

Цифровой фотоаппарат со сменным объективом  
ILCE-7M4 α7IV

В данном руководстве поясняется, как передавать снимки на FTP-сервер.

### Что вы можете сделать с помощью функции FTP

Вы можете подключить камеру к сети через проводную или беспроводную локальную сеть и передавать фотоснимки и видеозаписи на FTP-сервер.

#### О функции передачи по FTP

##### Подключение к сети

Подключение к сети через проводную локальную сеть (USB-LAN)

Подключение к сети через беспроводную локальную сеть

Подключение к сети с помощью смартфона (USB-тетеринг)

##### Подключение к FTP-серверу

Регистрация FTP-сервера

Ввод настроек FTP-сервера с помощью смартфона

Подключение к FTP-серверу

##### Передача изображений

О передаче изображений

Передача изображений в виде пакета

Автоматическая передача изображений во время записи

Передача отдельного изображения с экрана воспроизведения

Проверка результатов передачи

##### Настройка

Установка типов файлов для передачи фотоснимков

Установка размера изображения для передачи в формате JPEG/HEIF

Установка типов файлов для передачи вспомогательных видеороликов

Использование функции экономии питания FTP

[Безопасн. \(IPsec\)](#)

[Обновление корневого сертификата на камере](#)

[Сброс. настр. сети](#)

[FTP-пар.сохр./загр](#)

[Поиск и устранение неисправностей](#)

F-593-100-82(1) Copyright 2021 Sony Corporation

Цифровой фотоаппарат со сменным объективом  
ILCE-7M4 α7IV

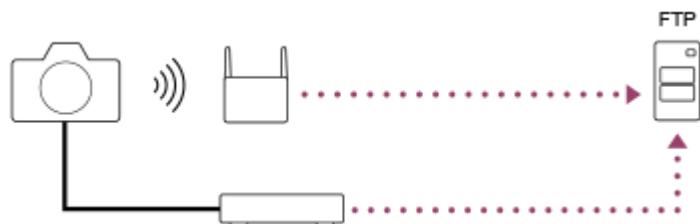
## О функции передачи по FTP

Вы можете подключить камеру к сети через проводную локальную сеть, беспроводную локальную сеть и т.п., и передавать фотоснимки и видеозаписи на FTP-сервер.

Создав отдельную конфигурацию настроек сетевого подключения и настроек FTP-сервера, можно гибко переключаться между следующими способами передачи в соответствии с окружением съемки и окружением передачи данных.

- Выбор типа изображения для передачи, например фотоснимки/видеозаписи, защищенные изображения или еще не переданные изображения, и их пакетная передача
- Автоматическая передача фотоснимков/видеозаписей во время съемки
- Передача воспроизводимых изображений по одному

Вы также можете выбрать тип файла фотоснимка/видеозаписи для передачи и сохранить или загрузить настройки для функции FTP.



### Примечание

- Беспроводная точка доступа или беспроводной маршрутизатор, используемые для связи по локальной сети, в данном руководстве именуются как “точки доступа”.
- Для использования функции передачи по FTP необходимы базовые знания FTP-серверов.
- Пояснения в данном руководстве основаны на предположении, что ваше сетевое окружение или FTP-сервер готовы к использованию. Для получения информации о подготовке сетевого окружения обращайтесь к производителям каждого устройства.
- Для получения подробных сведений об операциях с камерой см. “Справочное руководство” для камеры.
- В случае потери или кражи камеры фирма Sony не несет ответственности за потери или повреждения, причиненные несанкционированным доступом или использованием зарегистрированных на камере точек доступа.
- Позаботьтесь о том, чтобы всегда использовать безопасную беспроводную локальную сеть для предотвращения взлома, доступа злонамеренных третьих лиц или других нарушений системы защиты.
- Важно установить настройки безопасности при использовании беспроводной локальной сети. Если проблема безопасности возникла по причине невыполнения мер предосторожности или в связи с какими-либо неизбежными обстоятельствами при использовании беспроводной локальной сети, Sony не несет ответственности за потери или повреждения.

Цифровой фотоаппарат со сменным объективом  
ILCE-7M4 α7IV

## Подключение к сети через проводную локальную сеть (USB-LAN)

Сконфигурируйте настройки для подключения камеры к сети с помощью имеющегося в продаже переходного адаптера USB-LAN.



### (A) Камера

- Для получения информации о расположении разъема USB Type-C см. “Справочное руководство” для камеры.

### (B) Переходной адаптер USB-LAN (продается отдельно)

- Используйте переходной адаптер Type-C USB-LAN.  
Рекомендуется использовать адаптер Gigabit Ethernet. Однако Sony не гарантирует работу всех изделий.

### (C) Кабель LAN (продается отдельно)

- Используйте кабель экранированной витой пары (STP) категории 5е или выше с высокой экранирующей характеристикой.

### (D) Маршрутизатор (продается отдельно)

1 MENU → (Сеть) → [Проводная LAN] → нужная установка.

## Подробности пунктов меню

### **LAN** Настр. IP-адреса:

Выбирает, устанавливать IP-адрес проводной локальной сети автоматически или вручную. ([Авто]/[Ручной]).

### Отобр. инф. пр.LAN:

Отображение информации о проводной локальной сети для данной камеры, например MAC-адреса или IP-адреса.

### IP-адрес:

Если вы установили [**LAN** Настр. IP-адреса] в [Ручной], введите фиксированный адрес.

### Маска подсети/Шлюз по умолчанию/Основн. DNS-сервер/Дополн. DNS-сервер:

Если вы установили [**LAN** Настр. IP-адреса] в [Ручной], введите каждый из адресов в соответствии с сетевым окружением.

## Совет

- Для получения подробных сведений о вводе с помощью экранной клавиатуры см. “Справочное руководство” для камеры.

### Чтобы отобразить QR Code для MAC-адреса

- Вы можете импортировать MAC-адрес данной камеры в смартфон. Воспользуйтесь одним из следующих методов для отображения QR Code на экране и считайте QR Code с помощью приложения для смартфона Transfer & Tagging add-on.
  - Если камера выключена, включите камеру при нажатой кнопке (воспроизведение).
  - Нажмите кнопку (удалить) на экране [Отобр. инф. пр.LAN].

Подробнее о считывании QR Code с помощью Transfer & Tagging add-on см. на следующей странице поддержки.

<https://support.d-imaging.sony.co.jp/app/transfer/l/macaddress/index.php>

Transfer & Tagging add-on доступно только в некоторых странах и регионах.

F-593-100-82(1) Copyright 2021 Sony Corporation

Цифровой фотоаппарат со сменным объективом  
ILCE-7M4 α7IV

## Подключение к сети через беспроводную локальную сеть

Установите точку доступа Wi-Fi для подключения камеры к сети через беспроводную локальную сеть. Для получения подробных сведений о доступных функциях и настройках точки доступа см. инструкцию по эксплуатации точки доступа или обратитесь к администратору точки доступа.



1 MENU → (Сеть) → [Wi-Fi] → нужная установка.

### Подробности пунктов меню

#### Нажать WPS:

Если точка доступа оснащена кнопкой Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), нажмите эту кнопку для регистрации точки доступа для камеры.

#### Руч. настр. тчк дост.:

Вы можете вручную зарегистрировать название SSID, систему защиты и пароль точки доступа для камеры.

#### Отобр. инф. о Wi-Fi:

Отображение информации для камеры, например MAC-адрес, IP-адрес и т.п.

#### Совет

- Для получения подробных сведений о каждом пункте меню см. "Справочное руководство" для камеры.

#### Чтобы отобразить QR Code для MAC-адреса

- Вы можете импортировать MAC-адрес данной камеры в смартфон. Воспользуйтесь одним из следующих методов для отображения QR Code на экране и считайте QR Code с помощью приложения для смартфона Transfer & Tagging add-on.
  - Если камера выключена, включите камеру при нажатой кнопке (воспроизведение).
  - Нажмите кнопку (удалить) на экране [Отобр. инф. о Wi-Fi].

Подробнее о считывании QR Code с помощью Transfer & Tagging add-on см. на следующей странице поддержки.

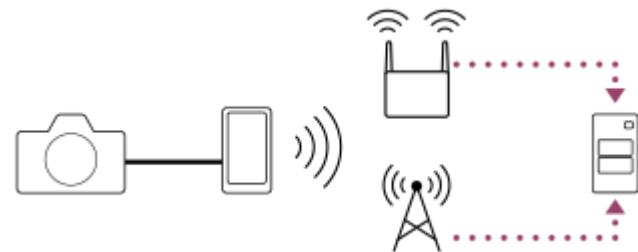
<https://support.d-imaging.sony.co.jp/app/transfer/l/macaddress/index.php>

Transfer & Tagging add-on доступно только в некоторых странах и регионах.

Цифровой фотоаппарат со сменным объективом  
ILCE-7M4 α7IV

## Подключение к сети с помощью смартфона (USB-тетеринг)

Вы можете подключить камеру к сети с помощью функции Wi-Fi смартфона или мобильной связи.



### Подготовка

1. MENU → (Сеть) → [Передача/Дист.] → [Функ. передачи FTP] → Выберите следующие пункты.  
[Метод FTP-подкл.]: [USB-модем]  
[Функция FTP]: [Вкл]
  - На мониторе камеры появится сообщение “Завершены приготовления к подключению. Подключите USB-модемное устройство.”.
2. Соедините разъем USB Type-C на камере со смартфоном с помощью кабеля USB.
  - Если на смартфоне отображается запрос подтверждения разрешения на подключение, разрешите подключение к камере.

### Для подключения к сети

#### При использовании функции Wi-Fi смартфона (только Android)

Включите функцию Wi-Fi на смартфоне, а затем подключитесь к сети. Настройка Wi-Fi на камере не требуется.

#### При использовании мобильной связи

iPhone: Включите функцию совместного доступа в Интернет в разделе Настройки.

Android: Включите USB-тетеринг в меню Сеть/Интернет в разделе Настройки.

### Совет

- Рекомендуется использовать смартфон и кабель USB, поддерживающие USB-PD (подача питания по USB). Однако Sony не гарантирует работу всех изделий.

### Примечание

- В зависимости от содержания вашего договора с оператором связи, тетеринг по мобильной связи может быть невозможен или может привести к непреднамеренным расходам на связь.
- Для получения информации о настройке смартфона см. инструкцию по эксплуатации смартфона.

- Во время тетеринга с помощью смартфона выключите функцию Bluetooth.

F-593-100-82(1) Copyright 2021 Sony Corporation

Цифровой фотоаппарат со сменным объективом  
ILCE-7M4 α7IV

## Регистрация FTP-сервера

Вы можете зарегистрировать в камере FTP-серверы для передачи по FTP. Можно зарегистрировать до девяти FTP-серверов. В качестве примера здесь описан способ для регистрации [Сервер 1].

- 1** MENU →  (Сеть) → [Передача/Дист.] → [Функ. передачи FTP] → [Настройка сервера] → [Сервер 1].
- 2** Выберите каждый из пунктов установки, а затем введите значение установки для Сервера 1.
  - Введите каждый из пунктов с помощью экранной клавиатуры, а затем выберите [Да]. Для получения подробных сведений о вводе с помощью экранной клавиатуры см. “Справочное руководство” для камеры.

### Подробности пунктов меню

#### Отображаемое имя:

Введите имя регистрируемого FTP-сервера.

#### Настр. назначения:

Настройте следующие пункты для FTP-сервера:

- Имя узла: Имя узла или IP-адрес сервера
- Защищен.протокол: Установите, выполнять или нет защищенные передачи по FTP
- Ошибка корн. серт.: Обычно рекомендуется устанавливать [Не подключается]. Если отображается ошибка сертификата, обновите корневой сертификат и выполните подключение с правильной аутентификацией.
- Порт: Номер порта FTP-сервера

#### Настр-ки каталога:

Установите папку назначения на FTP-сервере.

- Укажите каталог: Установите папку назначения.

Например, если в качестве имени папки назначения указано “aaa”, файлы jpeg передаются в виде C:\interpub\ftproot\aaa\DCS00001.jpg.

Если папка не указана, файлы jpeg передаются непосредственно в пользовательскую папку в виде C:\interpub\ftproot\DCS00001.jpg.

- Иерархия каталог.:

- [Стандартная]: Файлы передаются в папку, установленную с помощью [Укажите каталог].
- [То же, что и в кам.]: Конфигурация папки такая же, как на карте памяти, вставленной в камеру.  
Если в камере имеется два слота карты памяти, у папки назначения будет имя “A” для Слота 1 и “B” для Слота 2.  
Пример: C:\interpub\ftproot\A\DCIM\100MSDCF\DCS00001.jpg

- То же имя файла: Если в месте назначения имеется файл с таким же именем, установите, нужно ли перезаписывать файл. Если установлено [Не перезаписывает] и в месте назначения имеется файл с таким же именем, в конце имени файла будут добавлены знак подчеркивания и номер. (Пример: DSC00001\_1.jpg)

#### Настр.инф.о польз.:

Введите [Пользователь] и [Пароль] для входа на FTP-сервер.

## Для выбора сервера, который будет использоваться для передачи

### Примечание

- При вводе пароля для [Настр.инф.о польз.] имейте в виду, что размаскирование пароля создает риск его раскрытия третьей стороне. Перед размаскированием убедитесь, что вблизи никого нет.
- Рекомендуется установить [Защищен.протокол] в [Вкл]. При установке в [Выкл] возможен перехват связи между камерой и FTP-сервером. Кроме того, при подключении камеры к непредусмотренному FTP-серверу возможна утечка информации об именах пользователей, паролях и файлах.
- Если выбрано [Подключить] для [Ошибка корн. серт.], будет отображено [Подключено (Ошибка корнев.сертиф.)] на экране [Функ. передачи FTP]. При этом подключение устанавливается принудительно даже если действительный корневой сертификат не импортирован в камеру, поэтому камера может быть подключена к непредусмотренному FTP-серверу.
- Камера не совместима с активным режимом передачи по FTP.

Цифровой фотоаппарат со сменным объективом  
ILCE-7M4 α7IV

## Ввод настроек FTP-сервера с помощью смартфона

Вы можете использовать приложение смартфона “Transfer & Tagging add-on” для ввода параметров в [Настройка сервера] и применения их к камере, отправив настройки по Bluetooth. Обязательно заранее выполните сопряжение камеры и смартфона с помощью функции Bluetooth.

Подробнее см. на веб-сайте для “Transfer & Tagging add-on” ниже.

<https://www.sony.net/ttag/>

Transfer & Tagging add-on доступно только в некоторых странах и регионах.

F-593-100-82(1) Copyright 2021 Sony Corporation

Цифровой фотоаппарат со сменным объективом  
ILCE-7M4 α7IV

## Подключение к FTP-серверу

Выполните следующие настройки для подключения к выбранному FTP-серверу.

### Выбор способа подключения к FTP-серверу

MENU →  (Сеть) → [Передача/Дист.] → [Функ. передачи FTP] → [Метод FTP-подкл.] → нужная настройка.

#### Пр.LAN(USB-LAN):

Подключитесь к FTP-серверу с помощью имеющегося в продаже переходного адаптера USB-LAN.

#### USB-модем :

Подключите камеру к смартфону с помощью кабеля USB, а затем подключитесь к FTP-серверу с помощью функции Wi-Fi смартфона или мобильной связи.

#### Wi-Fi:

Подключение к FTP-серверу с помощью беспроводной локальной сети.

## Включение функции передачи по FTP

MENU →  (Сеть) → [Передача/Дист.] → [Функ. передачи FTP] → [Функция FTP] → [Вкл].

## Подключение камеры к FTP-серверу

В случае выбора [Пр.LAN(USB-LAN)] установите [Функция FTP] во [Вкл] и подключите камеру к маршрутизатору с помощью переходного адаптера USB-LAN и кабеля LAN.

В случае выбора [USB-модем] установите [Функция FTP] во [Вкл] и подключите разъем USB Type-C на камере к смартфону с помощью кабеля USB. Обеспечив возможность подключения смартфона к камере, включите на смартфоне функцию совместного доступа в Интернет или функцию тетеринга.

В случае выбора [Wi-Fi] камера автоматически подключится к FTP-серверу после регистрации FTP-сервера и установления сетевого подключения.

- Если способом подключения является [Пр.LAN(USB-LAN)] или [USB-модем], а [Функция FTP] установлена во [Вкл], на камере появится сообщение с вопросом, подключаться ли к FTP-серверу. Нажмите [Да], а затем подключите камеру к маршрутизатору или смартфону.

## О состоянии подключения

- Как только подключение будет установлено, появится значок **FTP** (подключение по FTP) на экране ожидания записи или экране воспроизведения.
- Если произойдет сбой подключения, значок **FTP** (подключение по FTP) станет оранжевым. Выберите MENU →  (Сеть) → [Передача/Дист.] → [Функ. передачи FTP] → [Отобр.инф. о ошиб.FTP] и проверьте отображаемую подробную информацию об ошибке.

## Отображение информации об ошибке подключения

В случае прекращения сетевого подключения появляется экран [Ошибка подключения]. Проверьте состояние подключения к точке доступа, настройки FTP-сервера или камеры и т.п. Выберите MENU →  (Сеть) →

[Передача/Дист.] → [Функ. передачи FTP] → [Отобр.инф. о ошиб.FTP] для того, чтобы снова отобразить экран ошибки подключения.

### Совет

- При попытке установить подключение по FTP через беспроводную локальную сеть, если камера не излучает радиоволны после перехода в режим экономии питания FTP и т.п., значок  (беспроводная локальная сеть) на экране исчезнет.
- При подключении через беспроводную локальную сеть убедитесь, что вы находитесь рядом с зарегистрированной точкой доступа.
- Вы также можете установить подключение по FTP через проводную локальную сеть (USB-LAN), даже если [Режим полета] установлен в [Вкл].

### Примечание

- При подключении через проводную локальную сеть (USB-LAN) или USB-тетеринг функция Wi-Fi не может быть использована.
- При возникновении ошибки подключения проверьте следующее.
  - Убедитесь, что кабель LAN проводной сети/переходной адаптер USB-LAN/кабель USB не отсоединен и правильно вставлен в разъем.
  - Если при подключении через беспроводную локальную сеть не удается найти зарегистрированную точку доступа, переместитесь ближе к зарегистрированной точке доступа.

В случае отсоединения кабеля или адаптера, или же выключения камеры в то время, как она подключена через проводную локальную сеть (USB-LAN) или USB-тетеринг, необходимо выбрать MENU →  (Сеть) → [Передача/Дист.] → [Функ. передачи FTP] → [Подк.USB-LAN/модем] для подключения к FTP-серверу.

Цифровой фотоаппарат со сменным объективом  
ILCE-7M4 α7IV

## О передаче изображений

Вы можете выбирать и передавать необходимые изображения, снятые с помощью камеры, на зарегистрированный FTP-сервер, а также автоматически передавать изображения на зарегистрированный FTP-сервер во время записи. Настройку [Метод FTP-подкл.] и целевой сервер можно указывать по отдельности, поэтому настройки можно быстро изменять в соответствии с сетевым окружением и другими факторами во время записи и передачи.

### Типы передачи, которые можно выполнять с помощью данной камеры

Для пакетной передачи и передачи одного изображения выбирается слот, установленный с помощью [Выбр. зап. нос. воспр]. Для автоматической передачи выбирается слот, установленный с помощью [Запис. носитель]/[Запис. носитель] (настройка по умолчанию).

#### Пакетная передача:

Вы можете конкретизировать объект передачи, например, защищенные изображения или непереданные изображения, и передавать соответствующие изображения вместе в виде пакета.

#### Автоматическая передача:

Вы можете автоматически передавать изображения во время съемки.

#### Передача одного изображения:

Вы можете передать только воспроизводимое изображение.

### Изображения, которые можно передавать

Вы можете передавать изображения с камеры в формате JPEG, HEIF или RAW для фотоснимков и в формате XAVC S или XAVC HS для видеозаписей.

### Что можно делать во время операций передачи

- Вы можете записывать и воспроизводить фотоснимки/видеозаписи даже во время операций передачи.
- Если вы нажмете кнопку затвора наполовину во время отображения экрана процесса передачи, дисплей переключится на экран записи.
- Если вы выберете [Закрыт.] на экране процесса передачи, появится экран воспроизведения.
- Вы можете выбрать [Функ. передачи FTP] в MENU или нажать пользовательскую клавишу, для которой назначена функция [Передача FTP], во время передачи, чтобы вернуться от экрана записи или воспроизведения к экрану процесса передачи.
- Вы можете выключить камеру во время передачи изображений. Если камера была выключена во время передачи изображений, передача возобновится в следующий раз при включении камеры.

### Для отмены передачи по FTP

Выберите [Отм. передачу] на экране процесса передачи.

#### Примечание

- Для использования функции передачи по FTP необходимы базовые знания FTP-серверов.
- Пояснения в данном руководстве основаны на предположении, что ваше сетевое окружение или FTP-сервер готовы к использованию. Для получения информации о подготовке сетевого окружения обращайтесь к производителям каждого устройства.
- Не извлекайте карту памяти из камеры во время операций передачи данных.

- Изображения не могут быть переданы с карты памяти SD/SDHC/SDXC, если переключатель защиты от записи или переключатель защиты от стирания установлен в “LOCK”.
- Запланированные передачи изображений будут отменены в следующих ситуациях.
  - Карта памяти, содержащая изображения для передачи, вынута из камеры.
  - Аккумулятор вынут из камеры.
  - Камера подключена к компьютеру через USB, и установлено соединение Mass Storage.
- В случае прекращения сетевого подключения появляется экран [Ошибка подключения]. Проверьте состояние подключения к точке доступа, настройки FTP-сервера или камеры и т.п. Выберите MENU →  (Сеть) → [Передача/Дист.] → [Функ. передачи FTP] → [Отобр.инф. о ошиб.FTP] для того, чтобы снова отобразить экран ошибки подключения.
- Если передача изображений прерывается в результате отключения сети и т. п., она возобновляется после подсоединения камеры к сети. Если передача изображения прерывается, а после восстановления соединения возобновляется, в конце имени файла изображения добавляется символ подчеркивания и цифры, даже если для опции [То же имя файла] в разделе [Настр-ки каталога] установлено [Перезаписать].

F-593-100-82(1) Copyright 2021 Sony Corporation

Цифровой фотоаппарат со сменным объективом  
ILCE-7M4 α7IV

## Передача изображений в виде пакета

На экране воспроизведения можно указать диапазон передачи данных, например фотоснимки/видеозаписи, защищенные изображения или еще не переданные изображения, и вместе передать только необходимые изображения в пакетном режиме. Заранее установите MENU →  (Сеть) → [Передача/Дист.] → [Функ. передачи FTP] → [Функция FTP] во [Вкл].

**1** MENU →  (Воспроизв.) → [Цель воспроизв.] → [Выбр. зап.нос. воспр] → нужный слот.

**2** MENU →  (Сеть) → [Передача/Дист.] → [Функ. передачи FTP] → [Передача FTP].

**3** Укажите объект передачи по FTP.

- Целевая группа: Выберите из [Эта дата] (в случае просмотра даты)/[Эта папка] (в случае просмотра папки)/[Этот носитель].
- Фотоснимки/Видео: Выберите из [Все]/[Только фотоснимки]/[Только видео]. (Доступно только для просмотра даты)
- Целев. из. (Оценка): Выберите из [★] - [★★] или [★OFF].
- Целевое видео (): Выберите из [Все] или [Тлк.вид. Shot Mark].
- Целев. изобр.(защ.): Выберите из [Все] или [Только защ. изобр.].
- Статус передачи: Выберите из [Все]/[Только непередан.]\* или [Тлк неудавш. перед.].

\* [Только непередан.] также включает изображения, передача которых не выполнена.

**4** Выберите [Да] и нажмите центр колесика управления.

**5** Выберите [Да] и нажмите центр.

Начнется передача изображений.

## Состояние передачи изображений

Вы можете контролировать состояние передачи изображений на экране воспроизведения.

**FTP :**

Передача по FTP в процессе выполнения

**FTP :**

Передача по FTP завершена

**FTP :**

Передача по FTP не выполнена

### Примечание

- Вы не сможете выбрать следующее изображение для передачи, пока передача изображения находится в процессе выполнения.

Цифровой фотоаппарат со сменным объективом  
ILCE-7M4 α7IV

## Автоматическая передача изображений во время записи

Вы можете автоматически передавать изображения на FTP-сервер во время фотосъемки или видеосъемки. Что касается видеозаписей, вы также можете автоматически передавать только видеозаписи, к которым были добавлены метки кадров во время их съемки или воспроизведения. Заранее установите MENU →  (Сеть) → [Передача/Дист.] → [Функ. передачи FTP] → [Функция FTP] во [Вкл].

- 1** MENU →  (Сеть) → [Передача/Дист.] → [Функ. передачи FTP] → [Автомат. передача FTP] → [Вкл].
- 2** MENU →  (Сеть) → [Передача/Дист.] → [Функ. передачи FTP] → [Цель автоматич. FTP].
- 3** Укажите объект для автоматической передачи.
  - Фотоснимок: Все фотоснимки передаются автоматически.
  - Видео: Вы можете выбрать из [Все] или [Тлк. Shot Mark].
    - Все: Все видеозаписи передаются автоматически.
    - Тлк. Shot Mark: Видеозаписи, к которым вы добавили метки кадров во время их съемки или воспроизведения, передаются автоматически.
- 4** Запись изображений.

### Для добавления метки кадра к видеозаписи

Назначьте [Добав. Shot Mark1]/[Добав. Shot Mark2] нужной клавише с помощью MENU →  (Настройка) → [Настр. операции] → [ Наст.пол.кл/диск] и нажмите пользовательскую клавишу во время записи видео. Вы также можете добавить метку кадра во время воспроизведения видео, назначив [Добав./уд. Shot Mark1]/[Добав./уд. Shot Mark2] нужной клавише с помощью MENU →  (Настройка) → [Настр. операции] → [ Наст.Польз.clave] и нажав пользовательскую клавишу.

#### Примечание

- Когда изображения записываются при установке [Автомат. передача FTP] в [Вкл], однако подключение к FTP-серверу по какой-либо причине не может быть установлено, записанные изображения автоматически будут переданы при восстановлении подключения к FTP-серверу.

Цифровой фотоаппарат со сменным объективом  
ILCE-7M4 α7IV

## Передача отдельного изображения с экрана воспроизведения

Назначив функцию [Перед.FTP (Дан.сн.)] нужной пользовательской клавише, вы можете передать изображение на FTP-сервер просто путем нажатия этой клавиши на экране воспроизведения. Заранее установите MENU →  (Сеть) → [Передача/Дист.] → [Функ. передачи FTP] → [Функция FTP] во [Вкл].

- 1** MENU →  (Настройка) → [Настр. операции] → [ Наст.Польз.clave] → Назначьте функцию [Перед.FTP (Дан.сн.)] нужной клавише.
- 2** Отобразите изображение, которое нужно передать, и нажмите клавишу, которой была назначена функция [Перед.FTP (Дан.сн.)].

### Совет

- Если в данный момент передача изображения находится в процессе выполнения, передача изображения с помощью функции [Перед.FTP (Дан.сн.)] начнется после завершения этой передачи.

### Примечание

- Передача следующих изображений невозможна.
  - Снимки группового обзора
  - Изображения, не зарегистрированные в базе данных изображений.

Цифровой фотоаппарат со сменным объективом  
ILCE-7M4 α7IV

## Проверка результатов передачи

Вы можете проверить результаты передачи фотоснимков или видеозаписей в выбранном слоте, переданных на FTP-сервер. Перед выключением питания рекомендуется проверить, выполнена передача или нет.

1 MENU →  (Сеть) → [Передача/Дист.] → [Функ. передачи FTP] → [Отобр. результ. FTP] → нужный слот.

Будут отображены результаты передачи.

### Отображаемые пункты

**Кол.усп.перед.изоб.:**

Число файлов, успешно переданных по FTP

**Кол.из. неуд. перед.:**

Число файлов, для которых передача по FTP не выполнена

### Для удаления информации о результатах передачи

Выберите [Сброс] на экране [Отобр. результ. FTP].

- Вся история передачи по выбранному слоту будет удалена.

F-593-100-82(1) Copyright 2021 Sony Corporation

Цифровой фотоаппарат со сменным объективом  
ILCE-7M4 α7IV

## Установка типов файлов для передачи фотоснимков

Вы можете выбирать форматы файлов при передаче изображений, записанных в формате RAW & JPEG или RAW & HEIF, на FTP-сервер.

- 1 MENU →  (Сеть) → [Передача/Дист.] → [Функ. передачи FTP] → [RAW+J/H Перед. цели] → нужная установка.

### Подробности пунктов меню

#### JPEG и HEIF:

Если изображения были сняты с установкой  [Формат файла] в [RAW и JPEG], будут переданы изображения JPEG, а если изображения были сняты с установкой  [Формат файла] в [RAW и HEIF], будут переданы изображения HEIF.

#### RAW:

Передача только изображений RAW на FTP-сервер.

#### RAW+J и RAW+H:

Передача изображений RAW и JPEG (или изображений RAW и HEIF) на FTP-сервер.

#### Совет

- Когда передача по FTP выполняется с выбором [RAW+J и RAW+H], каждое изображение RAW и изображение JPEG/HEIF считаются как одно изображение на экране [Отобр. резуль. FTP].

#### Примечание

- Настройка [RAW+J/H Перед. цели] применяется только к изображениям, записанным с установкой  [Формат файла] в [RAW и JPEG] или [RAW и HEIF].

Цифровой фотоаппарат со сменным объективом  
ILCE-7M4 α7IV

## Установка размера изображения для передачи в формате JPEG/HEIF

Если [  Запис. носитель] установлено в [Тип записи] и изображения в формате JPEG/HEIF разных размеров записаны для каждого слота, вы можете выбрать размер изображений, которые нужно передать на FTP-сервер.

- 1 MENU →  (Сеть) → [Передача/Дист.] → [Функ. передачи FTP] → [Перед. разм. JPEG] или [Перед. размер HEIF] → нужная установка.

### Подробности пунктов меню

#### Больш. размер:

Передача изображений JPEG/HEIF большого размера.

#### Малый размер:

Передача изображений JPEG/HEIF небольшого размера.

#### Совет

- Для получения подробных сведений о настройке [Тип записи] в разделе [  Запис. носитель] см. “Справочное руководство” для камеры.

Цифровой фотоаппарат со сменным объективом  
ILCE-7M4 α7IV

## Установка типов файлов для передачи вспомогательных видеороликов

Установите, передавать вспомогательные видеоролики с низким битрейтом или оригинальные видеозаписи с высоким битрейтом при передаче видеозаписей на FTP-сервер.

- 1 MENU →  (Сеть) → [Передача/Дист.] → [Функ. передачи FTP] → [  Передача цели] → нужная установка.

### Подробности пунктов меню

#### Только прокси:

Передача только вспомогательных видеороликов.

#### Тлк. оригинал:

Передача только оригинальных видеозаписей.

#### Прокси и ориг.:

Передача вспомогательных видеороликов и оригинальных видеозаписей.

#### Совет

- Вы можете сконфигурировать формат записи и настройки записи для вспомогательных видеороликов. Для получения подробных сведений см. "Справочное руководство" для камеры.

F-593-100-82(1) Copyright 2021 Sony Corporation

Цифровой фотоаппарат со сменным объективом  
ILCE-7M4 α7IV

## Использование функции экономии питания FTP

Чтобы избежать разряда аккумулятора, вы можете прервать сетевое подключение, когда передача по FTP не выполняется.

- 1 MENU →  (Сеть) → [Передача/Дист.] → [Функ. передачи FTP] → [Эконом. питан. FTP] → нужная установка.

### Подробности пунктов меню

#### Вкл:

Подключение к сети только во время передачи по FTP. Если в течение определенного времени передача по FTP не выполняется, сетевое подключение автоматически прерывается.

#### Выкл:

Постоянное подключение к сети.

#### Совет

- При выполнении следующих операций в режиме экономии питания FTP сетевое подключение восстанавливается и режим экономии питания FTP отменяется.
  - При изменении настройки используемого FTP-сервера.
  - При переключении подключения между проводной локальной сетью и беспроводной локальной сетью.
  - При изменении настройки подключения локальной сети.
  - При выполнении передачи изображений с помощью [Передача FTP].
  - При записи изображения с установкой [Автомат. передача FTP] в [Вкл].
  - Если [Функция FTP] установлено в [Выкл].

Цифровой фотоаппарат со сменным объективом  
ILCE-7M4 α7IV

## Безопасн. (IPsec)

Шифрование данных при передаче данных между камерой и компьютером через проводную локальную сеть или соединение Wi-Fi.

1 MENU →  [Сеть] → [Опция сети] → [Безопасн. (IPsec)] → нужная настройка.

### Подробности пунктов меню

#### IPsec:

Устанавливает, использовать или нет функцию [Безопасн. (IPsec)]. ([Вкл]/[Выкл])

#### IP-адрес назначения:

Установка IP-адреса устройства для подключения с помощью функции [Безопасн. (IPsec)].

#### Общий ключ:

Установка общедоступного ключа, используемого функцией [Безопасн. (IPsec)].

### Примечание

- Используйте не менее восьми и не более 20 алфавитно-цифровых знаков или символов для [Общий ключ].
- При вводе общедоступного ключа имейте в виду, что размаскирование общедоступного ключа создает риск его раскрытия третьей стороне. Перед размаскированием убедитесь, что вблизи никого нет.
- Для связи по IPsec подключаемое устройство должно быть совместимо с IPsec. В зависимости от устройства, передача данных может быть недоступна или скорость передачи данных может быть медленной.
- На данной камере IPsec работает только в транспортном режиме и использует IKEv2. Алгоритм представляет собой AES with 128-bit keys in CBC mode/Diffie-Hellman 3072-bit modp group/PRF-HMAC-SHA-256/HMAC-SHA-384-192. Подтверждение подлинности истекает через 24 часа.
- Зашифрованную передачу данных можно выполнить только с правильно настроенными устройствами. С другими устройствами передача данных не шифруется.
- Для получения подробных сведений о конфигурации IPsec проконсультируйтесь с администратором сети вашего устройства.

Цифровой фотоаппарат со сменным объективом  
ILCE-7M4 α7IV

## Обновление корневого сертификата на камере

При выполнении передачи по FTP с установкой [Защищен.протокол] в [Вкл] для верификации сервера необходим корневой сертификат. Корневой сертификат сохраняется в камере и может быть обновлен. Для обновления корневого сертификата сохраните сертификат на карте памяти и импортируйте его в камеру.

**1 Сохраните корневой сертификат на карте памяти.**

- Сохраните сертификат в корневом каталоге карты памяти в формате PEM и назовите его “cacert.pem”.

**2 Вставьте карту памяти, на которой сохранен корневой сертификат, в Слот 1 на камере.**

**3 MENU →  (Сеть) → [Опция сети] → [Импорт корн. серт.] → [Да].**

- Корневой сертификат, сохраненный на карте памяти, считывается камерой, а затем корневой сертификат на камере обновляется.

### Примечание

- Не извлекайте карту памяти из камеры во время операций считывания.
- При сбросе сетевых настроек также сбрасывается корневой сертификат на камере.

Цифровой фотоаппарат со сменным объективом  
ILCE-7M4 α7IV

## Сброс. настр. сети

Сброс всех сетевых установок к значениям по умолчанию.

1 MENU →  (Сеть) → [Опция сети] → [Сброс. настр. сети] → [Ввод].

F-593-100-82(1) Copyright 2021 Sony Corporation

Цифровой фотоаппарат со сменным объективом  
ILCE-7M4 α7IV

## FTP-пар.сохр./загр

Вы можете сохранить настройки для функции передачи по FTP на карту памяти и загрузить сохраненные настройки в камеру. Эта функция полезна при подключении нескольких камер одной модели к FTP-серверу.

- 1 MENU →  (Сеть) → [Передача/Дист.] → [Функ. передачи FTP] → [FTP-пар.сохр./загр] → нужный пункт.

### Подробности пунктов меню

#### Загрузка:

Загрузка настроек для функции передачи по FTP с карты памяти в камеру.

#### Сохранить:

Сохранение текущих настроек для функции передачи по FTP на карту памяти.

#### Удалить:

Удаление настроек для функции передачи по FTP, сохраненных на карте памяти.

#### Совет

- Все параметры настроек в [Функ. передачи FTP] можно сохранить с помощью функции [FTP-пар.сохр./загр].

#### Примечание

- Вы можете сохранить до 10 настроек на каждой карте памяти. Если уже сохранено 10 файлов настроек, вы не сможете сохранить новые настройки. Удалите существующие настройки с помощью [Удалить] или перезапишите их.
- Для сохранения или загрузки данных используется только слот 1. Вы не можете изменить слот назначения для сохранения/загрузки.
- Вы не можете загружать настройки с камеры другой модели.
- При вводе пароля для [Загрузка] и [Сохранить], имейте в виду, что размаскирование пароля создает риск его раскрытия третьей стороне. Перед размаскированием убедитесь, что вблизи никого нет.

Цифровой фотоаппарат со сменным объективом  
ILCE-7M4 α7IV

## Поиск и устранение неисправностей

При появлении сообщения об ошибке проверьте следующие причины и способы устранения. Если проблема остается даже после выполнения следующих процедур, временно отключите функцию FTP, а затем снова включите ее.

### Не удалось запросить IP-адрес.

- DHCP-сервер завис или выключен. Перезапустите DHCP-сервер.  
При использовании проводной локальной сети: Перезапустите DHCP-сервер в сети. (Обратитесь к администратору сети.)  
При использовании Wi-Fi: Убедитесь, что DHCP-сервер используемой точки доступа беспроводной локальной сети активирован, или перезапустите точку доступа. (Обратитесь к администратору сети.)

### Не удалось создать каталог на FTP-сервере.

- Разрешение на запись не предоставлено из-за настроек разрешений FTP-сервера. Измените настройки FTP-сервера. (Обратитесь к администратору FTP-сервера.)
- Имя указанной папки содержит один или больше символов, которые не могут использоваться операционной системой, под управлением которой работает FTP-сервер. Проверьте настройки FTP-сервера, зарегистрированные в камере, и измените символы, введенные в [Укажите каталог] для [Настр.ки каталога].

### Не удалось соединиться с FTP-сервером.

- Проверьте подробные настройки FTP-сервера.
- FTP-сервер завис или выключен. Перезапустите FTP-сервер. (Обратитесь к администратору FTP-сервера.)

### Не удается передать на FTP-сервер.

- На диске FTP-сервера нет свободного места. Удалите данные, хранящиеся на FTP-сервере. (Обратитесь к администратору FTP-сервера.)
- По какой-либо причине не предоставлено разрешение на запись, например, в случае изменения настроек разрешений FTP-сервера во время операций передачи. Измените настройки FTP-сервера. (Обратитесь к администратору FTP-сервера.)

### Не удалось запросить IP-адрес. Проверьте настройку DNS-сервера или НАСТРОЙКУ НАЗНАЧЕНИЯ.

- Регистрируемое имя FTP-сервера (имя хоста) содержит ошибку. Исправьте [Имя узла] в [Настр. назначения] в настройках FTP-сервера камеры.
- При установке IP-адреса вручную в настройках камеры для подключения по локальной сети IP-адрес DNS-сервера содержал ошибку. Установите [IP-адрес] в [LAN Настр. IP-адреса] в [Ручной] на камере, а затем повторно введите IP-адрес для DNS-сервера.
- При установке [LAN Настр. IP-адреса] в [Авто] в настройках камеры для подключения по локальной сети нет информации уведомления DNS-сервера. Найдите DHCP-сервер в сети и исправьте настройку уведомления DNS-сервера. (Обратитесь к администратору сети.)
- DNS-сервер завис или выключен. Перезапустите DNS-сервер в сети. (Обратитесь к администратору сети.)

Цифровой фотоаппарат со сменным объективом  
ILCE-7M4 α7IV

## Рекомендуемые страницы

### ● **Что вы можете сделать с помощью функции FTP**

Вы можете подключить камеру к сети через проводную или беспроводную локальную сеть и передавать фотоснимки и видеозаписи на FTP-сервер.

F-593-100-82(1) Copyright 2021 Sony Corporation