

Digitalna videokamera HD

Vodnik za uporabo

Uvod

Snemanje/predvajanje

Shranjevanje slik

Prilagajanje videokamere

Drugo



»Vodnik za pomoč« (spletni priročnik)

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

http://rd1.sony.net/help/cam/1610/h_zz/

HANDYCAM®

AVCHD
Progressive

XAVC S

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

InfoLITHIUM V
SERIES

MEMORY STICK

**microSD[™]
XC**



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 HDR- _____

Serijska št. _____

Št. modela AC- _____

Serijska št. _____

OPOZORILO

Zmanjšajte možnost požara ali električnega udara, tako da

1) enote ne izpostavljajte dežju ali vlagi in

2) na napravo ne postavljajte predmetov, napolnjenih s tekočinami (na primer vaz).

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

POMEMBNA VARNOSTNA OPOZORILA

TA NAVODILA SHRANITE. NEVARNOST – 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 vtiča. Polariziran vtičač ima dva vtiča – eden je širši od drugega. Ozemljitveni vtičač ima dva vtiča in tretji ozemljitveni vtič. Široki vtič ali tretji vtič je namenjen zagotavljanju varnosti. Če priloženi vtičač 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 vtičače, 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 vtičača, 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 adapter za vtič, ki ustreza konfiguraciji vtičnice.

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 izvlčite iz stenske električne vtičnice. 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 v 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 Belgium, bijkantoor
van Sony Europe Limited,
Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem,
Belgija



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 gospodinjne

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 % svineca. 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 vaša kamera podpira format 1080 60i ali 1080 50i, preverite, ali so na spodnji strani kamere 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/1610/h_zz/



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

- Time-lapse Capture
- Highlight Movie Maker
- Live Streaming
- Multi Camera Control

Kazalo vsebine

Pred nadaljevanjem preberite	
ta razdelek	2
Več informacij o videokameri	
(Vodnik za pomoč)	6

Uvod7

Priloženi elementi	7
Polnjenje paketa baterij	8
Vklop	10
Uporaba videokamere,	
priključene v električno	
vtičnico	11
Vstavljanje pomnilniške	
kartice	12

Snemanje/ predvajanje 14

Snemanje	14
Predvajanje	16
Ogled večjih slik	18

Shranjevanje slik20

Uvoz slik v računalnik	20
Shranjevanje slik v zunanjo	
pomnilniško napravo	21
Uporaba funkcije Wi-Fi	22

Prilaganje videokamere28

Uporaba menijev	28
-----------------------	----

Drugo29

Previdnostni ukrepi	29
Tehnični podatki	31
Deli in upravljalni gumbi	35

Priloženi elementi

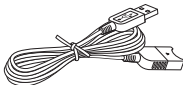
Številke v () označujejo priloženo količino.

- Videokamera (1)
- Omrežni napajalnik (1)

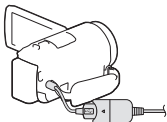


Oblika omrežnega napajalnika se razlikuje glede na državo/regijo.

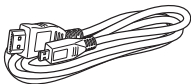
- Dodatni povezovalni kabel USB (1)



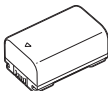
Dodatni povezovalni kabel USB je namenjen samo za uporabo s to videokamero. Ta kabel uporabite, če je v videokamero vgrajeni kabel USB prekratek za povezovanje.



- Kabel HDMI (1)



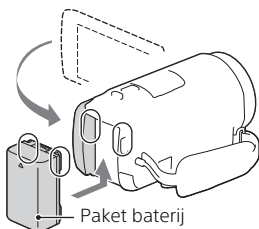
- Paket akumulatorskih baterij NP-FV50 (1)



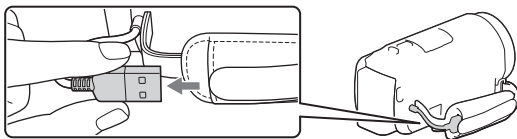
- »Vodnik za uporabo« (ta priročnik) (1)

Polnjenje paketa baterij

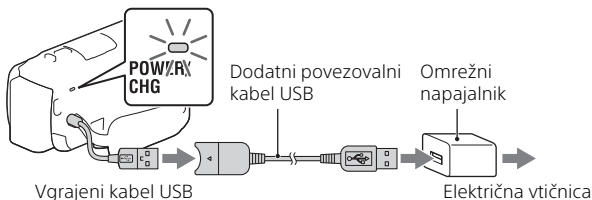
- 1 Zaprite LCD-monitor, da izklopite videokamero, in namestite paket baterij.



- 2 Izvlecite vgrajeni kabel USB.



- 3 Povežite videokamero z omrežnim napajalnikom prek dodatnega povezovalnega kabla USB in priklopite omrežni napajalnik v (stensko) električno vtičnico.



- Lučka POWER/CHG (polnjenje) zasveti oranžno.
- Ko je paket baterij popolnoma napolnjen, lučka POWER/CHG (polnjenje) preneha svetiti. Izklopite dodatni povezovalni kabel USB iz videokamere.
- Oblika omrežnega napajalnika se razlikuje glede na državo/regijo.

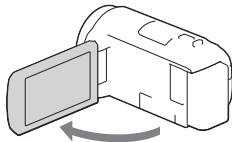
- Preden odstranite paket baterij, izklopite videokamero.

| Polnjenje baterij prek računalnika

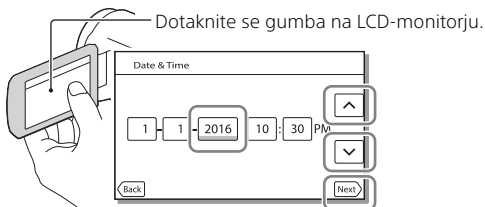
Videokamero izklopite in jo prek vgrajenega kabla USB povežite z vklopljenim računalnikom.

Vklop

- 1 Odprite LCD-monitor videokamere in jo vklopite.



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

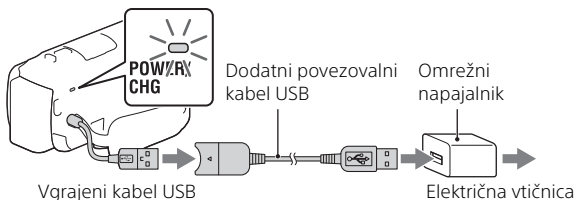


- Za premik na naslednjo stran se dotaknite [Next].
- Za izklop videokamere zaprite LCD-monitor.

- 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].

Uporaba videokamere, priključene v električno vtičnico

- 1 Paket baterij vstavite v videokamero (stran 8).
 - Paket baterij mora biti napolnjen.
- 2 Povežite videokamero z omrežnim napajalnikom prek dodatnega povezovalnega kabla USB in priključite omrežni napajalnik v (stensko) električno vtičnico.



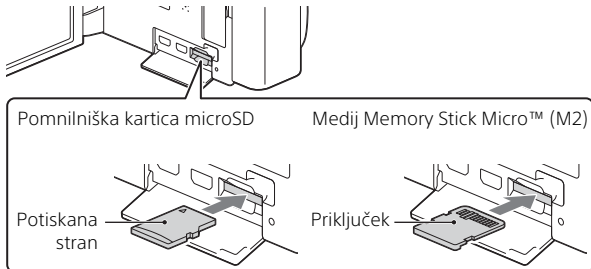
- Napolnjenost paketa baterij se lahko zmanjša tudi, kadar je videokamera priključena v (stensko) električno vtičnico.

Nasveti

- Če uporabljate videokamero brez vstavljenega paketa baterij, potrebujete omrežni napajalnik AC-L200 (naprodaj posebej) za napajanje videokamere iz (stenske) električne vtičnice.
- Videokamero lahko napajate prek naprave USB, kot je računalnik (napajanje USB).
Če je izdelek povezan z napravo USB, ki je združljiva z napajalnim standardom 500 mA, so na voljo samo funkcije predvajanja.

Vstavljanje pomnilniške kartice

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



- Če vstavite novo pomnilniško kartico, se na zaslonu prikaže napis [Preparing image database file. Please wait.]. Počakajte, dokler zaslon ne izgine.
 - Pomnilniško kartico vstavite naravnost tako, da je pravilno usmerjena in jo lahko videokamera prepozna.
-
- Če želite izbrati pomnilniško kartico kot medij za snemanje, izberite [MENU] → [Setup] → [Media Settings] → [Media Select] → [Memory Card]. (HDR-CX455/CX485/CX675/PJ675)
 - Če želite odstraniti pomnilniško kartico, odprite pokrov in jo rahlo potisnite navznoter.

Vrste pomnilniških kartic, ki jih lahko uporabljate s to videokamero

Izberite vrsto pomnilniške kartice za uporabo z videokamero s spodnje tabele.

Pomnilniška kartica	AVCHD	XAVC S
Medij »Memory Stick Micro™ (M2)«	○ (samo Mark 2)	–
Pomnilniška kartica microSD	○ ^{*1}	–
Pomnilniška kartica microSDHC	○ ^{*1}	○ ^{*2}
Pomnilniška kartica microSDXC	○ ^{*1}	○ ^{*2}

^{*1} Hitrostni razred SD 4: **CLASS 4** ali višji

^{*2} Pomnilniške kartice, ki izpolnjujejo naslednje pogoje

- Zmogljivost 4 GB ali več
- Hitrostni razred SD 10: **CLASS 10** ali višji

Opombe

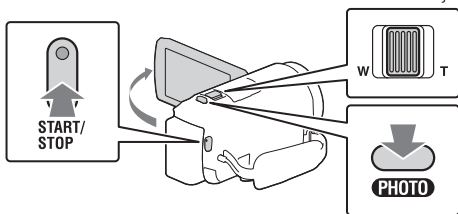
- Če pri dolgotrajnejšem snemanju filmov XAVC S uporabljate pomnilniško kartico SDHC, se posneti filmi razdelijo v datoteke velikosti 4 GB. Razdeljene datoteke se v videokameri predvajajo neprekinjeno. S funkcijo PlayMemories Home lahko razdeljene datoteke združite v eno datoteko.
 - Pravilno delovanje z vsemi pomnilniškimi karticami ni zagotovljeno. Če uporabljate pomnilniško kartico, ki je ni izdelala družba Sony, se glede njene združljivosti obrnite na proizvajalca.
 - Filmov, shranjenih na pomnilniški kartici SDXC, ni mogoče uvažati ali predvajati v računalnikih ali napravah AV, ki ne podpirajo datotečnega sistema exFAT(*), če ta izdelek povežete s temi napravami prek kabla micro USB. Vnaprej preverite, ali priključena oprema podpira sistem exFAT. Če priključite opremo, ki ne podpira sistema exFAT, in se prikaže poziv za formatiranje, ne izvedite formatiranja. V nasprotnem primeru boste izgubili vse shranjene podatke.
- * exFAT je datotečni sistem, ki se uporablja za pomnilniške kartice SDXC.

Snemanje

Snemanje filmov

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

Vzvod za samodejni zoom



- Če želite snemanje zaustaviti, znova pritisnete gumb START/STOP.
- Fotografije lahko med snemanjem filmov zajamete tako, da pritisnete PHOTO (Dual Capture).

- Filmi se privzeto snemajo v formatu AVCHD in MP4 hkrati (Dual Video REC). Format MP4 je priročen pri predvajanju filmov prek pametnega telefona ter za prenos v omrežje ali splet. Dvojni način snemanja lahko nastavite tudi na [Off], tako da izberete **MENU** → [Image Quality/Size] → [Dual Video REC].
- Če videokamere nekaj sekund ne uporabljate, možnosti na LCD-monitorju izginejo. Za ponovni prikaz možnosti se dotaknite katerega koli dela LCD-monitorja, razen gumbov.
- V načinu snemanja lahko na LCD-monitorju preverite čas snemanja medija.
- Če želite spremeniti kakovost slike pri filmih, ki jih snemate, izberite **MENU** → [Image Quality/Size] → [REC Mode].
- Format zapisovanja lahko spremenite tako, da izberete **MENU** → [Image Quality/Size] → [File Format].

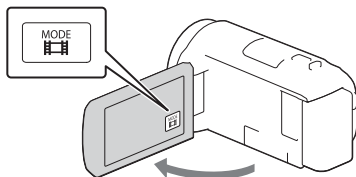
| Snemanje filmov z najučinkovitejšo funkcijo SteadyShot v tem izdelku (Intelligent Active)

Posnemite film z najučinkovitejšo funkcijo SteadyShot v tem izdelku.

Izberite [MENU] → [Camera/Mic] → [ Camera Settings] → [ SteadyShot] → [Intelligent Active].

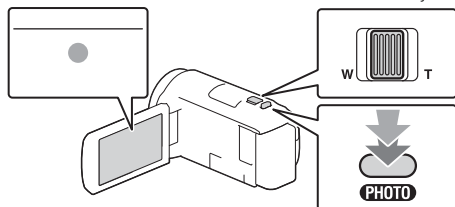
Zajemanje fotografij

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



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

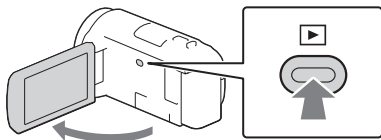
Vzvod za samodejni zoom



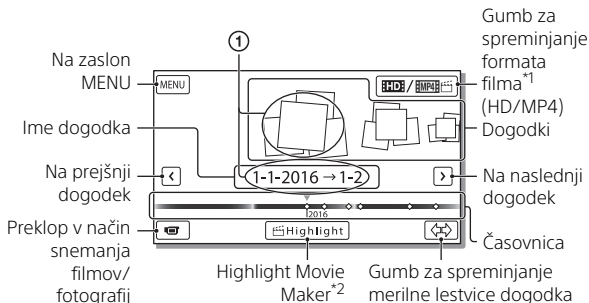
- Če ste ostrenje ustrezno prilagodili, se na LCD-monitorju prikaže indikator zaklepa AE/AF.

Predvajanje

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



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

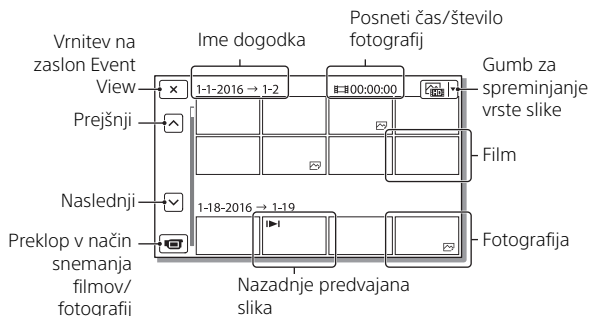


^{*1} Prikazana ikona se razlikuje glede na nastavitev [ File Format].

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

- Če želite izbrati filme XAVC S ali filme AVCHD za predvajanje, urejanje ali kopiranje v drugo napravo, izberite **MENU** → [Image Quality/Size] → [ File Format].
- Če želite izbrati format filma (HD/MP4) za predvajanje, urejanje ali kopiranje v drugo napravo, v zgornjem desnem kotu LCD-monitorja izberite Switch Movie Format → [ AVCHD] ali [ MP4].

3 Izberite sliko.



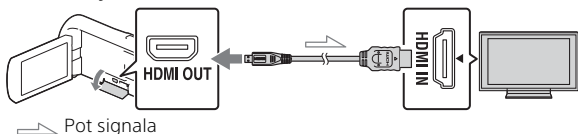
Funkcije predvajanja

	Glasnost		Prejšnji/naslednji
	Izbriši		Hitro pomikanje nazaj/naprej
	Kontekst		Predvajanje/začasna zaustavitev
	Ustavi		Predvajanje/zaustavitev diaprojekcije
	Videoposnetek gibanja		Prilagoditve intervala gibanja

Ogled večjih slik

Povezovanje videokamere s televizorjem

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



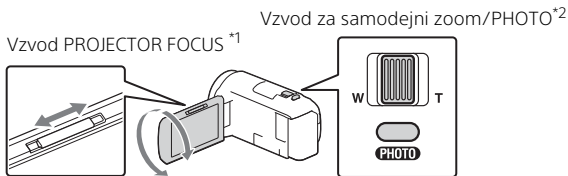
- Če televizor nima priključka HDMI, s kablom AV (naprodaj posebej) povežite priključek Multi/Micro USB na videokameri in priključek video/avdio na televizorju.

- 2 Vhod televizorja nastavite na HDMI IN.
- 3 Predvajajte slike v videokameri.

Uporaba vgrajenega projektorja (HDR-PJ675)

- 1 Pritisnite gumb PROJECTOR (stran 35).
- 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.

Uvoz slik v računalnik

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.

- Pred uporabo programske opreme PlayMemories Home posodobite to opremo na najnovejšo različico.



Uvozite slike iz videokamere.



Predvajanje
uvoženih fotografij



Izmenjava slik
v storitvi
PlayMemories
Online™



Za operacijski sistem Windows so na voljo tudi naslednje 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.

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

| Preverjanje računalniškega sistema

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

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



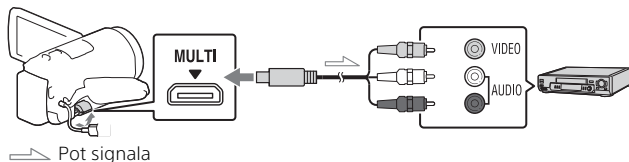
Shranjevanje slik v zunanjo pomnilniško napravo

Kako povezati napravo

| Snemalnik brez priključka USB

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

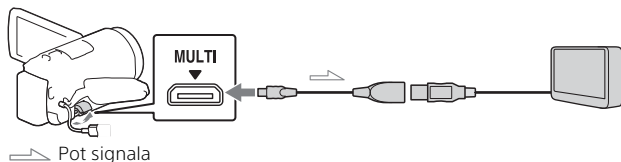
- ① Paket baterij vstavite v videokamero.
 - ② Povežite omrežni napajalnik (priložen) z videokamero.
 - ③ Povežite kabel AV (naprodaj posebej) z videokamero.
- Za informacije o shranjevanju slik glejte navodila za uporabo snemalne naprave.
 - Filmi bodo kopirani s standardno ločljivostjo slike.



| Zunanji trdi disk USB

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

- ① Paket baterij vstavite v videokamero.
 - ② Povežite omrežni napajalnik (priložen) z videokamero.
 - ③ Povežite zunanji medij z videokamero.
- Filmi bodo kopirani z visoko ločljivostjo slike (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 spletne trgovine Google play.



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

| iOS

Namestite aplikacijo PlayMemories Mobile iz spletne trgovine App Store.



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

Opombe

- Odvisno od države ali regije aplikacije PlayMemories Mobile morda ne boste mogli prenesti iz spletne trgovine Google play ali App store. 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 MP4 in fotografij v pametni telefon

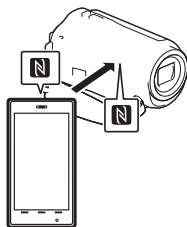
Povezava izdelka z operacijskim sistemom Android, ki podpira funkcijo NFC

- 1 V pametnem telefonu izberite [Settings] in nato [More...], da 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.
 - V 2. koraku postopka »Predvajanje« izberite »Gumb za spreminjanje formata filma«, da pri predvajanju filmov izberete filme MP4 (stran 16).

- 3 Z videokamero se dotaknite pametnega telefona.



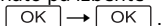
Opombe

- 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 »Vzpostavljajte povezavo Wi-Fi s kodo QR Code« (stran 23).

Vzpostavljajte povezavo Wi-Fi s kodo QR Code

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

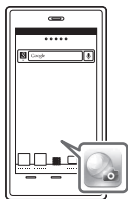
- 2** Izberite sliko, ki jo želite prenesti, in dodajte ✓, nato pa izberite



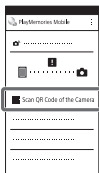
- Prikazani so koda QR Code, SSID in geslo.



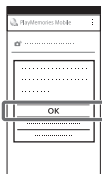
- 3** Zaženite PlayMemories Mobile.



- 4** Na zaslonu aplikacije PlayMemories Mobile izberite [Scan QR Code of the Camera].



- 5** Izberite možnost [OK]. (Če se prikaže sporočilo o napaki, znova izberite [OK].)



- 6** S pametnim telefonom preberite kodo QR Code, prikazano na LCD-monitorju videokamere.

Android

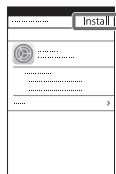
Upošteвайте spodnja navodila.

- ① Ko je prikazano sporočilo [Connect with the camera?], izberite [Connect].

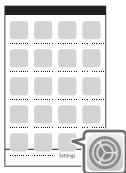
iPhone/iPad

Upošteвайте spodnja navodila.

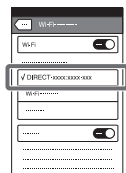
- ① Upošteвайте navodila na zaslonu in namestite profil (informacije o nastavitvi).



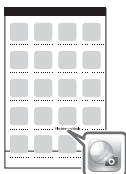
- ② Na začetnem zaslonu izberite [Settings] → [Wi-Fi].



- ③ Izberite SSID videokamere.



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



- Ko je koda prebrana ter povezava uspešno vzpostavljena, se SSID (DIRECT-xxxx) in geslo videokamere shranita v pametni telefon. Nadaljnja povezava Wi-Fi med videokamero in pametnim telefonom zahteva samo izbiro SSID-ja videokamere, ki je shranjen v telefonu.

- Če videokamere in pametnega telefona ni mogoče povezati prek funkcije NFC in s prebrano kodo QR Code, ju povežite s SSID-jem in geslom. Podrobnosti najdete v »Vodniku za pomoč«.

Uporaba pametnega telefona kot brezžičnega daljinskega upravljalnika

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

- 1 V videokameri izberite **MENU** → [Wireless] → [📶 Function] → [Ctrl with Smartphone].
- 2 V pametnem telefonu ravnajte enako kot pri 6. koraku pri »Vzpostavlanje povezave Wi-Fi s kodo QR Code« (stran 23).
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
<http://www.sony.net/pm/>

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

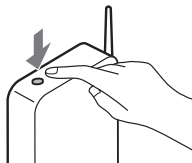
- Če je programska oprema že nameščena v računalniku, jo posodobite na najnovejšo različico.

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.

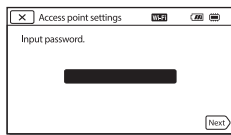
Če je brezžična dostopovna točka opremljena z gumbom WPS

- 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.

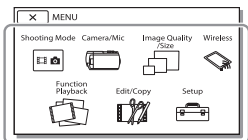
- ① Pritisnite gumb  (View Images) na videokameri.
 - ② Izberite  → [Wireless] →  [Function] → [Send to Computer].
- Slike se samodejno prenesejo in shranijo v računalnik.
 - Prenesejo se le na novo posnete slike. Uvažanje filmov in večjih količin slik lahko traja dlje časa.
-

Uporaba menijev

1 Izberite **MENU**.

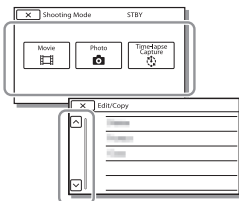


2 Izberite kategorijo.



Število prikazanih kategorij je odvisno od modela.

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**.

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 ravajte 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

Videokamera in paket baterij se med delovanjem segrejeta. 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 vklaplajte 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 Sony ne prevzema nobene odgovornosti za škodo, ki nastane zaradi nepooblaščenega dostopa ali nepooblaščenega uporabe videokamere ali lokacij, naloženih vanjo.

Opombe glede varnosti pri uporabi izdelkov brezžičnega omrežja LAN

- Vedno se prepričajte, da uporabljate varno brezžično omrežje LAN, in se tako izognite vdoru v računalniški sistem, nepooblaščenemu dostopu tretjih oseb in drugim tveganjem.
- Pri uporabi brezžičnega omrežja LAN je pomembno, da nastavite zaščito.
- Če pride do varnostnih težav, ker niste izpolnili previdnostnih ukrepov ali zaradi kakršnih koli okoliščin pri uporabi brezžičnega omrežja LAN, ki se jim ni mogoče izogniti, družba Sony ne sprejema nikakršne odgovornosti za izgubo ali poškodbe.

Odpravljanje težav

Če se pri uporabi videokamere pojavijo težave:

- Preverite videokamero in pri tem upoštevajte navodila v Vodniku za pomoč (stran 6).
- Izklopite vir napajanja, ga po približno 1 minuti znova priklopite in nato vklopite videokamero.
- Zaženite videokamero. Vse nastavitve, vključno z nastavitvijo ure, se ponastavijo.
- Obrnite se na prodajalca izdelkov Sony ali na lokalnega pooblaščenega serviserja izdelkov Sony.

Tehnični podatki

Sistem

Format signala:

Barva NTSC, standardi EIA
(modeli, združljivi s 1080 60i)
Barva PAL, standardi CCIR
(modeli, združljivi s 1080 50i)
HD TV

Format zapisovanja filmov:

XAVC S (format XAVC S):
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: Linearni dvokanalni modul
PCM MPEG-4 (48 kHz/16 bit)
AVCHD (združljivo s formatom
AVCHD razl. 2.0):
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: Dolby Digital 2ch/5.1ch
Dolby Digital 5.1 Creator^{*1}
MP4:
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: 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

Zapisovalni medij (film/fotografija):

Notranji pomnilnik:
32 GB (HDR-CX485/HDR-CX675/
HDR-PJ675)^{*2}
8 GB (HDR-CX455)^{*2}

XAVC S (film):
Pomnilniška kartica microSDHC
(razred 10 ali višji)
Pomnilniška kartica microSDXC
(razred 10 ali višji)

AVCHD, fotografije:
Medij Memory Stick Micro (Mark2)
Kartica microSD (razred 4 ali višji)

^{*2} Zmogljivost, ki je na voljo za
uporabnika (pribl.):

31,2 GB (HDR-CX485/
HDR-CX675/HDR-PJ675)
7,76 GB (HDR-CX455)

1 GB je 1 milijarda bajtov,
del te količine se uporablja
za upravljanje sistema in/ali

datoteke aplikacij. Izbrišete
lahko le vnaprej nameščeni
predstavitveni film.

Slikovna naprava:

Senzor CMOS 3,1 mm (tip 1/5.8)
Število slikovnih pik pri
fotografiranju (16 : 9):
najv. 9,2 milijona slikovnih pik
(4 032 × 2 722)^{*3}
Skupaj: pribl. 2.510.000 slikovnih
pik

Dejansko število slikovnih pik
pri snemanju filmov (16 : 9)^{*4}:
pribl. 2.290.000 slikovnih pik
Dejansko število slikovnih pik
pri fotografiranju (16 : 9):
pribl. 2.290.000 slikovnih pik
Dejansko število slikovnih pik
pri fotografiranju (4 : 3):
pribl. 1.710.000 slikovnih pik

Objektiv:

HDR-CX450/CX455/CX485:
objektiv ZEISS Vario-Tessar
30× (optični)^{*4}, 60× (Clear Image
Zoom, med snemanjem filmov)^{*5},
350× (digitalni)

Premier filtra: 37 mm

Stopnja F1,8-4

Goriščna razdalja:

f=1,9 mm-57 mm

Pri pretvorbi za 35-mm fotoapar
Za filme^{*4}:

f=26,8-804 mm (16 : 9)

Za fotografije:

f=26,8-804 mm (16 : 9)

HDR-CX625/CX675/PJ675:

G leča

30× (optični)^{*4}, 60× (Clear Image
Zoom, med snemanjem filmov)^{*5},
350× (digitalni)

Premier filtra: 46 mm

F1.8-F4.0

Goriščna razdalja:

f=1,9 mm-57 mm

Pri pretvorbi za 35-mm fotoapar
Za filme^{*4}:

f=26,8-804 mm (16 : 9)

Za fotografije:

f=26,8-804 mm (16 : 9)

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

Najmanjša osvetlitev:

6 lx (luksov) (pri privzeti nastavitvi,
hitrost zaklopa 1/30 sekunde
(modeli, združljivi s 1080 60i) ali
1/25 sekunde (modeli, združljivi
s 1080 50i))

3 lx (luksov) (možnost [Low Lux]
je nastavljena na [On], hitrost
zaklopa 1/30 sekunde (modeli,
združljivi s 1080 60i) ali
1/25 sekunde (modeli, združljivi
s 1080 50i))

*3 Edinstvena matrika slikovnih
pik senzorja Sony BIONZ-X
omogoča ločljivost slike, 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 (HDR-PJ675):
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*6

*6 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:
460 800 (960 × 480)

Projektor (HDR-PJ675)

Vrsta projekcije: DLP

Vir svetlobe: LED (R/G/B)

Ostrenje: ročno

Razdalja dometa: 0,5 m ali več

Kontrastno razmerje: 1 500 : 1

Ločljivost (izhodna): 640 × 360

Čas neprekinjenega projiciranja
(pri uporabi priloženega paketa
baterij):
pribl. 1 h 35 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 oznakami NFC Forum
Type 3

Splošno

Napajanje: 7,4 V pri enosmernem
toku (paket baterij), 5 V pri
enosmernem toku 1500 mA
(omrežni napajalnik), 8,4 V
pri enosmernem toku (priključek
DC IN)

Polnjenje prek priključka USB: 5 V
enosmerne napetosti 1 500 mA

Povprečna poraba energije:

Med snemanjem s fotoaparatom
z LCD-monitorjem pri običajni
svetlosti:
2,5 W (HDR-CX625/CX675/PJ675)
2,4 W (HDR-CX450/CX455/
CX485)

Delovna temperatura:
od 0 °C do 40 °C

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

Dimenzije (pribl.):

HDR- CX450/CX455/CX485:

57 × 59,5 × 119 mm (š/v/d),

vklučno z izbočenimi deli

57 × 59,5 × 128,5 mm (š/v/d),

vklučno z izbočenimi deli in

vstavljenim priloženim paketom

akumulatorskih baterij

HDR-CX625/CX675:

57,5 × 66 × 121 mm (š/v/d),

vklučno z izbočenimi deli

57,5 × 66 × 130,5 mm (š/v/d),

vklučno z izbočenimi deli in

priključenim priloženim paketom

akumulatorskih baterij

HDR-PJ675:

61,5 × 66 × 121 mm (š/v/d),

vklučno z izbočenimi deli

61,5 × 66 × 130,5 mm (š/v/d),

vklučno z izbočenimi deli in

priključenim priloženim paketom

akumulatorskih baterij

Teža (pribl.):

HDR-CX450/CX455/CX485:

195 g (samo glavna enota)

250 g, vklučno s priloženim

paketom akumulatorskih baterij

HDR-CX625/CX675:

305 g (samo glavna enota)

360 g, vklučno s priloženim

paketom akumulatorskih baterij

HDR-PJ675:

325 g (samo glavna enota)

380 g, vklučno s priloženim

paketom akumulatorskih baterij

Omrežni napajalnik AC-UUD12

Napajanje: 100 V–240 V pri

izmeničnem toku, 50 Hz/60 Hz

Poraba energije: 11 W

Izhodna napetost: 5 V pri

enosmernem toku 1500 mA

Paket akumulatorskih baterij NP-FV50

Največja izhodna napetost:

8,4 V enosmerne napetosti

Izhodna napetost: 6,8 V enosmerne
napetosti

Največja napetost polnjenja: 8,4 V
enosmerne napetosti

Največji tok polnjenja: 2,1 A

Zmogljivost

Običajna: 7,0 Wh (1 030 mAh)

Najmanj: 6,6 Wh (980 mAh)

Tip: litij-ionska

Oblika in tehnični podatki

videokamere in dodatne opreme se
lahko spremenijo brez obvestila.

Predvideno trajanje polnjenja, snemanja in predvajanja pri uporabi priloženega paketa baterij

Čas polnjenja (v minutah)	
Omrežni napajalnik (priložen)	165
Računalnik	305
Čas snemanja (v minutah)	
Neprekinjeno	150 ^{*1} 155 ^{*2}
Običajno	75
Čas predvajanja (v minutah)	240

^{*1} HDR-CX625/CX675/PJ675

^{*2} HDR-CX450/CX455/CX485

- Navedeni časi polnjenja so bili izmerjeni pri polnjenju praznega paketa baterij do polne zmogljivosti pri sobni temperaturi 25 °C.
- 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 ([] REC Mode): [High Quality ], [Dual Video REC]: [On]].

- Običajni čas snemanja kaže čas, ko ponavljate postopek začetka/zaustavitve snemanja, preklapljanja v način [Shooting Mode] in zoomiranja.

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 podjetja Sony Corporation.
- Memory Stick in  sta blagovni znamki ali zaščiteni blagovni znamki podjetja 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.
- Microsoft, Windows in Windows Vista so zaščiteni blagovne znamke ali blagovne znamke podjetja Microsoft Corporation v ZDA in/ali drugih državah.
- Mac in Mac OS sta blagovni znamki podjetja Apple Inc., zaščiteni v ZDA in drugih državah.
- Intel, Intel Core in Pentium so blagovne znamke podjetja Intel Corporation v ZDA in drugih državah.
- Logotip microSDXC je blagovna znamka družbe SD+3C, LLC.
- Android in Google Play sta blagovni znamki družbe Google 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.
- QR Code je zaščiteni blagovna znamka družbe DENSO WAVE INCORPORATED.

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.

Programska oprema, za katero veljajo določila licenc GNU GPL/LGPL

Izdelek vključuje programsko opremo, za katero veljajo določila licence GNU General Public License (v nadaljevanju GPL) ali GNU Lesser General Public License (v nadaljevanju LGPL). To pomeni, da imate pravico do dostopa, spreminjanja in nadaljnje distribucije izvorne kode za te programe računalniške programske opreme, in sicer v skladu s pogoji licence GPL/LGPL.

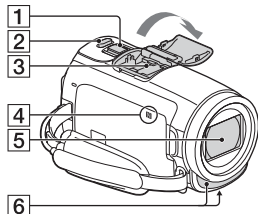
Izvorna koda je na voljo v spletu. Prenesete jo lahko s spodnjega spletnega mesta.
<http://oss.sony.net/Products/Linux>
V zvezi z vsebino izvorne kode se ne obračajte na nas.

Kopije licenc (v angleščini) so shranjene v notranjem pomnilniku tega izdelka. Vzpostavite povezavo za količinsko shranjevanje med tem izdelkom in računalnikom ter preberite datoteke v mapi »LICENSE« v imeniku »PMHOME«.

Deli in upravljalni gumbi

HDR-CX625/CX675/PJ675

Številke v () so številke strani v tem priročniku.



- 1** Vzvod za samodejni zoom (14, 15)
- 2** Gumb PHOTO (15)
- 3** Prikluček za dodatno opremo



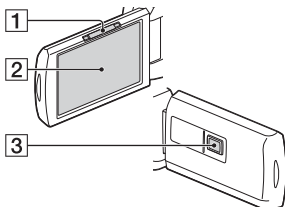
Za podrobnosti o dodatni opremi, združljivi s priključkom za dodatno opremo, obiščite spletno mesto Sony za svoje območje ali se obrnite na prodajalca izdelkov Sony ali krajevnega pooblaščenega serviserja izdelkov Sony. Delovanje z dodatno opremo drugih proizvajalcev ni zagotovljeno.

Če uporabljate adapter za nastavek (naprodaj posebej), lahko uporabljate tudi dodatno opremo, združljivo z elementom Active Interface Shoe.

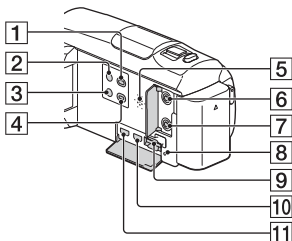
Da preprečite napake, ne uporabljajte bliskavice

z visokonapetostnimi sinhronimi priključki ali z obrnjeno polarnostjo, ki je na voljo v trgovinah.

- 4** Oznaka N (23)
NFC: Near Field Communication
- 5** Objektiv (G leča)
- 6** Vgrajen mikrofoni

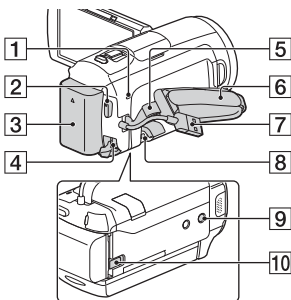


- 1** Vzvod PROJECTOR FOCUS (18) (HDR-PJ675)
- 2** LCD-monitor/plošča na dotik
- 3** Objektiv projektorja (HDR-PJ675)



- 1** Gumb (View Images) (16)
- 2** Gumb (ON/STANDBY)
- 3** Gumb (My Voice Canceling)
Pridušči glas osebe, ki snema film.
- 4** Gumb PROJECTOR (18) (HDR-PJ675)

- 5** Zvočnik
- 6**  Priključek (mikrofon)
(PLUG IN POWER)
- 7**  Priključek (slušalke)
- 8** Lučka za dostop do pomnilniške kartice (12)
- 9** Reža za pomnilniško kartico (12)
- 10** Priključek HDMI OUT
- 11** Priključek PROJECTOR IN (18)
(HDR-PJ675)

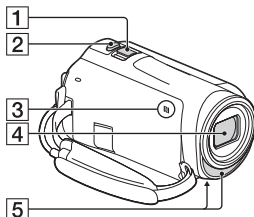


- 1** Lučka POWER/CHG (polnjenje) (8)
- 2** Gumb START/STOP (14)
- 3** Paket baterij (8)
- 4** Priključek DC IN
- 5** Zanka za naramni pas
- 6** Pas držala
- 7** Vgrajeni kabel USB (8)
- 8** Priključek Multi/Micro USB
Podpira naprave, združljive s priključkom Micro USB. Ta priključek ne podpira vmesniškega kabla VMC-AVM1 (naprodaj posebej). Dodatne opreme ne morete uporabljati prek oddaljenega konektorja A/V.

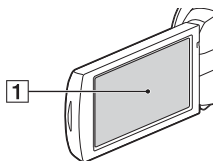
- 9** Nastavek za stojalo
Namestite stojalo (naprodaj posebej: vijak mora biti dolg največ 5,5 mm). Ta izdelek se morda ne bo namestil v pravi smeri, odvisno od specifikacij stojala.
- 10** Vzvod za sprostitve baterije BATT

HDR-CX450/CX455/ CX485

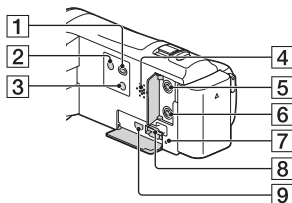
Številke v () so številke strani v tem priročniku.



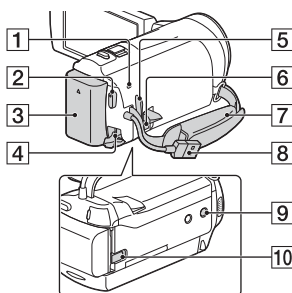
- 1** Vzvod za samodejni zoom (14, 15)
- 2** Gumb PHOTO (15)
- 3** Oznaka N (23)
NFC: Near Field Communication
- 4** Objektiv (ZEISS Vario-Tessar)
- 5** Vgrajen mikrofoni



- 1** LCD-monitor/plošča na dotik



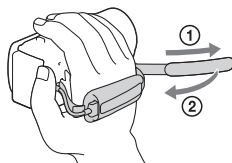
- 1** Gumb (View Images) (16)
- 2** Gumb (ON/STANDBY)
- 3** Gumb (My Voice Canceling)
Priduši glas osebe, ki snema film.
- 4** Zvočnik
- 5** Priključek (mikrofon) (PLUG IN POWER)
- 6** Priključek (slušalke)
- 7** Lučka za dostop do pomnilniške kartice (12)
- 8** Reža za pomnilniško kartico (12)
- 9** Priključek HDMI OUT



- 1** Lučka POWER/CHG (polnjenje) (8)
- 2** Gumb START/STOP (14)
- 3** Paket baterij (8)

- 4** Priključek DC IN
- 5** Zanka za naramni pas
- 6** Priključek 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.
- 7** Pas držala
- 8** Vgrajeni kabel USB (8)
- 9** Nastavek za stojalo
Namestite stojalo (naprodaj posebej: vijak mora biti dolg največ 5,5 mm). Ta izdelek se morda ne bo namestil v pravi smeri, odvisno od specifikacij stojala.
- 10** Vzvod za sprostitve baterije BATT

Zatezanje pasu držala



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

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

© 2016 Sony Corporation



4585631110