 m ⁻¹ do +4 m ⁻¹ (dioptr)
[LCD ekran]	
LCD panel	6,7 cm (tip 2,7) TFT/Clear Photo LCD ekran
Ukupan broj tačaka	460800 tačaka
[Kontrola ekspozicije]	
Čelija za merenje svetla	"Exmor" CMOS senzor
Način merenja svetla	Merenje 1200 zona
Opseg merenja	Od -2 do +17 EV (ekvivalent za ISO 100, sa objektivom F1.4)
ISO osetljivost (indeks preporučene ekspozicije)	Fotografije: AUTO (ISO 100 – 3 200), ISO 100 – 16 000 (u koracima od 1 EV) Video zapisi: AUTO (ekvivalentno ISO 100 – 3 200), ekvivalentno ISO 100 – 3200 (u koracima od 1 EV)
Kompensacija ekspozicije	±3.0 EV (korak po 1/3 EV)
[Zatvarač]	
Tip	Elektronski kontrolisani zatvarač sa vertikalnim kretanjem, u žižnoj ravni
Opseg brzina	Fotografije: 1/4 000 sekunde – 30 sekundi, proizvoljno Video zapisi: 1/4 000 sekunde do 1/4 sekunde (korak po 1/3), do 1/60 sekunde u AUTO režimu
Brzina sinhronizacije blica	1/160 sekunde
[Ugrađeni blic]	
Brojka vodilja blica	10 (u metrima uz ISO 100)
Vreme punjenja	Približno 4 sekunde
Pokrivenost blicom	Za 18 mm objektiv (žižna daljina koju pokazuje objektiv)
Kompensacija blica	±2.0 EV (korak po 1/3 EV)

Domet blica

Otvor blende	F2.8	F4.0	F5.6	
ISO postavka	100	1 m – 3,6 m	1 m – 2,5 m	1 m – 1,8 m
	200	1 m – 5 m	1 m – 3,6 m	1 m – 2,5 m
	400	1,4 m – 7,1 m	1 m – 5 m	1 m – 3,6 m
	800	2 m – 10 m	1,4 m – 7,1 m	1 m – 5 m

[Kontinuirano snimanje]

Brzina kontinuiranog snimanja

[Tele-zoom Cont. Priority AE]: Maksimalno 8 fotografija u sekundi/Hi: Maksimalno 5 fotografija u sekundi/Lo: Maksimalno 2,5 fotografije u sekundi

- Naši uslovi merenja. Brzina neprekidnog snimanja može se smanjiti, zavisno od uslova snimanja (veličine slike, ISO postavki, High ISO NR ili postavki za [Lens Comp.: Distortion]).

Maksimalan broj kontinuiranih snimaka

U režimu [Tele-zoom Cont. Priority AE]

Fine: 16 snimaka/Standard: 19 snimaka

U kontinuiranom snimanju

Fine: 7 snimaka/Standard: 8 snimaka/RAW & JPEG:

5 snimaka/RAW: 6 snimaka

[Reprodukcija sa zumiranjem slike]

Opseg uvećanja

Veličina slike: L: Približno $\times 1 - \times 15,4$ /M: Približno $\times 1 - \times 11,2$ /S: Približno $\times 1 - \times 7,7$ **[Format snimanja]**

Formati datoteka

JPEG kompatibilnost (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline), RAW (Sony ARW 2.3 Format)

Video zapis (AVCHD format)	Kompatibilan sa AVCHD formatom Ver. 2.0 Video: MPEG-4 AVC/H.264 Zvuk: Dolby Digital 2ch, opremljen tehnologijom Dolby Digital Stereo Creator
	• Proizvedeno uz licencu komp. Dolby Laboratories.
Video zapis (MP4 format)	Video: MPEG-4 AVC/H.264 Zvuk: MPEG-4 AAC-LC 2ch

[Medij za snimanje]

"Memory Stick XC Duo" medij, "Memory Stick PRO Duo" medij, SD kartica

[Ulazne/izlazne priključnice]

Multi/mikro USB priključnica*	USB komunikacija * Podržava uređaje sa mikro USB-om.
HDMI	HDMI D mikropriključnica
Priključnica MIC	Ø 3,5 mm stereo minipriključnica

[Napajanje, opšte]

Baterija	Punjiva baterija NP-FM500H
Potrošnja (tokom snimanja)	Uz upotrebu tražila: Približno 1,7 W Uz upotrebu LCD ekrana: Približno 1,7 W (sa povezanim objektivom SAL18552, za snimanje fotografija)

[Ostalo]

Mikrofon	Stereo
Zvučnik	Mono
Osobine štampe	Exif Print kompatibilnost, PRINT Image Matching III kompatibilnost, DPOF kompatibilnost
Dimenzije (približno)	128,6 mm × 95,5 mm × 77,7 mm (Š/V/D)
Masa (približno)	573 g (sa baterijom i "Memory Stick PRO Duo" medijem) 492 g (samo kućište)
Radna temperatura	0°C – 40°C

O kompatibilnosti podataka

- Ovaj fotoaparata je usklađen sa pravilima DCF (Design rule for Camera File system universal standard) univerzalnog standarda koji je utemeljilo udruženje JEITA (Japan Electric and Information Technology Industries Association).
- Nije garantovana reprodukcija snimaka načinjenih ovim fotoaparatom na drugoj opremi, kao i reprodukcija snimaka načinjenih ili izmenjenih drugom opremom na ovom fotoaparatu.

Dizajn i tehnički podaci su podložni promeni bez najave. Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne štamparske greške.

Punjač/baterija**Punjač baterije BC-VM10A**

Ulazne vrednosti	100 V – 240 V AC, 50/60 Hz, 9 W
Izlazne vrednosti	DC 8,4 V; 0,75 A
Opseg radne temperature	0°C – 40°C
Opseg temperature za skladištenje	-20°C do +60°C
Maksimalne dimenzije	Približno 70 mm × 25 mm × 95 mm (Š/V/D)
Masa	Približno 90 g

Punjiva baterija NP-FM500H

Baterija	Litijum-jonska baterija	
Maksimalni napon	DC 8,4 V	
Nominalni napon	DC 7,2 V	
Maksimalni napon punjenja	DC 8,4 V	
Maksimalna struja punjenja	2 A	
Kapacitet	Tipičan	11,8 Wh (1650 mAh)
	Minimalan	11,5 Wh (1600 mAh)
Maksimalne dimenzije	Približno 38,2 mm × 20,5 mm × 55,6 mm (Š/V/D)	
Masa	Približno 78 g	

Objektiv

Ime (naziv modela)	DT 18-55mm F3.5-5.6 SAM II (SAL18552)	DT 55-200mm F4-5.6 SAM (SAL55200-2)	DT 18-135mm F3.5-5.6 SAM (SAL18135)
Ekvivalent žižnoj daljini za 35-milimetarski format* (mm)	27 – 82,5	82,5 – 300	27 – 202,5
Grupe objektivna-elementi	7–8	9–13	11–14
Vidni ugao*	76°-29°	29°-8°	76°-12°
Najmanji fokus** (m)	0,25	0,95	0,45
Maksimalno uvećanje (X)	0,34	0,29	0,25
Minimalna f-stop vrednost	f/22 – 36	f/32 – 45	f/22 – 36
Prečnik filtera (mm)	55	55	62
Dimenzije (najveći prečnik x visina) (približno u mm)	71,6x69	71,5x85	76x86
Masa (približno u g)	222	305	398

* Vrednosti za ekvivalentnu žižnu daljinu za 35mm format i ugao gledanja temelje se na digitalnim fotoaparatom sa izmenjivim objektivom, opremljenim senzorom slike veličine APS-C.

** Najmanji fokus je najkraća udaljenost od senzora slike do objekta.



- Ovaj objektiv je opremljen koderom udaljenosti. Koder udaljenosti omogućava tačnije merenje (ADI) pomoću blica za ADI.
- Zavisno od mehanizma objektivna, žižna daljina se može menjati sa svakom promenom udaljenosti snimanja. Žižna daljina pretpostavlja da objektiv fokusira u beskonačno.
- Položaj sa fokusom u beskonačno omogućava neka prilagođavanja kojima se kompenzuje pomeranje fokusa usled temperaturnih promena. Za snimanje objekta na beskonačnoj udaljenosti u MF modu koristite tražilo i podesite izoštrnost.

O žižnoj daljini

Ugao slike kod ovog fotoaparata uži je nego kod kamkordera sa 35 mm filmom. Možete pronaći odgovarajući ekvivalent žižnoj daljini fotoaparata sa 35 mm filmom i snimati sa istim uglom slike tako što ćete povećati žižnu daljinu svog objektiva za pola.

Na primer, upotrebom 50 mm objektiva možete postići vrednost ekvivalentnu 75 mm objektivu fotoaparata sa 35 mm filmom.

Zaštitni znaci

- **α** je zaštitni znak kompanije Sony Corporation.
- "Memory Stick", , "Memory Stick PRO", **MEMORY STICK PRO**, "Memory Stick Duo", **MEMORY STICK DUO**, "Memory Stick PRO Duo", **MEMORY STICK PRO DUO**, "Memory Stick PRO-HG Duo", **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, "Memory Stick XC-HG Duo", **MEMORY STICK XC-HG DUO**, "Memory Stick Micro", "MagicGate" i **MAGICGATE** su zaštitni znaci kompanije Sony Corporation.
- "InfoLITHIUM" je zaštitni znak kompanije Sony Corporation.
- "PhotoTV HD" je zaštitni znak kompanije Sony Corporation.
- "AVCHD" i logotip "AVCHD" su zaštićeni znaci komp. Panasonic Corporation i Sony Corporation.
- Blu-ray Disc™ i Blu-ray™ su zaštićeni znaci kompanije Blu-ray Disc Association.
- Dolby i znak dvostrukog D su zaštitni znaci kompanije Dolby Laboratories.
- Microsoft, Windows, DirectX i Windows Vista su registrovani zaštićeni znaci ili zaštitni znaci kompanije Microsoft Corporation u SAD-u i/ili drugim zemljama.
- Pojmovi HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface i HDMI logotip su zaštićeni znaci ili registrovani zaštićeni znaci kompanije HDMI licensing LLC. u SAD-u i drugim državama.
- Mac i Mac OS su zaštićeni znaci ili registrovani zaštićeni znaci kompanije Apple Computer, Inc.
- Intel, Intel Core, MMX i Pentium su zaštićeni znaci ili registrovani zaštitni znaci kompanije Intel Corporation.
- SDXC logotip je zaštitni znak kompanije SD-3C, LLC.
- Eye-Fi je zaštitni znak kompanije Eye-Fi Inc.
-  i "PlayStation" su registrovani zaštitni znaci kompanije Sony Computer Entertainment Inc.
- Adobe je trgovinska oznaka ili registrovana trgovinska oznaka kompanije Adobe Systems Incorporated u SAD i/ili drugim zemljama.
- Facebook i logotip "f" su zaštićeni znaci ili registrovani zaštićeni znaci kompanije Facebook, Inc.
- YouTube i logotip YouTube su zaštićeni znaci ili registrovani zaštićeni znaci kompanije Google Inc.
- Osim toga, nazivi sistema i proizvođa u ovom uputstvu su zaštićeni ili registrovani znaci odgovarajućih proizvođača. Ipak, oznake™ ili® nisu navedene u svakom slučaju u ovom uputstvu.



- Svoj PlayStation 3 možete dodatno nadograditi preuzimanjem aplikacije za PlayStation 3 iz PlayStation prodavnice (ako je dostupna).

- Aplikacija za PlayStation 3 zahteva korisnički račun na PlayStation Network i preuzimanje aplikacije. Raspoloživo u regijama u kojima je dostupna PlayStation prodavnica.



AVCHD

Dodatne informacije o ovom proizvodu i odgovore na često postavljana pitanja možete pronaći na Sony strani za podršku korisnicima (Customer Support).

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



<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>

Predstavništvo Sony Europe Ltd.

Omladinskih Brigada 88a
11 070 Novi Beograd
Republika Srbija

Sony Info Centar
+381 11 228 33 00
www.sony.rs
support.rs@eu.sony.com