

Digitalni 4K video kamkorder

Vodič za upotrebu



Vodič za pomoć (veb priručnik)

Pogledajte „Vodič za pomoć“
da biste videli detaljna uputstva
o mnogim funkcijama kamere.

http://rd1.sony.net/help/cam/1510/h_zz/

Početni koraci

Snimanje/reprodukcija

Čuvanje slika

Prilagođavanje kamkordera

Ostalo

HANDYCAM®

AVCHD
Progressive

XAVC S

4K

HDMI™
High Definition Multimedia Interface

InfoLITHIUM V
SERIES

MEMORY STICK

XC

N

Prvo pročitajte ovo

Pre upotrebe jedinice, pažljivo pročitajte ovaj priručnik i zadržite ga radi budućeg korišćenja.

Podaci o vašem uređaju

Broj modela i serijski broj se nalaze na donjoj strani uređaja. Upišite serijski broj u predviđeni prostor u nastavku. Navedite ove brojeve svaki put kada zovete Sony prodavca povodom ovog proizvoda.

Broj modela FDR- _____

Serijski broj _____

Broj modela AC- _____

Serijski broj _____

UPOZORENJE

Da biste umanjili rizik od požara ili strujnog udara:

- 1) ne izlažite jedinicu kiši ili vlazi;**
- 2) ne postavljajte na uređaj predmete koji sadrže tečnost, na primer vaze.**

Ne izlažite baterije visokim temperaturama, na primer sunčevom svetlu, vatri i sl.

VAŽNA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA

SAČUVAJTE OVA UPUTSTVA.

DA BISTE UMANJILI RIZIK OD POŽARA ILI STRUJNOG UDARA, PAŽLJIVO PRATITE OVA UPUTSTVA.

- Pročitajte ova uputstva.
- Čuvajte ova uputstva.
- Obratite pažnju na sva upozorenja.
- Pratite sva uputstva.
- Ne koristite ovaj uređaj blizu vode.
- Uređaj čistite samo suvom tkaninom.
- Ne blokirajte ventilacione otvore. Postavite uređaj u skladu sa uputstvima proizvođača.
- Ne postavljajte uređaj blizu izvora toplote kao što su radijatori, grejači, pećnice ili drugi uređaji (uključujući pojačala) koji proizvode toplotu.
- Ne zanemaruje bezbednosnu svrhu polarizovanog ili uzemljenog utikača. Polarizovani utikač ima dva jezička od kojih je jedan širi od drugog. Uzemljeni utikač ima dva jezička i treći pin za uzemljenje. Široki jezičak ili treći pin postoje radi vaše bezbednosti. Ako isporučeni utikač ne možete da umetnete u vašu utičnicu, obratite se električaru radi zamene stare utičnice.

- Zaštitite kabl za napajanje od gaženja ili nagnječenja, naročito kod utikača, utičnice i na mestu gde izlazi iz uređaja.
- Koristite samo dodatke/pribor koje je odredio proizvođač.
- Koristite samo na polici sa točkicama, postolju, tronošcu, nosaču ili stolu koje je odredio proizvođač ili koji se prodaju uz uređaj. Ako koristite policu sa točkicama, pažljivo pomerajte policu na kojoj se nalazi uređaj da biste izbegli povrede usled prevrtanja.



- Isključite uređaj iz mrežnog napajanja tokom grmljavine ili ako ga nećete koristiti u dužem vremenskom periodu.
- Sve popravke bi trebalo da obavljaju samo kvalifikovani serviseri. Popravka je potrebna u slučaju da se uređaj ošteti na bilo koji način, na primer ako se ošteti kabl za napajanje ili utikač, ako u uređaj upadne tečnost ili neki predmet, ako je uređaj bio izložen kiši ili vlazi, ako ne funkcioniše pravilno ili ako ga ispustite.
- Ako oblik utikača ne odgovara utičnici za napajanje, koristite adapter odgovarajuće konfiguracije za utičnicu.

Tipični predstavnici utikača kabla za izvor napajanja u zemljama/regionima širom sveta.



A tip
(američki tip)



B tip
(britanski tip)



BF tip
(britanski tip)



B3 tip
(britanski tip)



C tip
(CEE tip)



SE tip
(CEE tip)



O tip
(okeanijski tip)

Tipični naponi napajanja i tipovi utikača su opisani u ovoj tabeli.

U zavisnosti od oblasti, koriste se različiti tipovi utikača i naponi napajanja.

Pažnja: Treba da se koristi kabl za napajanje koji zadovoljava uslove iz svake zemlje.

– Samo za korisnike u SAD

Koristite isporučeni kabl za napajanje.

Evropa

Zemlje/regioni	Napon	Frekvencija (Hz)	Tip utikača
Austrija	230	50	C
Belgija	230	50	C
Češka	220	50	C
Danska	230	50	C
Finska	230	50	C
Francuska	230	50	C
Grčka	220	50	C
Holandija	230	50	C
Irska	230	50	C/BF
Island	230	50	C
Italija	220	50	C
Luksemburg	230	50	C
Mađarska	220	50	C
Nemačka	230	50	C
Norveška	230	50	C
Poljska	220	50	C
Portugal	230	50	C
Rumunija	220	50	C
Rusija	220	50	C
Slovačka	220	50	C
Španija	127/230	50	C
Švajcarska	230	50	C
Švedska	230	50	C
Velika Britanija	240	50	BF

Azija

Zemlje/regioni	Napon	Frekvencija (Hz)	Tip utikača
Filipini	220/230	60	A/C
Hong Kong	200/220	50	BF
Indija	230/240	50	C
Indonezija	127/230	50	C
Japan	100	50/60	A
Kina	220	50	A
Koreja (republika)	220	60	C
Malezija	240	50	BF
Singapur	230	50	BF
Tajland	220	50	C/BF
Tajvan	110	60	A
Vijetnam	220	50	A/C

Okeanija

Zemlje/regioni	Napon	Frekvencija (Hz)	Tip utikača
Australija	240	50	O
Novi Zeland	230/240	50	O

Severna Amerika

Zemlje/regioni	Napon	Frekvencija (Hz)	Tip utikača
Kanada	120	60	A
SAD	120	60	A

Centralna Amerika

Zemlje/regioni	Napon	Frekvencija (Hz)	Tip utikača
Bahami	120/240	60	A
Dominikanska republika	110	60	A
Gvatemala	120	60	A
Honduras	110	60	A
Jamajka	110	50	A
Kostarika	110	60	A
Kuba	110/220	60	A/C
Meksiko	120/127	60	A
Nikaragva	120/240	60	A
Panama	110/220	60	A
Salvador	110	60	A

Južna Amerika

Zemlje/regioni	Napon	Frekvencija (Hz)	Tip utikača
Argentina	220	50	C/BF/O
Brazil	127/220	60	A/C
Čile	220	50	C
Kolumbija	120	60	A
Peru	220	60	A/C
Venecuela	120	60	A

Srednji istok

Zemlje/regioni	Napon	Frekvencija (Hz)	Tip utikača
Irak	220	50	C/BF
Iran	220	50	C/BF
Izrael	230	50	C
Saudijska Arabija	127/220	50	A/C/BF
Turska	220	50	C
Ujedinjeni Arapski Emirati	240	50	C/BF

Afrika

Zemlje/regioni	Napon	Frekvencija (Hz)	Tip utikača
Alžir	127/220	50	C
Egipat	220	50	C
Etiopija	220	50	C
Južna Afrika	220/230	50	C/BF
Kenija	240	50	C/BF
Kongo (Demokratska Republika)	220	50	C
Nigerija	230	50	C/BF
Tanzanija	230	50	C/BF
Tunis	220	50	C



PAŽNJA

I Baterija

Ako pogrešno rukujete baterijom, ona može da eksplodira, dovede do požara ili izazove hemijske opekotine. Imajte u vidu sledeće mere opreza.

- Ne rasklapajte bateriju.
- Ne gnječite bateriju i ne izlažite je bilo kakvoj sili kao što su snažni udarci, ispuštanje ili gaženje.
- Pazite da ne izazovete kratki spoj i ne dozvolite da metalni objekti dođu u dodir sa kontaktima baterije.
- Ne izlažite bateriju temperaturi iznad 60 °C. Na primer, ne ostavljajte je na direktnom sunčevom svetlu ili u automobilu koji je parkiran na suncu.
- Ne spaljujte bateriju niti je bacajte u vatru.
- Ne koristite oštećene litijum-jonske baterije ili one koje cure.
- Bateriju obavezno puniti koristeći originalni Sony punjač za baterije ili uređaj koji može da puni bateriju.
- Držite bateriju van domašaja dece.
- Ne kvasite bateriju.
- Zamenite bateriju samo istom ili ekvivalentnom baterijom koju preporučuje Sony.
- Potrošenu bateriju odbacite odmah kao što je opisano u uputstvima.

I Adapter za naizmeničnu struju

Ne koristite adapter za naizmeničnu struju kada je postavljen u uski prostor, na primer, između zida i nameštaja.

Kada koristite adapter za naizmeničnu struju, priključite ga na obližnju zidnu utičnicu. Ako prilikom korišćenja uređaja dođe do kvara, odmah iskopčajte adapter za naizmeničnu struju iz zidne utičnice.

I Napomena o kablju za napajanje

Kabl za napajanje je dizajniran isključivo za upotrebu sa ovim kamkorderom i ne bi trebalo da ga koristite sa drugim električnim uređajima.

Čak i kada je kamkorder isključen, on se napaja naizmeničnom strujom sve dok je priključen na zidnu utičnicu preko adaptera za naizmeničnu struju.

Preveliki zvučni pritisak iz slušalica može da dovede do gubitka sluha.

Za korisnike u Evropi

I Napomena za korisnike u zemljama u kojima se primenjuju direktive Evropske unije

Proizvođač: Sony Corporation,
1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo,
108-0075 Japan

Za usaglašenost proizvoda sa propisima EU: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemačka



Ovim kompanija Sony Corporation izjavljuje da je ova oprema usaglašena sa osnovnim zahtevima i drugim relevantnim odredbama Direktive 1999/5/EC. Za detaljne informacije, posetite sledeću URL adresu:

<http://www.compliance.sony.de/>

I Napomena

Ako statički elektricitet ili elektromagnetizam prekine prenos podataka, ponovo pokrenite aplikaciju ili iskopčajte i ponovo priključite kabl za komunikaciju (USB itd.).

Ovaj proizvod je testiran i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima navedenim u EMC direktivi kada se za povezivanje koristi kabl kraći od 3 metra.

Elektromagnetna polja na određenim frekvencijama mogu da utiču na zvuk i sliku ove jedinice.

I Odlaganje potrošenih baterija, električne i elektronske opreme (primenljivo u Evropskoj uniji i ostalim evropskim zemljama koje imaju sisteme za odvojeno sakupljanje otpada)



Ovaj simbol na proizvodu, bateriji ili pakovanju označava da se proizvod i baterija ne smeju tretirati kao kućni

otpad. Na nekim baterijama se pored ovog simbola može nalaziti i hemijski simbol. Hemijski simbol za živu (Hg) ili olovo (Pb) se dodaje ako baterija sadrži više od 0,0005% žive ili 0,004% olova. Pravilnim odlaganjem proizvoda i baterija pomažete u sprečavanju mogućih štetnih posledica po okolinu i ljudsko zdravlje do kojih može doći usled nepravilnog odlaganja otpada. Reciklažom materijala pomažete očuvanje prirodnih resursa.

Ako proizvodi zahtevaju stalno prisustvo baterije zbog bezbednosti, performansi ili celovitosti podataka, takvu bateriju bi trebalo da zameni isključivo obučeni serviser. Da biste bili sigurni da će baterija i električna i elektronska oprema biti pravilno zbrinuti, predajte potrošene proizvode na odgovarajućem mestu za prikupljanje i reciklažu električne i elektronske opreme. Za sve ostale baterije pogledajte poglavlje o bezbednom uklanjanju baterije iz proizvoda. Predajte bateriju na odgovarajućem mestu za prikupljanje i reciklažu potrošenih baterija. Za detaljnije informacije o reciklaži ovog proizvoda ili baterije, kontaktirajte lokalnu upravu, komunalnu službu ili prodavnicu u kojoj ste kupili proizvod ili bateriju.

Ovaj priručnik opisuje uređaje koji su kompatibilni sa modelom 1080 60i i 1080 50i.

Da biste proverili da li je vaš fotoaparatus kompatibilan sa modelom 1080 60i ili 1080 50i, proverite sledeće oznake na donjoj strani fotoaparatusa.

Uređaj kompatibilan sa 1080 60i: 60i

Uređaj kompatibilan sa 1080 50i: 50i

Saznajte više o kamkorderu (Vodič za pomoć)

Vodič za pomoć je onlajn priručnik. Pogledajte ga da biste videli detaljna uputstva o mnogim funkcijama kamkordera.

Pristupite Sony stranici za podršku.

http://rd1.sony.net/help/cam/1510/h_zz/



Pronaći ćete više informacija kao što su sledeće funkcije u Vodiču za pomoć.

- Highlight Movie Maker
- Live Streaming
- Multi Camera Control
- Trimming Playback

Sadržaj

Prvo pročitate ovo	2
Saznajte više o kamkorderu (Vodič za pomoć)	9
Izbor formata snimanja za filmove	10

Početni koraci 12

Sadržaj pakovanja	12
Punjenje baterije	13
Uključivanje napajanja	16
Umetanje memorijske kartice	17

Snimanje/ reprodukcija 19

Snimanje	19
Korišćenje funkcija ručnog prilagođavanja	22
Reprodukcija	23
Pregledanje slika na TV-u	26
Pregledanje slika korišćenjem ugrađenog projektor-a (FDR-AXP33/AXP35)	29

Čuvanje slika 30

Korišćenje softvera PlayMemories Home™	30
Povezivanje spoljnog medijskog uređaja	31
Korišćenje Wi-Fi funkcije	33

Prilagođavanje kamkordera 38

Korišćenje menija	38
-------------------------	----

Ostalo 41

Mere opreza	41
Specifikacije	43
Delovi i kontrole	47
Indeks	50

Izbor formata snimanja za filmove

Kamkorder je kompatibilan sa XAVC S formatom.

I Šta je XAVC S?

XAVC S je format snimanja koji dozvoljava da slike visoke rezolucije, kao što je 4K, budu izuzetno kompresovane u formatu MPEG-4 AVC/ H.264 i snimljene u MP4 formatu datoteke. Visok kvalitet slike će se dobiti zadržavanjem veličine podataka unutar određenog nivoa.

Dostupni formati za snimanje i njihove funkcije

	XAVC S 4K	XAVC S HD	AVCHD
Pikseli	 3840 × 2160	 1920 × 1080	 1920 × 1080
Brzina protoka bitova	60 Mbps/ 100 Mbps	50 Mbps	Maks. 28 Mbps
Funkcije	Snimanje slika u formatu 4K. Preporučuje se snimanje u ovom formatu čak i ako nemate 4K TV kako biste ubuduće mogli da uživati u prednostima formata 4K.	Količina informacija je veća u poređenju sa AVCHD, omogućava snimanje jasnijih slika.	Kompatibilnost sa uređajima za snimanje, osim sa računarima, je dobra.

- Brzina protoka bitova ukazuje na količinu podataka snimljenih u određenom periodu.

Format za snimanje i dostupni režim snimanja

Format snimanja	XAVC S 4K	XAVC S HD	AVCHD
Režim snimanja	Movie	Movie High Speed REC	Movie Smth Slw REC Golf Shot

- Format snimanja možete da promenite ako izaberete **MENU** → [Image Quality/Size] → [ File Format].

Način skladištenja

Format snimanja	Način skladištenja	Kvalitet slike sačuvan kao	Stranica
XAVC S 4K	Računar koristi softver PlayMemories Home™ • Spoljni medijski uređaj	XAVC S 4K	30
XAVC S HD		XAVC S HD	30
AVCHD	Računar koristi softver PlayMemories Home	AVCHD	30
	Spoljni medijski uređaj	AVCHD	31

- Pogledajte sledeći veb-sajt za poslednje okruženje za skladištenje.
<http://www.sony.net/>
- Možete da uskladištite slike povezivanjem na rikorder pomoću analognog AV kabla (prodaje se zasebno). Filmovi se kopiraju sa slikom standardne rezolucije.
- Možete da kopirate slike direktno na spoljni medijski uređaj pomoću VMC-UAM2 USB adapterskog kabla (prodaje se zasebno).

! Prenos slika na pametni telefon

Slike možete da prenesete MP4 na pametni telefon koji je povezan sa kamkorderom putem Wi-Fi (stranica 33) veze. MP4 format je dobar za otpremanje na Internet. Kada je [Dual Video REC] podešeno na [On], kamkorder snima filmove u XAVC S 4K, XAVC S HD ili AVCHD formatu dok istovremeno snima filmove u MP4 formatu.

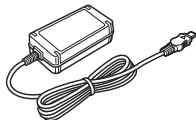
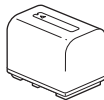
Sadržaj pakovanja

Brojevi u zagradama ()
označavaju isporučenu količinu.

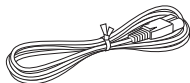
Svi modeli

- Kamkorder (1)
- Adapter za naizmeničnu struju (1)

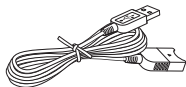
- Uputstvo za upotrebu
(ovaj priručnik) (1)
- Punjiva baterija NP-FV70 (1)



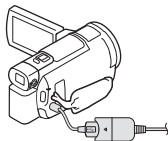
- Kabl za napajanje (1)



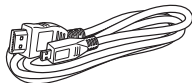
- Kabl za podršku USB veze (1)



Kabl za podršku USB veze je
dizajniran samo za upotrebu
sa ovim kamkorderom. Koristite
ovaj kabl kada je USB kabl ugrađen
u kamkorder prekatak za
povezivanje.

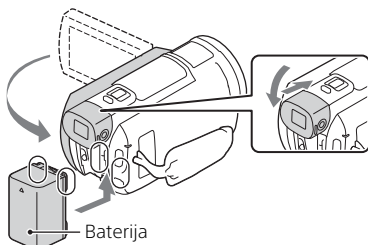


- HDMI kabl (1)



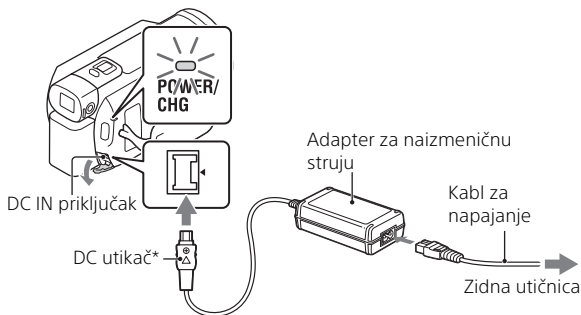
Punjenje baterije

- 1 Isključite kamkorder zatvarajući LCD monitor, uvucite tražilo*, a zatim umetnite bateriju.



* Samo za modele sa tražilom (FDR-AX33/AXP33/AXP35)

- 2 Povežite adapter za naizmeničnu struju i kabl za napajanje sa kamkorderom i zidnom utičnicom.



* Poravnajte ▲ oznaku na DC utikaču sa istom oznakom na DC IN priključku.

- Lampica POWER/CHG (punjenje) počinje da svetli narandžastom bojom.
- Lampica POWER/CHG (punjenje) se isključuje kada se baterija potpuno napuni. Iskopčajte adapter za naizmeničnu struju sa DC IN priključka kamkordera.

| Punjenje baterije pomoću računara

Isključite kamkorder i povežite ga sa uključenim računarom pomoću ugrađenog USB kabela (stranica 49).

- Promenite podešavanje računara tako da ne uđe u režim mirovanja (hibernacije) pre nego što se kamkorder napuni.

| Procenjeno vreme punjenja isporučene baterije (minuti)

Baterija	Adapter za naizmeničnu struju (isporučen)	Računar
NP-FV70	205	555

- Vreme punjenja se meri prilikom punjenja prazne baterije do njenog punog kapaciteta na sobnoj temperaturi od 25°C.
- Vreme punjenja se meri bez korišćenja kabela za podršku USB veze.

| Procenjeno vreme snimanja i reprodukcije korišćenjem isporučene baterije (u minutima)

Baterija	Vreme snimanja		Vreme reprodukovanja
	Neprekidno	Uobičajeno	
NP-FV70	135	65	235

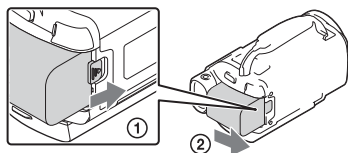
- Vreme snimanja i reprodukovanja se meri pri korišćenju kamkordera na 25°C.
- Vreme snimanja se meri kada se snimaju filmovi sa podrazumevanim podešavanjima ([ File Format]: [ XAVC S 4K], [ REC Mode]: [60Mbps 60], [Dual Video REC]: [Off]).
- Uobičajeno vreme snimanja pokazuje vreme kada ponavljate pokretanje/zaustavljanje snimanja, prebacivanje [Shooting Mode] i zumiranje.
- Vreme snimanja pokazuje vreme snimanja sa otvorenim LCD monitorom.

| Korišćenje kamkordera povezanog sa zidnom utičnicom

Povežite kamkorder sa zidnom utičnicom na isti način kao što je opisano u odeljku „Punjenje baterije“.

| Način uklanjanja baterije

Isključite kamkorder. Pomerite ručicu BATT (baterija) (①) i uklonite bateriju (②).



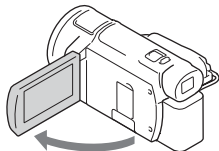
| Punjenje baterije širom sveta

Bateriju možete da puniti u bilo kojoj zemlji/regionu koristeći adapter za naizmeničnu struju isporučen sa kamkorderom gde je izvor napajanja u opsegu od 100 V – 240 V AC, 50 Hz/60 Hz.

- Nemojte koristiti elektronski transformator napona.

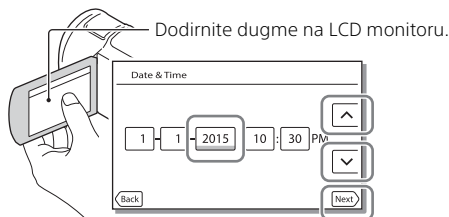
Uključivanje napajanja

- 1 Otvorite LCD monitor kamkordera i uključite napajanje.



- Kamkorder možete takođe da uključite izvlačenjem tražila (samo za modele sa tražilom (FDR-AX33/AXP33/AXP35)).

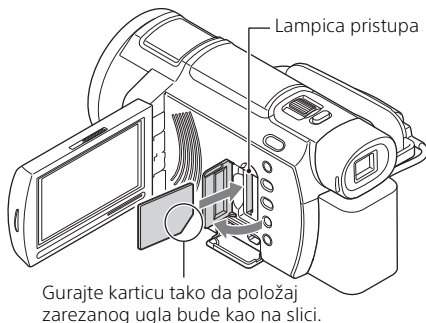
- 2 Prateći uputstva na LCD monitoru izaberite jezik, geografsko područje, Daylight Savings ili Summer Time, format datuma, datum i vreme.



- Da biste prešli na sledeću stranicu, dodirnite [Next].
-
- Da biste isključili napajanje, zatvorite LCD monitor.
Ako je tražilo izvučeno, uvucite ga (samo za modele sa tražilom (FDR-AX33/AXP33/AXP35)).
 - Da biste ponovo postavili datum i vreme, izaberite **MENU** → [Setup] → [⌚ Clock Settings] → [Date & Time Setting]. (U slučaju da niste koristili kamkorder nekoliko meseci)
 - Da biste isključili zvuk prilikom korišćenja, izaberite **MENU** → [Setup] → [🔧 General Settings] → [Beep] → [Off].

Umetanje memorijske kartice

- 1 Otvorite poklopac i gurajte memorijsku karticu dok ne klikne.



- Kada ubacite novu memorijsku karticu, prikazuje se ekran [Preparing image database file. Please wait.]. Sačekajte dok taj sadržaj ne nestane sa ekrana.
- Da biste izabrali memorijsku karticu kao medij za snimanje, izaberite [MENU] → [Setup] → [Media Settings] → [Media Select] → [Memory Card] (FDR-AX30/AXP35).
- Da biste izbacili memorijsku karticu, otvorite poklopac i gurnite je jednom lagano ka unutra.

Tipovi memorijskih kartica koje možete koristiti sa kamkorderom

Snimanje slika u XAVC S formatu

	SD klasa brzine	Kapacitet (verifikovan rad)
SDXC memorijska kartica*	Klasa 10 ili brža	Do 128 GB

* Koristite SDXC UHS-I U3 memorijsku karticu ili bržu kada je režim snimanja podešen na 100Mbps ili više.

Snimanje slika u formatu različitom od XAVC S

	SD klasa brzine	Kapacitet (verifikovan rad)
SD memorijska kartica/SDHC memorijska kartica/SDXC memorijska kartica	Klasa 4 ili brža	Do 128 GB
Memory Stick PRO Duo™ (Mark2) mediji/Memory Stick PRO-HG Duo™ mediji	–	Do 32 GB
Memory Stick XC-HG Duo™ mediji		Do 64 GB

Formatiranje medija za snimanje

- Kada memorijsku karticu prvi put koristite, preporučuje se da je pre snimanja formatirate u kamkorderu radi stabilnog rada.
- Da biste formatirali memorijsku karticu, izaberite **MENU** → [Setup] → [Media Settings] → [Format] → željeni medij za snimanje → **OK**.
- Formatiranjem memorijske kartice trajno brišete podatke na njoj i te podatke nije moguće povratiti. Sačuvajte važne podatke na PC računaru ili sličnom uređaju.

Napomene

- Filmovi snimljeni na Memory Stick XC-HG Duo medijima ili SDXC memorijskim karticama ne mogu da se uvezu ili reprodukuju na računarima ili AV uređajima koji ne podržavaju exFAT* sistem datoteka povezivanjem kamkordera na ove uređaje pomoću USB kabla. Unapred potvrdite da oprema za povezivanje podržava exFAT sistem. Ako povežete opremu koja ne podržava exFAT sistem i pojavi se ekran za formatiranje, nemojte da izvršite formatiranje. Ako to uradite, svi snimljeni podaci će biti izgubljeni.

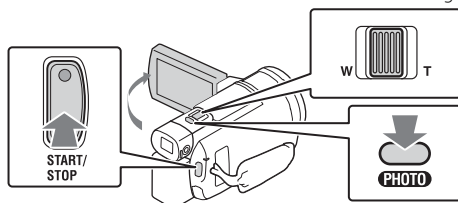
* Sistem exFAT je sistem datoteka koji se koristi za Memory Stick XC-HG Duo medije i SDXC memorijske kartice.

Snimanje

Snimanje filmova

- 1 Otvorite LCD monitor i pritisnite dugme START/STOP da biste započeli snimanje.

Ručica motorizovanog zuma



- Da biste zaustavili snimanje, ponovo pritisnite dugme START/STOP.
- Sadržaji na LCD monitoru će nestati ako ne upravljate kamkorderom tokom nekoliko sekundi. Da biste ponovo prikazali sadržaj, dodirnite LCD monitor bilo gde osim dugmadi.

Napomene

- Dok snimate filmove u XAVC S 4K 100Mbps ili XAVC S 4K 60Mbps formatu, video signali (HDMI izlazni signal/izlazni signal AV kabla) se ne emituje na spoljni medij.

| Istovremeno snimanje MP4 filmova (Dual Video REC)

Kada je [Dual Video REC] podešeno na [On], kamkorder snima filmove u MP4 formatu dok istovremeno snima filmove u XAVC S 4K, XAVC S HD ili AVCHD formatu.

Izaberi **MENU** → [Image Quality/Size] → [Dual Video REC] → željeno podešavanje.

- MP4 format je jednostavan za reprodukovanje filmova na pametnom telefonu, za otpremanje na mrežu ili otpremanje na veb.

| Snimanje fotografija tokom snimanja filma (dvostruko snimanje)

Tokom snimanja filma možete da snimate fotografije ako pritisnete PHOTO.

Napomene

- Možda nećete moći da snimate slike u zavisnosti od podešavanja u menijima [ REC Mode] i [ Frame Rate].
- Ne možete da izaberete određenu lokaciju za skladištenje (unutrašnja memorija/memorijska kartica) odvojeno za fotografije i filmove (FDR-AX30/AXP35).

| Prigušivanje glasa osobe koja snima film (My Voice Canceling)

Pritisnite  (My Voice Canceling) (stranica 48) Glas osobe koja snima film će biti prigušen.

| Približno raspoloživo vreme snimanja

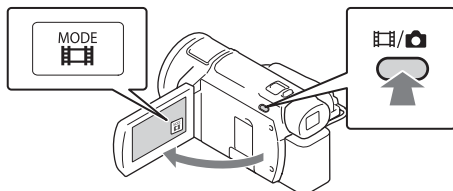
Format filma	Unutrašnja memorija*1	Memorijska kartica (64 GB)
XAVC S 4K	2 h. 5 min.*2	2 h. 5 min.

*1 Samo FDR-AX30/AXP35

*2 Ako želite da snimate do maksimalnog vremena za snimanje, morate da izbrišete demonstracioni film na ovom proizvodu (FDR-AX30/AXP35).

- Kada snimate korišćenjem podrazumevanog podešavanja:
[ File Format]: [ XAVC S 4K], [ REC Mode]: [60Mbps 60],
[Dual Video REC]: [Off]
- Kada koristite Sony memorijsku karticu.
- Stvarno vreme snimanja ili broj fotografija koje je moguće snimiti je prikazan na LCD monitoru tokom snimanja.

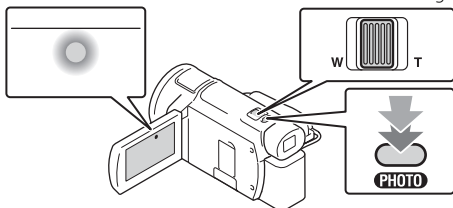
- 1 Otvorite LCD monitor i izaberite [MODE] →  (Photo).



- Možete takođe da se prebacite između režima  (Movie) i  (Photo) pritiskom na dugme  (Shooting Mode) (FDR-AX33/AXP33/AXP35).

- 2 Lagano pritisnite dugme PHOTO da biste prilagodili fokus, a zatim ga pritisnite do kraja.

Ručica motorizovanog zuma

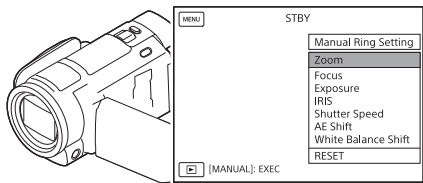


- Kada se fokus pravilno prilagodi, na LCD monitoru se prikazuje indikator AE/AF zaključavanja.

Korišćenje funkcija ručnog prilagođavanja

Dodeljivanje stavke menija MANUAL prstenu

- 1 Pritisnite i držite MANUAL dugme (stranica 48) nekoliko sekundi.
 - Stavke menija koje kontrolirate pomoću MANUAL prstena će se pojaviti na [Manual Ring Setting] ekranu.



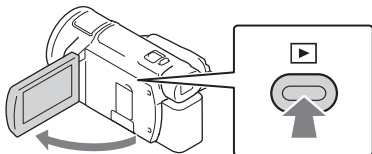
- 2 Rotirajte MANUAL prsten (stranica 48) da biste izabrali stavku za dodeljivanje, a zatim pritisnite dugme MANUAL.

Obavljanje ručnog prilagođavanja pomoću MANUAL prstena

- ① Pritisnite dugme MANUAL da biste se prebacili u režim ručnog prilagođavanja.
 - ② Rotirajte MANUAL prsten da biste obavili prilagođavanje.
- Da biste se vratili u režim automatskog prilagođavanja, ponovo pritisnite dugme MANUAL.
 - Kada je dodeljena funkcija zumiranja, obavite prilagođavanje samo rotiranjem MANUAL prstena.

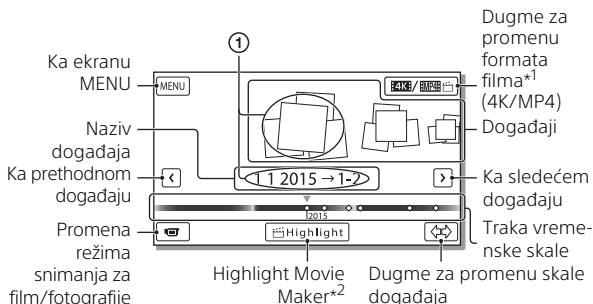
Reprodukcija

- 1 Otvorite LCD monitor i pritisnite dugme  (View Images) na kamkorderu da biste ušli u režim reprodukcije.



- Ekran za prikaz događaja se pojavljuje nakon nekoliko sekundi.

- 2 Izaberite  /  da biste pomerili željeni događaj u sredinu, a zatim izaberite zaokruženi deo (①) na slici.

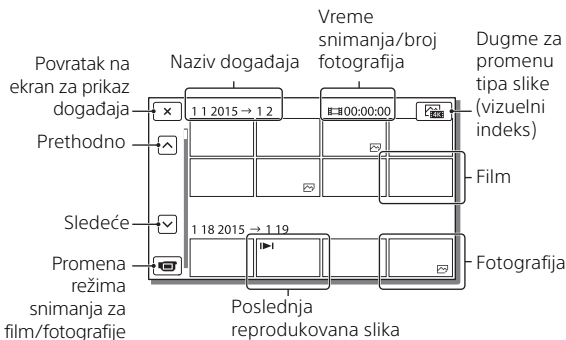


*1 Ikona se razlikuje u zavisnosti od podešavanja za [ File Format].

*2 Oznaka Highlight Movie Maker će se prikazivati kada je format filma podešen na AVCHD.

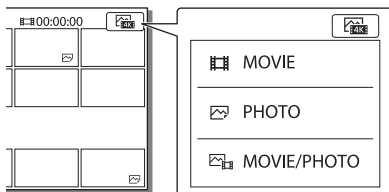
- Fotografije i filmovi su uskladišteni u istom medijumu za snimanje (unutrašnja memorija/memorijska kartica). (FDR-AX30/AXP35)
- Da biste izabrali XAVC S filmove ili AVCHD filmove koje želite da reprodukujete, uređujete ili kopirate na druge uređaje, izaberite  → [Image Quality/Size] → [ File Format].
- Filmove možete da reprodukujete u izabranoj brzini kadrova samo u slučaju XAVC S 4K filmova. Izaberite brzinu kadrova prema filmovima koje želite da reprodukujete.

3 Izaberite sliku.



Prebacivanje sa filmova na fotografije i obratno (vizuelni indeks)

Izaberite željeni tip slika.



Radnje koje se odnose na reprodukciju

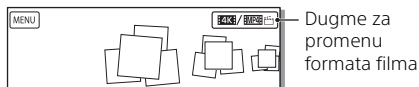
	Jačina zvuka		Prethodno/Sledeće
	Brisanje		Brzo premotavanje unazad/unapred
	Kontekst		Reprodukcija/Pauziranje
	Zaustavljanje		Pokretanje/Zaustavljanje prikaza slajdova
	Putanja objekta u pokretu		Prilagođavanje intervala zadržanih slika

| Brisanje slika

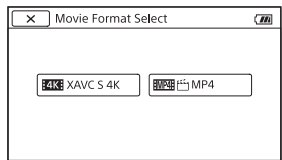
- ① Izaberite **MENU** → [Image Quality/Size] → [File Format] → format slika za brisanje.
 - Dostupni format varira u zavisnosti od podešavanja u meniju [File Format].
- ② Izaberite [Edit/Copy] → [Delete] → [Multiple Images] → tip slike za brisanje.
- ③ Dodirnite i prikažite oznaku ✓ na slikama za brisanje, a zatim izaberite **OK**.

| Prelazak na MP4

- ① Izaberite dugme za promenu formata filma.



- Pojavljuje se ekran za izbor formata filma.
- ② Izaberite format filma.



| Kopiranje slika sa unutrašnje memorije na memorijsku karticu (FDR-AX30/AXP35)

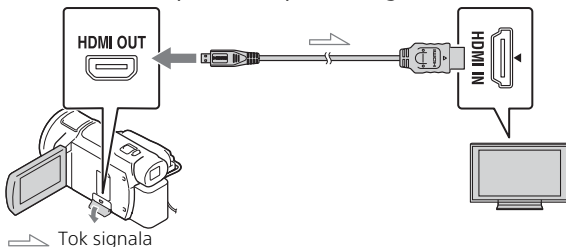
- ① Izaberite **MENU** → [Edit/Copy] → [Copy] → [Int. Memory → Memory card] → [Multiple Images].
- ② Izaberite tip slike za kopiranje.
- ③ Dodirnite i prikažite oznaku ✓ na slikama za kopiranje, a zatim izaberite **OK**.
- ④ Izaberite **OK**.

Pregledanje slika na TV-u

Reprodukcija slika

Slike koje mogu da se reprodukuju su možda ograničene u zavisnosti od kombinacije formata filma u vreme snimanja, tipa izabranih slika za reprodukciju na Ekranu za prikaz događaja i podešavanja na HDMI izlazu.

- 1 Povežite priključak HDMI OUT kamkordera sa priključkom HDMI IN na TV-u pomoću isporučenog HDMI kabela.



Kako podesiti reprodukciju slika

Format filma	TV	[HDMI Resolution]	Vizuelni indeks (stranica 24)	Kvalitet reprodukcije slike
XAVC S 4K	4K TV	[Auto], [2160p/1080p]	MOVIE PHOTO MOVIE/ PHOTO	4K kvalitet slike
		[1080p], [1080i], [720p]	MOVIE MOVIE/ PHOTO	Slika visoke rezolucije (HD)
			PHOTO	4K kvalitet slike*
	TV visoke rezolucije	[Auto], [1080p], [1080i], [720p]	MOVIE PHOTO MOVIE/ PHOTO	Slika visoke rezolucije (HD)

Format filma	TV	[HDMI Resolution]	Vizuelni indeks (stranica 24)	Kvalitet reprodukcije slike
XAVC S HD AVCHD	4K TV ili TV visoke rezolucije	[Auto], [2160p/1080p], [1080p], [1080i], [720p]	 MOVIE  MOVIE/PHOTO	Slika visoke rezolucije (HD)
			 PHOTO	4K kvalitet slike (kada je povezano na 4K TV)*

* Rezolucija će biti HDMI rezolucija podešena na kamkorderu.

- Slike će se reprodukovati kada je [HDMI Resolution] podešeno na [Auto] (podrazumevano podešavanje).
- Ako se slike ne reprodukuju ispravno sa [Auto], promenite [HDMI Resolution] podešavanje. Izaberite [MENU] → [Setup] → [↔ Povezivanje] → [HDMI Resolution] → željeno podešavanje.
- Ako vaš TV nema HDMI priključak, povežite Multi/Mikro USB priključak kamkordera sa ulaznim video/audio priključcima TV-a pomoću AV kablova (prodaje se zasebno).

! Povezivanje kamkordera sa TV-om koji je kompatibilan sa mrežom

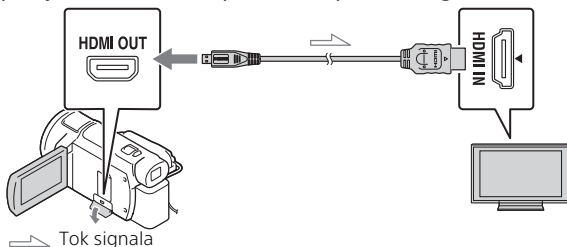
Povežite kamkorder na pristupnu tačku pomoću podešavanja za bezbednost (stranica 36). Pritisnite  (View Images) na kamkorderu, a zatim izaberite [MENU] → [Wireless] → [ Function] → [View on TV] → tip slike za reprodukovanje.

- Možete da pregledate samo AVCHD filmove, MP4 filmove i fotografije.

Reprodukcija isečenih filmova (Trimming Playback) snimljenih u XAVC S 4K formatu

Možete da reprodukujete filmove snimljene u XAVC S 4K formatu datoteka dok uvećavate i isecate deo koji želite da gledate, kao i dok zumirate scene do kvaliteta slike pune visoke rezolucije.

- 1 Promenite podešavanje za HDMI izlaz za prikaz 4K filmova.**
Izaberite [MENU] → [Setup] → [Povezivanje] → [HDMI Resolution] → željeno podešavanje.
- 2 Povežite HDMI OUT priključak kamkordera sa HDMI IN priključkom na TV-u pomoću isporučenog HDMI kablja.**



TV	[HDMI Resolution]
4K TV	[Auto]*, [2160p/1080p]*, [1080p], [1080i], [720p]
TV visoke rezolucije	[Auto], [1080p], [1080i], [720p]

* Ekran je prazan nekoliko sekundi kada uključujete ili isključujete funkciju reprodukcije isečenog filma.

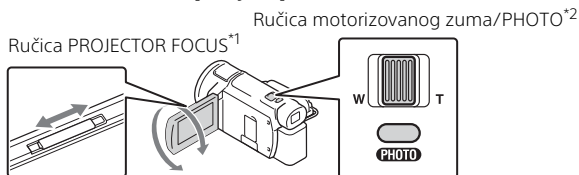
- 3 Dodirnite  (isecanje uključeno) na LCD monitoru tokom reprodukcije, a zatim izaberite deo za isecanje dodirivanjem.**
 - Slika koja se reprodukuje je isečena u kvalitetu slike visoke rezolucije (HD).

Napomene

28 • Reprodukcia isečenih filmova nije dostupna na LCD monitoru kamkordera.

Pregledanje slika korišćenjem ugrađenog projektor- (FDR-AXP33/AXP35)

- 1 Pritisnite dugme PROJECTOR (stranica 48).
- 2 Izaberite [Image Shot on This Device].
- 3 Pratite vodič za upotrebu na LCD monitoru, a zatim izaberite [Project].



*1 Prilagodite fokus projektovane slike.

*2 Koristite ručicu motorizovanog zuma da biste pomerali okvir za biranje koji se prikazuje na projektovanoj slici, a zatim pritisnite dugme PHOTO.

I Korišćenje ugrađenog projektor- sa računarom/pametnim telefonom

- ① Povežite PROJECTOR IN priključak (stranica 48) na kamkorderu i HDMI izlazni priključak uređaja koji želite da povežete koristeći HDMI kabl (isporučen).
 - Koristite komercijalno dostupni adapter utikača ako HDMI kabl (isporučen) ne odgovara priključku uređaja sa kojim želite da se povežete. Detaljnije informacije pogledajte u uputstvu za upotrebu uređaja sa kojim želite da se povežete.
- ② Izaberite [Image from External Device] u koraku 2 iznad.

Korišćenje softvera PlayMemories Home™

Šta može da se uradi sa softverom PlayMemories Home

Softver PlayMemories Home vam omogućava da uvozite filmove i fotografije na računar i koristite ih na najrazličitije načine.



Uvezite slike iz kamkordera.



Reprodukcija
uvezenih slika



Deljenje slika na
PlayMemories
Online™



Za Windows su dostupne i sledeće
funkcije.



Pregled
slika na
kalendaru



Kreiranje
filmskih
diskova



Otpremanje slika
na usluge na
internetu

| Preuzimanje softvera PlayMemories Home

PlayMemories Home možete da preuzmete sa sledeće URL adrese.
www.sony.net/pm/

| Provera računarskog sistema

Računarske zahteve za softver možete proveriti
na sledećoj URL adresi.
www.sony.net/pcenv/



Povezivanje spolnog medijskog uređaja

Ovde je objašnjen način skladištenja filmova i fotografija na spoljni medijski uređaj. Pogledajte takođe uputstvo za upotrebu koje ste dobili uz spoljni medijski uređaj.

Uskladištite filmove na računar koristeći softver PlayMemories Home (stranica 30).

Kako uskladištiti filmove

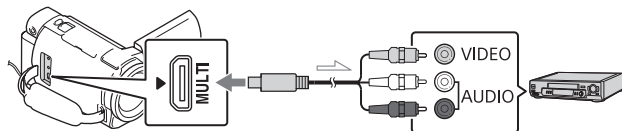
Uređaj	Kabl	Kvalitet slike/ format snimanja	Mediji
Rikorder bez USB priključka	AV kabl (prodaje se zasebno)	Slika standardne rezolucije	DVD
Spoljni medijski uređaj	VMC-UAM2 USB adapterski kabl (prodaje se zasebno)	4K/Slika visoke rezolucije (HD) • XAVC S • AVCHD	Spoljni medij
Računar	Ugrađeni USB kabl	4K/Slika visoke rezolucije (HD) • XAVC S • AVCHD	Računar i povezani spoljni medij

Čuvanje slika

Kako povezati uređaj

I Rikorder bez USB priključka

Povežite rikorder na Multi/Mikro USB priključak kamkordera pomoću AV kabla (prodaje se zasebno).

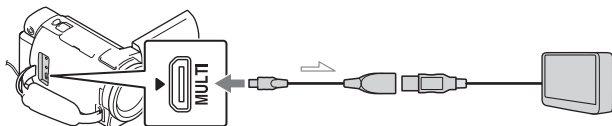


➞ Tok signala

- Filmovi se kopiraju sa slikom standardne rezolucije.

| Spoljni medijski uređaj

Povežite spoljni medijski uređaj na Multi/Mikro USB priključak kamkordera pomoću VMC-UAM2 USB adapterskog kabla (prodaje se zasebno).



➞ Tok signala

- Filmovi su kopirani pomoću 4K/slikom visoke rezolucije (HD).

Korišćenje Wi-Fi funkcije

Instaliranje softvera PlayMemories Mobile™ na vašem pametnom telefonu

Najnovije informacije i više detaljnih informacija o funkcionisanju softvera PlayMemories Mobile, posetite sledeći URL.



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

| Android operativni sistem

Instalirajte PlayMemories Mobile sa Google Play.



- Verzija Android 4.0 ili novija je obavezna da biste koristili funkcije za povezivanje jednim dodirom (NFC).

| iOS

Instalirajte PlayMemories Mobile sa App Store.



- Funkcije za povezivanje jednim dodirom (NFC) nisu dostupne sa iOS.

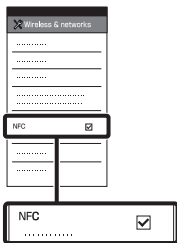
Napomene

- U zavisnosti od zemlje ili regiona, možda nećete moći da preuzmete PlayMemories Mobile sa Google Play ili App Store. U tom slučaju, potražite PlayMemories Mobile.
- Ako je aplikacija PlayMemories Mobile već instalirana na vaš pametni telefon, ažurirajte je na najnoviju verziju.
- Wi-Fi funkcija opisana ovde nije garancija za rad na svim pametnim telefonima i tablet uređajima.
- Wi-Fi funkcija kamkordera ne može da se koristi povezivanjem na javni bežični LAN.
- Da biste koristili funkcije povezivanja jednim dodirom (NFC) na kamkorderu, neophodan je pametni telefon ili tablet koji podržava funkciju NFC.
- Način rada i izgled ekrana aplikacije su podložni izmenama u sledećim nadogradnjama bez prethodne najave.

Prenošenje MP4 filmova i fotografija na pametni telefon

Povezivanje jednim dodirom sa Android uređajem koji podržava NFC

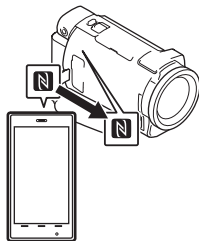
- 1 Na pametnom telefonu, izaberite [Settings], zatim izaberite [More...] da biste proverili da li je [NFC] omogućen.



- 2 Na kamkorderu reprodukujte sliku koju želite da pošaljete na pametni telefon.

- Možete da prenesete samo MP4 filmove i fotografije.
- Da biste izabrali MP4 filmove kada reprodukujete filmove, pogledajte odeljak „Prelazak na MP4“ (stranica 25).

- 3 Dodirnite kamkorder pametnim telefonom.



Napomene

- Prethodno isključite režim mirovanja ili otključajte ekran na pametnom telefonu.
- Uverite se da se oznaka **N** prikazuje na LCD monitoru kamkordera i pametnog telefona.
- Nastavite da dodirujete kamkorder pametnim telefonom (jednu do dve sekunde) i ne pomerajte ga dok se ne pokrene aplikacija PlayMemories Mobile.
- Ako kamkorder ne može da se poveže sa pametnim telefonom putem funkcije NFC, pogledajte odeljak „Povezivanje bez korišćenja funkcije NFC“ (stranica 34).

Povezivanje bez korišćenja funkcije NFC

- 1 Pritisnite (View Images) dugme, a zatim izaberite **MENU** → [Wireless] → [Function] → [Send to Smartphone] → [Select on This Device] → tip slike.

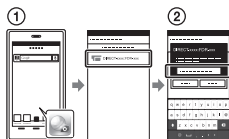
- 2** Izaberite sliku koju želite da prenesete, pa dodajte ✓, a zatim izaberite **OK** → **OK**.

- Prikazuju se SSID i lozinka i kamkorder je spreman za povezivanje sa pametnim telefonom.

- 3** Povežite kamkorder sa pametnim telefonom i prebacite slike.

Android

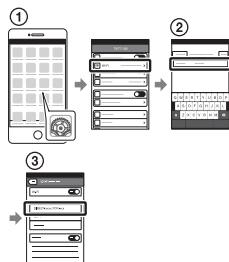
- 1 Pokrenite PlayMemories Mobile i izaberite SSID kamkordera.
- 2 Unesite lozinku koja se prikazuje na kamkorderu (samo prvi put).



iPhone/iPad

- 1 Izaberite [Settings] → [Wi-Fi] → SSID prikazan na kamkorderu.
- 2 Unesite lozinku koja se prikazuje na kamkorderu (samo prvi put).
- 3 Potvrdite da je izabran SSID prikazan na kamkorderu.

- 4 Vratite se na početni ekran i pokrenite PlayMemories Mobile.



Korišćenje pametnog telefona kao bežičnog daljinskog upravljača

Sa kamkorderom možete da snimate koristeći pametni telefon kao bežični daljinski upravljač.

- 1 Na kamkorderu izaberite **MENU** → [Wireless] → [Wi-Fi Function] → [Ctrl with Smartphone].
- 2 Na pametnom telefonu izvedite isti postupak kao u 3. koraku u odeljku „Povezivanje bez korišćenja funkcije NFC“ (stranica 34).
Kada koristite funkciju NFC, prikažite ekran za snimanje na kamkorderu i dodirnite oznaku  na kamkorderu oznakom  na pametnom telefonu.
- 3 Upravlajte kamkorderom sa pametnog telefona.

Napomene

- U zavisnosti od interferencije lokalne električne mreže ili mogućnosti pametnog telefona, prikaz slika uživo možda neće proći glatko.

Snimanje filmova i fotografija na računar putem Wi-Fi veze

Prethodno povežite računar sa pristupnom tačkom bežične mreže ili putem bežičnog rutera.

1 Instalirajte namenski softver na računar (samo prvi put).

Windows: PlayMemories Home
www.sony.net/pm/

Mac: Wireless Auto Import
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

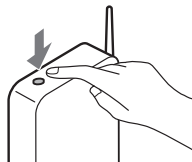
- Ako je softver već instaliran na vaš računar, ažurirajte ga na najnoviju verziju.

2 Povežite kamkorder sa pristupnom tačkom kao što sledi (samo prvi put).

Ako ne možete da se registrujete, pogledajte uputstvo za pristupnu tačku ili se obratite osobi koja je podesila pristupnu tačku.

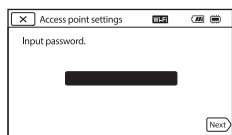
Ako bežična pristupna tačka ima dugme WPS

- ① Na kamkorderu izaberite [MENU] → [Wireless] → [Setting] → [WPS Push].
- ② Pritisnite dugme WPS na pristupnoj tački koju želite da registrujete.



Ako znate SSID i lozinku pristupne tačke bežične mreže

- ① Na kamkorderu izaberite [MENU] → [Wireless] → [Setting] → [Access point settings].
- ② Izaberite pristupnu tačku koju želite da registrujete, unesite lozinku, a zatim izaberite [Next].



- 3 Ako računar nije pokrenut, uključite ga.

4 Započnite slanje slika iz kamkordera na računar.

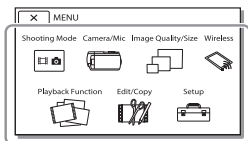
- ① Pritisnite dugme  (View Images) na kamkorderu.
 - ② Izaberite **MENU** →
[Wireless] → [ Function]
→ [Send to Computer].
- Slike će se automatski preneti i sačuvati na računar.
 - Biće prenete samo nove snimljene slike. Može da prođe određeno vreme dok se filmovi i više fotografija uvezu.
-

Korišćenje menija

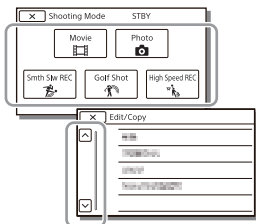
1 Izaberite **MENU**.



2 Izaberite kategoriju.



3 Izaberite željenu stavku menija.



Pomerajte stavke menija gore ili dole.

- Izaberite **X** da biste završili podešavanje u meniju ili se vratili na prethodni ekran menija.

Liste menija

Shooting Mode

Movie
Photo
Smth Slw REC
Golf Shot
High Speed REC

Camera/Mic

Manual Settings

White Balance
Spot Meter/Fcs
Spot Meter
Spot Focus
Exposure
Focus
IRIS
Shutter Speed
AGC Limit
AE Shift
White Balance Shift
Low Lux

Camera Settings

Scene Selection
Efekti za slike
 Cinematone
 Fader
 Self-Timer
 SteadyShot
 SteadyShot
Digital Zoom
Auto Back Light
Manual Ring Setting
NIGHTSHOT Light

Face

Face Detection

Smile Shutter

Smile Sensitivity

Flash*1

Flash

Flash Level

Red Eye Reduction

Microphone

My Voice Canceling

Blt-in Zoom Mic

Auto Wind NR

Audio Mode

Audio Rec Level

Shooting Assist

My Button

Focus Magnifier

Grid Line

Display Setting

Zebra

Peaking

Audio Level Display

Image Quality/Size

REC Mode

Frame Rate

Dual Video REC

File Format

Image Size

Wireless

Function

Ctrl with Smartphone

Multi Camera Control

Live Streaming

Send to Smartphone

Send to Computer

View on TV

Setting

Airplane Mode

Multi Camera Ctrl Set

Vid REC during strm.*2

WPS Push

Access point settings

Edit Device Name

Disp MAC Address

SSID/PW Reset

Network Info Reset

Playback Function

Event View

Edit/Copy

Delete

Protect

Copy

Direct Copy*3

Setup

Media Settings

Media Select*4

Media Info

Format

Repair Img. DB F.

File Number

Playback Settings

Data Code

Volume

Motion Interval ADJ

Download Music*5

Empty Music*5

Connection

TV Type

HDMI Resolution

CTRL FOR HDMI

USB Connect

USB Connect Setting

USB LUN Setting

General Settings

Beep

Monitor Brightness

Auto Keystone ADJ^{*6}

REC Lamp

Power ON w/monitor^{*7}

Language Setting

24p Mode^{*8}

Cancel 24p Mode^{*8}

Calibration

Battery Info

Power Save

Initialize

Demo Mode

Version

Clock Settings

Date & Time Setting

Area Setting

^{*3} Možete da podesite ove stavke kada koristite spoljni medijski uređaj (prodaje se zasebno).

^{*4} FDR-AX30/AXP35

^{*5} Funkcija možda neće biti dostupna u zavisnosti od zemlje/regiona.

^{*6} FDR-AXP33/AXP35

^{*7} FDR-AX30

^{*8} 1080 50i-kompatibilni modeli

^{*1} Možete da podesite ove stavke kada koristite blic (prodaje se zasebno).

^{*2} Live Streaming funkcija zavisi od dobavljača Internet usluga treće strane i uslova u vašem regionu. Funkcija možda neće biti dostupna zbog ograničenja usluge širokog propusnog opsega i Interneta u vašem regionu.

Mere opreza

Adapter za naizmeničnu struju

Pazite da ne izazovete kratki spoj na kontaktima baterije nekim metalnim objektima. To može da dovede do kvara.

Reprodukcija slika na drugim uređajima

Slike koje su snimljene na kamkorderu možda nećete moći da normalno reprodukujete na drugim uređajima. Takođe, slike koje su snimljene na drugim uređajima možda nećete moći da reprodukujete na kamkorderu.

Snimanje i reprodukcija

- Ne koristite proizvod nemarno, ne rasklapajte ga niti menjajte i ne izlažite fizičkoj sili kao što su udarci, ispuštanje ili gaženje. Posebno budite pažljivi sa objektivom.
- Kada memorijsku karticu prvi put koristite, preporučuje se da je pre snimanja formatirate u kamkorderu radi stabilnog rada. Formatiranjem memorijske kartice trajno brišete podatke na njoj i te podatke nije moguće povratiti. Sačuvajte važne podatke na PC računaru ili sličnom uređaju.
- Proverite da li je memorijska kartica pravilno okrenuta. Ako silom umetnete memorijsku karticu u pogrešnom smeru, kartica, njen otvor ili snimljeni podaci na njoj mogu da se oštete.
- Pre nego što započnete snimanje, testirajte funkciju snimanja da biste se uverili da se slika i ton snimaju bez problema.
- Televizijski programi, filmovi, video-trake i ostali materijali mogu biti zaštićeni autorskim pravima. Neautorizovano snimanje takvih materijala moglo bi da predstavlja kršenje zakona o autorskim pravima.
- Nadoknada za snimljeni sadržaj nije moguća, čak i ako nije moguće obaviti snimanje ili reprodukciju zbog kvara kamkordera, medija za snimanje itd.
- Kamkorder nije zaštićen od prašine, prskanja i potapanja u vodu.
- Ne dozvolite da se kamkorder pokvasi, na primer, na kiši ili morskom vodom. Ako se kamkorder pokvasi, može doći do njegovog kvara. Ponekad kvar nije moguće popraviti.
- Ne usmeravajte kamkorder u pravcu sunca ili jakog svetla. To može da dovede do kvara kamkordera.
- Ne koristite kamkorder u blizini lokacije koja generiše jake radio talase ili emituje radijaciju. Kamkorder možda neće valjano snimati ili reprodukovati slike.
- Ne koristite kamkorder na peščanoj plaži ili na prašnjavom mestu. To može da dovede do kvara kamkordera.
- Ako dođe do kondenzacije vlage, prestanite da koristite kamkorder dok vlaga ne ispari.
- Ne izlažite kamkorder mehaničkim udarima ili vibracijama. Ako učinite to, kamkorder možda neće valjano funkcionisati ili snimati slike. Osim toga, medijum za snimanje ili snimljeni podaci mogu da budu oštećeni.

LCD monitor

LCD monitor je proizveden tehnologijom izuzetno visoke preciznosti, pa ima procenat funkcionalnih piksela od najmanje 99,99%. Međutim, na LCD monitoru ponekad mogu stalno da se prikazuju sitne crne tačke i/ili sjajne tačke (bele, crvene, plave ili zelene boje). Te tačke su normalan rezultat postupka proizvodnje i ne utiču na snimanje ni na koji način.

Temperatura kamkordera

Ako kamkorder koriste neprekidno tokom dužeg vremena, postaće veoma topao. To nije kvar.

Zaštita od pregrevanja

U zavisnosti od temperature kamkordera i baterije, možda nećete moći da snimate filmove ili napajanje može da se automatski isključi radi zaštite kamkordera. Na LCD monitoru će se pojaviti poruka pre nego što se napajanje isključi ili više ne budete mogli da snimate filmove. U tom slučaju, ostavite napajanje isključeno i sačekajte dok temperatura kamkordera i baterije ne opadne. Ako uključite napajanje ne dozvoljavajući da se kamkorder i baterija dovoljno ohlade, napajanje će se možda ponovo isključiti i nećete moći da snimate filmove.

Privremeno deaktiviranje bežičnog LAN-a (Wi-Fi, NFC itd.)

Kada se nalazite u avionu, možete privremeno da deaktivirate Wi-Fi funkciju. Izaberite **[MENU]** → **[Wireless]** → **[ Setting]** → **[Airplane Mode]** → **[On]**.

Bežični LAN

Ne snosimo nikakvu odgovornost za oštećenja prouzrokovana neovlašćenim pristupom ukradenim ili izgubljenim sadržajima koji su učtani u kamkorder ili neovlašćenim korišćenjem takvih sadržaja.

O bezbednosti pri korišćenju proizvoda sa funkcijom bežične LAN mreže

- Uverite se da na svojim uređajima uvek koristite obezbeđenu bežičnu mrežu da biste izbegli hakovanje, neovlašćeni pristup od strane trećih lica i druge oblike ranjivosti.
- Važno je da podesite bezbednost kada koristite funkciju bežične mreže.
- Sony ne daje nikakve garancije i ne preuzima odgovornost ni za kakvu štetu nastalu kao posledica neodgovarajuće bezbednosti ili korišćenja funkcije bežične mreže.

Rešavanje problema

Ako naidete na probleme u korišćenju kamkordera:

- Proverite kamkorder pomoću vodiča za pomoć (stranica 9).
- Isključite izvor napajanja, ponovo priključite izvor napajanja posle oko jednog minuta i uključite kamkorder.
- Uspostavite početne vrednosti kamkordera (stranica 40). Poništavaju se sva podešavanja, uključujući podešavanje sata.
- Kontaktirajte svog Sony prodavca ili lokalni ovlašćeni Sony servis.

Specifikacije

Sistem

Format signala:

UHDTV

HDTV

NTSC boja, EIA standardi

(1080 60i-kompatibilni modeli)

PAL boja, CCIR standardi

(1080 50i-kompatibilni modeli)

Format snimanja filmova:

XAVC S (XAVC S format)

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: MPEG-4 Linear PCM 2 kanala

(48 kHz/16 bit)

AVCHD (kompatibilan sa

AVCHD formatom verzije 2.0)

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: Dolby Digital 2 kanala/

5.1 kanala Dolby Digital 5.1

Creator^{*1}

MP4

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch

^{*1} Proizvedeno po licenci

kompanije Dolby

Laboratories.

Format fotografija:

DCF Ver.2.0 kompatibilan

Exif Ver.2.3 kompatibilan

MPF Baseline kompatibilan

Tražilo:

0,6 cm (tip 0.24) Boja 1 555 200 tačaka ekvivalentno

Mediji za snimanje (film/

fotografija):

Uobičajeni:

Unutrašnja memorija (FDR-AX30/AXP35): 64 GB^{*2}

AVCHD, Fotografija

Memory Stick PRO-HG Duo

mediji, Memory Stick XC-HG

Duo mediji, SD kartica (klasa 4 ili brža)

XAVC S HD, XAVC S 4K (60Mbps)

SDXC Memorijaska kartica (klasa 10 ili brža)

XAVC S 4K (100Mbps)

SDXC Memorijaska kartica (UHS-I U3 ili brža)

^{*2} Kapacitet koji korisnik može da koristi (približno): 62,4 GB 1 GB je jednako 1 milijardi bajtova, od čega se deo koristi za upravljanje sistemom i/ili datoteke aplikacije. Moguće je izbrisati samo ranije instalirani demonstracioni film.

Uređaj za generisanje slike:

1/2,3-tip (7,76 mm)

Exmor R™ CMOS senzor sa pozadinskim osvetljenjem

Broj piksela za snimanje (fotografija, 16:9):

Maks. 20,6 megapiksela

(6 048 × 3 400)^{*3}

Ukupno: Približno

18,9 megapiksela

Efektivno (film, 16:9)^{*4}:

Približno 8,29 megapiksela

Efektivno (fotografija, 16:9):

Približno 10,3 megapiksela

Efektivno (fotografija, 4:3):

Približno 7,74 megapiksela

Objektiv:

Objektiv ZEISS Vario-Sonnar T*

10× (optički)^{*4}, 4K: 15× (Clear Image Zoom, prilikom snimanja filmova)^{*5} HD: 20× (Clear Image

Zoom, prilikom snimanja filmova)^{*5}, 120× (digitalni)

Prečnik filtera: 52 mm

F1.8 – F3.4

Žižna daljina:

f= 3,8 mm – 38,0 mm

Kada se konvertuje u mere fotoaparata 35 mm

Za filmove^{*4}:

29,8 mm – 298,0 mm (16:9)

Za fotografije:

26,8 mm – 268,0 mm (16:9)

Temperatura boja: [Auto], [One Push], [Indoor], [Outdoor]

Minimalno osvetljenje:

4K: 9 lx (luksa), HD: 6 lx (luksa)
(pri podrazumevanom podešavanju, brzina zatvarača 1/60 sekunde)

4K: 5 lx (luksa), HD: 3 lx (luksa)
([Low Lux] je podešeno na [On], brzina zatvarača 1/30 sekunde)
NightShot: 0 lx (lux) (brzina zatvarača 1/60 sekunde)

^{*3} Jedinstveni sistem za obradu slike Sony BIONZ-X omogućava rezoluciju fotografija ekvivalentnu opisanim veličinama.

^{*4} [SteadyShot] je podešeno na [Standard] ili [Off].

^{*5} [SteadyShot] je podešeno na [Active].

Ulazni/izlazni priključci

HDMI OUT priključak: HDMI mikro priključak

PROJECTOR IN priključak (FDR-AXP33/AXP35): HDMI mikro priključak

MIC ulazni priključak: Stereo mini-priključak (φ3,5 mm)

Priključak za slušalice: Stereo mini-priključak (φ3,5 mm)

USB priključak: Tip A (ugrađeni USB)

Multi/Mikro USB priključak*

* Podržava mikro USB kompatibilne uređaje.

USB veza je samo za izlaz
(Za korisnike u Evropi).

LCD monitor

Slika: 7,5 cm (tip 3.0, odnos širine i visine 16:9)

Ukupan broj piksela: 921 600
(640 × 1 440)

Projektor (FDR-AXP33/AXP35)

Tip projektovanja: DLP

Izvor svetla: LED (R/G/B)

Fokus: Ručni

Udaljenost dobacivanja: 0,5 m ili više

Rezolucija (izlazna): 854 × 480

Vreme neprekidnog projektovanja
(kada se koristi isporučena baterija):

Približno 2 s i 25 m.

Bežični LAN

Podržani standard:

IEEE 802.11 b/g/n

Frekvencija: 2,4 GHz

Podržani bezbednosni protokoli:

WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Metod konfiguracije: WPS (Wi-Fi Protected Setup)/ručno

Metod pristupa: Režim infrastrukture

NFC: U skladu sa NFC Forum Type 3 oznakom

Opšte

Zahtevi za napajanje:

DC 6,8 V (baterija),

DC 8,4 V (AC adapter)

USB punjenje: DC 5 V 1 500 mA

Prosečna potrošnja energije:

Tokom snimanja koristeći tražilo (FDR-AX33/AXP33/

AXP35): 4K: 5,6 W,

HD: 3,9 W*

U toku snimanja kamerom pomoću LCD monitora na uobičajenoj svetlini: 4K: 5,6 W, HD: 3,9 W*

* u režimu AVCHD FH

Radna temperatura:

0 °C do 40 °C

Temperatura skladištenja:

-20 °C do +60 °C

Dimenzije (približno):

FDR-AX30:

71 mm × 78,5 mm × 133,5 mm

(š/v/d) uključujući isturene delove

71 mm × 78,5 mm × 155 mm

(š/v/d) uključujući isturene delove i punjivu bateriju koja je isporučena

FDR-AX33:

71 mm × 78,5 mm × 149,5 mm

(š/v/d) uključujući isturene delove

71 mm × 78,5 mm × 155 mm

(š/v/d) uključujući isturene delove i punjivu bateriju koja je isporučena

FDR-AXP33/AXP35:

75 mm × 78,5 mm × 149,5 mm

(š/v/d) uključujući isturene delove

75 mm × 78,5 mm × 155 mm

(š/v/d) uključujući isturene delove i punjivu bateriju koja je isporučena

Težina (približno):

FDR-AX30:

585 g samo glavna jedinica

685 g uključujući isporučenu

punjivu bateriju NP-FV70

FDR-AX33:

600 g samo glavna jedinica

700 g uključujući isporučenu

punjivu bateriju NP-FV70

FDR-AXP33/AXP35:

625 g samo glavna jedinica

725 g uključujući isporučenu

punjivu bateriju NP-FV70

| **Adapter za naizmeničnu struju AC-L200D**

Zahtevi za napajanje: AC 100 V – 240 V, 50 Hz/60 Hz

Potrošnja energije: 18 W

Izlazni napon: DC 8,4 V*

* Pogledajte oznaku na adapteru za naizmeničnu struju za ostale specifikacije.

| **Punjiva baterija NP-FV70**

Maksimalni izlazni napon: DC 8,4 V

Izlazni napon: DC 6,8 V

Maksimalni napon punjenja: DC 8,4 V

Maksimalna struja punjenja: 3,0 A
Kapacitet

Tipičan: 14,0 Wh (2 060 mAh)

Minimalni: 13,3 Wh (1 960 mAh)

Tip: litijum-jonska

| Zaštićeni znakovi

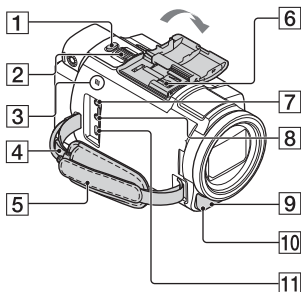
- AVCHD, AVCHD Progressive, logotip AVCHD i logotip AVCHD Progressive su zaštićeni znakovi kompanija Panasonic Corporation i Sony Corporation.
- XAVC S i  su registrovani zaštićeni znakovi kompanije Sony Corporation.
- Memory Stick i  su zaštićeni znakovi ili registrovani zaštićeni znakovi kompanije Sony Corporation.
- Blu-ray Disc™ i Blu-ray™ su zaštićeni znakovi organizacije Blu-ray Disc Association.
- Dolby i simbol sa duplim D su zaštićeni znakovi kompanije Dolby Laboratories.
- Termini HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface, kao i logotip HDMI su registrovani zaštićeni znakovi organizacije HDMI Licensing LLC u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.
- Windows je registrovani zaštićeni znak ili zaštićeni znak kompanije Microsoft Corporation u SAD i/ili ostalim zemljama.
- Mac je registrovani zaštićeni znak kompanije Apple Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.
- Intel, Pentium i Intel Core su zaštićeni znakovi kompanije Intel Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.
- Logo SDXC je zaštićeni znak kompanije SD-3C, LLC.
- Android i Google Play su zaštićeni znakovi kompanije Google Inc.

- iOS je registrovani zaštićeni znak ili zaštićeni znak kompanije Cisco Systems, Inc.
- Wi-Fi, logotip Wi-Fi, Wi-Fi PROTECTED SET-UP su zaštićeni znakovi organizacije Wi-Fi Alliance.
- N-oznaka je zaštićeni znak ili registrovani zaštićeni znak kompanije NFC Forum, Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.
- Facebook i logotip „f” su zaštićeni znakovi ili registrovani zaštićeni znakovi kompanije Facebook, Inc.
- YouTube i logotip YouTube su zaštićeni znakovi ili registrovani zaštićeni znakovi kompanije Google Inc.
- iPhone i iPad su zaštićeni znakovi kompanije Apple Inc., registrovane u SAD i drugim zemljama.

Svi drugi ovde pomenuti nazivi proizvoda su obično zaštićeni znakovi ili registrovani zaštićeni znakovi svojih kompanija. Osim toga, oznake TM i [®] nisu svaki put pomenute u ovom priručniku.

Delovi i kontrole

Brojevi u zagradama () su stranice sa referencom.



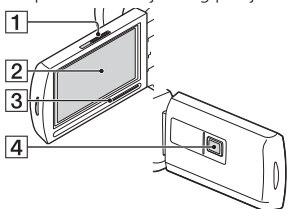
- 1** PHOTO dugme (19, 21)
- 2** Ručica motorizovanog zuma (21)
- 3** N oznaka (34)
NFC: Near Field Communication
- 4** Mesto za kaiš za nošenje preko ramena
- 5** Kaiš za šaku
- 6** Stopica za više interfejsa



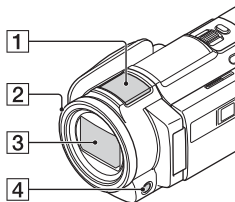
Detalnije informacije o kompatibilnoj dodatnoj opremi za stopicu za više interfejsa možete da pronadete na veb-sajtu kompanije Sony za vaše područje ili se obratite svom Sony prodavcu ili lokalnom ovlašćenom Sony servisu. Ne garantujemo rad dodatne opreme drugih proizvođača. Ako koristite adapter za stopicu (prodaje se zasebno), možete da koristite i dodatnu opremu koja je kompatibilna sa Active Interface Shoe.

Da biste sprečili kvar, ne koristite komercijalno dostupni blic sa sinhro kontaktima visokog napona ili sa obrnutim polaritetom.

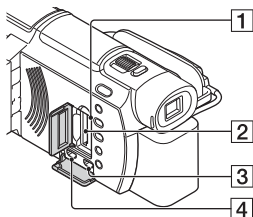
- 7** (mikrofon) priključak (PLUG IN POWER)
- 8** (slušalice) priključak
- 9** Lampica za snimanje kamere
- 10** NIGHTSHOT svetlo
- 11** Multi/Micro USB priključak
Podržava Micro USB kompatibilne uređaje. Ovaj priključak ne podržava VMC-AVM1 adapterski kabl (prodaje se zasebno). Ne možete da koristite dodatnu opremu preko A/V daljinskog priključka.



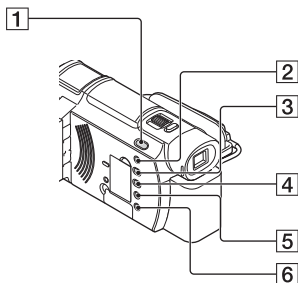
- 1** Ručica PROJECTOR FOCUS (29)
(FDR-AXP33/AXP35)
- 2** LCD monitor/Ekran osetljiv na dodir
- 3** Zvučnik
- 4** Objektiv projektora
(FDR-AXP33/AXP35)



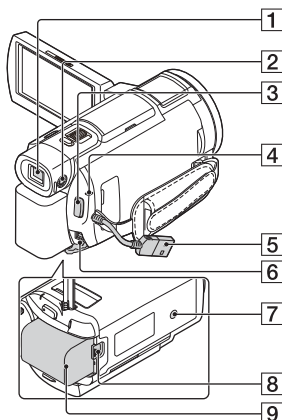
- 1** Ugrađeni mikrofon
- 2** MANUAL prsten
Ručne funkcije mogu da se dodele dugmetu i točkiću.
- 3** Objektiv (ZEISS objektiv)
- 4** MANUAL dugme



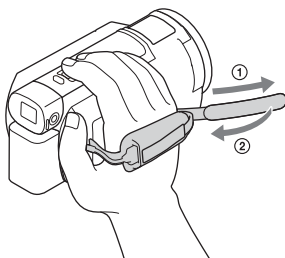
- 1** Lampica pristupa memorijskoj kartici (17)
- 2** Otvor za umetanje memorijske kartice (17)
- 3** HDMI OUT priključak
- 4** PROJECTOR IN priključak (29)
(FDR-AXP33/AXP35)



- 1** (Shooting Mode) dugme (21) (FDR-AX33/AXP33/AXP35)
- 2** (My Voice Canceling) dugme
Prigušuje glas osobe koja snima film.
- 3** PROJECTOR dugme (29)
(FDR-AXP33/AXP35)
- 4** (View Images) dugme (23)
- 5** NIGHTSHOT dugme
- 6** (ON/STANDBY) dugme



Pričvršćivanje kaiša za šaku



- 1** Tražilo (FDR-AX33/AXP33/AXP35)
Kamkorder je uključen kada se tražilo izvuče.
- 2** Točkić za prilagođavanje objektiva tražila (FDR-AX33/AXP33/AXP35)
Ako se oznake u tražilu pojavljuju zamučene, okrenite točkić za prilagođavanje objektiva tražila.
- 3** START/STOP dugme (19)
- 4** POWER/CHG (punjenje) lampica (13)
- 5** Ugrađeni USB kabl (14)
- 6** DC IN priključak
- 7** Navoj za stativ
- 8** BATT (baterija) ručica za oslobađanje
- 9** Baterija (13)

Indeks

A

Adapter za naizmeničnu struju 13
Android 33
App Store 33
AVCHD 10, 11

B

Baterija 13
Bežična pristupna tačka 36
Brisanje 25

D

Datum i vreme 16
Dodeljivanje stavke menija 22
Dual Video REC 19

E

Ekran osetljiv na dodir 21

F

Filmovi 19
Format 18
Fotografije 21
Funkcije za povezivanje jednim dodirom (NFC) 33

G

Google play 33

H

HDMI kabl 26

I

Instalacija 33
iOS 33

K

Kaiš za šaku 49

L

LCD monitor 13
Liste menija 38

M

Mediji za snimanje 18
Memorijska kartica 17
Memory Stick PRO Duo (Mark2) mediji 18
Memory Stick PRO-HG Duo mediji 18
Memory Stick XC-HG Duo mediji 18
Meniji 38
Mere opreza 41
MP4 34
Mreža 27
My Voice Canceling 20

N

Napajanje je uključeno 16
NFC 34

P

Pametni telefon 33
PlayMemories Home 30
PlayMemories Online 30
Potpuna napunjenost 14
Projektor 29
Punjenje baterije 13
Punjenje baterije pomoću računara 14

R

Računar 30
Računarski sistem 30
Reprodukcija 23
Rešavanje problema 42
Ručno snimanje 22

S

Sadržaj pakovanja 12
SD memorijska kartica 18
Snimanje 19
Softver 30
Specifikacije 43
Stativ 49

T

Trimming Playback 28
TV 26

U

Ugrađeni USB kabl 14
Uređivanje 23

V

Vodič za pomoć 9
Vreme punjenja 14
Vreme snimanja 20
Vreme snimanja/
reprodukcije 14

W

Wi-Fi 33
Windows 30

Z

Zidna utičnica 14
Zum 19
Zvučni signal 16

Ž

XAVC S 4K 10, 11
XAVC S HD 10, 11

Dodatne informacije o ovom proizvodu i odgovore na česta pitanja možete da vidite na veb-sajtu naše korisničke podrške.

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

© 2015 Sony Corporation

