

Digitalna videokamera 4K

Vodnik za uporabo



»Vodnik za pomoč« (spletni priročnik)

V priročniku »Vodnik za pomoč«
so podrobna navodila o številnih
funkcijah kamere.

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

Uvod

Snemanje/predvajanje

Shranjevanje slik

Prilagajanje videokamere

Drugo

HANDYCAM®

AVCHD
Progressive

XAVCS

4K

HDMI™

InfoLITHIUM V
SERIES

MEMORY STICK

SDXC

N

Pred nadaljevanjem preberite ta razdelek

Pred uporabo enote natančno preberite ta priročnik in ga shranite za prihodnjo uporabo.

Evidenčni list za uporabnike
Številka modela in serijska številka sta na spodnji strani. Serijsko številko vnesite v spodnji prostor. Številki imejte vedno pri sebi, ko se glede tega izdelka obrnete na prodajalca izdelkov Sony.

Št. modela FDR- _____

Serijska št. _____

Št. modela AC- _____

Serijska št. _____

OPOZORILO

Zmanjšajte možnost požara ali električnega udara, tako da 1) enote ne izpostavljate dežju ali vlagi in 2) na napravo ne postavljate predmetov, napolnjenih s tekočinami (na primer vaz).

Baterij ne izpostavljajte prekomerni vročini, na primer sončni svetlobi, ognju ipd.

POMEMBNA VARNOSTNA OPOZORILA

TA NAVODILA SHRANITE. POZOR – ČE ŽELITE ZMANJŠATI NEVARNOST POŽARA ALI ELEKTRIČNEGA UDARA, NATANČNO UPOŠTEVAJTE TA NAVODILA.

- Preberite ta navodila.
- Navodila shranite.
- Upoštevajte vsa opozorila.
- Upoštevajte vsa navodila.
- Naprave ne uporabljajte v bližini vode.
- Čistite samo s suho krpo.
- Poskrbite, da pretok zraka skozi prezračevalne reže ne bo oviran. Napravo namestite v skladu z navodili proizvajalca.
- Naprave ne nameščajte v bližino toplotnih virov, npr. radiatorjev, grelnikov, štedilnikov ali drugih naprav (vključno z ojačevalniki), ki oddajajo toploto.

- Nikoli ne onesposobite varnostne funkcije polariziranega ali ozemljitvenega vtikača. Polariziran vtikač ima dva vtiča – eden je širši od drugega. Ozemljitveni vtikač ima dva vtiča in tretji ozemljitveni vtič. Široki vtič ali tretji vtič je namenjen zagotavljanju varnosti. Če priloženi vtikač ne ustreza vaši vtičnici, se glede zamenjave zastarele vtičnice posvetujte z električarjem.
- Napajalni kabel zaščitite, da ga ne pohodite ali ne preščipnete – zlasti pazite na vtikače, dodatne vtičnice in točke izstopa iz naprave.
- Uporabljajte samo priključke in dodatno opremo, ki jo določi proizvajalec.
- Uporabljajte samo z vozičkom, stojalom, trinožnim stojalom, nosilcem ali mizo, ki jo določi proizvajalec oz. je priložena napravi. Pri premikanju vozička z napravo bodite previdni, da se voziček ne prevrne in ne pride do poškodb.



- Napravo odklopite med nevihto ali v primeru, da je dlje časa ne boste uporabljali.
- Vsa popravila naj izvaja usposobljen serviser. Popravilo je potrebno, če se naprava na kakršen koli način poškoduje – če pride do poškodb napajalnega kabla ali vtikača, razlitja tekočine po izdelku, tujkov v izdelku, izpostavljenosti dežju ali vlagi oziroma če izdelek ne deluje pravilno ali je padel na tla.
- Če oblika vtiča ne ustreza vtičnici, uporabite prilagojevalnik za vtič, ki ustreza konfiguraciji vtičnice.

Značilni vtič napajalnega kabla, ki se uporablja v državah/regijah po svetu.



Vrsta A
(ameriška)



Vrsta B
(britanska)



Vrsta BF
(britanska)



Vrsta B3
(britanska)



Vrsta C
(CEE)



Vrsta SE
(CEE)



Vrsta O
(oceanska)

Tipična napajalna napetost in vrsta vtiča sta opisana v tej preglednici. Na različnih območjih se uporabljajo različne vrste vtičev in vrste napajalne napetosti.

Pozor: uporabiti je treba napajalni kabel, ki je v skladu s predpisi posamezne države.

– Samo za uporabnike v Združenih državah
Uporabite priloženi napajalni kabel.

Evropa

Države/regije	Napetost	Frekvenca (Hz)	Vrsta vtiča
Avstrija	230	50	C
Belgija	230	50	C
Češka	220	50	C
Danska	230	50	C
Finska	230	50	C
Francija	230	50	C
Grčija	220	50	C
Irska	230	50	C/BF
Islandija	230	50	C
Italija	220	50	C
Luksemburg	230	50	C
Madžarska	220	50	C
Nemčija	230	50	C
Nizozemska	230	50	C
Norveška	230	50	C
Poljska	220	50	C
Portugalska	230	50	C
Romunija	220	50	C
Rusija	220	50	C
Slovaška	220	50	C
Španija	127/230	50	C
Švedska	230	50	C
Švica	230	50	C
^{SI} Združeno kraljestvo	240	50	BF

Azija

Države/regije	Napetost	Frekvenca (Hz)	Vrsta vtiča
Filipini	220/230	60	A/C
Hongkong	200/220	50	BF
Indija	230/240	50	C
Indonezija	127/230	50	C
Japonska	100	50/60	A
Južna Koreja	220	60	C
Kitajska	220	50	A
Malezija	240	50	BF
Singapur	230	50	BF
Tajska	220	50	C/BF
Tajvan	110	60	A
Vietnam	220	50	A/C

Oceanija

Države/regije	Napetost	Frekvenca (Hz)	Vrsta vtiča
Avstralija	240	50	O
Nova Zelandija	230/240	50	O

Severna Amerika

Države/regije	Napetost	Frekvenca (Hz)	Vrsta vtiča
Kanada	120	60	A
ZDA	120	60	A

Srednja Amerika

Države/regije	Napetost	Frekvenca (Hz)	Vrsta vtiča
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
Mehika	120/127	60	A
Nikaragva	120/240	60	A
Panama	110/220	60	A
Salvador	110	60	A

Južna Amerika

Države/regije	Napetost	Frekvenca (Hz)	Vrsta vtiča
Argentina	220	50	C/BF/O
Braziliya	127/220	60	A/C
Čile	220	50	C
Kolumbija	120	60	A
Peru	220	60	A/C
Venezuela	120	60	A

Bližnji vzhod

Države/regije	Napetost	Frekvenca (Hz)	Vrsta vtiča
Iran	220	50	C/BF
Irak	220	50	C/BF
Izrael	230	50	C
Saudova Arabija	127/220	50	A/C/BF
Turčija	220	50	C
Združeni arabski emirati	240	50	C/BF

Afrika

Države/regije	Napetost	Frekvenca (Hz)	Vrsta vtiča
Alžirija	127/220	50	C
Demokratska republika Kongo	220	50	C
Egipt	220	50	C
Etiopija	220	50	C
Južna Afrika	220/230	50	C/BF
Kenija	240	50	C/BF
Nigerija	230	50	C/BF
Tanzanija	230	50	C/BF
Tunizija	220	50	C



POZOR

I Paket baterij

Če s paketom baterij ne ravnate pravilno, ga lahko raznese, kar lahko povzroči požar ali kemične opekline. Upoštevajte naslednja opozorila.

- Paketa baterij ne razstavljajte.
- Paketa baterij ne zdrobite in ga ne izpostavljajte udarcem ali sili; ne tolcite na primer po njem, ga ne izpusite na tla ali pohodite.
- Na priključkih baterije ne povzročajte kratkega stika in ne dopustite, da pridejo v stik s kovinskimi predmeti.
- Paketa baterij ne izpostavljajte visokim temperaturam nad 60 °C, na primer na neposredni sončni svetlobi ali v avtomobilu, ki je parkiran na soncu.
- Paketa baterij ne sežigajte ali mečite v ogenj.
- Ne uporabljajte poškodovanih litij-ionskih baterij ali takih, ki puščajo.
- Paket baterij polnite z originalnim polnilnikom baterij Sony ali z napravo, ki ga lahko napolni.
- Paket baterij hranite zunaj dosega otrok.
- Paket baterij hranite na suhem.
- Paket baterij zamenjajte samo z enakim ali enakovrednim, ki ga priporoča Sony.
- Izrabljen paket baterij odstranite takoj, kot je opisano v navodilih.

I Omrežni napajalnik

Omrežnega napajalnika ne uporabljajte v ozkem prostoru, na primer med zidom in pohištvom. Ko uporabljate omrežni napajalnik, ga vključite v bližnjo stensko električno vtičnico. Če pri uporabi

naprave pride do okvare, omrežni napajalnik takoj izvlecite iz stenske električne vtičnice.

I Opomba glede napajalnega kabla

Napajalni kabl je zasnovan posebej za uporabo s to videokamero, zato ga ni dovoljeno uporabljati z drugo električno opremo.

Če je videokamera z omrežnim napajalnikom priključena v (stensko) električno vtičnico, je povezana z virom napajanja (napajalnim omrežjem), tudi če je izklopljena.

Ne uporabljajte slušalk pri preveliki glasnosti, ker si lahko poškodujete sluh.

Za stranke v Evropi

I Opomba za stranke, ki ta izdelek uporabljajo državah, v katerih veljajo direktive EU

Proizvajalec: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japonska
Za skladnost izdelkov v EU: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemčija



Družba Sony Corporation s tem dokumentom potrjuje, da je ta oprema skladna z osnovnimi zahtevami in drugimi ustreznimi določbami v Direktivi 1999/5/ES. Podrobnosti najdete na tem naslovu URL:
<http://www.compliance.sony.de/>

I Opomba

Če statična elektrika ali elektromagnetizem povzroči prekinitev (napako) prenosa podatkov, znova zaženite aplikacijo ali odklopite in znova priključite povezovalni kabel (USB itn.).

Izdelek je bil preizkušen in ustreza zahtevam Direktive o elektromagnetni združljivosti (EMC) glede uporabe povezovalnih kablov, krajših od 3 metrov.

Elektromagnetna polja lahko na določenih frekvencah vplivajo na sliko in zvok te enote.

I Odstranjevanje izrabljenih baterij ter izrabljene električne in elektronske opreme (velja za države EU in druge evropske države s sistemom ločenega zbiranja odpadkov)



Ta oznaka na izdelku, bateriji ali embalaži pomeni, da izdelka in baterij ni dovoljeno odvreči med gospodinjske

odpadke. Ta oznaka na nekaterih baterijah vključuje tudi kemijski simbol. Kemijski simbol za živo srebro (Hg) ali svinec (Pb) je dodan, če baterija vsebuje več kot 0,0005 % živega srebra ali 0,004 % svinca. S tem, ko izdelke in baterije pravilno odvržete, pripomorete k preprečevanju morebitnih negativnih posledic za okolje in zdravje ljudi, ki bi jih lahko povzročila nepravilna odstranitev. Recikliranje materialov prispeva k ohranjanju naravnih virov.

Če izdelek za svoje delovanje ali zaradi varnostnih razlogov ali zagotavljanja celovitosti podatkov

potrebuje trajno napajanje prek notranje baterije, lahko baterijo zamenja samo usposobljen serviser. Poskrbite za pravilno ravnanje s takšno baterijo ter električno in elektronsko opremo, tako da izdelke ob koncu življenjske dobe odložite na ustreznem zbirnem mestu za recikliranje električne in elektronske opreme. Za ustrezno ravnanje z drugimi baterijami preberite razdelek o varnem odstranjevanju baterij iz izdelka. Baterije odložite na ustreznem zbirnem mestu za recikliranje izrabljenih baterij. Za več informacij o recikliranju tega izdelka ali baterije se obrnite na lokalno upravo, komunalno službo ali prodajalca, pri katerem ste kupili izdelek ali baterijo.

V tem priročniku so opisane naprave, združljive s formatoma 1080 60i in 1080 50i.

Če želite preveriti, ali vaš fotoaparāt podpira format 1080 60i ali 1080 50i, preverite, ali so na spodnji strani fotoaparata naslednje oznake.

Naprave, združljive s formatom 1080 60i: 60i

Naprave, združljive s formatom 1080 50i: 50i

Več informacij o videokameri (Vodnik za pomoč)

Vodnik za pomoč je spletni priročnik. Vsebuje podrobna navodila o številnih funkcijah videokamere.

Pojdite na stran s podporo Sony.

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



V Vodniku za pomoč boste našli podrobnejše informacije, kot so naslednje funkcije.

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

Kazalo vsebine

Pred nadaljevanjem preberite ta razdelek	2
Več informacij o videokameri (Vodnik za pomoč)	9
Izbira formata zapisovanja filmov	10
Uvod	12
Priloženi elementi	12
Polnjenje paketa baterij	13
Vklop videokamere	16
Vstavljanje pomnilniške kartice	17
Snemanje/ predvajanje	19
Snemanje	19
Uporaba funkcij za ročno prilagoditev	22
Predvajanje	23
Ogled slik prek televizorja	26
Pregledovanje slik z vgrajenim-projektorjem (FDR-AXP33/AXP35)	30
Shranjevanje slik	31
Uporaba programske opreme PlayMemories Home	31
Priključitev zunanjega medija	32
Uporaba funkcije Wi-Fi	34
Prilagajanje videokamere	39
Uporaba menijev	39
Drugo	42
Previdnostni ukrepi	42
Tehnični podatki	44
Deli in upravljalni gumbi	48
Stvarno kazalo	51




Izbira formata zapisovanja filmov

Videokamera je združljiva s formatom XAVC S.

| Kaj je XAVC S?

XAVC S je format zapisovanja, ki omogoča, da se slike visoke ločljivosti, kot je 4K, visoko stisnejo z MPEG-4 AVC/H.264 in zapišejo v obliki zapisa datoteke MP4. Dobili boste visoko kakovostne slike in ohranili velikost podatkov znotraj določene ravni.

Razpoložljivi formati zapisovanja in njihove funkcije

	XAVC S 4K	XAVC S HD	AVCHD
Slikovne pike	 3840 × 2160	 1920 × 1080	 1920 × 1080
Bitna hitrost	60 Mb/s/100 Mb/s	50 Mb/s	Najv. 28 Mb/s
Funkcije	Zapisuje slike v formatu 4K. Snemanje v tem formatu je priporočljivo, tudi če nimate televizorja z možnostjo 4K, saj boste lahko v prihodnosti izkoristili prednosti formata 4K.	Obseg informacij je večji v primerjavi z AVCHD, kar omogoča snemanje jasnejših slik.	Zagotavlja dobro združljivost s snemalnimi napravami, ki niso računalniki.

- Bitna hitrost količine zapisanih podatkov v določenem obdobju.

Format zapisovanja in razpoložljiv način snemanja

Format zapisovanja	XAVC S 4K	XAVC S HD	AVCHD
Snemalni način	Movie	Movie High Speed REC	Movie Smth Slw REC Golf Shot

- Format zapisovanja lahko spremenite tako, da izberete **MENU** → [Image Quality/Size] → [ File Format].

Način shranjevanja

Format zapisovanja	Način shranjevanja	Kakovost slike je shranjena v	Stran
XAVC S 4K	Računalnik s programsko opremo PlayMemories Home™ • Zunanji medij	XAVC S 4K	31
XAVC S HD		XAVC S HD	31
AVCHD	Računalnik s programsko opremo PlayMemories Home	AVCHD	31
	Zunanji medij	AVCHD	32

- Za najnovejše okolje shranjevanja glejte naslednjo spletno stran.
<http://www.sony.net/>
- Slike lahko shranjujete tako, da povežete snemalnik prek analognega kabla AV (naprodaj posebej). Filmi bodo kopirani s standardno ločljivostjo slike.
- Slike lahko kopirate neposredno v zunanji medij prek vmesniškega kabla VMC-UAM2 USB (naprodaj posebej).

Prenašanje slik v pametni telefon

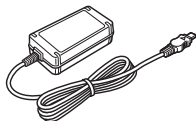
Slike MP4 lahko prenesete v pametni telefon, ki je povezan z videokamero prek povezave Wi-Fi (stran 34). Format MP4 je primeren za prenos vsebin v splet. Kadar je možnost [Dual Video REC] nastavljena na [On], videokamera snema filme v formatu XAVC S 4K, XAVC S HD ali AVCHD, hkrati pa snema filme v formatu MP4.

Priloženi elementi

Številke v () označujejo priloženo količino.

Vsi modeli

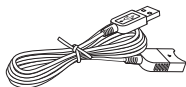
- Videokamera (1)
- Omrežni napajalnik (1)



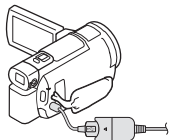
- Napajalni kabel (električni kabel) (1)



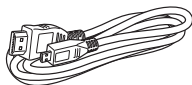
- Dodatni povezovalni kabel USB (1)



Dodatni povezovalni kabel USB je namenjen samo za uporabo s to videokamero. Ta kabel uporabite, če je v videokamero vgrajeni kabel USB prekratek za povezovanje.



- Kabel HDMI (1)

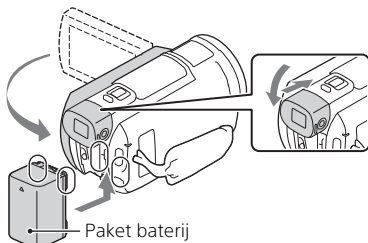


- »Vodnik za uporabo« (ta priročnik) (1)
- Paket akumulatorskih baterij NP-FV70 (1)



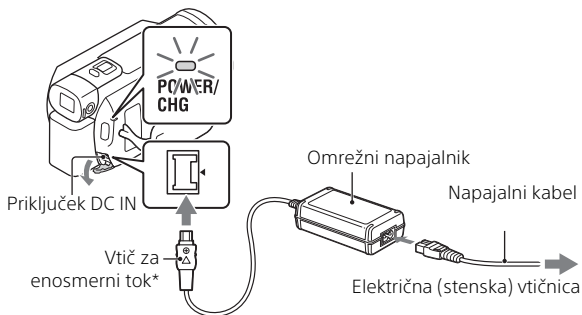
Polnjenje paketa baterij

- 1 Zaprite LCD-monitor, da izklopite videokamero, zložite iskalo* in namestite paket baterij.



* Samo pri modelih z iskalom (FDR-AX33/AXP33/AXP35)

- 2 Priključite omrežni napajalnik in napajalni kabel na videokamero in v (stensko) električno vtičnico.



* Poravnajte oznako ▲ na vtiču za enosmerni tok z oznako na priključku DC IN.

- Lučka POWER/CHG (polnjenje) zasveti oranžno.
- Ko je paket baterij popolnoma napolnjen, lučka POWER/CHG (polnjenje) preneha svetiti. Omrežni napajalnik izvalcite iz priključka DC IN na videokamero.

| Polnjenje baterij prek računalnika

Videokamero izklopite in jo prek vgrajenega kabla USB povežite z vklopljenim računalnikom (stran 50).

- Spremenite nastavitvev računalnika tako, da pred polnjenjem videokamere ne bo preklopil v stanje spanja ali mirovanja.




| Predvideno trajanje polnjenja priloženega paketa baterij (v minutah)

Paket baterij	Omrežni napajalnik (priložen)	Računalnik
NP-FV70	205	555

- Navedeni časi polnjenja so bili izmerjeni pri polnjenju praznega paketa baterij do polne zmogljivosti pri sobni temperaturi 25 °C.
- Časi polnjenja so bili izmerjeni brez uporabe dodatnega povezovalnega kabla USB.

| Predvideno trajanje snemanja in predvajanja pri uporabi priloženega paketa baterij (v minutah)

Paket baterij	Čas snemanja		Čas predvajanja
	Neprekinjeno	Običajno	
NP-FV70	135	65	235

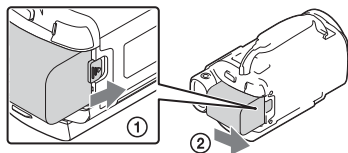
- Časi snemanja in predvajanja so bili izmerjeni pri uporabi videokamere pri temperaturi 25 °C.
- Časi snemanja so bili izmerjeni med snemanjem filmov s privzetimi nastavitvami ([ File Format]: [ XAVC S 4K], [ REC Mode]: [60Mbps 60], [Dual Video REC]: [Off]).
- Običajni čas snemanja kaže čas, ko ponavljate postopek začetka/zaustavitve snemanja, preklapljanja v način [Shooting Mode] in zoomiranja.
- Čas snemanja kaže čas snemanja z odprtim LCD-monitorjem.

| Uporaba videokamere, priključene v električno vtičnico

Videokamero priključite v električno vtičnico podobno kot pri razdelku »Polnjenje paketa baterij«.

| Odstranitev paketa baterij

Izklopite videokamero. Uporabite vzvod za sprostitve baterije BATT (①) in odstranite paket baterij (②).



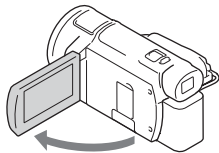
| Polnjenje paketa baterij v tujini

Paket baterij lahko polnite v kateri koli državi/regiji, če uporabljate omrežni napajalnik, priložen videokameri, v napetostnem obsegu 100–240 V izmenične napetosti, 50 Hz/60 Hz.

- Ne uporabljajte elektronskega pretvornika napetosti.

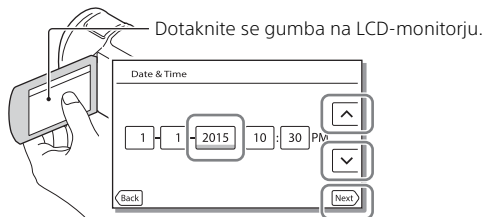
Vklop videokamere

- 1 Odprite LCD-monitor videokamere in jo vklopite.



- Videokamero lahko vklopite tudi tako, da izvlečete iskalo (samo pri modelih z iskalom (FDR-AX33/AXP33/AXP35)).

- 2 V skladu z navodili na LCD-monitorju izberite jezik, geografsko območje, Daylight Savings ali Summer Time, format datuma ter nastavite datum in čas.

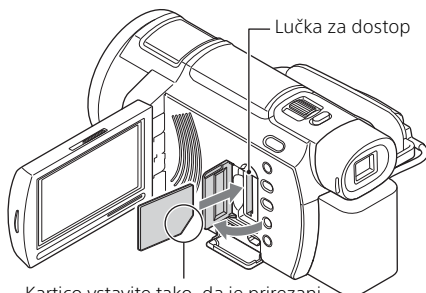


- Za premik na naslednjo stran se dotaknite [Next].

- Videokamero izklopite tako, da zaprete LCD-monitor. Če je iskalo izvlečeno, ga zložite (samo pri modelih z iskalom (FDR-AX33/AXP33/AXP35)).
- Za ponastavitev datuma in ure izberite **MENU** → [Setup] → [🕒 Clock Settings] → [Date & Time Setting]. (Če videokamere niste uporabljali več mesecev)
- Za izklop zvoka delovanja izberite **MENU** → [Setup] → [🔧 General Settings] → [Beep] → [Off].

Vstavljanje pomnilniške kartice

- 1 Odprite pokrov in vstavite pomnilniško kartico tako, da se zaskoči.



Kartico vstavite tako, da je prirezani vogal pravilno usmerjen (kot prikazuje slika).

- Če vstavite novo pomnilniško kartico, se na zaslonu prikaže napis [Preparing image database file. Please wait.]. Počakajte, dokler napis ne izgine.
- Če želite izbrati pomnilniško kartico kot medij za snemanje, izberite [MENU] → [Setup] → [Media Settings] → [Media Select] → [Memory Card] (FDR-AX30/AXP35).
- Če želite odstraniti pomnilniško kartico, odprite pokrov in jo rahlo potisnite navznoter.

Vrste pomnilniških kartic, ki jih lahko uporabljate s to videokamero

Zajemanje slik v formatu XAVC S

	Hitrostni razred SD	Zmogljivost (preverjeno delovanje)
Pomnilniška kartica SDXC*	Razred 10 ali višji	Do 128 GB

* Če je za način snemanja nastavljena vrednost 100 Mb/s ali višja vrednost, uporabite pomnilniško kartico SDXC UHS-I U3 ali zmogljivejšo pomnilniško kartico.

Zajemanje slik v formatu, ki ni XAVC S

	Hitrostni razred SD	Zmogljivost (preverjeno delovanje)
Pomnilniška kartica SD/SDHC/SDXC	Razred 4 ali višji	Do 128 GB
Medij Memory Stick PRO Duo™ (Mark2)/Memory Stick PRO-HG Duo™	–	Do 32 GB
Medij Memory Stick XC-HG Duo™		Do 64 GB

| Formatiranje zapisovalnega medija

- Priporočamo, da pomnilniško kartico pred prvo uporabo z videokamero formatirate in tako stabilizirate njeno delovanje.
- Če želite formatirati pomnilniško kartico, izberite **MENU** → [Setup] → [Media Settings] → [Format] → želeni zapisovalni medij → **OK**.
- S formatiranjem pomnilniške kartice boste izbrisali vse podatke, ki so na njej shranjeni, njihova obnovitev pa ni mogoča. Pomembne podatke shranite v računalnik, itn.

Opombe

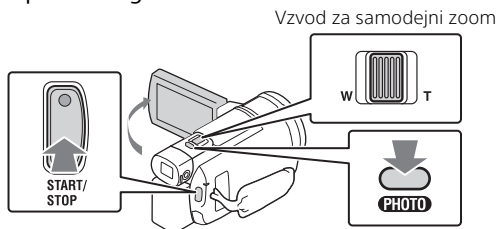
- Filmov, shranjenih v mediju Memory Stick XC-HG Duo ali na pomnilniški kartici SDXC, ni mogoče uvažati ali predvajati v računalnikih ali napravah AV, ki ne podpirajo datotečnega sistema exFAT*, če videokamero povežete s temi napravami prek kabla USB. Vnaprej preverite, ali priključena oprema podpira sistem exFAT. Če priključite opremo, ki ne podpira sistema exFAT, in se pojavi zaslon za formatiranje, tega postopka ne izvedite. Sicer boste izgubili vse zapisane podatke.

* exFAT je datotečni sistem, ki se uporablja za medij Memory Stick XC-HG Duo in pomnilniške kartice SDXC.

Snemanje

Snemanje filmov

- 1 Če želite začeti s snemanjem, odprite LCD-monitor in pritisnite gumb START/STOP.



- Če želite snemanje zaustaviti, znova pritisnite gumb START/STOP.
- Če videokamere nekaj sekund ne uporabljate, možnosti na LCD-monitorju izginejo. Za ponovni prikaz možnosti se dotaknite poljubnega dela LCD-monitorja, razen gumbov.

Opombe

- Med snemanjem filmov v formatu XAVC S 4K 100Mbps ali XAVC S 4K 60Mbps se video signali (izhodni signal HDMI/izhodni signal prek kabla AV) ne oddajajo v zunanji medij.

| Sočasno snemanje filmov MP4 (Dual Video REC)

Kadar je možnost [Dual Video REC] nastavljena na [On], videokamera snema filme v formatu MP4, hkrati pa snema filme v formatu XAVC S 4K, XAVC S HD ali AVCHD .

Izberite **[MENU]** → [Image Quality/Size] → [Dual Video REC] → zelena nastavitev.

- Format MP4 je priročen pri predvajanju filmov prek pametnega telefona ter za prenos v omrežje ali v splet.


| Zajemanje fotografij med snemanjem filma (Dual Capture)

Fotografije lahko med snemanjem filmov zajamete tako, da pritisnete PHOTO.

Opombe

- Možnost zajemanja fotografij je odvisna od nastavitve v možnostih [REC Mode] in [Frame Rate].
- Za shranjevanje fotografij in filmov ni mogoče določiti ločenega mesta (notranji pomnilnik, pomnilniška kartica) (FDR-AX30/AXP35).

| Pridušitev glasu osebe, ki snema film (My Voice Canceling)

Pritisnite  (My Voice Canceling) (stran 49). Glas osebe, ki snema film, bo pridušen.

| Razpoložljiv predviden čas snemanja


Format filma	Notranji pomnilnik*1	Pomnilniška kartica (64 GB)
XAVC S 4K	2 h 5 min*2	2 h 5 min

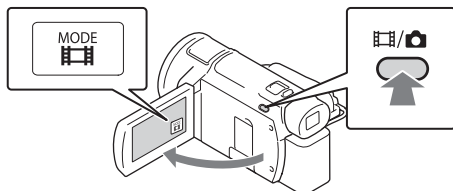
*1 Samo za model FDR-AX30/AXP35





*2 Če želite izkoristiti najdaljši čas snemanja, izbrišite videoposnetek s predstavitvijo tega izdelka (FDR-AX30/AXP35)

- Pri snemanju s privzeto nastavitvijo:
[File Format]: [XAVC S 4K], [REC Mode]: [60Mbps **60**],
[Dual Video REC]: [Off]
- Kadar uporabljate pomnilniško kartico Sony.
- Med snemanjem je na LCD-monitorju prikazan dejanski čas snemanja ali število fotografij, ki jih lahko posnamete.

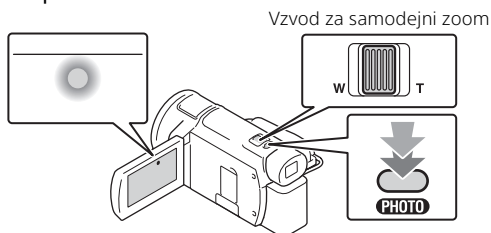
Zajemanje fotografij

- 1 Odprite LCD-monitor in izberite [MODE] →  (Photo).



- Poleg tega lahko s pritiskom gumba  /  (Shooting Mode) (FDR-AX33/AXP33/AXP35) preklapljate med možnostma  (Movie) in  (Photo).

- 2 Če želite prilagoditi ostrenje, pritisnite gumb PHOTO do polovice in nato do konca.



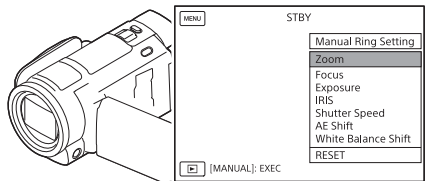
- Če ste ostrenje ustrezno prilagodili, se na LCD-monitorju prikaže indikator zaklepa AE/AF.

Uporaba funkcij za ročno prilagoditev

Dodelitev elementa menija izbirniku MANUAL

1 Pritisnite gumb MANUAL (stran 49) in ga držite nekaj sekund.

- Elementi menija, ki jih lahko upravljate z izbirnikom MANUAL [Manual Ring Setting], se bodo pojavili na zaslonu.




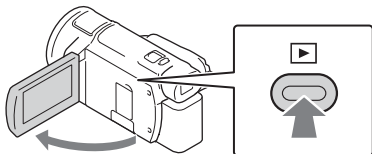
2 Zavrtite izbirnik MANUAL (stran 49) in izberite element, ki ga želite dodeliti, nato pa pritisnite gumb MANUAL.

Ročno prilagajanje z izbirnikom MANUAL



- ① Če želite preklopiti v način ročne prilagoditve, pritisnite gumb MANUAL.
 - ② Za prilagajanje zavrtite izbirnik MANUAL.
- Za vrnitev v način samodejne prilagoditve znova pritisnite gumb MANUAL.
 - Če je dodeljena funkcija Zoom, izvedite prilagoditev samo z obračanjem izbirnika MANUAL.

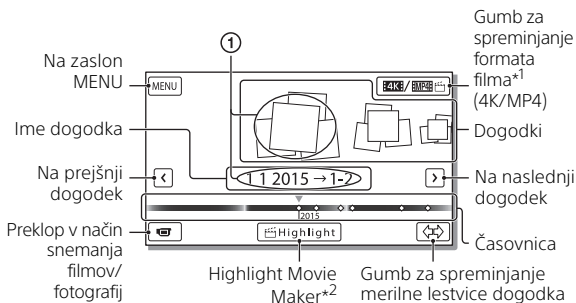
Predvajanje


- 1 Odprite LCD-monitor in na videokameri pritisnite gumb  (View Images), da preklopite v način za predvajanje.




- Po nekaj sekundah se pojavi zaslon Event View.

- 2 Za premikanje želenega dogodka v središče izberite  /  in nato na sliki izberite obkroženi del (1).



*1 Ikona se razlikuje glede na nastavev [ File Format].

*2 Možnost Highlight Movie Maker bo prikazana, kadar je format filma nastavljen na AVCHD.

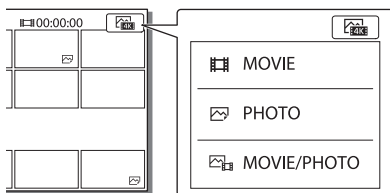
- Fotografije in filmi so shranjeni v istem snemalnem mediju (notranji pomnilnik/pomnilniška kartica). (FDR-AX30/AXP35)
- Če želite izbrati filme XAVC S ali AVCHD za predvajanje, urejanje ali kopiranje v drugo napravo, izberite **MENU** → [Image Quality/Size] → [ File Format].
- Filme z izbrano hitrostjo sličic lahko predvajate le v primeru filmov XAVC S 4K. Izberite hitrost sličic glede na filme, ki jih želite predvajati.

3 Izberite sliko.



Preklapljanje med filmi in fotografijami (Visual index)

Izberite zeleno vrsto slik.



Funkcije predvajanja

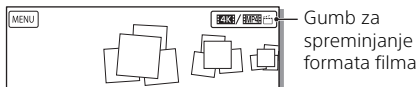
	Glasnost		Prejšnji/naslednji
	Izbriši		Hitro pomikanje nazaj/naprej
	Kontekst		Predvajanje/začasna zaustavitev
	Ustavi		Predvajanje/zaustavitev diapozitivov
	Motion Shot Video		Motion Interval ADJ

I Brisanje slik

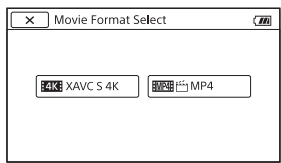
- 1 Izberite **MENU** → [Image Quality/Size] → [File Format] → format slik, ki jih želite izbrisati.
 - Razpoložljiv format je odvisen od nastavitve [File Format].
- 2 Izberite [Edit/Copy] → [Delete] → [Multiple Images] → vrsta slik, ki jih želite izbrisati.
- 3 Pritisnite in prikažite oznako ✓ na slikah, ki jih želite izbrisati, nato pa izberite **OK**.

I Preklapljanje na MP4/

- 1 Izberite »gumb za spreminjanje formata filma«.



- Prikaže se zaslon za izbiro formata filma.
- 2 Izberite format filma.



I Kopiranje slik iz notranjega pomnilnika na pomnilniško kartico (FDR-AX30/AXP35)

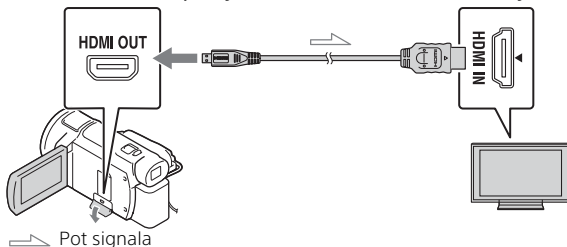
- 1 Izberite **MENU** → [Edit/Copy] → [Copy] → [Int. Memory → Memory card] → [Multiple Images].
- 2 Izberite vrsto slike za kopiranje.
- 3 Pritisnite in prikažite oznako ✓ na slikah, ki jih želite kopirati, nato pa izberite **OK**.
- 4 Izberite **OK**.

Ogled slik prek televizorja

Predvajanje slik




Predvajanje slik je lahko odvisno od kombinacije formata filma in časa snemanja, izbrane vrste predvajanih slik na zaslonu Event View ter nastavitve izhoda HDMI.

- 1 S priloženim kablom HDMI povežite priključek HDMI OUT na videokameri s priključkom HDMI IN na televizorju.





Nastavitev predvajanih slik

Format filma	Televizor	[HDMI Resolution]	Visual index (stran 24)	Kakovost predvajanih slik
XAVC S 4K	Televizor 4K	[Auto], [2160p/1080p]	MOVIE PHOTO MOVIE/ PHOTO	Kakovost slike 4K
		[1080p], [1080i], [720p]	MOVIE MOVIE/ PHOTO PHOTO	Visoka ločljivost slike (HD) Kakovost slike 4K*
	Televizor z visoko ločljivostjo	[Auto], [1080p], [1080i], [720p]	MOVIE PHOTO MOVIE/ PHOTO	Visoka ločljivost slike (HD)

Format filma	Televizor	[HDMI Resolution]	Visual index (stran 24)	Kakovost predvajanih slik
XAVC S HD AVCHD	Televizor 4K ali televizor z visoko ločljivostjo	[Auto], [2160p/1080p], [1080p], [1080i], [720p]	 MOVIE  MOVIE/ PHOTO  PHOTO	Visoka ločljivost slike (HD) Kakovost slike 4K (pri povezavi s televizorjem 4K)*

- * Ločljivost bo enaka ločljivosti HDMI, nastavljeni v videokameri.
- Slike se predvajajo, če je možnost [HDMI Resolution] nastavljena na [Auto] (privzeta nastavitev).
 - Če slik ni mogoče pravilno predvajati z možnostjo [Auto], spremenite nastavitev [HDMI Resolution]. Izberite **[MENU]** → [Setup] → [↔ Connection] → [HDMI Resolution] → zelena nastavitev.
 - Če televizor nima priključka HDMI, s kablom AV (naprodaj posebej) povežite priključek Multi/Micro USB na videokameri in priključek video/avdio na televizorju.

| Povezovanje videokamere s televizorjem, ki je združljiv z omrežjem

Videokamero povežite z dostopovno točko z varnostno nastavitvijo (stran 37). Pritisnite  (View Images) na videokameri in izberite **[MENU]** → [Wireless] → [ Function] → [View on TV] → vrsta slik, ki jih želite predvajati.

- Gledate lahko le filme AVCHD, filme MP4 in fotografije.

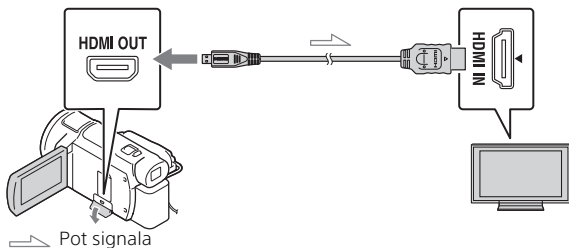
Predvajanje prizrezanih filmov (Trimming Playback), posnetih v formatu XAVC S 4K

Predvajate lahko filme, posnete v formatu XAVC S 4K, poljubno povečujete ter obrezujete dele, ki si jih želite ogledati, in povečujete posamezne prizore do kakovosti slike s polno visoko ločljivostjo.

1 Spremenite izhodno nastavitev HDMI v oddajanje filmov 4K.


Izberite [MENU] → [Setup] → [↔ Connection] → [HDMI Resolution] → zelena nastavitev.

2 S priloženim kablom HDMI povežite priključek HDMI OUT na videokameri s priključkom HDMI IN na televizorju.



Televizor	[HDMI Resolution]
Televizor 4K	[Auto]*, [2160p/1080p]*, [1080p], [1080i], [720p]
Televizor z visoko ločljivostjo	[Auto], [1080p], [1080i], [720p]

* Ko funkcijo predvajanja prizrezanih filmov vklopite ali izklopite, je zaslon nekaj sekund prazen.

3 Med predvajanjem na LCD-monitorju pritisnite  ON (prirezovanje vklopljeno) in s pritiskom izberite del, ki ga želite prirezati.

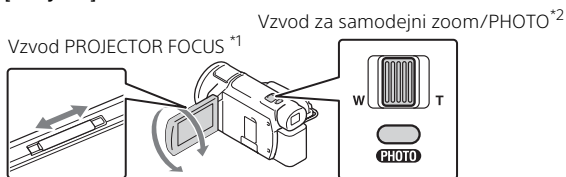
- Predvajana slika je prirezana z visoko ločljivostjo (HD).

Opombe

- Predvajanje obrezanih filmov na LCD-monitorju videokamere ni mogoče.

Pregledovanje slik z vgrajenim- projektorjem (FDR-AXP33/AXP35)

- 1 Pritisnite gumb PROJECTOR (stran 49).
- 2 Izberite [Image Shot on This Device].
- 3 Sledite navodilom na LCD-monitorju in nato izberite [Project].



*1 Nastavite ostrenje projicirane slike.

*2 Z vzvodom za samodejni zoom premaknite okvir za izbiranje, ki se prikaže na projicirani sliki, in nato pritisnite gumb PHOTO.

Uporaba vgrajenega projektorja z računalnikom/ pametnim telefonom

- ① S kablom HDMI (priložen) povežite priključek PROJECTOR IN (stran 49) tega izdelka z izhodnim priključkom HDMI naprave, ki jo želite povezati.
 - Če (priloženi) kabel HDMI ne ustreza priključku naprave, ki jo želite povezati, uporabite prilagojevalnik za vtič, ki je na voljo v trgovinah. Za podrobnosti glejte navodila za uporabo naprave, ki jo želite povezati.
- ② V 2. koraku zgoraj izberite [Image from External Device].

Uporaba programske opreme PlayMemories Home

Kaj lahko naredite s programsko opremo PlayMemories Home

Programska oprema PlayMemories Home vam omogoča uvoz filmov in fotografij v računalnik, kjer jih lahko uporabljate na različne načine.



Uvozite slike iz videokamere.



Predvajanje uvoženih fotografij



Izmenjava slik v storitvi PlayMemories Online™



Za operacijski sistem Windows so na voljo tudi te funkcije.



Prikaz slik na koledarju



Ustvarjanje filmskih plošč



Prenašanje slik v omrežne storitve

| Prenos programske opreme PlayMemories Home

Programsko opremo PlayMemories Home lahko prenesete s tega naslova URL.

www.sony.net/pm/

| Preverjanje računalniškega sistema

Sistemske zahteve za programsko opremo lahko preverite na tem naslovu URL.

www.sony.net/pcenv/



Priključitev zunanjega medija

Tu je opisano, kako shranite filme in fotografije na zunanji medij. Preberite tudi priročnik z navodili, priložen zunanjemu mediju. Programska oprema PlayMemories Home omogoča shranjevanje filmov v računalnik (stran 31).

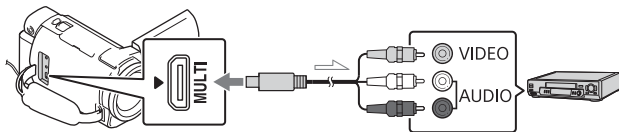
Shranjevanje filmov

Naprava	Kabel	Kakovost slike/ format zapisovanja	Medij
Snemalnik brez priključka USB	Kabel AV (naprodaj posebej)	Standardna ločljivost slike	DVD
Zunanji medij	Vmesniški kabel VMC-UAM2 USB (naprodaj posebej)	Kakovost slike 4K/visoke ločljivosti (HD) <ul style="list-style-type: none">• XAVC S• AVCHD	Zunanji medij
Računalnik	Vgrajeni kabel USB	Kakovost slike 4K/visoke ločljivosti (HD) <ul style="list-style-type: none">• XAVC S• AVCHD	Računalnik in priključeni zunanji medij

Priključitev naprave

Snemalnik brez priključka USB

Snemalnik povežite s priključkom Multi/Micro USB na videokameri prek kabla AV (naprodaj posebej).

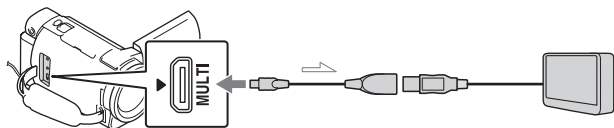


si Pot signala

32 • Filmi bodo kopirani s standardno ločljivostjo slike.

| Zunanji medij

Zunanji medij povežite s priključkom Multi/Micro USB na videokameri prek vmesniškega kabla VMC-UAM2 USB (naprodaj posebej).



➤ Pot signala

- Filmi bodo kopirani s kakovostjo slike 4K/visoko ločljivostjo (HD).

Uporaba funkcije Wi-Fi

Nameščanje aplikacije PlayMemories Mobile™ v pametni telefon

Za najnovejše in podrobnejše informacije o funkcijah aplikacije PlayMemories Mobile obiščite ta naslov URL.



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

| Operacijski sistem Android

Namestite aplikacijo PlayMemories Mobile iz trgovine Google Play.



- Za uporabo funkcij povezave z enim dotikom (NFC) potrebujete Android 4.0 ali novejšo različico.

| iOS

Namestite aplikacijo PlayMemories Mobile iz trgovine App Store.



- Funkcije povezave z enim dotikom (NFC) za operacijski sistem iOS niso na voljo.

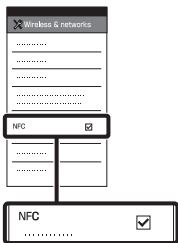
Opombe

- Odvisno od države ali regije prenos aplikacije PlayMemories Mobile iz trgovine Google play ali App Store morda ne bo na voljo. V tem primeru poiščite »PlayMemories Mobile«.
- Če je aplikacija PlayMemories Mobile že nameščena v vašem pametnem telefonu, posodobite programsko opremo na najnovejšo različico.
- Funkcija Wi-Fi, opisana tukaj, morda ne bo delovala v vseh pametnih telefonih in tabličnih računalnikih.
- Funkcije Wi-Fi v videokameri ne morete uporabljati, če ste povezani z javnim brezžičnim omrežjem LAN.
- Za uporabo funkcij z enim dotikom (NFC), ki jih ponuja videokamera, potrebujete pametni telefon ali tablični računalnik, ki podpira funkcijo NFC.
- Načini upravljanja in prikazni zaslona aplikacije se lahko v prihodnjih nadgradnjah aplikacije spremenijo brez predhodnega obvestila.

Prenašanje filmov formata MP4 in fotografij v pametni telefon

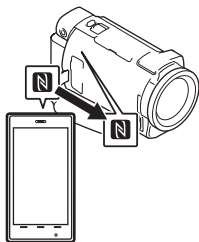
Povezava izdelka z operacijskim sistemom Android, ki podpira funkcijo NFC

- 1 V pametnem telefonu izberite [Settings], nato izberite [More...] in preverite, ali je funkcija [NFC] omogočena.



- 2 V videokameri predvajajte sliko, ki jo želite poslati v pametni telefon.
 - Prenašate lahko le filme MP4 in fotografije.
 - Če želite pri predvajanju filmov izbrati filme MP4, glejte »Preklapljanje na MP4/« (stran 25).


- 3 Z videokamero se dotaknite pametnega telefona.



Opombe

- Pred tem prekličite način spanja ali odklenite zaslon pametnega telefona.
- Prepričajte se, da je na LCD-monitorju videokamere in na zaslonu pametnega telefona prikazana možnost .
- Z videokamero se še naprej dotikajte pametnega telefona in je ne odmikajte, dokler se ne zažene program PlayMemories Mobile (1 do 2 sekundi).
- Če prek funkcije NFC videokamere ne morete povezati s pametnim telefonom, glejte razdelek »Povezovanje brez funkcije NFC« (stran 35).

Povezovanje brez funkcije NFC

- 1 Pritisnite gumb  (View Images) in nato izberite [MENU] → [Wireless] → [Function] → [Send to Smartphone] → [Select on This Device] → vrsta slike.

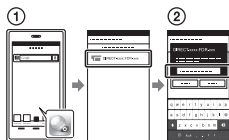
- 2** Izberite sliko, ki jo želite prenesti, in dodajte ✓, nato pa izberite **OK** → **OK**.

- Prikazeta se SSID in geslo, videokamera pa je pripravljena na povezovanje s pametnim telefonom.

- 3** Videokamero povežite s pametnim telefonom in prenesite slike.

Android

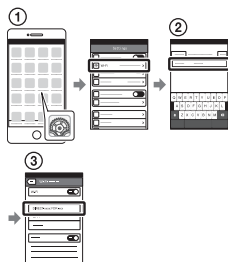
- 1 Zaženite aplikacijo PlayMemories Mobile in izberite SSID videokamere.
- 2 Vnesite geslo, prikazano na videokameri (samo ob prvem vzpostavljanju povezave).



iPhone/iPad

- 1 Izberite [Settings] → [Wi-Fi] → SSID, prikazan na zaslonu videokamere.
- 2 Vnesite geslo, prikazano na videokameri (samo ob prvem vzpostavljanju povezave).
- 3 Potrdite, da ste izbrali SSID, prikazan na videokameri.

- 4 Vrnite se na začetni zaslon in zaženite aplikacijo PlayMemories Mobile.



Uporaba pametnega telefona kot brezžični daljinski upravljalnik

Pri snemanju z videokamero lahko pametni telefon uporabljate kot brezžični daljinski upravljalnik.

- 1 V videokameri izberite **MENU** → [Wireless] → [Wi-Fi Function] → [Ctrl with Smartphone].
- 2 V pametnem telefonu izvedite enak postopek kot pri 3. koraku v razdelku »Povezovanje brez funkcije NFC« (stran 35).
Kadar uporabljate funkcijo NFC, prikažite zaslon snemanja v videokameri in se z oznako **N** na videokameri dotaknite oznake **N** na pametnem telefonu.
- 3 Upravlajte videokamero prek pametnega telefona.

Opombe

- Glede na motnje v krajevnem električnem omrežju ali zmogljivosti pametnega telefona bo prikaz slik v živo morda moten.

Shranjevanje filmov in fotografij v računalnik prek funkcije Wi-Fi

Vnaprej povežite računalnik z brezžično dostopovno točko ali brezžičnim širokopasovnim usmerjevalnikom.

- 1 Namestite ustrezno programsko opremo v računalnik (samo ob prvem vzpostavljanju povezave).

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

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

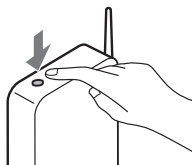
- Če je programska oprema že nameščena v računalniku, jo posodobite na najnovejšo različico.

- 2 Videokamero povežite z dostopovno točko na naslednji način (samo ob prvem vzpostavljanju povezave).

Če se ne morete registrirati, glejte navodila za uporabo brezžične dostopovne točke ali se obrnite na osebo, ki jo je namestila.

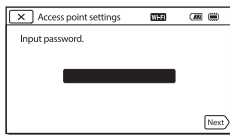
Če je brezžična dostopovna točka opremljena z gumbom WPS

- ① V videokameri izberite [MENU] → [Wireless] → [Setting] → [WPS Push].
- ② Pritisnite gumb WPS na dostopovni točki, ki jo želite registrirati.




Če poznate ime SSID in geslo brezžične dostopovne točke


- ① V videokameri izberite [MENU] → [Wireless] → [Setting] → [Access point settings].
- ② Izberite dostopovno točko, ki jo želite registrirati, vnesite geslo in izberite [Next].



- 3 Če vaš računalnik ne deluje, ga vklopite.

4 Začnite pošiljati slike iz videokamere v računalnik.

① Pritisnite gumb  (View Images) na videokameri.

② Izberite **MENU** → [Wireless] → [ Function] → [Send to Computer].

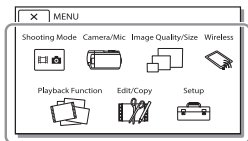
- Slike se samodejno prenesejo in shranijo v računalnik.
 - Prenesejo se le na novo posnete slike. Uvažanje filmov in večjih količin slik lahko traja dlje časa.
-

Uporaba menijev

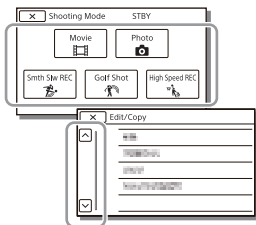
1 Izberite **MENU**.



2 Izberite kategorijo.



3 Izberite želeni element menija.



Pomikajte se navzgor ali navzdol po elementih menija.

- Če želite dokončati nastavljanje menija ali se vrniti v prejšnji meni, izberite **X**.

Seznami menijev

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

Picture Effect

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} To možnost lahko nastavite, kadar uporabljate zunanji medij (naprodaj posebej).

^{*4} FDR-AX30/AXP35

^{*5} Funkcija morda ne bo na voljo, odvisno od države/regije.

^{*6} FDR-AXP33/AXP35

^{*7} FDR-AX30

^{*8} Modeli naprav, združljivi s standardom 1080 50i

^{*1} To možnost lahko nastavite, kadar uporabljate bliskavico (naprodaj posebej).

^{*2} Funkcija Live Streaming je odvisna od storitev drugega ponudnika internetnih storitev in pogojev, ki veljajo v vaši regiji. Funkcija morda ne bo na voljo zaradi omejitev širokopasovne povezave in internetnih storitev v vaši regiji.

Previdnostni ukrepi

Omrežni napajalnik

Na priključkih baterije ne povzročite kratkega stika s kovinskimi predmeti. V nasprotnem primeru lahko pride do okvare.

Predvajanje slik v drugih napravah

Slik, posnetih z videokamero, morda ne boste mogli normalno predvajati v drugih napravah. Velja tudi obratno – slik, posnetih z drugimi napravami, morda ne boste mogli predvajati z videokamero.

Snemanje in predvajanje

- Z izdelkom ne ravnajte grobo, ne spreminjajte ga in ga zaščitite pred fizičnimi udarci. Pazite, da vam ne pade na tla ali da ga ne pohodite. Posebej previdni bodite z objektivom.
- Priporočamo, da pomnilniško kartico pred prvo uporabo z videokamero formatirate in tako stabilizirate njeno delovanje. S formatiranjem pomnilniške kartice boste izbrisali vse podatke, ki so na njej shranjeni, njihova obnovitev pa ni mogoča. Pomembne podatke shranite v računalnik, itn.
- Preverite, ali je pomnilniška kartica pravilno obrnjena. Če jo napačno obrnjeno na silo vstavite v režo, se lahko poškoduje tako kartica in reža kot tudi slikovni podatki na njej.
- Pred začetkom snemanja preverite funkcijo za snemanje, da se prepričate, da se slika in zvok posnameta brez težav.

- Televizijski programi, filmi, videokasete in druge vsebine so lahko avtorsko zaščitene. Z nepooblaščenim snemanjem takšnih vsebin lahko kršite zakone o avtorskih pravicah.
- Nadomestila za posneto vsebino ne morete dobiti, tudi če snemanje ali predvajanje ni mogoče zaradi okvare videokamere, zapisovalnega medija ipd.
- Videokamera ni odporna na prah ali pršenje ter ni vodoodporna.
- Pazite, da se videokamera ne zmoči, in je ne izpostavljajte dežnim kapljam ali morski vodi. Če se videokamera zmoči, lahko pride do okvare. Takšne okvare v nekaterih primerih ni mogoče popraviti.
- Videokamere ne usmerjajte proti soncu ali viru močne svetlobe. To lahko povzroči okvaro videokamere.
- Videokamere ne uporabljajte v bližini močnih radijskih valov ali sevanja. Videokamera morda ne bo mogla pravilno snemati ali predvajati slik.
- Videokamere ne uporabljajte na peščenih plažah ali drugih prašnih mestih. To lahko povzroči okvaro videokamere.
- Če se v videokameri nabere vlaga, jo prenehajte uporabljati, dokler vlaga ne izhlapi.
- Videokamere ne izpostavljajte mehanskim udarcem ali tresljajem. Če tega ne upoštevate, videokamera morda ne bo delovala pravilno ali ne bo snemala slik. Poleg tega lahko poškodujete zapisovalni medij ali posnete podatke.

LCD-monitor

LCD-monitor je izdelan na podlagi izjemno natančne tehnologije, zato je mogoče učinkovito uporabiti več kot 99,99 % slikovnih pik. Vendar se lahko na LCD-monitorju stalno pojavljajo majhne črne in/ali svetle pike (bele, rdeče, modre ali zelene barve). Te pike so povsem običajen del postopka izdelave in nikakor ne vplivajo na snemanje.

Temperatura videokamere

Če boste videokamero uporabljali dlje časa neprekinjeno, se bo zelo segrela. To ni okvara.

Zaščita pred pregrevanjem

Ovisno od temperature videokamere in baterije snemanje filmov morda ne bo mogoče in videokamera se lahko samodejno izklopi, da ne pride do okvare. Preden se naprava izklopi ali ko snemanje filmov ni več mogoče, se na LCD-monitorju prikaže sporočilo. V tem primeru ne vklapljajte videokamere in počakajte, da se temperatura videokamere in baterije zniža. Če vklopite videokamero, ne da bi pred tem počakali, da se videokamera in baterija dovolj shladita, se bo morda videokamera znova izklopila ali snemanje filmov morda ne bo mogoče.

Začasno deaktiviranje brezžičnega omrežja LAN (Wi-Fi, NFC itd.)

Na potovanju z letalom lahko začasno izključite funkcijo Wi-Fi. Izberite **[MENU]** → **[Wireless]** → **[Wi-Fi Setting]** → **[Airplane Mode]** → **[On]**.

Brezžični LAN

V primeru izgube ali kraje videokamere ne prevzemamo nobene odgovornosti za škodo, ki nastane zaradi nepooblaščenega dostopa ali nepooblaščenega uporabe videokamere ali lokacij, naloženih vanjo.

O varnosti pri uporabi izdelkov za brezžični LAN

- Zagotovite uporabo varnega brezžičnega omrežja s svojimi napravami in se tako izognite nepooblaščenemu dostopu tretjih oseb in drugim ranljivostim.
- Pri uporabi funkcije brezžičnega omrežja je pomembno, da nastavite zaščito.
- Sony ne daje nobenih zagotovil in ne prevzema odgovornosti za morebitne poškodbe, ki so posledica neustrezne zaščite ali uporabe funkcije brezžičnega omrežja.

Odpravljanje težav

Če se pri uporabi videokamere pojavijo težave:

- Preverite videokamero in pri tem upoštevajte navodila v Vodniku za pomoč (stran 9).
- Izklopite vir napajanja, ga po približno 1 minuti znova priključite in nato vklopite videokamero.
- Zaženite videokamero (stran 41). Vse nastavitve, vključno z nastavitvijo ure, se ponastavijo.
- Obrnite se na prodajalca izdelkov Sony ali na krajevnega pooblaščenega serviserja izdelkov Sony.

Tehnični podatki

Sistem

Format signala:

UHDTV

HDTV

barve NTSC, standardi EIA
(modeli naprav, združljivi s
standardom 1080 60i)

barve PAL, standardi CCIR
(modeli naprav, združljivi
s standardom 1080 50i)

Format zapisovanja filmov:

XAVC S (format XAVC S)

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Zvok: MPEG-4 Linear PCM
(dvokanalni)

(48 kHz/16 -bitni)

AVCHD (združljivo s formatom
AVCHD razl. 2.0)

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Avdio: Dolby Digital 2ch/5.1ch

Dolby Digital 5.1 Creator^{*1}

MP4

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Avdio: MPEG-4 AAC-LC 2ch

^{*1} Izdelano na podlagi licence
podjetja Dolby Laboratories.

Format datoteke s fotografijo:

Združljiv z DCF Ver.2.0

Združljiv z Exif Ver.2.3

Združljiv z MPF Baseline

Iskalo:

0,6 cm (tip 0.24) barva 1 555 ,
enakovredno 200 pikam

Zapisovalni medij (film/

fotografija):

Običajno:

notranji pomnilnik (FDR-AX30/
AXP35): 64 GB^{*2}

AVCHD, fotografija

Medij Memory Stick PRO-HG

Duo, medij Memory Stick XC-

HG Duo, kartica SD (razred 4 ali
hitrejša)

XAVC S HD, XAVC S 4K (60Mb/s)

Pomnilniška kartica SDXC

(razred 10 ali hitrejša)

XAVC S 4K (100Mb/s)

Pomnilniška kartica SDXC

(UHS-I U3 ali hitrejša)

^{*2} Zmogljivost, ki je na voljo za
uporabnika (pribl.): 62,4 GB
1 GB je 1 milijarda bajtov, del
te količine se uporablja za
upravljanje sistema in/ali
datotek aplikacij. Izbršete
lahko le vnaprej nameščeni
predstavitveni film.

Slikovna naprava:

tip 1/2.3 (7,76 mm)

s senzorjem CMOS Exmor R™

z osvetlitvijo od zadaj

Slikovne pike (fotografija, 16:9):

najv. 20,6 milijona slikovnih pik
(6 048 × 3 400)^{*3}

Skupaj: pribl. 18,9 milijona

slikovnih pik

Dejansko število slikovnih pik

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

pribl. 8,29 milijona slikovnih pik

Dejansko število slikovnih pik

(fotografija, 16:9):

pribl. 10,3 milijona slikovnih pik

Dejansko število slikovnih pik

(fotografija, 4:3):

pribl. 7,74 milijona slikovnih pik

Objektiv:

ZEISS Vario-Sonnar T*

10× (optični)^{*4}, 4K: 15× (Clear
Image Zoom, med snemanjem
filmov)^{*5} HD: 20× (Clear Image

Zoom, med snemanjem
filmov)^{*5}, 120× (digitalni)

Premer filtra: 52 mm

F1,8-3,4

Goriščna razdalja:

f = 3,8-38,0 mm

Pri pretvorbi v 35 mm

fotoaparat

Za filme^{*4}:

29,8–298,0 mm (16:9)

Za fotografije:

26,8–268,0 mm (16:9)

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

Najmanjša osvetlitev:

4K: 9 lx (luksov), HD: 6 lx

(luksov) (v privzeti nastavitvi, hitrost zaklopa 1/60 sekunde)

4K: 5 lx (luksov), HD: 3 lx

(luksov) (možnost [Low Lux]

je nastavljena na [On], hitrost zaklopa 1/30 sekunde)

NightShot: 0 lx (luksov) (hitrost zaklopa 1/60 sekunde)

^{*3} Edinstvena matrika slikovnih pik senzorja Sony BIONZ-X omogoča ločljivost fotografije, ki ustreza opisanim velikostim.

^{*4} Možnost [SteadyShot] je nastavljena na [Standard] ali [Off].

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

Vhodni/izhodni priključki

Priključek HDMI OUT: priključek micro-HDMI

Priključek PROJECTOR IN (FDR-AXP33/AXP35): priključek micro-HDMI

Vhodni priključek MIC: mini stereo priključek (Ø3,5 mm)

Priključek za slušalke: mini stereo priključek (Ø3,5 mm)

Priključek USB: tip A (vgrajeni priključek USB)

Priključek Multi/Micro USB*

* Podpira naprave, združljive s priključkom Micro USB.

Povezava USB je samo izhodna (za stranke v Evropi).

LCD-monitor

Slika: 7,5 cm (tip 3.0, razmerje stranic 16:9)

Skupno število slikovnih pik: 921 600 (640 × 1 440)

Projektor (FDR-AXP33/AXP35)

Vrsta projekcije: DLP

Vir svetlobe: LED (R/G/B)

Ostrenje: ročno

Razdalja dometa: 0,5 m ali več

Ločljivost (izhodna): 854 × 480

Čas neprekinjenega projiciranja (pri uporabi priloženega paketa baterij):
pribl. 2 h 25 min.

Brezžični LAN

Podprti standard:

IEEE 802.11 b/g/n

Frekvenca: 2,4 GHz

Podprti varnostni protokoli: WEP/
WPA-PSK/WPA2-PSK

Način konfiguracije: WPS (Wi-Fi Protected Setup)/ročno

Način dostopa: infrastrukturni način

NFC: skladno z oznako NFC Forum tipa 3

Splošno

Napajanje:

6,8 V pri enosmernem toku (paket akumulatorskih baterij),
8,4 V pri enosmernem toku (omrežni napajalnik)

Polnjenje USB: 5 V pri enosmernem toku 1 500 mA

Povprečna poraba energije:
Med snemanjem
s fotoaparatom z iskalom
(FDR-AX33/AXP33/AXP35): 4K:
5,6 W,
HD: 3,9 W*
Med snemanjem s
fotoaparatom z LCD-
monitorjem pri normalni
svetlosti: 4K: 5,6 W, HD: 3,9 W*

* v načinu AVCHD FH

Delovna temperatura:
od 0 °C do 40 °C

Temperatura shranjevanja:
od -20 °C do +60 °C

Dimenzije (pribl.):

FDR-AX30:

71 × 78,5 × 133,5 mm

(š/v/g) vključno z izbočenimi
deli

71 × 78,5 × 155 mm

(š/v/g) vključno z izbočenimi
deli in priloženim paketom
akumulatorskih baterij

FDR-AX33:

71 × 78,5 × 149,5 mm

(š/v/g) vključno z izbočenimi
deli

71 × 78,5 × 155 mm

(š/v/g) vključno z izbočenimi
deli in priloženim paketom
akumulatorskih baterij

FDR-AXP33/AXP35:

75 × 78,5 × 149,5 mm

(š/v/g) vključno z izbočenimi
deli

75 × 78,5 × 155 mm

(š/v/g) vključno z izbočenimi
deli in priloženim paketom
akumulatorskih baterij

Teža (pribl.):

FDR-AX30:

585 g (samo glavna enota)

685 g (vključno s priloženim
paketom akumulatorskih
baterij NP-FV70)

FDR-AX33:

600 g (samo glavna enota)

700 g (vključno s priloženim
paketom akumulatorskih
baterij NP-FV70)

FDR-AXP33/AXP35:

625 g (samo glavna enota)

725 g (vključno s priloženim
paketom akumulatorskih
baterij NP-FV70)

| Omrežni napajalnik AC-L200D

Napajanje: 100–240 V pri
izmeničnem toku, 50 Hz/60 Hz

Poraba energije: 18 W

Izhodna napetost: 8,4 V pri
enosmernem toku*

* Za specifikacije glejte nalepko
na omrežnem napajalniku.

| Paket akumulatorskih baterij NP-FV70

Največja izhodna napetost: 8,4 V
pri enosmernem toku

Izhodna napetost: 6,8 V pri
enosmernem toku

Največja napetost polnjenja: 8,4 V
pri enosmernem toku

Največji tok polnjenja: 3,0 A



Zmogljivost

Tipična: 14 Wh (2 060 mAh)

Najmanj: 13,3 Wh (1 960 mAh)

Tip: litij-ionska

| Blagovne znamke

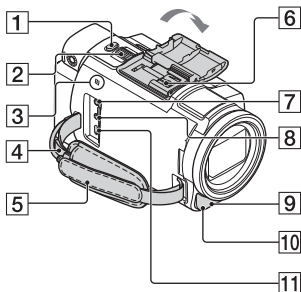
- AVCHD in AVCHD Progressive ter logotipa AVCHD in AVCHD Progressive so blagovne znamke družb Panasonic Corporation in Sony Corporation.
- XAVC S in  sta zaščiteni blagovni znamki družbe Sony Corporation.
- Memory Stick in  sta blagovni znamki ali zaščiteni blagovni znamki družbe Sony Corporation.
- Blu-ray Disc™ in Blu-ray™ sta zaščiteni blagovni znamki združenja Blu-ray Disc Association.
- Dolby in simbol DD sta blagovni znamki družbe Dolby Laboratories.
- Izraza HDMI in HDMI, High-Definition Multimedia Interface ter logotip HDMI so blagovne znamke ali zaščiteni blagovne znamke podjetja HDMI Licensing LLC v ZDA in drugih državah.
- Windows je zaščiteni blagovna znamka ali blagovna znamka družbe Microsoft Corporation v ZDA in/ali drugih državah.
- Mac je zaščiteni blagovna znamka družbe Apple Inc. v ZDA in drugih državah.
- Intel, Pentium in Intel Core so blagovne znamke podjetja Intel Corporation v ZDA in drugih državah.
- Logotip SDXC je blagovna znamka družbe SD-3C, LLC.
- Android in Google Play sta zaščiteni blagovni znamki družbe Google Inc.

- iOS je zaščiteni blagovna znamka podjetja Cisco Systems, Inc.
- Wi-Fi, logotip Wi-Fi in Wi-Fi PROTECTED SET-UP so zaščiteni blagovne znamke družbe Wi-Fi Alliance.
- Oznaka N je blagovna znamka ali zaščiteni blagovna znamka družbe NFC Forum, Inc. v ZDA in drugih državah.
- Facebook in logotip »f« sta blagovni znamki ali zaščiteni blagovni znamki družbe Facebook, Inc.
- YouTube in logotip YouTube sta blagovni znamki ali zaščiteni blagovni znamki družbe Google Inc.
- iPhone in iPad sta blagovni znamki družbe Apple Inc., zaščiteni v ZDA in drugih državah.

Vsa druga imena izdelkov, omenjena v tem dokumentu, so lahko blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke svojih družb. V tem priročniku oznaki ™ in ® nista navedeni v vseh primerih.

Deli in upravljalni gumbi

Številke v () so številke strani v tem priročniku.



- 1** Gumb PHOTO (19, 21)
- 2** Vzvod za samodejni zoom (21)
- 3** Oznaka N (35)
NFC: Near Field Communication
- 4** Zanka za naramni pas
- 5** Pas držala
- 6** Prikluček za dodatno opremo



mi Multi Interface Shoe

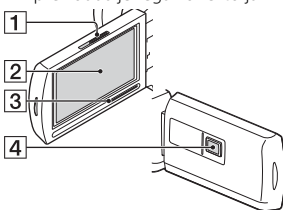
Za podrobnosti o dodatni opremi, združljivi s priključkom za dodatno opremo, obiščite spletno mesto Sony za svoje območje ali se obrnite na prodajalca izdelkov Sony ali krajevnega pooblaščenega serviserja izdelkov Sony. Delovanje z dodatno opremo drugih proizvajalcev ni zagotovljeno.

Če uporabljate adapter za nastavek (naprodaj posebej), lahko uporabljate tudi dodatno

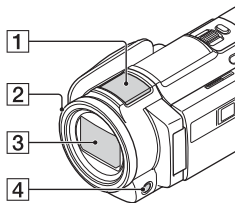
opremo, združljivo z elementom Active Interface Shoe.

Da preprečite napake, ne uporabljajte bliskavice z visokonapetostnimi sinhronimi priključki ali z obrnjeno polarnostjo, ki je na voljo v trgovinah.

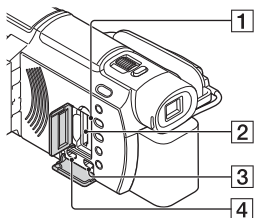
- 7** Prikluček  (mikrofon) (PLUG IN POWER)
- 8** Prikluček  (slušalke)
- 9** Snemalna lučka fotoaparata
- 10** Lučka NIGHTSHOT
- 11** Prikluček Multi/Micro USB
Podpira naprave, združljive s priključkom Micro USB. Ta priključek ne podpira vmesniškega kabla VMC-AVM1 (naprodaj posebej). Dodatne opreme ne morete uporabljati prek oddaljenega konektorja A/V.



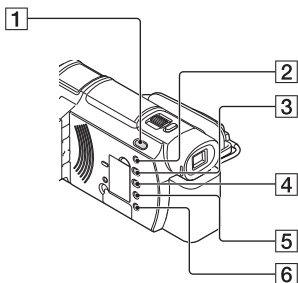
- 1** Vzvod PROJECTOR FOCUS (30) (FDR-AXP33/AXP35)
- 2** LCD-monitor/plošča na dotik
- 3** Zvočnik
- 4** Objektiv projektorja (FDR-AXP33/AXP35)



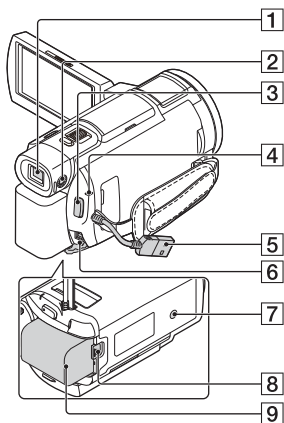
- 1** Vgrajen mikrofون
- 2** Izbirnik MANUAL
Gumbu in izbirniku lahko dodelite funkcije ročnih nastavitvev.
- 3** Objektiv (objektiv ZEISS)
- 4** Gumb MANUAL



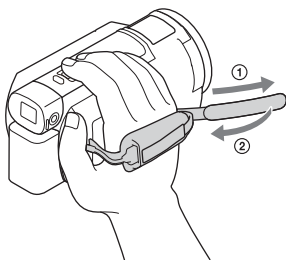
- 1** Lučka za dostop do pomnilniške kartice (17)
- 2** Reža za pomnilniško kartico (17)
- 3** Priključek HDMI OUT
- 4** Priključek PROJECTOR IN (30) (FDR-AXP33/AXP35)



- 1** Gumb / (Shooting Mode) (21) (FDR-AX33/AXP33/AXP35)
- 2** Gumb (My Voice Canceling)
Priduši glas osebe, ki snema film.
- 3** Gumb PROJECTOR (30) (FDR-AXP33/AXP35)
- 4** Gumb (View Images) (23)
- 5** Gumb NIGHTSHOT
- 6** Gumb (ON/STANDBY)



Zategovanje pasu držala



- 1** Iskalo (FDR-AX33/AXP33/AXP35)
Videokamera se vklopi, ko izvlčete iskalo.
- 2** Izbirnik za prilagoditev objektiva iskala (FDR-AX33/AXP33/AXP35)
Če so oznake v iskalu zamegljene, obrnite izbirnik za prilagoditev objektiva iskala.
- 3** Gumb START/STOP (19)
- 4** Lučka POWER/CHG (polnjenje) (13)
- 5** Vgrajeni kabel USB (14)
- 6** Prikluček DC IN
- 7** Nastavek za stojalo
- 8** Vzvod za sprostitvev baterije BATT
- 9** Paket baterij (13)

Stvarno kazalo

A

Android 34
App Store 34
AVCHD 10, 11

B

brežžična dostopovna točka 37
brisanje 25

Č

čas polnjenja 14
čas snemanja 20
čas snemanja/predvajanja 14

D

datum in ura 16
dodelitev elementa menija 22
Dual Video REC 19

E

električna vtičnica 14

F

filmi 19
format 18
fotografije 21
funkcije povezave z enim
dotikom (NFC) 34

G

Google play 34

I

iOS 34

K

kabel HDMI 26

L

LCD-monitor 13

M

Memory Stick PRO Duo (Mark2),
medij 18
Memory Stick PRO-HG Duo,
medij 18
Memory Stick XC-HG Duo,
medij 18
Meniji 39
MP4 35
My Voice Canceling 20

N

namestitvev 34
NFC 35

O

odpravljanje težav 43
omrežje 27
omrežni napajalnik 13

P

paket baterij 13
pametni telefon 34
pas držala 50
PlayMemories Home 31
PlayMemories Online 31
plošča na dotik 21
polnjenje baterij prek
računalnika 14
polnjenje paketa baterij 13
pomnilniška kartica 17
popolna napolnjenost 14
predvajanje 23
previdnostni ukrepi 42
priloženi elementi 12
programska oprema 31
projektor 30

R

računalnik 31
računalniški sistem 31
ročno snemanje 22

S

SD, pomnilniška kartica 18
seznami menijev 39
snemanje 19
stojalo 50

T

tehnični podatki 44
televizor 26
Trimming Playback 28

U

urejanje 23

V

vgrajeni kabel USB 14
vklop 16
Vodnik za pomoč 9

W

Wi-Fi 34
Windows 31

X

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

Z

zapisovalni medij 18
zoom 19
zvočni signal 16

Dodatne informacije o tem izdelku in odgovori na pogosto zastavljena vprašanja so na voljo na spletni strani za podporo strankam.

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

©2015 Sony Corporation

