

Digitālais 4K video kameras rakstītājs

Lietošanas rokasgrāmata



“Palīdzības norādījumi” (tīmekļa rokasgrāmata)

Sk. “Palīdzības norādījumus”,
lai iegūtu detalizētas instrukcijas
par kameras dažādajām funkcijām.

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

Darba sākšana

Ierakstīšana/atskaņošana

Attēlu saglabāšana

Videokameras pielāgošana

Citas

HANDYCAM®

AVCHD
Progressive

XAVC S

4K

HDMI™
VIDEO OUT/PC/PS/TV/PC/PS/TV

InfoLITHIUM V
SERIES

MEMORY STICK

XC

N

Šo izlasiet vispirms

Pirms ierīces darbināšanas, lūdzu, izlasiet visu šo rokasgrāmatu, kā arī saglabāji to turpmākām uzziņām.

Īpašnieka ieraksts

Modeļa un sērijas numurs norādīts uz pamatnes. Pierakstiet sērijas numuru tam atvēlētajā vietā tālāk. Izmantojiet šos numurus ikreiz, kad saistībā ar šo izstrādājumu zvanāt Sony izplatītājam.

Modeļa nr. FDR- _____
Sērijas nr. _____

BRĪDINĀJUMS

Lai samazinātu elektrošoka risku:

- 1) **Nepakļaujiet ierīci lietus vai mitruma iedarbībai.**
- 2) **Nenovietojiet uz aparāta ar šķidrumu pildītus priekšmetus, piemēram, vāzes.**

Nepakļaujiet baterijas/akumulatorus pārmērīgam karstumam, piemēram, saules stariem, ugunij u.tml.

SVARĪGAS DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

SAGLABĀJIET ŠIS INSTRUKCIJAS. BĪSTAMI – LAI SAMAZINĀTU AIZDEGŠANĀS VAI ELEKTROŠOKA GŪŠANAS RISKU, RŪPĪGI IZPILDIET ŠIS INSTRUKCIJAS.

- Izlasiet šīs instrukcijas.
- Saglabāji šīs instrukcijas.
- Ņemiet vērā visus brīdinājumus.
- Ievērojiet visas instrukcijas.
- Nelietojiet šo aparātu ūdens tuvumā.
- Tīriet tikai ar sausu drāniņu.
- Neaizsprostojiet nevienu ventilācijas atveri. Uzstādiet saskaņā ar ražotāja instrukcijām.
- Neuzstādiet siltuma avotu, piemēram, radiatoru, sildīšanas atveres režģu, krāšņu vai citu siltumu radošu aparātu (tai skaitā pastiprinātāju) tuvumā.
- Neizjauciet polarizētu kontaktdakšu vai kontaktdakšu ar zemējumu drošību. Polarizētai kontaktdakšai ir divas kontaktplāksnes, no kurām viena ir platāka par otru. Kontaktdakšai ar zemējumu ir divas kontaktplāksnes un trešais zemējuma zars. Platā

kontaktplāksne vai trešais zars ir paredzēts jūsu drošībai. Ja komplektācijā iekļautā kontaktdakša neatbilst jūsu rozetei, konsultējieties ar elektriķi par novecojušās rozetes nomaiņu.

- Aizsargājiet barošanas vadu pret uzkāpšanu un saspiešanu, īpaši pie kontaktdakšas, sadalītāja un vietā, kur tas iznāk no aparāta.
- Izmantojiet tikai ar ražotāja norādītus piederumus.
- Izmantojiet tikai ar ražotāja norādītiem vai kopā ar aparātu pārdodamiem ratiņiem, statīvu, trijkāji, kronšteinu vai galdū. Ja tiek izmantoti ratiņi, pārvietojot tos kopā ar aparātu, ieteicams uzmanīties, lai izvairītos no savainojumiem apgāšanās gadījumā.



- Atvienojiet aparātu pērkona negaisa laikā, kā arī tad, kad tas ilglaicīgi netiek izmantots.
- Visu labošanu uzticiet kvalificētam servisa personālam. Labošana ir nepieciešama, ja aparāts kaut kādā veidā ir sabojāts, piemēram, ir bojāts barošanas avota vads vai kontaktdakša, aparātam ticis uzliets šķidrums vai aparātā iekritis kāds priekšmets, aparāts ticis pakļauts lietus vai mitruma iedarbībai, nedarbojas pareizi vai ir nokritis zemē.
- Ja kontaktdakšas forma neatbilst elektrības rozetei, izmantojiet elektrības rozetei atbilstošas konfigurācijas kontaktdakšas adapteri.

Barošanas avota vadu kontaktdakšas dažādās pasaules valstīs/reģionos.



A tips
(Amerika)



B tips
(Lielbritānija)



BF tips
(Lielbritānija)



B3 tips
(Lielbritānija)



C tips
(CEE)



SE tips
(CEE)



O tips
(Okeānija)

Šajā tabulā ir norādīti tīkla spriegumi un attiecīgie kontaktdakšu tipi. Dažādās vietās tiek lietotas atšķirīgu tipu kontaktdakšas un tīkla spriegums. Uzmanību! Jāizmanto barošanas vads, kas atbilst katrā valstī atbilstošajām prasībām.

– Tikai Amerikas Savienotajās Valstīs

Lietojiet komplektācijā iekļauto barošanas vadu.

Eiropa

Valstis/reģioni	Spriegums	Frekvence (Hz)	Kontaktdakšas tips
Austrija	230	50	C
Beļģija	230	50	C
Čehija	220	50	C
Dānija	230	50	C
Francija	230	50	C
Grieķija	220	50	C
Itālija	220	50	C
Īrija	230	50	C/BF
Īslande	230	50	C
Krievija	220	50	C
Lielbritānija	240	50	BF
Luksemburga	230	50	C
Nīderlande	230	50	C
Norvēģija	230	50	C
Polija	220	50	C
Portugāle	230	50	C
Rumānija	220	50	C
Slovākija	220	50	C
Somija	230	50	C
Spānija	127/230	50	C
Šveice	230	50	C
Ungārija	220	50	C
Vācija	230	50	C
Zviedrija	230	50	C

Āzija

Valstis/reģioni	Spriegums	Frekvence (Hz)	Kontaktdakšas tips
Dienvidkoreja	220	60	C
Filipīnas	220/230	60	A/C
Honkonga	200/220	50	BF
Indija	230/240	50	C
Indonēzija	127/230	50	C
Japāna	100	50/60	A
Ķīna	220	50	A
Malaizija	240	50	BF
Singapūra	230	50	BF
Taivāna	110	60	A
Taizeme	220	50	C/BF
Vjetnama	220	50	A/C

Okeānija

Valstis/reģioni	Spriegums	Frekvence (Hz)	Kontaktdakšas tips
Austrālija	240	50	O
Jaunzēlande	230/240	50	O

Ziemeļamerika

Valstis/reģioni	Spriegums	Frekvence (Hz)	Kontaktdakšas tips
ASV	120	60	A
Kanāda	120	60	A

Centrālamerika

Valstis/reģioni	Spriegums	Frekvence (Hz)	Kontaktdakšas tips
Bahamas	120/240	60	A
Dominikāna	110	60	A
Gvatemala	120	60	A
Hondurasa	110	60	A
Jamaika	110	50	A
Kostarika	110	60	A
Kuba	110/220	60	A/C
Meksika	120/127	60	A
Nikaragva	120/240	60	A
Panama	110/220	60	A
Salvadora	110	60	A

Dienvidamerika

Valstis/reģioni	Spriegums	Frekvence (Hz)	Kontaktdakšas tips
Argentīna	220	50	C/BF/O
Brazīlija	127/220	60	A/C
Čīle	220	50	C
Kolumbija	120	60	A
Peru	220	60	A/C
Venecuēla	120	60	A

Tuvie Austrumi

Valstis/reģioni	Spriegums	Frekvence (Hz)	Kontaktdakšas tips
AAE	240	50	C/BF
Irāka	220	50	C/BF
Irāna	220	50	C/BF
Izraēla	230	50	C
Saūda Arābija	127/220	50	A/C/BF
Turcija	220	50	C

Āfrika

Valstis/reģioni	Spriegums	Frekvence (Hz)	Kontaktdakšas tips
Alžīrija	127/220	50	C
DĀR	220/230	50	C/BF
Etiopija	220	50	C
Ēģipte	220	50	C
Kenija	240	50	C/BF
Kongo DR	220	50	C
Nigērija	230	50	C/BF
Tanzānija	230	50	C/BF
Tunisija	220	50	C



UZMANĪBU!

I Bateriju komplekts

Ja bateriju komplekts tiek nepareizi lietots, tas var eksplodēt, izraisīt aizdegšanos vai pat ķīmiskus apdegumus. Ievērojiet tālāk aprakstītos piesardzības pasākumus.

- Nedemontējiet.
- Nepieļaujiet bateriju komplekta saspiešanu un nepakļaujiet to nekādam triecienam vai spēka iedarbībai, piemēram, nedauziet to ar āmuru, nemetiet to zemē un nekāpiet tam virsū.
- Neveidojiet īssavienojumu un neļaujiet metāla priekšmetiem nonākt saskarē ar baterijas kontaktiem.
- Nepakļaujiet to augstām temperatūrām virs 60 °C, piemēram, neatstājiet to tiešā saules gaismā vai saulē novietotā automašīnā.
- Nededziniet un nepakļaujiet uguns iedarbībai.
- Neizmantojiet litija jonu baterijas, kas ir bojātas vai kam ir sūce.
- Bateriju komplekta uzlādei noteikti izmantojiet autentisku Sony bateriju lādētāju vai ierīci, kas ir paredzēta bateriju komplekta uzlādei.
- Bateriju komplektu glabājiet maziem bērniem nepieejamā vietā.
- Turiet bateriju komplektu sausumā.
- Aizstājiet tikai ar tādu pašu vai līdzvērtīga veida bateriju komplektu, ko iesaka Sony.
- Nekavējoties atbrīvojieties no izlietotiem bateriju komplektiem, kā aprakstīts instrukcijās.

I Maiņstrāvas adapteris

Kad izmantojat maiņstrāvas adapteri, nenovietojiet to šaurā telpā, piemēram, starp sienu un mēbelēm.

Maiņstrāvas adaptera izmantošanas laikā lietojiet tuvumā esošu sienas kontaktligzdu (sienas rozeti). Atvienojiet maiņstrāvas adapteri no sienas kontaktligzdas (sienas rozetes), tiklīdz aparāta lietošanas laikā rodas kļūme.

I Piezīme par barošanas vadu (elektroenerģijas tīkla pievadu)

Barošanas vads (elektroenerģijas tīkla pievads) ir īpaši paredzēts izmantošanai tikai ar šo videokameru, un to nedrīkst izmantot ar citām elektroiekārtām.

Arī laikā, kad videokamera ir izslēgta, tā joprojām ir savienota ar maiņstrāvas avotu (elektroenerģijas tīklu), ja tā ar maiņstrāvas adaptera starpniecību ir pievienota sienas kontaktligzdai (sienas rozetei).

Klientiem Eiropā

I Piezīme klientiem valstīs, kuras piemēro ES direktīvas

Ražotājs: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075, Japāna
Informācija par atbilstību ES izstrādājumiem: Sony Belgium, bijkantor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Beļģija



Ar šo Sony Corporation deklarē, ka šī iekārta atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem saistītajiem noteikumiem. Lai iegūtu detalizētu informāciju, lūdzu, izmantojiet šo vietrādi URL: <http://www.compliance.sony.de/>

I Paziņojums

Ja statiskās elektrības vai elektromagnētisko traucējumu dēļ datu pārsūtīšana tiek pārtraukta (rodas kļūme), restartējiet lietojumprogrammu vai atvienojiet un no jauna pievienojiet sakaru (USB u.tml.) kabeli.

Šis izstrādājums ir pārbaudīts un atbilst EMS noteikumu ierobežojumiem, izmantojot savienojuma kabelus, kas ir īsāki par 3 metriem.

Elektromagnētiskie lauki pie noteiktām frekvencēm var ietekmēt šīs ierīces attēlu un skaņu.

I Atbrīvošanās no vecām baterijām/akumulatoriem un elektriskām un elektroniskām iekārtām (attiecas uz Eiropas Savienību un citām Eiropas valstīm ar atsevišķu savākšanas sistēmu)



Šis apzīmējums uz izstrādājuma, baterijas/akumulatora vai iepakojuma norāda, ka ar šo izstrādājumu

un baterijām/akumulatoriem nedrīkst rīkoties kā ar mājsaimniecības atkritumiem. Noteiktām baterijām/akumulatoriem šis apzīmējums, iespējams, tiek izmantots kopā ar kādu ķīmisko simbolu.

Dzīvsudraba (Hg) vai svina (Pb) ķīmiskais simbols tiek pievienots, ja baterijā/akumulatorā ir vairāk par 0,0005% dzīvsudraba vai 0,004% svina. Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no šiem izstrādājumiem un baterijām/akumulatoriem, palīdzēsīt nepieļaut iespējamo

LV negatīvo ietekmi uz apkārtējo vidi un
8 cilvēku veselību, ko varētu izraisīt

neatbilstoša šādu atkritumu apstrāde. Materiālu pārstrāde palīdzēs taupīt dabas resursus.

Ja drošības, veiktspējas vai datu integritātes iemeslu dēļ izstrādājumam nepieciešams pastāvīgs savienojums ar iebūvētu bateriju/akumulatoru, šādu bateriju/akumulatoru drīkst nomainīt tikai kvalificēts servisa speciālists. Lai nodrošinātu pareizu šādas baterijas/akumulatora, kā arī elektriskās vai elektroniskās iekārtas apstrādi, beidzoties izstrādājuma kalpošanas laikam, nododiet šos izstrādājumus atbilstošā savākšanas vietā elektrisko un elektronisko iekārtu pārstrādei. Visu pārējo bateriju/akumulatoru gadījumā sk. sadaļu par to, kā no izstrādājuma droši izņemt bateriju/akumulatoru. Bateriju/akumulatoru nododiet atbilstošā savākšanas vietā izlietoto bateriju/akumulatoru pārstrādei. Lai iegūtu detalizētāku informāciju par šī izstrādājuma vai baterijas/akumulatora pārstrādi, sazinieties ar vietējo pašvaldību, mājsaimniecības atkritumu apsaimniekotāju vai veikalu, kurā iegādājāties šo izstrādājumu vai akumulatoru/bateriju.

Šajā rokasgrāmatā ir aprakstītas ierīces, kas saderīgas ar formātu 1080 60i un 1080 50i.

Lai pārbaudītu, vai jūsu kamera ir ar formātu 1080 60i vai 1080 50i saderīga ierīce, meklējiet tālāk norādītās atzīmes uz kameras pamatnes. Ar 1080 60i saderīga ierīce: 60i Ar 1080 50i saderīga ierīce: 50i

Papildinformācijas saņemšana par videokameru (palīdzības norādījumi)

Palīdzības ceļvedis ir tiešaistes rokasgrāmatā. Skatiet to, lai iegūtu detalizētas instrukcijas par videokameras daudzajām funkcijām.

Pieklūstiet Sony atbalsta lapai.

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



Palīdzības norādījumos atradīsiet papildinformāciju, tostarp par tālāk nosauktajām funkcijām.

- Intervāla fotografēšana
- TC/UB (laika kods/lietotāja bits)
- Highlight Movie Maker
- Live Streaming
- Multi Camera Control
- Trimming Playback

Saturs

Šo izlasiet vispirms	2
Papildinformācijas saņemšana par videokameru (palīdzības norādījumi)	9
Filmu ierakstīšanas formāta izvēlēšanās	10

Darba sākšana 12

Komplektācijā iekļautie priekšmeti	12
Bateriju komplekta uzlāde	13
Izstrādājuma ieslēgšana	16
Atmiņas kartes ievietošana	17

Ierakstīšana/atskaņošana 20

Ierakstīšana	20
Manuālās regulēšanas funkciju izmantošana	23
Atskaņošana	24
Attēlu skatīšana TV ekrānā	27
Attēlu skatīšana, izmantojot iebūvēto projektoru (FDR-AXP55)	31

Attēlu saglabāšana 32

Attēlu importēšana datorā	32
Attēlu saglabāšana ārējā datu nesēja ierīcē	33
Funkcijas Wi-Fi izmantošana	35

Videokameras pielāgošana 40

Izvēlņu lietošana	40
-------------------------	----

Citas 43

Piesardzības pasākumi	43
Specifikācijas	45
Daļas un vadības elementi	50
Alfabētiskais rādītājs	53

Filmu ierakstīšanas formāta izvēlēšanās

Videokamera ir saderīga ar formātu XAVC S.

| Kas ir XAVC S?

XAVC S ir ierakstīšanas formāts, kas augstas izšķirtspējas attēlus, piemēram, 4K, ļauj ievērojami saspiest, izmantojot MPEG-4 AVC/H.264, un ierakstīt failu formātā MP4. Var iegūt augstu attēla kvalitāti, vienlaikus paturot noteikta līmeņa datu lielumu.

Pieejamie ierakstīšanas formāti un to iezīmes

	XAVC S 4K	XAVC S HD	AVCHD
Pikseļi	 3840 × 2160	 1920 × 1080	 1920 × 1080
Bitu ātrums* ¹	60 Mb/s / 100 Mb/s	50 Mb/s* ²	Maks., 28 Mb/s
Funkcijas	Attēli tiek rakstīti formātā 4K. Ierakstīšana šajā formātā ir ieteicama pat tad, ja jums nav 4K TV, lai 4K priekšrocības varētu izbaudīt nākotnē.	Informācijas apjoms, salīdzinot ar AVCHD, ir lielāks, kas ļauj ierakstīt skaidrākus attēlus.	Laba saderība ar ierakstīšanas ierīcēm, kas nav datori.

*¹ Bitu ātrums norāda noteiktā laika periodā ierakstītu datu daudzumu.

*² Ja filmējat, izmantojiet lielātruma ierakstīšanas funkciju, atlasiet 60 Mb/s vai 100 Mb/s.

Ierakstīšanas formāts un pieejamais uzņemšanas režīms

Ierakstīšanas formāts	XAVC S 4K	XAVC S HD	AVCHD
Uzņemšanas režīms	Movie	Movie High Speed REC	Movie Smth Slw REC Golf Shot

- Ierakstīšanas formātu varat mainīt, izvēloties **[MENU]** → [Image Quality/Size] → **[File Format]**.

Uzglabāšanas veids

Ierakstīšanas formāts	Uzglabāšanas veids	Saglabātā attēla kvalitāte	Lpp.
XAVC S 4K	Datorā, izmantojot programmatūru PlayMemories Home™ • Ārēja datu nesēja ierīce	XAVC S 4K	32
XAVC S HD		XAVC S HD	32
AVCHD	Datorā, izmantojot programmatūru PlayMemories Home	AVCHD	32
	Ārēja datu nesēja ierīce	AVCHD	33

- Jaunāko informāciju par uzglabāšanas vidi skatiet tālāk norādītajā tīmekļa vietnē.
<http://www.sony.net/>
- Attēlus varat saglabāt, ja savienojat ar rakstītāju, izmantojot analogo AV kabeli (jāiegādājas atsevišķi). Filmas tiek kopētas standarta izšķirtspējas attēla kvalitātē (34. lpp.).
- Izmantojot USB adaptera kabeli VMC-UAM2 (jāiegādājas atsevišķi), attēlus varat kopēt tieši ārējā datu nesēja ierīcē.

Lai attēlus pārsūtītu uz viedtālruni

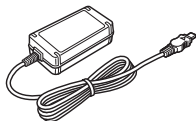
MP4 attēlus varat pārsūtīt uz viedtālruni, kas ir savienots ar videokameru, izmantojot Wi-Fi (35. lpp.). MP4 formāts labi noder augšupielādei internetā. Ja opcijai [Dual Video REC] ir iestatīta vērtība [On], videokamera filmas ieraksta XAVC S 4K, XAVC S HD vai AVCHD formātā, vienlaikus filmas ierakstot arī MP4 formātā.

Komplektācijā iekļautie priekšmeti

Skaitlis iekavās () norāda vienību skaitu.

Visi modeļi

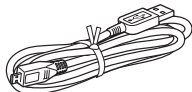
- Videokamera (1)
- Maiņstrāvas adapteris (1)



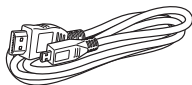
- Barošanas vads (elektroenerģijas tīkla pievads) (1)



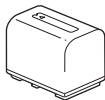
- Mikro USB kabelis (1)



- HDMI kabelis (1)

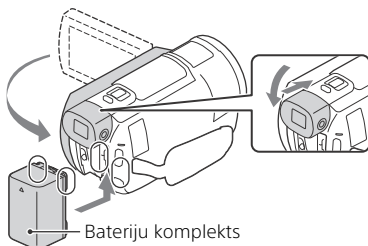


- Lietošanas instrukcijas (šī rokasgrāmata) (1)
- Uzlādējamo bateriju/akumulatoru komplekts NP-FV70 (1)



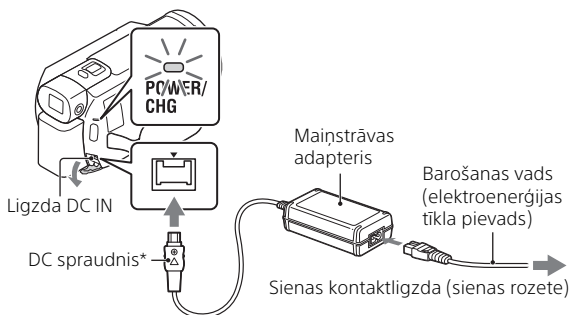
Bateriju komplekta uzlāde

- 1 Izslēdziet videokameru, aizverot LCD monitoru, iebīdiet skatu meklētāju* un pievienojiet bateriju komplektu.



* Tikai modeļiem ar skatu meklētāju (FDR-AX53/AX55/AXP55)

- 2 Savienojiet maiņstrāvas adapteri un barošanas vadu (elektroenerģijas tīkla pievadu) ar videokameru un sienas kontaktligzdu (sienas rozeti).



* Savietojiet līdzstrāvas (DC) spraudņa atzīmi ▲ ar ligzdas DC IN atzīmi.

- Indikators POWER/CHG (uzlāde) iedegas oranžā krāsā.
- Kad bateriju komplekts ir pilnībā uzlādēts, indikators POWER/CHG (uzlāde) izdziest. Atvienojiet maiņstrāvas adapteri no videokameras ligzdas DC IN.

| Baterijas/akumulatora uzlāde, izmantojot datoru

Izslēdziet videokameru un savienojiet videokameras vairākierīču/mikro USB ligzdu (50. lpp.) ar datora USB ligzdu, izmantojot mikro USB kabeli.

- Pirms videokameras uzlādes mainiet datora iestatījumus tā, lai tas nepārietu miega (hibernācijas) režīmā.

| Aptuvenais uzlādes ilgums minūtēs, izmantojot komplektācijā iekļauto bateriju komplektu

Bateriju komplekts	Maiņstrāvas adapteris (iekļauts komplektācijā)	Dators
NP-FV70	205	555

- Uzlādes ilgums ir mērīts, pilnībā izlādētu bateriju komplektu uzlādējot līdz tā pilnajai ietilpībai telpas temperatūrā 25 °C.

| Aptuvenais uzlādes, ierakstīšanas un atskaņošanas ilgums minūtēs, izmantojot komplektācijā iekļauto bateriju komplektu

Bateriju komplekts	Ierakstīšanas ilgums		Atskaņošanas ilgums
	Nepārtraukts	Parasts	
NP-FV70	150	75	250

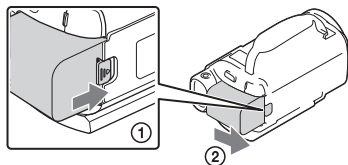
- Ierakstīšanas un atskaņošanas laiks ir aprēķināts, lietojot videokameru 25 °C temperatūrā.
- Ierakstīšanas ilgums ir aprēķināts, ierakstot filmas ar noklusējuma iestatījumiem ([File Format]: [XAVC S 4K], [REC Mode]: [60Mbps], [Dual Video REC]: [Off]).
- Tipisks ierakstīšanas ilgums apzīmē laiku, kad vairākkārt uzsākat/apturat ierakstu, pārlēdzat iestatījumu [Shooting Mode] un veicat tālummaiņu.
- Ierakstīšanas ilgums atbilst ierakstīšanai ar atvērtu LCD monitoru.

| Lai izmantotu videokameru, kas savienota ar sienas kontaktligzdu (sienas rozeti)

Savienojiet videokameru ar sienas kontaktligzdu (sienas rozeti), izmantojot aprakstu sadaļā "Bateriju komplekta uzlāde".

| Lai izņemtu bateriju komplektu

Izslēdziet videokameru. Bīdīet atbrīvošanas sviru BATT (baterija/akumulators) (①) un izņemiet bateriju komplektu (②).



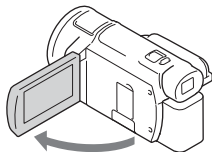
| Lai bateriju komplektu uzlādētu, atrodoties ārzemēs

Bateriju komplektu varat uzlādēt jebkurā valstī/reģionā, izmantojot videokameras komplektācijā iekļauto maiņstrāvas adapteri, pie nosacījuma, ka tiek nodrošināts 100 V–240 V maiņstrāvas barošanas avots 50 Hz/60 Hz diapazonā.

- Nelietojiet elektronisko sprieguma transformatoru.

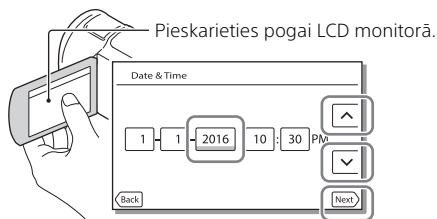
Izstrādājuma ieslēgšana

- 1 Atveriet savas videokameras LCD monitoru, lai ieslēgtu videokameru.



- Videokameru var ieslēgt, arī atverot skatu meklētāju (tikai modeļiem ar skatu meklētāju (FDR-AX53/AX55/AXP55)).

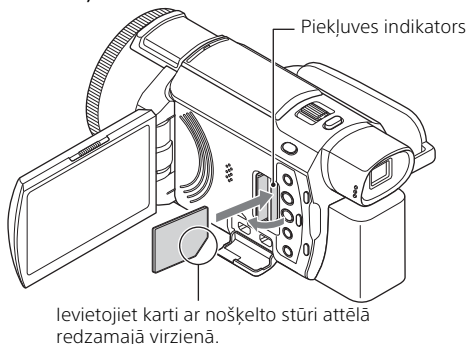
- 2 Izpildiet LCD monitorā redzamos norādījumus un atlasiet valodu, ģeogrāfisko reģionu, Daylight Savings vai Summer Time, datuma formātu un datumu, un laiku.



- Lai pārietu uz nākamo lapu, pieskarieties [Next].
-
- Lai izslēgtu videokameru, aizveriet LCD monitoru. Ja skatu meklētājs ir atvērts, aizveriet to (tikai modeļiem ar skatu meklētāju (FDR-AX53/AX55/AXP55)).
 - Lai vēlreiz iestatītu datumu un laiku, izvēlieties **[MENU]** → [Setup] → [🕒 Clock Settings] → [Date & Time Setting]. (Gadījumā, ja neesat videokameru izmantojis vairākus mēnešus.)
 - Lai izslēgtu darbības skaņu, izvēlieties **[MENU]** → [Setup] → [🔧 General Settings] → [Beep] → [Off].

Atmiņas kartes ievietošana

- 1 Atveriet vāciņu un ievietojiet atmiņas karti, lai tā noklikšķētu.



- Ekrāns [Preparing image database file. Please wait.] tiek parādīts, ja ievietojat jaunu atmiņas karti. Pagaidiet, līdz ekrāns pazūd.
- Lai izvēlētos atmiņas karti kā ierakstīšanas datu nesēju, atlasiet **[MENU]** → [Setup] → [Media Settings] → [Media Select] → [Memory Card] (FDR-AX40/AX55/AXP55).
- Lai izstumtu atmiņas karti, atveriet vāciņu un vienreiz viegli piespiediet atmiņas karti virzienā uz iekšu.

Ar šo videokameru izmantojamo atmiņas karšu veidi

Atlasiet, kāda veida atmiņas karti lierosit ar videokameru, atsaucei izmantojot šo tabulu.

Atmiņas karte	AVCHD	XAVC S
Memory Stick PRO Duo datu nesējs	○ (tikai Mark 2)	–
Memory Stick PRO-HG Duo™ datu nesējs	○	–
Memory Stick Micro™ (M2) datu nesējs	○ (tikai Mark 2)	–
SD atmiņas karte	○ ^{*1}	–

Atmiņas karte	AVCHD	XAVC S
SDHC atmiņas karte	O ^{*1}	O ^{*2}
SDXC atmiņas karte	O ^{*1}	O ^{*2}
microSD atmiņas karte	O ^{*1}	–
microSDHC atmiņas karte	O ^{*1}	O ^{*2}
microSDXC atmiņas karte	O ^{*1}	O ^{*2}

^{*1} SD 4. ātruma klases: **CLASS 4** karte vai ātrāka vai UHS 1. ātruma klases: **U1** karte vai ātrāka

^{*2} Atmiņas kartes, kuras atbilst norādītajiem nosacījumiem

– vismaz 4 GB ietilpība;

– SD 10. ātruma klases: **CLASS 10** vai UHS 1. ātruma klases: **U1** karte vai ātrāka.

Ja ierakstāt 100 Mb/s vai vairāk, ir nepieciešama UHS 3. ātruma klases: **U3** karte vai ātrāka.

Piezīmes

- Ja ilglaicīgam XAVC S filmu ierakstam tiek izmantota SDHC atmiņas karte, ierakstītās filmas tiek sadalītas 4 GB failos. Skatot sadalītos failus kamerā, tie tiek atskaņoti nepārtraukti. Sadalītos failus var apvienot vienā failā, izmantojot programmu PlayMemories Home.
- Nav garantijas, ka darbības varēs pilnvērtīgi veikt ar visām atmiņas kartēm. Lai noskaidrotu no Sony atšķirīgu atmiņas karšu saderību, sazinieties ar katras kartes ražotāju.
- Ja ar videokameru izmantojat Memory Stick Micro vai microSD atmiņas karti, pirms lietošanas noteikti to ievietojiet atbilstošajā adapterī.
- Filmas, kas saglabātas SDXC atmiņas kartēs, nevar importēt un atskaņot datoros un AV ierīcēs, kas neatbalsta failu sistēmu exFAT(*), ja šo izstrādājumu ar šīm ierīcēm savienojat, izmantojot mikro USB kabeli. Savlaicīgi pārbaudiet, vai pievienojamā iekārta atbalsta sistēmu exFAT. Ja pievienojat iekārtu, kas neatbalsta sistēmu exFAT un tiek parādīts ziņojums, kas aicina veikt formatēšanu, nepiekrīti formatēšanai. Zudīs visi saglabātie dati.

* exFAT ir failu sistēma, kas tiek izmantota SDXC atmiņas kartēm.

| Lai formatētu ierakstīšanas datu nesēju

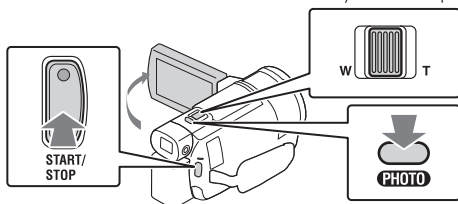
- Lai panāktu stabilu atmiņas kartes darbību, ieteicams formatēt atmiņas karti, pirms to pirmoreiz izmantojat ar šo videokameru.
- Lai formatētu atmiņas karti, atlasiet **MENU** → [Setup] → [ Media Settings] → [Format] → vēlamais ierakstīšanas datu nesējs → **OK** .
- Atmiņas kartes formatēšanas rezultātā tiek izdzēsti visi tajā saglabātie dati, un šos datus nevarēs atgūt. Saglabājiet svarīgos datus savā datorā utt.

Ierakstīšana

Filmu ierakstīšana

- 1 Atveriet LCD monitoru un nospiediet START/STOP, lai sāktu ierakstīšanu.

Tālummaiņas svira ar piederību



- Lai pārtrauktu ierakstīšanu, vēlreiz nospiediet START/STOP.
- Elementi LCD monitorā pazūd, ja videokamera dažas sekundes netiek lietota. Lai no jauna parādītu elementus, pieskarieties jebkurā vietā, izņemot LCD monitora pogas.

Piezīmes

- Ierakstot filmas formātā XAVC S 4K 100Mbps vai XAVC S 4K 60Mbps, video signāls (HDMI izejas signāls/AV kabeļa izejas signāls) ārējā datu nesējā netiek izvadīts.

| Lai vienlaikus ierakstītu MP4 filmas (Dual Video REC)

Ja opcijai [Dual Video REC] ir iestatīta vērtība [On], videokamera filmas ieraksta MP4 formātā, vienlaikus filmas ierakstot arī XAVC S 4K, XAVC S HD vai AVCHD formātā.

Atlasiet [MENU] → [Image Quality/Size] → [Dual Video REC] → vajadzīgais iestatījums.

- MP4 formāts ir piemērots filmu atskaņošanai viedtālrunī, augšupielādei tīklā vai augšupielādei tīmeklī.

I Fotogrāfiju ierakstīšana filmu ierakstīšanas laikā (Dual Capture)

Nospiežot PHOTO, filmu ierakstīšanas laikā varat ierakstīt fotogrāfijas.

Piezīmes

- Iespējams, fotogrāfijas nevarēsīt uzņemt atkarībā no opcijas [REC Mode] un [Frame Rate] iestatījuma.
- Filmām un fotogrāfijām nevarat atsevišķi norādīt saglabāšanas vietu (iekšējā atmiņa/atmiņas karte) (FDR-AX40/AX55/AXP55).

I Lai klusinātu filmu ierakstošās personas balsi (My Voice Canceling)

Nospiediet (My Voice Canceling) (51. lpp.). Tiks klusināta filmu ierakstošās personas balss.

I Aptuvenais ierakstīšanai pieejamais ilgums

Filmas formāts	Iekšējā atmiņa* ¹	Atmiņas karte* ²
XAVC S 4K	2 st. 10 min.	64 GB: 2 st. 5 min.* ³
XAVC S HD	2 st. 35 min.	64 GB: 2 st. 35 min.* ⁴
AVCHD	8 st. 15 min.	16 GB: 2 st. 0 min.* ⁵

*¹ Ja vēlaties ierakstīt līdz pat maksimālajam ierakstīšanas ilgumam, šajā izstrādājumā (FDR-AX40/AX55/AXP55) ir jādzēš demonstrācijas filma.

*² Izmantojot Sony atmiņas karti.

*³ Ierakstot ar noklusējuma iestatījumiem:

[File Format]: [XAVC S 4K], [REC Mode]: [60Mbps], [Dual Video REC]: [Off]

*⁴ Aptuvenais ierakstīšanas ilgums, izmantojot šādus iestatījumus:

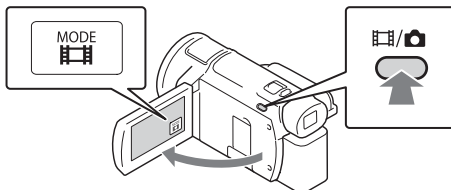
[File Format]: [XAVC S HD], [Frame Rate]: [60p]

*⁵ Aptuvenais ierakstīšanas ilgums, izmantojot šādus iestatījumus:

[File format]: [AVCHD], [REC Mode]: [High Quality]

- Faktiskais ierakstīšanas ilgums vai ierakstāmo fotogrāfiju skaits ierakstīšanas laikā tiek rādīts LCD monitorā.

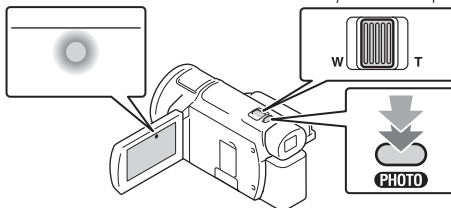
1 Atveriet LCD monitoru un atlasiet [MODE] → (Photo).



- Spiežot pogu / (Shooting Mode), varat pārslēgt  (Movie) un  (Photo) (FDR-AX53/AX55/AXP55).

2 Viegli piespiediet PHOTO, lai pielāgotu fokusu, un pēc tam nospiediet līdz galam.

Tālummaiņas svira ar piedziņu



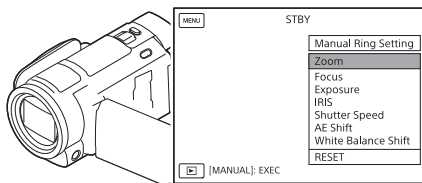
- Ja fokuss ir pareizi pielāgots, LCD monitorā ir redzams AE/AF fiksācijas indikators.

Manuālās regulēšanas funkciju izmantošana

Izvēlnes elementa piešķiršana gredzenam MANUAL (FDR-AX53/AX55/AXP55)

1 Uz dažām sekundēm nospiediet un turiet pogu MANUAL (51. lpp.).

- Ekrānā [Manual Ring Setting] tiks rādīti izvēlnes elementi, kurus varat vadīt ar gredzenu MANUAL.



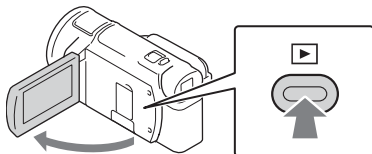
2 Grieziet gredzenu MANUAL (51. lpp.), lai izvēlētos piešķiramo elementu, un pēc tam nospiediet pogu MANUAL.

I Manuālā regulēšana, izmantojot gredzenu MANUAL

- ① Nospiediet pogu MANUAL, lai pārslēgtos manuālās regulēšanas režīmā.
 - ② Lai regulētu, grieziet gredzenu MANUAL.
- Lai atgrieztos automātiskās regulēšanas režīmā, vēlreiz nospiediet pogu MANUAL.
 - Ja ir piešķirta tālummaiņas funkcija, regulējiet, tikai pagriežot gredzenu MANUAL.

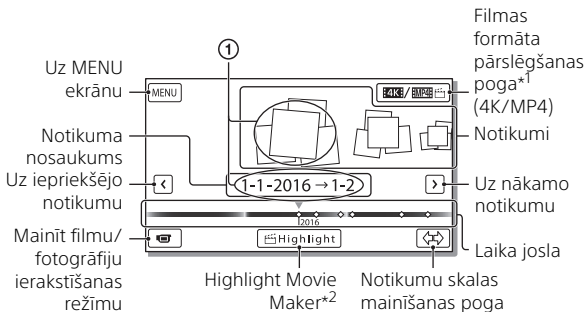
Atskaņošana

- 1 Atveriet LCD monitoru un nospiediet videokameras pogu  (Skatīt attēlus), lai pārietu atskaņošanas režīmā.



- Pēc dažām sekundēm tiek rādīts notikuma skatīšanas ekrāns.

- 2 Atlasiet  / , lai pārvietotu vajadzīgo notikumu centrā, un pēc tam atlasiet attēlā apvilktu daļu (1).

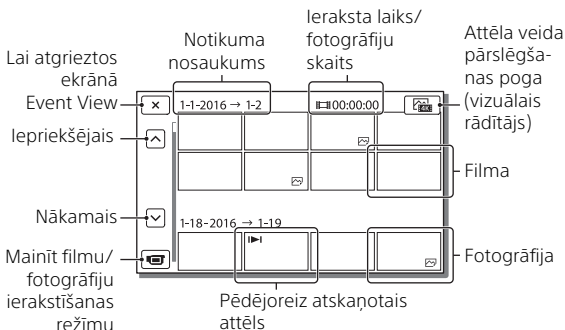


*1 Ikona mainās atkarībā no iestatījuma [ File Format] (26. lpp.).

*2 Iestatot filmas formātu AVCHD, tiks rādīts Highlight Movie Maker.

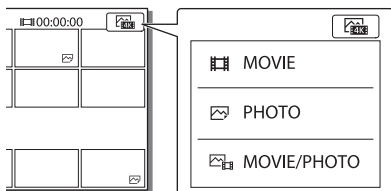
- Fotogrāfijas un filmas tiek saglabātas vienā ierakstīšanas datu nesējā (iekšējā atmiņā/atmiņas kartē). (FDR-AX40/AX55/AXP55)
- Lai izvēlētos XAVC S vai AVCHD filmas, kuras vēlaties atskaņot, rediģēt vai kopēt citā ierīcē, izvēlieties **MENU** → [Image Quality/Size] →  File Format].
- Izvēlētā kadru nomaiņas ātruma filmas varat atskaņot tikai XAVC S 4K filmu gadījumā. Kadru nomaiņas ātrumu izvēlieties atbilstoši atskaņojamajām filmām.

3 Atlasiet attēlu.



Lai pārlēgtos starp filmām un fotogrāfijām (vizuālais rādītājs)

Izvēlieties nepieciešamo attēlu veidu.



Atskaņošanas darbības

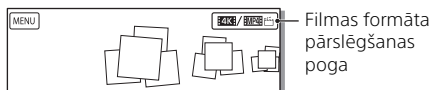
	Skaļums		Iepriekšējais/nākamais elements
	Dzēst		Ātrā attīšana/ātrā pārtīšana
	Konteksts		Atskaņot/pauze
	Apturēt		Atskaņot/apturēt slīdrādi
	Motion Shot Video		Motion Interval ADJ

| Lai izdzēstu attēlus

- ① Izvēlieties **[MENU]** → [Image Quality/Size] → **[File Format]** → dzēšamo attēlu formātu.
 - Pieejamais formāts ir atkarīgs no iestatījuma **[File Format]**.
- ② Izvēlieties [Edit/Copy] → [Delete] → [Multiple Images] → dzēšamo attēlu veidu.
- ③ Pieskarieties un parādiet atzīmi ✓ uz dzēšamajiem attēliem, pēc tam izvēlieties **[OK]**.

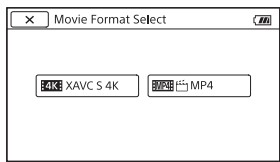
| Pārslēgšana uz MP4

- ① Izvēlieties filmas formāta pārslēgšanas pogu.



- Tiek rādīts filmas formāta izvēles ekrāns.

- ② Izvēlieties filmas formātu.



| Lai kopētu attēlus no iekšējās atmiņas uz atmiņas karti (FDR-AX40/AX55/AXP55)

- ① Izvēlieties **[MENU]** → [Edit/Copy] → [Copy] → [Int. Memory → Memory card] → [Multiple Images].
- ② Izvēlieties kopējamo attēlu veidu.
- ③ Pieskarieties un parādiet atzīmi ✓ uz kopējamajiem attēliem, pēc tam izvēlieties **[OK]**.
- ④ Atlasiet **[OK]**.

Piezīmes

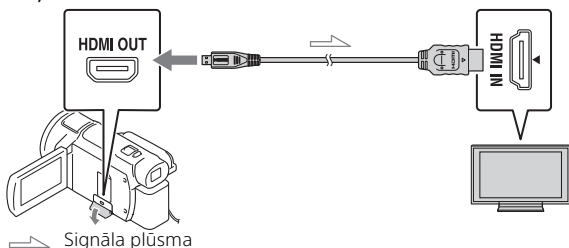
- Iekšējā atmiņā saglabātās XAVC S filmas nevar iekopēt SDHC atmiņas kartēs vai ārējā datu nesējā, kurā tiek izmantota failu sistēma FAT.

Attēlu skatīšana TV ekrānā

Attēlu atskaņošana

Atkarībā no filmu formāta ierakstīšanas laikā, notikuma skatīšanas ekrānā izvēlētā atskaņojamo attēlu veida un HDMI izvades iestatījumiem atskaņojamie attēli var būt ierobežoti.

- 1 Savienojiet videokameras HDMI OUT ligzdu ar TV ierīces HDMI IN ligzdu, izmantojot komplektācijā iekļauto HDMI kabeli.



- 2 Iestatiet savā TV, ka jālieto ieeja HDMI IN.
- 3 Atskaņojiet attēlus videokamerā.

Kā iestatīt atskaņojamos attēlus

Filmas formāts	TV	[HDMI Resolution]	Vizuālais rādītājs (25. lpp.)	Atskaņojamā attēla kvalitāte
XAVC S 4K	4K TV	[Auto], [2160p/1080p]	 MOVIE  PHOTO  MOVIE/PHOTO	4K attēla kvalitāte
		[1080p], [1080i], [720p]	 MOVIE  MOVIE/PHOTO  PHOTO	Augstas izšķirtspējas attēla kvalitāte (HD)
	Augstas izšķirtspējas TV	[Auto], [1080p], [1080i], [720p]	 MOVIE  PHOTO  MOVIE/PHOTO	Augstas izšķirtspējas attēla kvalitāte (HD)
XAVC S HD AVCHD	4K TV vai augstas izšķirtspējas TV	[Auto], [2160p/1080p], [1080p], [1080i], [720p]	 MOVIE  MOVIE/PHOTO	Augstas izšķirtspējas attēla kvalitāte (HD)
			 PHOTO	4K attēla kvalitāte (ja savienots ar 4K TV)*

* Izšķirtspēja būs videokamerā iestatītā HDMI izšķirtspēja.

- Attēli tiks atskaņoti, ja opcijai [HDMI Resolution] ir iestatīta vērtība [Auto] (noklusējuma iestatījums).
- Ja ar [Auto] attēli netiek atskaņoti pareizi, mainiet iestatījumu [HDMI Resolution]. Atlasiet **[MENU]** → [Setup] → [↔ Connection] → [HDMI Resolution] → vajadzīgais iestatījums.
- Ja jūsu TV iekārtai nav HDMI ligzdas, savienojiet videokameras vairākierīču/mikro USB kontaktligzdu ar TV video/audio ieejas ligzdām, izmantojot AV kabeli (jāiegādājas atsevišķi).

I Videokameras savienošana ar TV, kuram ir tīkla izmantošanas iespējas

Izveidojiet videokameras savienojumu ar piekļuves punktu, kuram ir drošības iestatījums (39. lpp.). Nospiediet videokameras pogu

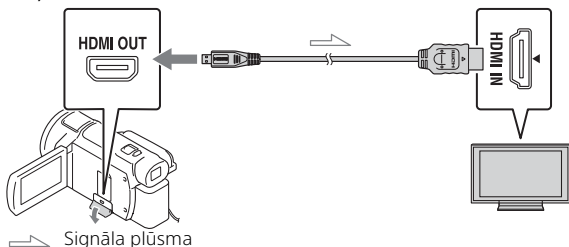
▶ (Skatīt attēlus) un izvēlieties [MENU] → [Wireless] → [Wi-Fi Function] → [View on TV] → atskaņojamais attēla veids.

- Varat skatīt tikai AVCHD filmas, MP4 filmas un fotogrāfijas.

Tādu apgrieztu filmu atskaņošana (Trimming Playback), kas ir ierakstītas XAVC S 4K formātā

Varat atskaņot XAVC S 4K failu formātā ierakstītas filmas, vienlaikus palielinot un apgriežot skatāmo daļu, kā arī veicot ainas tūluma maiņu līdz pat pilnai augstas izšķirtspējas attēla kvalitātei.

- 1 Mainiet HDMI izvades iestatījumu, lai izvadītu 4K filmas. Atlasiet [MENU] → [Setup] → [↔ Connection] → [HDMI Resolution] → vēlamais iestatījums.
- 2 Savienojiet videokameras HDMI OUT ligzdu ar TV ierīces HDMI IN ligzdu, izmantojot komplektācijā iekļauto HDMI kabeli.



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

* Ieslēdzot un izslēdzot apgriezto filmu atskaņošanas funkciju, ekrāns uz dažām sekundēm kļūst tukšs.

3 Atskaņošanas laikā LCD monitorā pieskarieties elementam ON (apgriešana ieslēgta) un pieskaroties izvēlieties apgriežamo daļu.

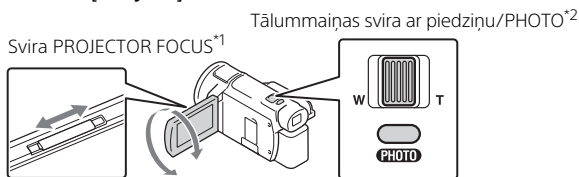
- Atskaņojamais attēls tiek apgriezts, lai iegūtu augstas izšķirtspējas attēla kvalitāti (HD).

Piezīmes

- Videokameras LCD monitorā apgriezto filmu atskaņošana nav pieejama.

Attēlu skatīšana, izmantojot iebūvēto projektoru (FDR-AXP55)

- 1 Nospiediet pogu PROJECTOR (51. lpp.).
- 2 Izvēlieties [Image Shot on This Device].
- 3 Izpildiet LCD monitorā norādītās darbības un pēc tam atlasiet [Project].



*1 Regulējiet projicētā attēla fokusu.

*2 Izmantojiet tālummaiņas sviru ar piedziņu, lai pārvietotu atlasē rāmi, kas tiek rādīts projicētajā attēlā, pēc tam nospiediet pogu PHOTO.

Iebūvētā projektoru izmantošana ar datoru/viedtālruni

- ① Savienojiet šī izstrādājuma ligzdu PROJECTOR IN (51. lpp.) ar pievienojamās ierīces HDMI izejas ligzdu, izmantojot HDMI kabeli (iekļauts komplektācijā).
 - Ja HDMI kabelis (iekļauts komplektācijā) neatbilst pievienojamās ierīces ligzdai, izmantojiet atsevišķi iegādājamu spraudņa adapteri. Detalizētu informāciju skatiet pievienojamās ierīces lietošanas instrukcijās.
- ② Veicot 2. darbību, izvēlieties [Image from External Device].

Attēlu importēšana datorā

Ko var paveikt ar programmatūru PlayMemories Home™

PlayMemories Home ļauj importēt filmas un fotogrāfijas datorā, lai jūs tās varētu izmantot pēc saviem ieskatiem.

- Jau iepriekš jauniniet programmatūru PlayMemories Home uz visjaunāko versiju.



Importējiet attēlus no videokameras.

Importēto attēlu
atskaņošana



Sistēmai Windows ir pieejamas arī šādas funkcijas.



Attēlu
skatīšana
kalendārā



Filmu
disku
izveide



Attēlu augšupie-
lāde tīkla pakal-
pojumos

Attēlu koplietošana
pakalpojumā
PlayMemories Online™



| Lai lejupielādētu PlayMemories Home

Programmu PlayMemories Home var lejupielādēt, apmeklējot tālāk norādīto URL.

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

| Lai pārbaudītu datorsistēmu

Varat pārbaudīt programmatūrai atbilstošās datora prasības, apmeklējot tālāk norādīto URL.

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



Attēlu saglabāšana ārējā datu nesēja ierīcē

Šeit ir izskaidrots, kā ārējā datu nesēja ierīcē saglabāt filmas un fotogrāfijas. Skatiet arī ārējās datu nesēja ierīces komplektācijā iekļauto lietošanas rokasgrāmatu.

Saglabājiet filmas datorā, izmantojot programmatūru PlayMemories Home (32. lpp.).

Kā saglabāt filmas

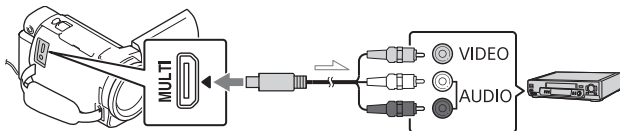
Ierīce	Kabelis	Attēla kvalitāte/ ierakstīšanas formāts	Datu nesējs
Rakstītājs bez USB ligzdas	AV kabelis (jāiegādājas atsevišķi)	Standarta izšķirtspējas attēla kvalitāte	DVD
Ārēja datu nesēja ierīce	VMC-UAM2 USB adaptera kabelis (jāiegādājas atsevišķi)	4K/augstas izšķirtspējas attēla kvalitāte (HD) • XAVC S • AVCHD	Ārējs datu nesējs
Dators	Mikro USB kabelis	4K/augstas izšķirtspējas attēla kvalitāte (HD) • XAVC S • AVCHD	Dators un pievienots ārējs datu nesējs

- Jaunāko informāciju par uzglabāšanas vidi skatiet tālāk norādītajā tīmekļa vietnē.
<http://www.sony.net/>
- Attēlus varat saglabāt, ja savienojat ar rakstītāju, izmantojot analogo AV kabeli (jāiegādājas atsevišķi). Filmās tiek kopētas standarta izšķirtspējas attēla kvalitātē (34. lpp.).
- Izmantojot USB adaptera kabeli VMC-UAM2 (jāiegādājas atsevišķi), attēlus varat kopēt tieši ārējā datu nesēja ierīcē.

Kā pievienot ierīci

| Rakstītājs bez USB ligzdas

Savienojiet rakstītāju ar videokameras vairākierīču/mikro USB kontaktligzdu, izmantojot AV kabeli (jāiegādājas atsevišķi).

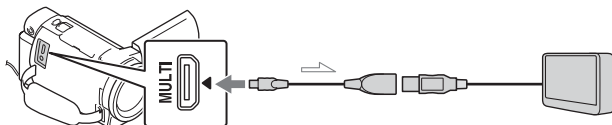


➞ Signāla plūsma

- Informāciju par to, kā saglabāt attēlus, skatiet arī jūsu ierakstīšanas ierīces pamācības materiālos.
- Filmas tiek kopētas standarta izšķirtspējas attēla kvalitātē.

| USB ārējais cietais disks

Savienojiet ārēja datu nesēja ierīci ar videokameras vairākierīču/mikro USB kontaktligzdu, izmantojot USB adaptera kabeli VMC-UAM2 (jāiegādājas atsevišķi).



➞ Signāla plūsma

- Filmas tiek kopētas 4K/augstas izšķirtspējas attēla kvalitātē (HD).

Funkcijas Wi-Fi izmantošana

Programmas PlayMemories Mobile™ instalēšana savā viedtālrunī

Lai saņemtu jaunāko informāciju un detalizētu PlayMemories Mobile funkciju izklāstu, apmeklējiet tālāk norādīto URL.



PlayMemories
Mobile



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

| Android operētājsistēma

Instalējiet programmu PlayMemories Mobile no vietnes Google Play.



- Viena skāriena funkcijām (NFC) ir nepieciešama sistēma Android 4.0 vai jaunāka.

| iOS

Instalējiet programmu PlayMemories Mobile no vietnes App Store.



- Viena skāriena funkcijas (NFC) sistēmā iOS nav pieejamas.

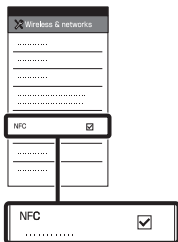
Piezīmes

- Atkarībā no valsts vai reģiona, iespējams, programmu PlayMemories Mobile no vietnes Google play vai App Store lejupielādēt nevarēs. Šādā gadījumā meklējiet "PlayMemories Mobile".
- Ja programma PlayMemories Mobile viedtālrunī jau ir instalēta, atjauniniet programmatūru uz pēdējo versiju.
- Nav garantijas, ka šeit aprakstītā Wi-Fi funkcija darbosies visos viedtālrunos un planšetdatoros.
- Videokameras Wi-Fi funkciju nevar izmantot savienojuma izveidei ar publisku bezvadu LAN.
- Lai izmantotu videokameras viena skāriena funkcijas (NFC), ir jālieto viedtālrunis vai planšetdators, kas atbalsta funkciju NFC.
- Lietojumprogrammas izmantošanas paņēmieni un redzamie ekrāni nākamajos jauninājumos var tikt mainīti bez brīdinājuma.

MP4 filmu un fotogrāfiju pārsūtīšana uz viedtālruni

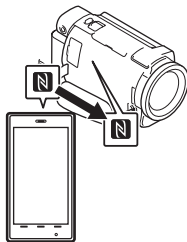
Viena skāriena savienojums ar Android ierīci, kas atbalsta funkciju NFC

- 1 Viedtālrunī izvēlieties [Settings], pēc tam izvēlieties [More...], lai pārbaudītu, vai ir aktivizēta funkcija [NFC].



- 2 Videokamerā atskaņojiet attēlu, kas jāsūta uz viedtālruni.
 - Var pārsūtīt tikai MP4 filmas un fotogrāfijas.
 - Lai, atskaņojot filmas, izvēlētos MP4 filmas, sk. "Pārslēgšana uz MP4" (26. lpp.).

- 3 Pieskarieties viedtālrunim ar videokameru.



Piezīmes

- Iepriekš atceliet viedtālruna miega režīmu vai atbloķējiet tā ekrānu.
- Pārliecinieties, vai videokameras LCD monitorā un viedtālrunī tiek rādīts simbols .
- Nekustīgi turiet videokameru saskarē ar viedtālruni, līdz tiek palaista programma PlayMemories Mobile (pēc 1-2 sekundēm).
- Ja videokameru nevar savienot ar viedtālruni, izmantojot funkciju NFC, sk. "Pievienošanās Wi-Fi tīklam, izmantojot kodu QR Code" (36. lpp.).

Pievienošanās Wi-Fi tīklam, izmantojot kodu QR Code

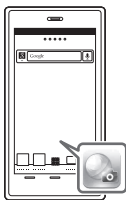
- 1 Nospiediet pogu  (Skatīt attēlus), pēc tam atlasiet [MENU] → [Wireless] → [Wi-Fi Function] → [Send to Smartphone] → [Select on This Device] → attēla veids.

- 2 Atlasiet attēlu, ko vēlaties pārsūtīt, un pievienojiet ✓, pēc tam atlasiet **OK** → **OK**.

- Tiks parādīts kods QR Code, SSID un parole.



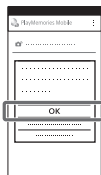
- 3 Palaidiet programmu PlayMemories Mobile.



- 4 PlayMemories Mobile ekrānā atlasiet [Scan QR Code of the Camera].



- 5 Atlasiet [OK]. (Ja tiek parādīts ziņojums, vēlreiz atlasiet [OK].)



- 6 Izmantojiet viedtālruni, lai nolasītu videokameras LCD monitorā parādīto kodu QR Code.

Android

Veiciet tālāk aprakstītās darbības.

- ① Kad tiek parādīts jautājums [Connect with the camera?], atlasiet [Connect].

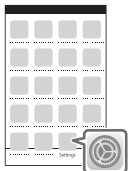
iPhone/iPad

Veiciet tālāk aprakstītās darbības.

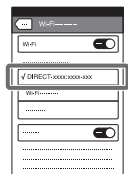
- ① Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus un instalējiet profilu (iestatījumu informāciju).



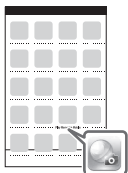
- ② Sākuma ekrānā atlasiet [Settings] → [Wi-Fi].



- ③ Atlasiet videokameras SSID.



- ④ Atgriezieties sākuma ekrānā un palaidiet programmu PlayMemories Mobile.



- Tiklīdz kods QR Code ir nolasīts un savienojums ir sekmīgi izveidots, videokameras SSID (DIRECT-xxxx) un parole tiek reģistrēta jūsu viedtālrunī. Pēc tam Wi-Fi savienojuma izveidei starp videokameru un jūsu viedtālruni būs tikai jāatlasa videokameras SSID, kas reģistrēts jūsu viedtālrunī.

- Ja videokameru nevar savienot ar viedtālruni, izmantojot NFC un nolasot kodu QR Code, savienojuma izveidei lietojiet SSID un paroli. Detalizētu informāciju skatiet palīdzības norādījumos.

Viedtālruna izmantošana par bezvadu tālvadības pulti

Ar videokameru var veikt ierakstīšanu, izmantojot viedtālruni kā bezvadu tālvadības pulti.

- 1 Videokamerā atlasiet **[MENU]** → **[Wireless]** → **[Wi-Fi Function]** → **[Ctrl with Smartphone]**.
- 2 Viedtālrunī veiciet to pašu procedūru, kas aprakstīta sadaļas "Pievienošanās Wi-Fi tīklam, izmantojot kodu QR Code" (36. lpp.) 6. darbībā. Ja izmantojat funkciju NFC, videokamerā atveriet ierakstīšanas ekrānu un pieskarieties ar videokameras atzīmi **[N]** viedtālruna atzīmei **[N]**.
- 3 Darbiniet videokameru no sava viedtālruna.

Piezīmes

- Atkarībā no vietējiem elektrības traucējumiem vai viedtālruna iespējām tiešraides attēls var netikt parādīts gludi.

Filmu un fotogrāfiju saglabāšana datorā, izmantojot Wi-Fi

Vispirms savienojiet datoru ar bezvadu piekļuves punktu vai bezvadu platjoslas maršrutētāju.

1 Instalējiet paredzēto programmatūru savā datorā (tikai pirmajā reizē).

Windows: PlayMemories Home
<http://www.sony.net/pm/>

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

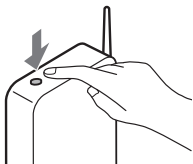
- Ja programmatūra jau ir instalēta jūsu datorā, atjauniniet programmatūru uz pēdējo versiju.

2 Savienojiet videokameru ar piekļuves punktu tālāk aprakstītajā veidā (tikai pirmajā reizē).

Ja nevarat veikt reģistrāciju, sk. piekļuves punkta instrukcijas vai sazinieties ar personu, kas uzstādīja piekļuves punktu.

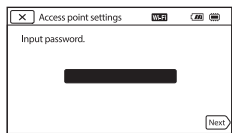
Ja bezvadu piekļuves punktam ir poga WPS

- ① Videokamerā atlasiet **[MENU]** → **[Wireless]** → **[Setting]** → **[WPS Push]**.
- ② Nospiediet reģistrējamā piekļuves punkta pogu WPS.



Ja zināt savā bezvadu piekļuves punkta SSID un paroli

- ① Videokamerā atlasiet **[MENU]** → **[Wireless]** → **[Setting]** → **[Access point settings]**.
- ② Atlasiet piekļuves punktu, ko vēlaties reģistrēt, ievadiet paroli, pēc tam atlasiet **[Next]**.



3 Ja dators nav ieslēgts, ieslēdziet to.

4 Sāciet sūtīt attēlus no videokameras uz datoru.

- ① Nospiediet videokameras pogu **[]** (Skatīt attēlus).

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

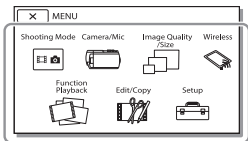
- Attēli automātiski tiek pārsūtīti datorā un saglabāti.
- Tiek pārsūtīti tikai jaunie attēli, ko esat ierakstījis. Filmu un daudzu fotogrāfiju importēšana var prasīt laiku.

Izvēlņu lietošana

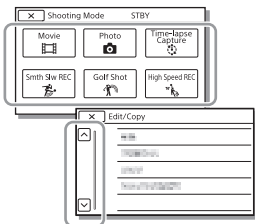
1 Atlasiet **MENU**.



2 Atlasiet kategoriju.



3 Atlasiet vajadzīgo izvēlnes elementu.



Ritiniet izvēlnes elementus uz augšu vai uz leju.

- Atlasiet **[X]**, lai pabeigtu izvēlnes iestatīšanu vai atgrieztos iepriekšējā izvēlnes ekrānā.

Izvēlņu saraksti

Shooting Mode

Movie
Photo
Interval Shooting
Smth Slw REC^{*1}
Golf Shot^{*1}
High Speed REC^{*2}

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

Filter/Protector

Auto Back Light

Manual Ring Setting*³

NIGHTSHOT Light*³



Face

Face Detection

Smile Shutter

Smile Sensitivity



Flash*⁴

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*³

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.*⁵

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*⁶



Setup



Media Settings

Media Select*⁷

Media Info

Format

Repair Img. DB F.

File Number



Playback Settings

Data Code

Volume

Motion Interval ADJ

Download Music*⁸

Empty Music*⁸

00:00 TC/UB

TC/UB Disp

TC Preset

UB Preset

TC Format^{*9}

TC Run

TC Make

UB Time Rec

 Connection

TV Type

HDMI Resolution

CTRL FOR HDMI

USB Connect

USB Connect Setting

USB LUN Setting

 General Settings

Beep

Monitor Brightness

Auto Keystone Adj^{*10}

REC Lamp

Remote Ctrl

Power ON w/monitor^{*11}

Language Setting

24p Mode^{*12}Cancel 24p Mode^{*12}

Battery Info

Power Save

Initialize

Demo Mode

Version

 Clock Settings

Date & Time Setting

Area Setting

^{*1} Ja attēlu izmēriem ir norādīts iestatījums [AVCHD]

^{*2} Ja attēlu izmēriem ir norādīts iestatījums [XAVC S HD]

^{*3} FDR-AX53/AX55/AXP55

^{*4} Varat iestatīt šo elementu, kad izmantojat zibspuldzi (jāiegādājas atsevišķi).

^{*5} Funkcija Live Streaming ir atkarīga no trešās personas interneta pakalpojumu sniedzēja pakalpojumiem un nosacījumiem jūsu reģionā. Reģiona platjoslas un interneta pakalpojumu ierobežojumu dēļ šī funkcija var nebūt pieejama.

^{*6} Varat iestatīt šo elementu, kad izmantojat ārēju datu nesēja ierīci (jāiegādājas atsevišķi).

^{*7} FDR+AX40/AX55/AXP55

^{*8} Atkarībā no valsts/reģiona funkcija var nebūt pieejama.

^{*9} Ar 1080 60i saderīgi modeļi

^{*10} FDR-AXP55

^{*11} FDR-AX40

^{*12} Ar 1080 50i saderīgie modeļi

Piesardzības pasākumi

Maiņstrāvas adapteris

Izvairieties no metālisku priekšmetu savienošanas ar baterijas/akumulatora kontaktiem, lai neradītu īssavienojumu. Tas var izraisīt nepareizu darbību.

Attēlu atskaņošana citās ierīcēs

Iespējams, ar citām ierīcēm nevarēs normāli atskaņot attēlus, kas tika ierakstīti ar šo videokameru. Pastāv arī iespēja, ar šo videokameru nevarēs atskaņot citās ierīcēs ierakstītos attēlus.

Ierakstīšana un atskaņošana

- Nepieļaujiet skarbu apiešanos, izjaukšanu vai modificēšanu un nepakļaujiet videokameru fiziskiem triecieniem vai spēka iedarbībai, piemēram, nedaudziet to ar āmuru, nemetiet to zemē un nekāpiet videokamerai virsū. Ievērojiet īpašu uzmanību attiecībā pret objektīvu.
- Lai panāktu stabilu atmiņas kartes darbību, ieteicams formatēt atmiņas karti, pirms to pirmoreiz izmantojat ar šo videokameru. Atmiņas kartes formatēšanas rezultātā tiek izdzēsti visi tajā saglabātie dati, un šos datus nevarēs atgūt. Saglabājiet svarīgos datus savā datorā utt.
- Pārliedzinieties, vai ievietojat atmiņas karti pareizā virzienā. Ja atmiņas karte tiek ar spēku ievietota nepareizā virzienā, var tikt bojāta atmiņas karte, atmiņas kartes slots vai attēlu dati.

- Pirms sākat ierakstīšanu, izmēģiniet ieraksta funkciju, lai nodrošinātu, ka attēls un skaņa tiek ierakstīta bez kādām problēmām.
- Televīzijas programmas, filmas, videolentes un citus materiālus var aizsargāt autortiesības. Neatļauta šādu materiālu ierakstīšana var būt autortiesību likumu pārkāpums.
- Kompensācija par ieraksta saturu netiek sniegta arī tad, ja ierakstīšana vai atskaņošana nav iespējama videokameras, ierakstīšanas datu nesēja u.c. ierīču defektu dēļ.
- Videokamera nav putekļdroša, noturīga pret ūdens šļakatām vai ūdensdroša.
- Neļaujiet videokamerai samirkst, piemēram, lietū vai jūrmalā. Ja videokamera samirkst, tā var darboties nepareizi. Dažreiz šādu bojājumu vairs nevar novērst.
- Nevērsiet videokameru pret sauli vai spēcīgu gaismas avotu. Šādi var izraisīt videokameras darbības traucējumus.
- Neizmantojiet videokameru stipru radioviļņu vai radiācijas avota tuvumā. Iespējams, videokamera nevarēs pareizi ierakstīt un atskaņot attēlus.
- Neizmantojiet videokameru smilšainā pludmalē vai putekļainā vietā. Šādi var izraisīt videokameras darbības traucējumus.
- Ja rodas kondensāts, pārstājiet lietot videokameru līdz brīdim, kad mitrums ir izgarojis.

- Nepakļaujiet videokameru mehāniskiem triecieniem un vibrācijai. Šādi rīkojoties, videokamera var pārstāt pareizi darboties vai neļaut ierakstīt attēlus. Turklāt šādi var sabojāt ierakstīšanas datu nesēju vai ierakstītos datus.

LCD monitors

LCD monitors ir ražots, izmantojot īpaši augstas precizitātes tehnoloģiju, tāpēc vairāk nekā 99,99% pikseļu darbojas efektīvi. Tomēr ir iespējami daži niecīgi melni un/vai gaiši punkti (baltā, sarkanā, zilā vai zaļā krāsā), kas pastāvīgi ir redzami LCD monitorā. Šādi punkti ir normāls ražošanas procesa rezultāts, un tie nekādi neietekmē ierakstīšanu.

Videokameras temperatūra

Darbības laikā videokamera un bateriju komplekts uzsilst. Tā nav nepareiza darbība.

Aizsardzība pret pārkaršanu

Atkarībā no videokameras un baterijas/akumulatora temperatūras, iespējams, nevarēsiet ierakstīt filmas vai automātiski tiks izslēgta barošana, lai aizsargātu videokameru. Pirms barošanas izslēgšanas vai pirms filmu ierakstīšanas pārtraukšanas LCD monitorā tiks parādīts ziņojums. Šādā gadījumā atstājiet kameru izslēgtu un uzgaidiet, līdz pazeminās videokameras un baterijas/akumulatora temperatūra. Ja barošanu ieslēgsit, videokamerai un baterijai/akumulatoram neļaujot pietiekami atdzist, iespējams, barošana atkal tiks izslēgta vai nevarēsiet ierakstīt filmas.

Bezvadu lokālā tīkla (Wi-Fi, NFC utt.) deaktivizēšana uz laiku

Iekāpjot, piemēram, lidmašīnā, varat uz laiku deaktivizēt Wi-Fi funkciju. Atlasiet **[MENU]** → **[Wireless]** → **[Wi-Fi Setting]** → **[Airplane Mode]** → **[On]**.

Bezvadu lokālais tīkls

Mēs neuzņemamies pilnīgi nekādu atbildību par jebkādiem zaudējumiem, kas radušies, nesankcionēti piekļūstot videokamerā ielādētajam saturam vai nesankcionēti to lietojot, kā arī pazaudēšanas vai zādības gadījumā.

Par drošību attiecībā uz bezvadu lokālā tīkla izstrādājumu lietošanu

- Savas ierīces vienmēr izmantojiet drošinātā bezvadu tīklā, lai izvairītos no uzlaušanas, neatļautas trešo personu piekļuves un citām ievainojamībām.
- Izmantojot bezvadu tīkla funkciju, ir svarīgi iestatīt drošību.
- Sony nesniedz nekādas garantijas un neuzņemas atbildību par bojājumiem, kas radušies nepietiekamas drošības vai bezvadu tīkla funkcijas lietošanas dēļ.

Problēmu novēršana

Ja, lietojot videokameru, saskaraties ar kādām problēmām:

- Pārbaudiet videokameru, skatot palīdzības norādījumus (9. lpp.).
- Atvienojiet barošanas avotu, pēc 1 minūtes no jauna pievienojiet barošanas avotu un ieslēdziet videokameru.
- Inicializējiet savu videokameru (42. lpp.).
Tiks atjaunoti visi sākotnējie iestatījumi, tostarp pulksteņa iestatījums.
- Sazinieties ar Sony izplatītāju vai vērsieties vietējā pilnvarotā Sony servisa centrā.

Specifikācijas

Sistēma

Signāla formāts:

UHDTV
HDTV
NTSC krāsa, EIA standarti
(ar 1080 60i saderīgiem modeļiem)
PAL krāsa, CCIR standarti
(ar 1080 50i saderīgiem modeļiem)

Filmu ierakstīšanas formāts:

XAVC S (XAVC S formāts)
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: MPEG-4 Linear PCM 2ch
(48 kHz/16 biti)
AVCHD (saderīgs ar AVCHD formāta Ver.2.0)
Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: Dolby Digital 2 kanāli/
5.1 kanāli Dolby Digital 5.1
Creator^{*1}
MP4

Video: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch

^{*1} Ražots saskaņā ar
Dolby Laboratories licenci.

Fotogrāfiju failu formāts:

Saderība ar DCF Ver.2.0
Saderība ar Exif Ver.2.3
Saderība ar MPF Baseline

Skatu meklētājs (FDR-AX53/AX55/
AXP55):

0,6 cm (0,24 collu tips), krāsu,
1 555 200 punktu ekvivalents

Ierakstīšanas datu nesējs (filmas/
fotogrāfijas):

Iekšējā atmiņa (FDR-AX40/
AX55/AXP55): 64 GB^{*2}

XAVC S 4K (100 Mb/s), XAVC S
HD lielātruma ierakstīšana
(100 Mb/s), filma:

SDHC atmiņas karte (UHS
3. ātruma klase vai augstāka)^{*3}

SDXC atmiņas karte (UHS
3. ātruma klase vai augstāka)^{*3}

microSDHC atmiņas karte (UHS
3. ātruma klase vai augstāka)^{*3}

microSDXC atmiņas karte (UHS
3. ātruma klase vai augstāka)^{*3}

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

SDHC atmiņas karte (10. ātruma
klase vai UHS 1. ātruma klase,
vai augstāka)^{*3}

SDXC atmiņas karte (10. ātruma
klase vai UHS 1. ātruma klase,
vai augstāka)^{*3}

microSDHC atmiņas karte
(10. ātruma klase vai UHS

1. ātruma klase, vai augstāka)^{*3}
microSDXC atmiņas karte

(10. ātruma klase vai UHS
1. ātruma klase, vai augstāka)^{*3}

AVCHD, fotogrāfija:
Memory Stick Micro (Mark2)
Memory Stick PRO-HD Duo
SD karte (4. klase vai augstāka
vai UHS 1. ātruma klase vai
augstāka)
microSD karte (4. klase vai
augstāka vai UHS 1. ātruma
klase vai augstāka)

*2 Lietotājam pieejamais
apjoms (aptuveni): 62,4 GB
1 GB ir 1 miljards baitu, no
kuriem daļa tiek izmantota
sistēmas pārvaldībai un/vai
lietojumprogrammu failiem.
Var izdzēst tikai sākotnēji
instalēto demonstrācijas
filmu.

*3 Ir nepieciešama vismaz 4 GB
ietilpība.

Attēlveidošanas ierīce:

1/2,5 collu tipa (7,20 mm)
aizmugures izgaismojuma
Exmor R™ CMOS sensors
leraksta pikseļi (fotogrāfija,
16:9):
maksimums, 16,6 milj. pikseļu
(5 440 × 3 056)*4
Kopā: aptuveni 8,57 miljoni
pikseļu
Efektīvie (filma, 16:9)*5:

aptuveni 8,29 miljoni pikseļu
Efektīvie (fotogrāfija, 16:9):
aptuveni 8,29 miljoni pikseļu
Efektīvie (fotogrāfija, 4:3):
aptuveni 6,22 miljoni pikseļu

Objektīvs:

ZEISS Vario-Sonnar T* objektīvs
20× (optiskā)*5, 4K: 30× (skaidrā
attēla tālummaiņa, ierakstot
filmas)*6 HD: 40× (skaidrā
attēla tālummaiņa, ierakstot
filmas)*6, 250× (digitālā)
Filtra diametrs: 55 mm
F2.0 - F3.8

Fokusa garums:

f=4,4 mm - 88 mm

Pārveidojot 35 mm fotoaparāta
mērvienībās
Filmām*5:

f=26,8 mm - 536 mm (16:9)

Fotogrāfijām:

f=26,8 mm - 536 mm (16:9)

Krāsu temperatūra: [Auto], [One
Push], [Indoor], [Outdoor]

Minimālais izgaismojums:

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

(noklusējuma iestatījums,
aizslēga ātrums 1/60 sekundes)

4K: 1,8 lx (luksi), HD: 1,2 lx (luksi)

(opcijai [Low Lux] ir iestatīta
vērtība [On], aizslēga ātrums
1/30 sekundes)

NightShot (FDR-AX53/AX55/
AXP55): 0 lx (luksi) (aizslēga
ātrums 1/60 sekundes)

*4 Sony BIONZ-X unikālā attēlu
apstrādes sistēma ļauj iegūt
norādītajiem izmēriem
līdzvērtīgu attēlu izšķirtspēju.

*5 Opcijai [SteadyShot] ir
iestatīta vērtība [Standard]
vai [Off].

*6 Opcijai [SteadyShot] ir
iestatīta vērtība [Active].

leejas/izejas savienotāji

HDMI OUT ligzda: HDMI

mikrosavienotājs

Ligzda PROJECTOR IN

(FDR-AXP55): HDMI mikro
savienotājs

leejas ligzda MIC: stereo miniligzda
(φ3,5 mm)

Austiņu ligzda: stereo miniligzda
(φ3,5 mm)

USB ligzda: vairākieciņu/mikro USB
kontaktligzda*

* Atbalsta ar mikro USB saderīgas ierīces.
USB savienojums ir tikai izvadei (klientiem Eiropā).

LCD monitors

Attēls: 7,5 cm (3,0 collu tips,
proporcijas 16:9)
Kopējais pikseļu skaits:
FDR-AX40:
460 800 (960 × 480)
FDR-AX53/AX55/AXP55:
921 600 (1 440 × 640)

Projektors (FDR-AXP55)

Projekcijas veids: DLP
Gaismas avots: LED (R/G/B)
Fokuss: manuāls
Projicēšanas attālums: 0,5 m vai tālāks
Izšķirtspēja (izvade): 854 × 480
Nepārtrauktas projicēšanas ilgums
(izmantojot komplektācijā
iekļauto bateriju/akumulatora
komplektu):
aptuveni 2 h 25 m

Bezvadu lokālais tīkls

Atbalstītais standarts:
IEEE 802.11 b/g/n
Frekvence: 2,4 GHz
Atbalstītie drošības protokoli:
WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
Konfigurēšanas paņēmieni: WPS
(Wi-Fi Protected Setup)/
manuāls
Piekļuves veids: infrastruktūras
režīms
NFC: NFC Forum foruma 3. tipa
atzīmēm atbilstošs

Vispārīgi

Barošanas prasības:
6,8 V/7,4 V (bateriju
komplekts), 8,4 V (maiņstrāvas
adapteris) līdzstrāva

USB uzlāde: 5 V 1500 mA līdzstrāva
Vidējais enerģijas patēriņš:

Kameras ierakstīšanas laikā,
izmantojot skatu meklētāju
(FDR-AX53/AX55/AXP55):
4K: 4,9 W, HD: 3,6 W*

Kameras ierakstīšanas laikā,
izmantojot LCD monitoru ar
normālu spilgtumu: 4K: 4,9 W,
HD: 3,6 W*

* AVCHD FH režīmā

Darba temperatūra: no 0 °C līdz
40 °C

Glabāšanas temperatūra:
no -20 °C līdz +60 °C

Izmēri (aptuveni):

FDR-AX40:
73 mm × 80,5 mm × 142,5 mm
(p/a/d), ieskaitot izvīrītās daļas
73 mm × 80,5 mm × 166,5 mm
(p/a/d), ieskaitot izvīrītās
daļas un ar ievietotu
komplektācijā iekļauto
uzlādējamo bateriju/
akumulatora komplektu
FDR-AX53/AX55:
73 mm × 80,5 mm × 161,0 mm
(p/a/d), ieskaitot izvīrītās daļas
73 mm × 80,5 mm × 166,5 mm
(p/a/d), ieskaitot izvīrītās
daļas un ar ievietotu
komplektācijā iekļauto
uzlādējamo bateriju/
akumulatora komplektu
FDR-AXP55:
77 mm × 80,5 mm × 161,0 mm
(p/a/d), ieskaitot izvīrītās daļas
77 mm × 80,5 mm × 166,5 mm
(p/a/d), ieskaitot izvīrītās
daļas un ar ievietotu
komplektācijā iekļauto
uzlādējamo bateriju/
akumulatora komplektu

Masa (aptuveni):

FDR-AX40:

510 g (tikai pamatierīce)

610 g ar komplektācijā

iekļauto uzlādējamo bateriju/

akumulatora komplektu

NP-FV70

FDR-AX53/AX55:

535 g (tikai pamatierīce)

635 g ar komplektācijā

iekļauto uzlādējamo bateriju/

akumulatora komplektu

NP-FV70

FDR-AXP55:

565 g (tikai pamatierīce)

660 g ar komplektācijā

iekļauto uzlādējamo bateriju/

akumulatora komplektu

NP-FV70

| **Mainstrāvas adapteris AC-L200D**

Barošanas prasības: 100 V–240 V

maiņstrāva, 50 Hz/60 Hz

Enerģijas patēriņš: 18 W

Izejas spriegums: 8,4 V līdzstrāva*

* Specifikācijas sk. uz maiņstrāvas
adaptera uzlīmes.

| **Uzlādējamo bateriju/ akumulatora komplekts NP-FV70**

Maksimālais izejas spriegums:

8,4 V līdzstrāva

Izejas spriegums: 6,8 V līdzstrāva

Maksimālais uzlādes spriegums:

8,4 V līdzstrāva

Maksimālā uzlādes strāva: 3,0 A
letilpība

Parastā: 14,0 Wh (2060 mAh)

Minimālā: 13,3 Wh (1960 mAh)

Veids: litija jonu

| **Preču zīmes**

- AVCHD, AVCHD Progressive, AVCHD logotips un AVCHD Progressive logotips ir Panasonic Corporation un Sony Corporation preču zīmes.
- XAVC S un  ir Sony Corporation reģistrētas preču zīmes.
- Memory Stick un  ir Sony Corporation preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- Blu-ray Disc™ un Blu-ray™ ir Blu-ray Disc Association preču zīmes.
- Dolby un dubultā D apzīmējums ir Dolby Laboratories preču zīmes.
- Termini HDMI un HDMI High-Definition Multimedia Interface, kā arī HDMI logotips ir HDMI Licensing LLC preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes ASV un citās valstīs.
- Windows ir Microsoft Corporation ASV un/vai citās valstīs reģistrēta preču zīme vai preču zīme.
- Mac ir Apple Inc. preču zīme vai reģistrēta preču zīme ASV un/vai citās valstīs.
- Intel, Intel Core un Pentium ir Intel Corporation preču zīmes ASV un/vai citās valstīs.
- SDXC logotips ir SD-3C, LLC preču zīme.
- Android un Google Play ir Google Inc. preču zīmes.
- Wi-Fi, Wi-Fi logotips, Wi-Fi PROTECTED SET-UP ir Wi-Fi Alliance reģistrētas preču zīmes.
- Atzīme N ir NFC Forum, Inc. preču zīme vai reģistrēta preču zīme ASV un citās valstīs.

- Facebook un f logotips ir Facebook, Inc. preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- YouTube un YouTube logotips ir Google Inc. preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- iPhone un iPad ir Apple Inc. preču zīmes, kas reģistrētas ASV un citās valstīs.
- QR Code ir DENSO WAVE INCORPORATED reģistrēta preču zīme.

Visi šeit minētie izstrādājumu nosaukumi var būt attiecīgo īpašniekuzņēmumu preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes. Tāpēc šajā rokasgrāmatā zīmes TM un [®] netiek izmantotas visos gadījumos.

I Par GNU GPL/LGPL programmatūru

Šajā izstrādājumā ir iekļauta programmatūra, uz kuru attiecas šāda GNU vispārējā publiskā licence (General Public License, turpmāk tekstā "GPL") vai GNU vispārējā publiskā licence ar ierobežotu lietojumu (turpmāk tekstā "LGPL").

Ar šo jūs tiek informēts, ka jums ir tiesības piekļūt šīs programmatūras programmu pirmkodam, mainīt un atkārtoti izplatīt to atbilstoši GPL/LGPL sniegtajiem nosacījumiem.

Pirmkods ir pieejams tīmeklī. Tā lejupielādei izmantojiet tālāk norādīto URL.

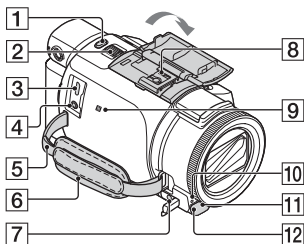
<http://oss.sony.net/Products/Linux>

Būsim pateicīgi, ja nemēģināsīt ar mums sazināties saistībā ar pirmkoda saturu.

Licenču kopijas (angļu valodā) ir saglabātas šī izstrādājuma iekšējā atmiņā. Izveidojiet šī izstrādājuma un datoru lielapjoma krātuves savienojumu un izlasiet failus, kas atrodas PMHOME mapē LICENCE.

Daļas un vadības elementi

Skaitļi iekavās apzīmē lapušu numurus atsaucei.



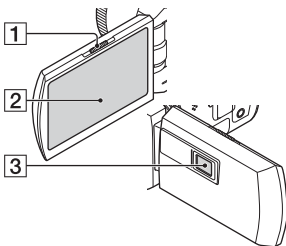
- 1** Poga PHOTO (20 un 22)
- 2** Tālummaiņas svira ar piedziņu (22)
- 3** Vairākierīču/mikro USB kontaktligzda
Atbalsta ar Micro USB saderīgas ierīces. Šī kontaktligzda neatbalsta VMC-AVM1 adaptera kabeli (jāiegādājas atsevišķi). Piederumus, izmantojot A/V tālvadības savienotāju, lietot nevar.
- 4** Ligzda (mikrofons) (PLUG IN POWER)
- 5** Plecu siksnas cilpa
- 6** Roktura siksnīņa
- 7** Ligzda (austiņas)
- 8** Vairāku interfeisu ligzda

mi Multi Interface Shoe

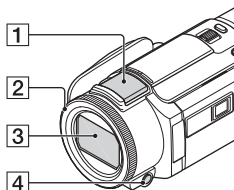
Detalizētu informāciju par piederumiem, kas ir saderīgi ar vairāku interfeisu ligzdu, meklējiet sava reģiona Sony tīmekļa vietnē vai lūdziet to Sony izplatītājam vai vietējā pilnvarotā Sony servisa centrā.

Darbība ar citu ražotāju piederumiem netiek garantēta. Ja lietojat ligzdas adapteri (jāiegādājas atsevišķi), varat izmantot arī ar Active Interface Shoe saderīgus piederumus. Lai nepieļautu atteici, neizmantojiet tirdzniecībā pieejamas zibspuldzes, kurām ir augstsprieguma sinhronizācijas kontakti vai pretēja polaritāte.

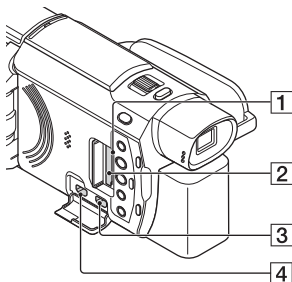
- 9** Atzīme N (36)
NFC: Near Field Communication
- 10** Kameras ierakstīšanas indikators
- 11** Tālvadības sensors
- 12** Režīma NIGHTSHOT gaismā (FDR-AX53/AX55/AXP55)



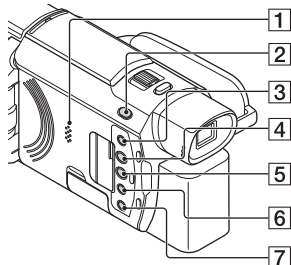
- 1** Svira PROJECTOR FOCUS (31) (FDR-AXP55)
- 2** LCD monitorskārienpanelis
- 3** Projektora objektīvs (FDR-AXP55)



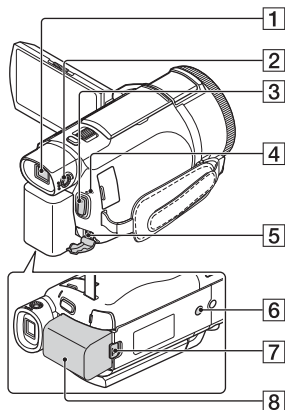
- 1** Iebūvēts mikrofons
- 2** Gredzens MANUAL (FDR-AX53/AX55/AXP55) (23)
Pogai un grozāmpogai var piešķirt manuālas funkcijas.
- 3** Objektīvs (ZEISS objektīvs)
- 4** Poga MANUAL (FDR-AX53/AX55/AXP55)



- 1** Atmiņas kartes piekļuves indikators (17)
- 2** Atmiņas kartes slots (17)
- 3** Ligzda HDMI OUT
- 4** Ligzda PROJECTOR IN (31) (FDR-AXP55)



- 1** Skaļrunis
- 2** Poga (Uzņemšanas režīms) (22) (FDR-AX53/AX55/AXP55)
- 3** Poga (Manas balss slāpēšana)
Klusina filmu ierakstošās personas balsi.
- 4** Poga PROJECTOR (31) (FDR-AXP55)
- 5** Poga (Skatīt attēlus) (24)
- 6** Poga NIGHTSHOT (FDR-AX53/AX55/AXP55)
- 7** Poga (ON/STANDBY)



- 1** Skatu meklētājs (FDR-AX53/AX55/AXP55)

Videokamera tiek ieslēgta, atverot skatu meklētāju.

- 2** Skatu meklētāja objektīva regulēšanas grozāmpoga (FDR-AX53/AX55/AXP55)
Ja rādījumi skatu meklētājā šķiet aizmigloti, grieziet skatu meklētāja objektīva regulēšanas grozāmpogu.

- 3** Poga START/STOP (20)

- 4** Indikators POWER/CHG (uzlāde) (13)

- 5** Ligzda DC IN

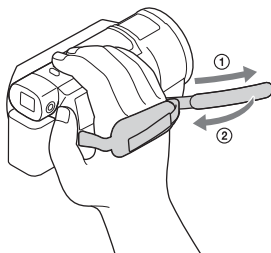
- 6** Trijkāja ietvere

Pievienojiet trijkāji (jāiegādājas atsevišķi: skrūves garums nedrīkst sasniegt 5,5 mm). Atkarībā no trijkāja specifikācijām šo izstrādājumu, iespējams, nevarēs pievienot pareizajā virzienā.

- 7** BATT (baterijas/akumulatora) atbrīvošanas svira

- 8** Bateriju komplekts (13)

I Lai pievilktu roktura siksnīgu



Alfabētiskais rādītājs

A

Android 35
App Store 35
Atmiņas karte 17
Atskaņošana 24
Attēlu importēšana datorā 32
AVCHD 10, 11

B

Baterijas/akumulatora uzlāde,
izmantojot datoru 14
Bateriju komplekta uzlāde 13
Bateriju komplekts 13
Bezvadu piekļuves punkts 39

D

Datora sistēma 32
Dators 32
Datums un laiks 16
Dual Video REC 20
Dzēšana 26

F

Filmas 20
Formatēšana 19
Fotogrāfijas 22

G

Google play 35

H

HDMI kabelis 27

I

Ierakstīšana 20
Ierakstīšanas datu nesējs 19
Ierakstīšanas ilgums 21
Ierakstīšanas/atkaņošanas
ilgums 14
Ieslēgšana 16
Instalēšana 35
iOS 35
Izvēlnes 40
Izvēlnes elementa
piešķiršana 23
Izvēlņu saraksti 40

K

Komplektācijā iekļautie
priekšmeti 12

L

LCD monitors 50

M

Maiņstrāvas adapteris 13
Manuāla ierakstīšana 23
Memory Stick Micro™ (M2) datu
nesējs 17
MicroSD atmiņas karte 18
Mikro USB kabelis 14
MP4 36
My Voice Canceling 21

N

NFC 36

P

Palīdzības ceļvedis 9
Piesardzības pasākumi 43
Pilna uzlāde 14
PlayMemories Home 32
PlayMemories Online 32
Problēmu novēršana 45
Programmatūra 32
Projektors 31

R

Rediģēšana 24

Roktura siksnīņa 52

S

Sienas kontaktligzda (sienas rozete) 14

Skaņas signāls 16

Skārienpanelis 50

Smartphone 35

Specifikācijas 45

T

Tālummaiņa 20

Tīkls 29

Trijkājis 52

Trimming Playback 29

TV 27

U

Uzlādes ilgums 14

V

Viena skāriena funkcijas (NFC) 35

W

Wi-Fi 35

Windows 32

X

XAVC S 4K 10, 11

XAVC S HD 10, 11

Papildinformāciju par šo izstrādājumu un atbildes uz bieži uzdotajiem jautājumiem var atrast mūsu klientu atbalsta tīmekļa vietnē.

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

© 2016 Sony Corporation



4 5 8 6 5 2 3 1 1 0