

Digitalni fotoaparati z izmenljivim objektivom

ILME-FX2/ILME-FX2B

Vodnik za pomoč s FTP

V tem vodniku je razloženo, kako prenesti slike v strežnik FTP.

Možnosti uporabe funkcije FTP

Fotoaparati lahko z omrežjem povežete prek žične povezave LAN ali brezžične povezave LAN in fotografije ter videoposnetke prenesete v strežnik FTP.

[Prenos datoteke PDF](#)



Digitalni fotoaparat z izmenljivim objektivom

ILME-FX2/ILME-FX2B

O funkciji prenosa FTP [1]

Povezovanje z omrežjem

Povezovanje z omrežjem prek žične povezave LAN (USB-LAN) [2]

Povezovanje z omrežjem prek brezžične povezave LAN [3]

Povezovanje z omrežjem s pametnim telefonom (deljenje povezave prek USB-ja) [4]

Povezovanje s strežnikom FTP

Registracija strežnika FTP [5]

Povezovanje s strežnikom FTP [6]

Prenašanje slik

O prenašanju slik [7]

Prenašanje slik v paketu [8]

Samodejno prenašanje slik [9]

Prenašanje posamezne slike na zaslonu predvajanja [10]

Preverjanje rezultatov prenosa [11]

Nastavitev

Izbira datotek pri prenosu fotografij [12]

Izbira velikosti slik JPEG/HEIF pri prenosu v strežnik [13]

Izbira datotek pri prenosu videoposnetkov proxy [14]

Zaščita prenesenih datotek [15]

Uporaba funkcije varčevanja z energijo FTP [16]

Posodobitev korenskega potrdila v fotoaparatu [17]

Reset Network Set. [18]

Shranjevanje/nalaganje nastavitev FTP [19]

Odpravljanje težav [20]

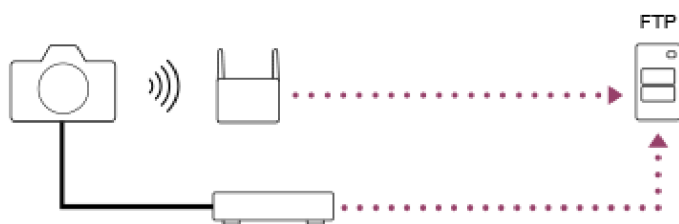
O funkciji prenosa FTP

Fotoaparat lahko z omrežjem povežete prek žične povezave LAN, brezžične povezave LAN itd. in fotografije ter videoposnetke prenesete v strežnik FTP.

S posamezno konfiguracijo nastavitev omrežne povezave in strežnika FTP lahko po potrebi preklapljate med različnimi načini prenosa, odvisno od snemalnega okolja in prenosa podatkov:

izbira vrste datotek za prenos, kot so fotografije in videoposnetki, zaščitene slike ali še ne prenesene slike, in prenašanje v paketu,
samodejni prenos fotografij/videoposnetkov med snemanjem,
posamičen prenos slik, ki jih lahko predvajate na zaslonu.

Prav tako lahko izberete vrsto datoteke fotografije/videoposnetka in shranite ali naložite nastavitve za funkcijo FTP.



Opomba

Brezžična dostopovna točka ali brezžični usmerjevalnik, ki preklaplja povezavo LAN, se v tem priročniku imenuje »dostopovna točka«.

Za uporabo funkcije prenosa FTP je potrebno osnovno poznavanje strežnikov FTP.

Pojasnila v tem priročniku temeljijo na domnevi, da je vaše omrežno okolje ali okolje strežnika FTP pripravljeno na uporabo. Za informacije o tem, kako pripraviti omrežno okolje, se obrnite na proizvajalca posamezne naprave.

Za podrobnosti o uporabi fotoaparata si oglejte »Vodnik za pomoč«.

Če fotoaparati izgubite ali ga ukradejo, Sony ne prevzema nobene odgovornosti za izgubo ali škodo, ki nastane zaradi nezakonitega dostopa do registrirane dostopovne točke v fotoaparatu ali njene uporabe.

Ta fotoaparati se lahko poveže z dostopovno točko z varnostnimi nastavitvami WPA3-SAE ali WPA2-PSK ali brez njih. Da zagotovite varno brezžično povezavo LAN, zelo priporočamo uporabo dostopovne točke z varnostnimi nastavitvami WPA3 ali WPA2.

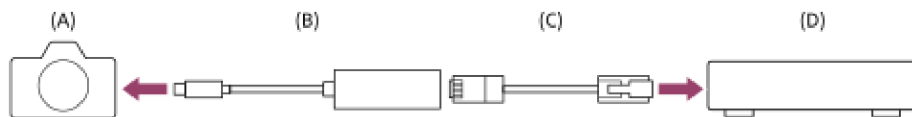
Pri povezovanju z dostopovno točko brez varnostnih nastavitve lahko pride do vdorov v računalniški sistem, nepooblaščenega dostopa tretjih oseb in napadov na ranljivosti. Uporabe dostopovne točke brez varnostnih nastavitve ne priporočamo, razen če obstaja poseben razlog za to.

Pri uporabi brezžičnega omrežja LAN je pomembno, da nastavite zaščito. Če pride do varnostne težave, ker niste izvedli varnostnih ukrepov ali zaradi kakršnih koli neizogibnih okoliščin pri uporabi brezžičnega omrežja LAN, ki se jim ni mogoče izogniti, družba Sony ne prevzema odgovornosti za izgube ali škodo.

[2] Povezovanje z omrežjem

Povezovanje z omrežjem prek žične povezave LAN (USB-LAN)

Konfigurirajte nastavitve za povezovanje fotoaparata z omrežjem, pri čemer uporabite komercialni adapter za pretvorbo USB-LAN.



(A) Fotoaparati

Lokacijo priključka USB tipa C si oglejte v »Vodniku za pomoč«.

(B) Adapter za pretvorbo USB-LAN (naprodaj ločeno)

Uporabite adapter za pretvorbo USB-LAN tipa C.

Priporočamo, da uporabite gigabitni ethernet adapter. Sony ne zagotavlja delovanja vseh izdelkov.

(C) Kabel LAN (naprodaj ločeno)

Za povezavo uporabite kabel z ovitimi sukanimi paricami kategorije 5e ali višje z močno zaščito pred elektromagnetnim valovanjem.

(D) Usmerjevalnik (naprodaj ločeno)

- 1 **MENU** →  **(Network)** → **[Wired LAN]** → **Konfigurirajte nastavitve povezave prek žične povezave LAN.**

LAN IP Address Setting: Izbere, ali naj bo naslov IP za žično omrežje LAN nastavljen samodejno ali ročno. ([Auto]/[Manual]).

Če ste možnost [**LAN** IP Address Setting] nastavili na [Manual], vnesite stalni naslov in podatke glede na vaše omrežno okolje. ([IP Address]/[Subnet Mask]/[Default Gateway]/[Primary DNS Server]/[Second DNS Server])

Display Wired LAN Info. : Prikaže informacije o žičnem omrežju LAN za ta fotoaparati, kot sta naslov MAC ali naslov IP.

2 **MENU** →  **(Network)** → **[USB-LAN/Tethering]** → **[USB-LAN Connection]**.

Namig

Podrobnosti o vnašanju s tipkovnico na zaslonu si oglejte v »Vodniku za pomoč«.

[3] Povezovanje z omrežjem

Povezovanje z omrežjem prek brezžične povezave LAN

Konfigurirajte nastavitve za povezovanje fotoaparata z omrežjem prek brezžične povezave LAN. Za več informacij o razpoložljivih funkcijah in nastavitvah dostopovne točke glejte navodila za uporabo brezžične dostopovne točke ali se obrnite na njenega skrbnika.



1 **Izberite MENU** →  **(Network)** → **[Wi-Fi]** → **[Wi-Fi Connect]** → **[On]**, da povežete fotoaparati z dostopovno točko Wi-Fi.

Fotoaparati bo poiskal dostopovne točke, s katerimi se lahko poveže. Če povezljivih dostopnih točk ne najdete, uporabite [WPS Push] ali [Access Point Set.] za konfiguriranje nastavitev.

Podrobnosti elementov menija

WPS Push:

Če ima vaša dostopovna točka gumb Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), ga pritisnite in registrirajte dostopovno točko v fotoaparatu.

Access Point Set. :

V fotoaparatu lahko ročno registrirate ime SSID, varnostni sistem in geslo dostopovne točke.

Display Wi-Fi Info.:

Prikaže podatke o fotoaparatu, na primer naslov MAC, naslov IP itd.

Namig

Za podrobnosti o posameznih elementih menija si oglejte »Vodnik za pomoč«.

Opomba

Možnosti [WPA3]/[WPA2]/[None] lahko izberete za [Security]. Z vidika varnosti priporočamo uporabo načinov šifriranja WPA3/WPA2. Da zagotovite varno brezžično povezavo LAN, zelo priporočamo uporabo dostopovne točke z varnostnimi nastavitvami WPA3 ali WPA2.

Pri povezovanju z dostopovno točko brez varnostnih nastavitv lahko pride do vdorov v računalniški sistem, nepooblaščenega dostopa tretjih oseb in napadov na ranljivosti. Uporabe dostopovne točke brez varnostnih nastavitv ne priporočamo, razen če obstaja poseben razlog za to.

Pri nastavljanju dostopovne točke z možnostjo [Access Point Set.] so številke/vrste znakov, ki jih je mogoče vnesti, naslednje.

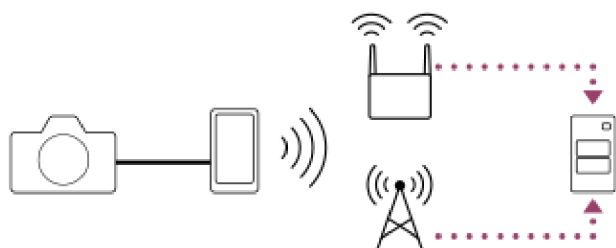
SSID: največja dolžina znaša 32 znakov. Vrste znakov, ki jih je mogoče vnesti, so (velike in male) črke abecede, številke in simboli.

Geslo: dolžina mora znašati med 8 in 64 znaki. Vrste znakov, ki jih je mogoče vnesti, so (velike in male) črke abecede, številke in simboli.

[4] Povezovanje z omrežjem

Povezovanje z omrežjem s pametnim telefonom (deljenje povezave prek USB-ja)

Fotoaparat in pametni telefon povežite s kablom USB, nato pa fotoaparat prek funkcije Wi-Fi pametnega telefona ali mobilne povezave povežite z omrežjem.



Priprava

1. MENU →  (Network) → [USB-LAN/Tethering] → [Tethering Connection].

Na zaslonu fotoaparata se bo prikazalo sporočilo »Completed preparations for connection. Connect the USB tethering device.«

2. S kablom USB povežite priključek USB tipa C na fotoaparatu in telefon.

Če se v pametnem telefonu prikaže sporočilo za potrditev dovoljenja za povezavo, ga potrdite.

Povezovanje z omrežjem

Ob uporabi funkcije Wi-Fi pametnega telefona (samo Android)

Omogočite funkcijo Wi-Fi v vašem pametnem telefonu in se povežite z omrežjem. Nastavitev omrežja Wi-Fi v fotoaparatu ni potrebna.

Ob uporabi mobilne povezave

iPhone: V nastavitvah omogočite funkcijo deljenja interneta.

Android: V meniju Network/Internet v nastavitvah omogočite deljenje povezave prek USB-ja.

Namig

Priporočamo uporabo pametnega telefona in kabla USB s podporo za USB-PD (USB Power Delivery). Sony ne zagotavlja delovanja vseh izdelkov.

Opomba

Glede na pogoje vaše pogodbe s ponudnikom komunikacijskih storitev deljenje povezave prek mobilne povezave morda ne bo mogoče, poleg tega lahko pride do stroškov komunikacije.

Podatki o nastavitvi pametnega telefona so na voljo v navodilih pametnega telefona.

[5] Povezovanje s strežnikom FTP

Registracija strežnika FTP

V fotoaparatu lahko registrirate strežnike FTP za prenose FTP. Registrirate lahko do devet strežnikov FTP. Kot primer je tukaj opisan način registracije strežnika [Server 1].

- 1 **MENU** →  (**Network**) → **[FTP Transfer]** → **[FTP Transfer Func.]** → **[Server Setting]** → **[Server 1]**.
- 2 **Izberite posamezen element nastavitve in nato vnesite vrednost nastavitve za Server 1.**

Vsak element vnesite s tipkovnico na zaslonu in nato izberite možnost [OK].
Podrobnosti o vnašanju s tipkovnico na zaslonu si oglejte v »Vodniku za pomoč« fotoaparata.

Podrobnosti elementov menija

Display Name:

Vnesite ime FTP strežnika, ki ga želite registrirati.

Največja dolžina znaša 8 znakov. Vrste znakov, ki jih je mogoče vnesti, so (velike in male) črke abecede, številke in simboli.

Destination Settings:

Konfigurirajte naslednje elemente za strežnik FTP:

Host Name: ime gostitelja ali naslov IP strežnika.

Največja dolžina znaša 255 znakov. Vrste znakov, ki jih je mogoče vnesti, so (velike in male) črke abecede, številke in simboli (samo - .) (Simboli ne smejo biti uporabljeni kot prvi znak ali zaporedoma.)

Secure Protocol: Nastavite, ali naj se izvajajo varni prenosi FTP ali ne.

[Off]: Z uporabo protokola FTP se povežite s strežnikom FTP.

[On: FTPES]: Izvajajte varne prenose FTP z uporabo protokola FTPES (FTPS), ki zagotavlja šifrirano komunikacijo in preverjanje strežnika prek korenskega potrdila.

[On: SFTP]: Izvajajte varne prenose FTP z uporabo protokola SSH, ki zagotavlja šifrirano komunikacijo in preverjanje strežnika.

Root Certificate Error: Običajno je priporočljivo nastaviti [Does Not Connect]. Če je prikazana napaka potrdila, posodobite korensko potrdilo in povežite s pravilno avtentikacijo.

Port: številka vrat strežnika FTP.

Največja dolžina znaša 5 znakov. Vrste znakov, ki jih je mogoče vnesti, so samo številke od 0 do 65535.

Directory Settings:

Nastavite ciljno mapo v strežniku FTP.

Specify Directory: Nastavite ciljno mapo.

Če je kot ciljna mapa določena mapa »aaa«, se datoteke jpeg prenesejo v mapo C:\interpub\ftproot\aaa\DSC00001.jpg.

Če mapa ni določena, se datoteke jpeg prenesejo neposredno v mapo uporabnika C:\interpub\ftproot\DSC00001.jpg.

Največja dolžina znaša 128 znakov. Vrste znakov, ki jih je mogoče vnesti, so (velike in male) črke abecede, številke in simboli (! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [] _ { } presledek).

Directory Hierarchy:

[Standard]: Datoteke se prenesejo v mapo, ki jo določite pod možnostjo [Specify Directory].

[Same as in Camera]: Struktura map bo enaka strukturi pomnilniške kartice v fotoaparatu.

Če ima fotoaparat dve reži za pomnilniško kartico, bosta ciljni mapi imenovani »A« (reža 1) in »B« (reža 2).

Primer: C:\interpub\ftproot\A\DCIM\100MSDCF\DSC00001.jpg

Same File Name: Če je v ciljni mapi že datoteka z enakim imenom, se odločite, ali jo želite prepisati. Če je nastavljena možnost [Does Not Overwrite] in je v ciljni mapi datoteka z enakim imenom, se na konec imena datoteke dodata podčrtaj in številka. (Primer: DSC00001_1.jpg)

User Info Settings:

Če se želite priključiti na strežnik FTP, vnesite [User] in [Password].

Največja dolžina znaša 64 znakov. Vrste znakov, ki jih je mogoče vnesti, so (velike in male) črke abecede, številke in simboli (! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | } ~ presledek).

Passive Mode:

Izberite, ali se želite s strežnikom FTP povezati v pasivnem načinu. ([On]/[Off (Active Mode)])

Izbira strežnika, ki se bo uporabljal za prenos

MENU →  (Network) → [FTP Transfer] → [FTP Transfer Func.] → [Server Setting] → želeni strežnik.

Opomba

Ko vnašate geslo v [User Info Settings], upoštevajte, da prikaz gesla predstavlja tveganje, da bo geslo videla tretja oseba. Pred prikazom se prepričajte, da ni nikogar v bližini.

Priporočljivo je, da možnost [Secure Protocol] nastavite na [On: FTPES] ali [On: SFTP]. Če je nastavljena na [Off], bo komunikacija med fotoaparatom in strežnikom FTP morda preprečena. Če se fotoaparat poveže z napačnim strežnikom FTP, lahko pride tudi do razkritja uporabniških imen, gesel in vsebine datotek.

Če po prikazu sporočila [Root Certificate Error] izberete možnost [Connect], se bo na zaslonu [FTP Transfer Func.] prikazalo [Connected (Root Certificate Error)]. Poleg tega lahko fotoaparat vzpostavi povezavo tudi, če ni bilo uvoženo veljavno korensko potrdilo, kar pomeni, da se lahko poveže z napačnim strežnikom FTP.

Ko je možnost [Secure Protocol] nastavljena na [On: SFTP], ne morete izbrati [Root Certificate Error].

Ko je možnost [Secure Protocol] nastavljena na [On: SFTP], je nastavek za [Passive Mode] onemogočen.

O funkciji SFTP/FTPES (FTPS)

Funkcija SFTP/FTPES (FTPS) podpira različne algoritme šifriranja za zagotovitev varnih prenosov datotek. Za zagotovitev združljivosti s širokim naborom strežnikov podpira več algoritmov šifriranja, vključno z nekaterimi, ki niso skladni s trenutnimi dobrimi praksami glede varnosti. Za podrobnosti si oglejte vsebino na naslednji povezavi URL.

https://helpguide.sony.net/di/sftp/v1/h_zz/index.html

[6] Povezovanje s strežnikom FTP

Povezovanje s strežnikom FTP

Za povezavo z izbranim strežnikom FTP nastavite naslednje nastavitve

Povezovanje fotoaparata z omrežjem

Povezovanje z omrežjem prek žične povezave LAN (USB-LAN)

Oglejte si »[Povezovanje z omrežjem prek žične povezave LAN \(USB-LAN\)](#)«.

Povezovanje z omrežjem prek brezžične povezave LAN

Oglejte si »[Povezovanje z omrežjem prek brezžične povezave LAN](#)«.

Povezovanje z omrežjem prek deljenja povezave prek USB-ja

Oglejte si »[Povezovanje z omrežjem s pametnim telefonom \(deljenje povezave prek USB-ja\)](#)«.

Omogočanje funkcije prenosa FTP

MENU →  (Network) → [FTP Transfer] → [FTP Transfer Func.] → [FTP Function] → [On].

Če je v [Destination Settings] možnost [Secure Protocol] nastavljena na [On: SFTP], se bo sporočilo za potrditev prstnega odtisa prikazalo v fotoaparatu samo ob prvi povezavi s strežnikom FTP. Preden se povežete s strežnikom FTP, preverite, ali se prstni odtis ujema s prstnim odtisom strežnika.

O stanju povezave

Po vzpostavitvi povezave se bo na zaslonu pripravljenosti za snemanje ali na zaslonu predvajanja prikazala ikona **FTP** (FTP connection).

Če vzpostavitev povezave ne uspe, se bo prikazala ikona **FTP**  (FTP connection error). Izberite MENU →  (Network) → [FTP Transfer] → [FTP Transfer Func.] → [Display FTP Error Info.] in si oglejte prikazane podrobnosti o napaki.

Prikaz informacij o napakah pri povezavi

Če se prikaže zaslon [Connection Error], je bila omrežna povezava prekinjena. Preverite stanje povezave z dostopovno točko, nastavitve strežnika FTP ali fotoaparata ipd. Če želite znova prikazati zaslon z napako pri povezavi, izberite MENU →  (Network) → [FTP Transfer] → [FTP Transfer Func.] → [Display FTP Error Info.].

Namig

Če med vzpostavljanjem povezave FTP prek brezžične povezave LAN fotoaparati po preklopu v način varčevanja z energijo FTP ne oddaja radijskih valov, se bo prekinila povezava med fotoaparatom in omrežjem Wi-Fi.

Če se povezujete prek brezžične povezave LAN, bodite v bližini registrirane dostopovne točke.

Povezavo FTP lahko prek žične povezave LAN (USB-LAN) vzpostavite tudi, če je možnost [Airplane Mode] nastavljena na [On].

Opomba

Pri povezovanju prek žične povezave LAN (USB-LAN) ali povezave prek USB-ja ne morete uporabljati funkcije Wi-Fi fotoaparata.

Ko pride do napake pri omrežni povezavi, preverite naslednje.

Prepričajte se, da je kabel LAN/adapter za pretvorbo USB-LAN/kabel USB priključen in da je priključek pravilno vstavljen.

Če se povezujete prek brezžične povezave LAN in ne najdete registrirane dostopovne točke, se premaknite bližje registrirani dostopovni točki.

Če se kabel ali adapter odklopi, ali če med povezavo prek žične povezave LAN (USB-LAN) ali povezave prek USB-ja izklopite fotoaparati, izberite: MENU →  (Network) → [USB-LAN/Tethering]

→ [USB-LAN Connection] ali [Tethering Connection] in se povežite s strežnikom FTP.

[7] Prenašanje slik

O prenašanju slik

Slike, posnete s fotoaparatom, lahko izberete in prenesete v registrirani strežnik FTP, med snemanjem pa lahko slike tudi samodejno prenašate v registrirani strežnik FTP. Načine povezovanja s strežnikom FTP in ciljnim strežnikom lahko izberete ločeno, kar vam omogoča hitro prilagajanje nastavitev glede na omrežno okolje in druge pogoje med snemanjem in prenosom.

Načini prenosov, ki so na voljo v tem fotoaparatu

Prenos v paketu:

Zožite lahko cilj prenosa, na primer zaščitene slike ali neprenesene slike, in prenesete slike v paketu. Če sta v fotoaparatu vstavljeni dve pomnilniški kartici, bo cilj reža, nastavljena v [Play Set of Multi. Media].

Samodejni prenos:

Slike lahko med snemanjem samodejno prenesete. Samodejni prenos uporablja režo, izbrano v [ Recording Media]/[ Recording Media] (privzeta nastavev).

Prenos ene slike:

Prenesete lahko samo sliko, ki je predvajana.

Slike, ki se lahko prenašajo

Fotografije iz fotoaparata lahko prenesete v obliki zapisa JPEG, HEIF ali RAW, videoposnetke pa v obliki zapisa XAVC HS, XAVC S ali XAVC S-I.

Kaj lahko delate med prenosi

Tudi med prenosom lahko snemate in predvajate fotografije/videoposnetke.

Če med prikazom zaslona za prenos pritisnete sprožilo do polovice, se zaslon spremeni v zaslon za snemanje.

Če na zaslonu za prenos izberete [Close], se bo prikazal zaslon predvajanja.

Med prenosom se lahko z zaslona snemanja ali predvajanja vrnete na zaslon prenosa tako, da v MENIJU kliknete [FTP Transfer Func.] ali pritisnete tipko po meri, ki ste ji dodelili funkcijo [FTP Transfer]. Na zaslonu predvajanja lahko do funkcije [FTP Transfer] dostopate tudi prek funkcijskega menija z registriranimi funkcijami.

Med prenosom slike lahko izklopite fotoaparatus. Če se fotoaparatus med prenosom slike izklopi, se prenos nadaljuje ob naslednjem vklopu fotoaparata.

Preklic prenosa FTP

Na zaslonu za prenos izberite [Cancel Transfer].

Opomba

Za uporabo funkcije prenosa FTP je potrebno osnovno poznavanje strežnikov FTP.

Pojasnila v tem priročniku temeljijo na domnevi, da je vaše omrežno okolje ali okolje strežnika FTP pripravljeno na uporabo. Za informacije o tem, kako pripraviti omrežno okolje, se obrnite na proizvajalca posamezne naprave.

Med operacijami prenosa ne odstranjujte pomnilniške kartice iz fotoaparata.

Če je stikalo za zaščito pred zapisovanjem ali stikalo za zaščito pred brisanjem nastavljeno na »LOCK«, slik ni mogoče prenesti s pomnilniške kartice SD/SDHC/SDXC.

Načrtovani prenosi slik se prekličejo v naslednjih primerih.

Pomnilniška kartica s slikami, ki jih želite prenesti, je odstranjena iz fotoaparata.

Paket baterij je odstranjen iz fotoaparata.

Fotoaparat je prek USB-ja povezan z računalnikom in vzpostavi se povezava za količinsko shranjevanje.

Če se prikaže zaslon [Connection Error], je bila omrežna povezava prekinjena. Preverite stanje povezave z dostopovno točko, nastavitve strežnika FTP ali fotoaparata ipd. Če želite znova prikazati zaslon z napako pri povezavi, izberite MENU →  (Network) → [FTP Transfer] → [FTP Transfer Func.] → [Display FTP Error Info.].

Če se prenos slik prekine zaradi prekinitve omrežne povezave ali česa podobnega, se prenos nadaljuje, ko je fotoaparat znova povezan z omrežjem. Če je prenos slike prekinjen in se po vnovični vzpostavitvi nadaljuje, se na konec imena datoteke dodata podčrtaj in številčni znak, tudi če je možnost [Same File Name] v [Directory Settings] nastavljena na [Overwrite].

[8] Prenašanje slik

Prenašanje slik v paketu

Na zaslonu predvajanja lahko določite vrsto slik za prenos, na primer fotografije/filmi, zaščitene slike ali še neprenesene slike, in v paketu prenesete samo potrebne slike. MENU →  (Network) → [FTP Transfer] → [FTP Transfer Func.] → [FTP Function] vnaprej nastavite na [On].

- 1 **MENU →  (Playback) → [Playback Target] → [Play Set of Multi. Media] → zelena reža.**

Ko je v fotoaparat vstavljena samo ena pomnilniška kartica, ni treba nastaviti [Play Set of Multi. Media].

- 2 **MENU →  (Network) → [FTP Transfer] → [FTP Transfer Func.] → [FTP Transfer].**

- 3 **Določite cilj prenosa FTP.**

Target Group: Izberite med možnostmi [This Date]/[This Folder]/[This Media]/[All Media]/[All Filtered].

(Prikazane možnosti se lahko razlikujejo glede na nastavitve za možnosti [Image Order], [Playback Filter Condition] ali [Disp Set of Multi Media] in število pomnilniških kartic, vstavljenih v reže.)

Still Images/Movies: Izberite med možnostmi [All]/[Only Still Images]/[Only Movies].

Target Img (Rating): Izberite med možnostmi [★] - [★★★] ali [★OFF].

Target Movie (**S**): Izberite med možnostma [All] ali [Only Shot Mark Mov.].

Target Img (Protect): Izberite med možnostma [All] ali [Only Protected Img.].

Transfer Status: Izberite med možnostmi [All]/[Only Non-transfer]* ali [Only Failed Transfer].

* [Only Non-transfer] vključuje tudi slike, ki niso bile uspešno prenesene.

4 Izberite [OK] in pritisnite središče izbirnega kolesca.

Med filtriranimi slikami lahko za prenos izberete samo določene slike, tako da pritisnete funkcijski gumb Fn. (Izberete lahko največ 100 datotek.)

5 Izberite [OK] in pritisnite sredino.

Začne se prenos slik.

Stanje prenosa slike

Stanje prenosa slike si lahko ogledate na zaslonu predvajanja.



Prenos FTP v teku (običajno)



Prenos FTP v teku (prednostno)



Prenos FTP končan



Prenos FTP ni uspel

Namig

Na zaslonu predvajanja lahko prednostno prenesete trenutno prikazano sliko tako, da pritisnete tipko, dodeljeno funkciji [FTP  Trans. (This Img.)], tudi med prenosom drugih slik.

Opomba

Med prenosom slike ne morete uporabiti možnosti [FTP Transfer] v MENIJU in izbrati naslednje slike za prenos.

Samodejno prenašanje slik

Med snemanjem fotografij ali videoposnetkov lahko slike samodejno prenesete v FTP strežnik. Samodejno lahko prenesete tudi samo videoposnetke, ki ste jim oddali oznake posnetkov, ali samo zaščitene slike. MENU →  (Network) → [FTP Transfer] → [FTP Transfer Func.] → [FTP Function] vnaprej nastavite na [On].

1 MENU →  (Network) → [FTP Transfer] → [FTP Transfer Func.] → [Auto FTP Transfer] → [On].

2 MENU →  (Network) → [FTP Transfer] → [FTP Transfer Func.] → [Auto FTP Target].

3 Določite cilj samodejnega prenosa.

Still Image: Izberete lahko med možnostma [All] ali [Protect Only].

Movie: Izberete lahko med možnostmi [All], [Only Shot Mark] ali [Protect Only].

All: Vse zajete fotografije ali videoposnetki se samodejno prenesejo.

Only Shot Mark: Videoposnetki, ki ste jim med snemanjem ali predvajanjem oddali oznake posnetkov, se prenesejo samodejno.

Protect Only: Zaščitene fotografije in videoposnetki se prenesejo samodejno.

Namig

Za podrobnosti o zaščiti slik ali dodajanju oznak posnetkov videoposnetkom si oglejte »Vodnik za pomoč«.

Opomba

Ko je možnost [Auto FTP Transfer] nastavljena na [On], vendar iz nekega razloga ni mogoče vzpostaviti povezave s strežnikom FTP, se slike, ki bodo prenesene, samodejno pošljejo, ko se povezava s strežnikom FTP znova vzpostavi.

[10] Prenášanje slik

Prenašanje posamezne slike na zaslonu predvajanja

Če želeni tipki dodelite funkcijo [FTP Trans. (This Img.)], jo lahko pritisnete na zaslonu in sliko prenesete na strežnik FTP. MENU →  (Network) → [FTP Transfer] → [FTP Transfer Func.] → [FTP Function] vnaprej nastavite na [On].

- 1 **MENU** →  (**Setup**) → **[Operation Customize]** → **[ Custom Key Setting]** → **Dodelite funkcijo [FTP  Trans. (This Img.)] ali [FTP Trans. (This Img.)] želeni tipki.**

FTP  Trans. (This Img.): Tudi če poteka prenos drugih slik, bo ta slika prenesena prednostno.

FTP Trans. (This Img.): Če poteka prenos drugih slik, bo ta slika prenesena po zaključku rezerviranih prenosov.

- 2 **Prikažite sliko, ki jo želite prenesti, in pritisnite tipko, ki ji je bila dodeljena funkcija [FTP  Trans. (This Img.)] ali [FTP Trans. (This Img.)].**

Namig

Posamezno sliko lahko prenesete tudi med predvajanjem s funkcijskim menijem.

Opomba

Prenesti ne morete naslednjih slik.

Slike v skupinskem pogledu.

Slike, ki niso registrirane v zbirki podatkov slik.

[11] Prenašanje slik

Preverjanje rezultatov prenosa

Ogledate si lahko rezultate prenosa fotografij in videoposnetkov za izbrano režo, ki so bili preneseni v strežnik FTP. Priporočamo, da pred izklopom fotoaparata preverite, ali je bil prenos uspešen.

- 1 **MENU** →  (**Network**) → **[FTP Transfer]** → **[FTP Transfer Func.]** → **[Display FTP Result]** → **želena reža.**

Prikazani bodo rezultati prenosa.

Prikazani elementi

No. of Scs. Trn. Img.:

Število uspešno prenesenih datotek FTP

No. of Fail. Trn. Img.:

Število neuspešno prenesenih datotek FTP

Izbris podatkov o rezultatih prenosa

Na zaslonu [Display FTP Result] izberite [Reset].

Celotna zgodovina prenosov izbrane reže bo izbrisana.

[12] Nastavitev

Izbira datotek pri prenosu fotografij

Pri prenosu slik, posnetih v obliki zapisa RAW & JPEG ali RAW & HEIF, v strežnik FTP lahko izberete, katere oblike zapisa datotek želite prenesti.

- 1 **MENU** →  **(Network)** → **[FTP Transfer]** → **[FTP Transfer Func.]** → **[RAW+J/H Transfer Target]** → zelena nastavitev.

Podrobnosti elementov menija

JPEG & HEIF:

Če so bile slike posnete z možnostjo [ File Format], nastavljeno na [RAW & JPEG], bodo prenesene slike JPEG, če pa so bile slike posnete z možnostjo [ File Format], nastavljeno na [RAW & HEIF], bodo prenesene slike HEIF.

RAW:

V strežnik FTP se prenesejo samo slike RAW.

RAW+J & RAW+H:

V strežnik FTP se prenesejo slike RAW in JPEG (ali slike RAW in HEIF).

Namig

Če se prenos FTP izvede z izbrano možnostjo [RAW+J & RAW+H], se slika RAW in slika JPEG/HEIF na zaslonu [Display FTP Result] štejeta kot ena slika.

Opomba

Nastavitev [RAW+J/H Transfer Target] velja samo za slike, posnete z možnostjo [ File Format], nastavljeno na [RAW & JPEG] ali [RAW & HEIF].

[13] Nastavitev

Izbira velikosti slik JPEG/HEIF pri prenosu v strežnik

Ko je možnost [ Recording Media] nastavljena na [Sort Recording] in so slike JPEG/HEIF različnih velikosti posnete v vsako režo, lahko izberete velikost slik, ki jih želite prenesti v strežnik FTP.

- 1 **MENU** →  **(Network)** → **[FTP Transfer]** → **[FTP Transfer Func.]** → **[Transfer JPEG Size]** ali **[Transfer HEIF Size]** → zelena nastavitev.

Podrobnosti elementov menija

Large Size:

Prenesejo se večje slike JPEG/HEIF.

Small Size:

Prenesejo se manjše slike JPEG/HEIF.

Namig

Za podrobnosti o možnosti [Sort Recording] v razdelku [ Recording Media] si oglejte »Vodnik za pomoč«.

[14] Nastavitev

Izbira datotek pri prenosu videoposnetkov proxy

Nastavite, ali želite pri prenosu videoposnetkov v strežnik FTP prenesti videoposnetke proxy z nizko bitno hitrostjo ali izvirne videoposnetke z visoko bitno hitrostjo.

- 1 **MENU** →  (Network) → [FTP Transfer] → [FTP Transfer Func.] → [ Transfer Target] → zelena nastavitev.

Podrobnosti elementov menija

Proxy Only:

Prenesejo se samo videoposnetki proxy.

Original Only:

Prenesejo se samo izvirni videoposnetki.

Proxy & Original:

Prenesejo se videoposnetki proxy in izvirni videoposnetki.

Namig

Če se prenos FTP izvede z izbrano možnostjo [Proxy & Original], se videoposnetek proxy in izvirni videoposnetek na zaslonu [Display FTP Result] štejeta kot ena datoteka.

Obliko zapisa in nastavitve snemanja lahko konfigurirate v nastavitvah snemanja za videoposnetke proxy. Za več podrobnosti si oglejte »Vodnik za pomoč«.

[15] Nastavitev

Zaščita prenesenih datotek

Nastavite, ali naj se pri prenosu na strežnik FTP fotografije ali videoposnetki samodejno zaščitijo.

- 1 **MENU** →  **(Network)** → **[FTP Transfer]** → **[FTP Transfer Func.]** → **[Protect Image in FTP transfer]**.

Podrobnosti elementov menija

On:

S to možnostjo med prenosom FTP samodejno zaščitite fotografije in videoposnetke, shranjene v fotoaparatu.

Off:

S to možnostjo fotografij in videoposnetkov, shranjenih v fotoaparatu, med prenosom FTP ne zaščitite samodejno.

[16] Nastavitev

Uporaba funkcije varčevanje z energijo FTP

Ko ne izvajate prenosa FTP, lahko prekinete omrežno povezavo, da ne izpraznite baterije.

- 1 **MENU** →  **(Network)** → **[FTP Transfer]** → **[FTP Transfer Func.]** → **[FTP Power Save]** → **želena nastavitev**.

Podrobnosti elementov menija

On:

Povezava z omrežjem je vzpostavljena samo med prenosom FTP. Če prenos FTP ni izveden v določenem časovnem obdobju, se omrežna povezava samodejno prekine.

Off:

Vedno se vzpostavi povezava z omrežjem.

Namig

V načinu varčevanja z energijo FTP se ob izvajanju naslednjih dejanj se znova vzpostavi omrežna povezava, način varčevanja z energijo FTP pa je preklican:

- sprememba nastavitve strežnika FTP, ki ga želite uporabiti,
- preklapljanje med žično in brezžično povezavo LAN,
- sprememba nastavitve povezave LAN,
- izvedba prenosa slik z možnostjo **[FTP Transfer]**,
- izvedba **[Auto FTP Transfer]**,
- nastavitev možnosti **[FTP Function]** na **[Off]**.

[17] Nastavitev

Posodobitev korenskega potrdila v fotoaparatu

Če je pri prenosih FTP možnost [Secure Protocol] nastavljena na [On: FTPES], potrebujete korensko potrdilo za preverjanje strežnika. Korensko potrdilo je shranjeno v fotoaparatu in ga je mogoče posodobiti. Za posodobitev korenskega potrdila, shranite potrdilo na pomnilniško kartico in jo uvozite v fotoaparatu.

1 Shranite korensko potrdilo na pomnilniško kartico.

Potrdilo v obliki zapisa PEM shranite v korensko mapo na pomnilniški kartici in ga poimenujte »cacert.pem«.

2 V režo 1 na fotoaparatu vstavite pomnilniško kartico, na katero je bilo shranjeno korensko potrdilo.

3 MENU → (Network) → [Network Option] → [Import Root Certificate] → [FTP Function] → [OK].

Korensko potrdilo, shranjeno na pomnilniško kartico, prebere fotoaparatu, nato pa je korensko potrdilo v fotoaparatu posodobljeno.

Opomba

Med operacijami branja ne odstranjujte pomnilniške kartice iz fotoaparata.

Ko so omrežne nastavitve ponastavljene, je ponastavljeno tudi korensko potrdilo v fotoaparatu.

Največja velikost korenskega potrdila, ki ga je mogoče naložiti, je 1 MB na potrdilo.

[18] Nastavitev

Ponastavitev omrežnih nastavitev.

Vse omrežne nastavitve ponastavi na privzete.

1 MENU → (Network) → [Network Option] → [Reset Network Set.] → [Enter].

[19] Nastavitev

Shranjevanje/nalaganje nastavitev

Nastavitve za funkcijo prenosa FTP lahko shranite na pomnilniško kartico in jih naložite v fotoaparatu. Ta funkcija je uporabna, ko več fotoaparatorov istega modela priključite na strežnik FTP.

- 1 **MENU** →  **(Network)** → **[FTP Transfer]** → **[FTP Transfer Func.]** → **[Save/Load FTP Settings]** → **želeni element**.

Podrobnosti elementov menija

Load:

S pomnilniške kartice v fotoaparatu naloži nastavitve za funkcijo prenosa FTP.

Izberite datoteko z nastavitvami, ki jo želite naložiti, in nato izberite [OK]. Vnesite geslo, ki ste ga nastavili pri shranjevanju datoteke, in izberite [OK], da znova zaženete fotoaparatu in uveljavite nastavitve.

Save:

Trenutne nastavitve funkcije prenosa FTP shrani na pomnilniško kartico.

Izberite [Save New], vnesite ime datoteke in izberite [Save]. Nato nastavite [Password] in izberite [OK], da shranite nastavitve.

Delete:

Izbrise nastavitve funkcije prenosa FTP, shranjene na pomnilniško kartico.

Namig

Vse parametre nastavitvev v možnosti [FTP Transfer Func.] lahko shranite s funkcijo [Save/Load FTP Settings].

Opomba

Shranite lahko do 10 nastavitvev na pomnilniško kartico. Če ste že shranili 10 datotek z nastavitvami, ne morete shraniti novih nastavitvev. Obstoječe nastavitve izbrisate s funkcijo [Delete] ali pa jih prepišete.

Samo reža 1 se uporablja za shranjevanje ali nalaganje podatkov. Ne morete spremeniti ciljne reže za shranjevanje/nalaganje.

Ne morete naložiti nastavitvev iz drugega modela fotoaparata.

Tudi če je ime modela enako, se lahko zgodi, da se nastavitve iz fotoaparata z drugačno različico sistemske programske opreme ne bodo naložile.

Iz varnostnih razlogov vam priporočamo, da pri shranjevanju nastavitvev za funkcijo prenosa FTP nastavite geslo. Za [Password] nastavite niz alfanumeričnih znakov/simbolov od 16 do 32 znakov, vključno s črkami in številkami.

Ko vnašate geslo za [Load] in [Save], upoštevajte, da prikaz gesla predstavlja tveganje, da bo geslo videla tretja oseba. Pred prikazom se prepričajte, da ni nikogar v bližini.

Odpravljanje težav

Če se prikaže sporočilo o napaki, preverite naslednje vzroke in rešitve. Če težave ne odpravite niti po izvedbi naslednjih postopkov, začasno onemogočite funkcijo FTP in jo nato znova vklopite.

Failed to acquire an IP address.

Strežnik DHCP je zamrznil ali ne deluje. Znova zaženite strežnik DHCP.

Če uporabljate žično povezavo LAN: Znova zaženite strežnik DHCP v omrežju. (Obrnite se na skrbnika omrežja.)

Če uporabljate Wi-Fi: Preverite, ali je strežnik DHCP brezžične dostopovne točke povezave LAN omogočen, ali pa znova zaženite dostopovno točko. (Obrnite se na skrbnika omrežja.)

Could not create a directory on the FTP server.

Dovoljenje za pisanje ni odobreno v nastavitvah dovoljenj strežnika FTP. Spremenite nastavitve strežnika FTP. (Obrnite se na skrbnika strežnika FTP.)

Ime določene mape vsebuje enega ali več znakov, ki jih operacijski sistem, na katerem deluje strežnik FTP, ne more uporabiti. Preverite nastavitve strežnika FTP, registrirane v fotoaparatu, in v [Directory Settings] spremenite znake za [Specify Directory].

Failed to connect to an FTP server.

Potrdite podrobnosti nastavitve strežnika FTP.

Pri registraciji imena FTP strežnika (ime gostitelja) je prišlo do napake. V nastavitvah strežnika FTP fotoaparata popravite [Host Name] za [Destination Settings].

Strežnik FTP je zamrznil ali ne deluje. Znova zaženite strežnik FTP. (Obrnite se na skrbnika strežnika FTP.)

Cannot transfer to the FTP server.

Disk strežnika FTP je poln. Izbrišite podatke, shranjene v strežniku FTP. (Obrnite se na skrbnika strežnika FTP.)

Dovoljenje za pisanje ni dodeljeno, če so bile na primer med prenosom spremenjene nastavitve dovoljenj strežnika FTP. Spremenite nastavitve strežnika FTP. (Obrnite se na skrbnika strežnika FTP.)

Failed to acquire an IP address. Check the DNS server setting or the DESTINATION SET.

Pri registraciji imena FTP strežnika (ime gostitelja) je prišlo do napake. V nastavitvah strežnika FTP fotoaparata popravite [Host Name] za [Destination Settings].

Če je bil naslov IP ročno nastavljen v nastavitvah povezave LAN fotoaparata, je naslov IP strežnika DNS vseboval napako. V fotoaparatu možnost [**LAN** IP Address Setting] nastavite na [Manual] in znova vnesite naslov IP strežnika DNS.

Če je v nastavitvah povezave LAN fotoaparata možnost [**LAN** IP Address Setting] nastavljena na [Auto], podatki o strežniku DNS niso na voljo. V omrežju poiščite strežnik DHCP in popravite nastavitve obvestil za strežnik DNS. (Obrnite se na skrbnika omrežja.) Strežnik DNS je zamrznil ali ne deluje. Znova zaženite strežnik DNS v omrežju. (Obrnite se na skrbnika omrežja.)