

Цифров фотоапарат със сменяем обектив  
ILME-FX2/ILME-FX2B  
Помощно ръководство за FTP

Това ръководство обяснява как да прехвърляте изображения към FTP сървър.

### Какво можете да правите с FTP функцията

Можете да свържете фотоапарата към мрежа чрез кабелна LAN, безжична LAN мрежа и да прехвърляте снимки и видео към FTP сървър.

[Изтегляне на PDF файл](#)

# SONY

Цифров фотоапарат със сменяем обектив **ILME-FX2/ILME-FX2B**

## Относно функцията за прехвърляне по FTP трансфер [1]

**Свързване към мрежа**

Свързване към мрежа чрез кабелна LAN (USB-LAN) [2]

Свързване към мрежа чрез безжична LAN [3]

Свързване към мрежа с вашия смартфон (USB тетъринг) [4]

**Свързване към FTP сървър**

Регистриране на FTP сървър [5]

Свързване към FTP сървър [6]

**Прехвърляне на изображения**

Относно прехвърлянето на изображения [7]

Групово прехвърляне на изображения [8]

Автоматично прехвърляне на изображения [9]

Прехвърляне на единично изображение от екрана за възпроизвеждане [10]

Проверка на резултатите от прехвърлянето [11]

**Настройка**

**Настройка кои файлове да бъдат прехвърляни при снимки [12]**

**Настройка на размера за прехвърляното изображение за JPEG/HEIF изображения [13]**

**Настройка кои файлове да бъдат прехвърляни при прокси видеоклипове [14]**

**Защита на прехвърлени файлове [15]**

**Използване на функцията за спестяване на енергия при FTP [16]**

**Актуализиране на главния сертификат на фотоапарата [17]**

**Reset Network Set. [18]**

**Запазване/зареждане на настройки за FTP [19]**

**Отстраняване на проблеми [20]**

---

## Относно функцията за прехвърляне по FTP

---

Можете да свържете фотоапарата към мрежа чрез кабелна LAN, безжична LAN и други и да прехвърляте снимки и видео към FTP сървър.

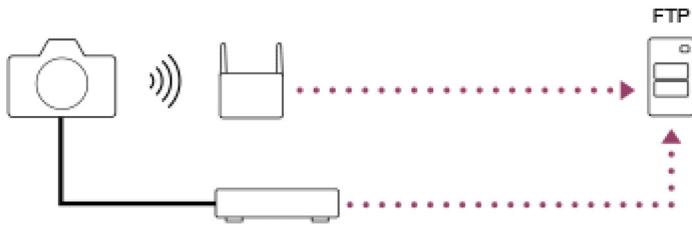
Като конфигурирате индивидуално настройките за мрежова връзка и настройките на FTP сървъра, можете гъвкаво да превключвате между следните методи на прехвърляне в зависимост от средата на снимане и средата на пренос на данни.

Можете да изберете вида на прехвърляното изображение, като например снимка/ видео, защитени изображение или все още непрехвърлени изображения и да ги прехвърлите групово

Можете автоматично да прехвърляте снимки/видео по време на снимане

Можете да прехвърляте възпроизведени изображения едно по едно

Също така можете да изберете вида на снимката/видеото, което да прехвърлите и да запазите или да заредите настройки за FTP функцията.



### Забележка

Безжичната точка за достъп или безжичният маршрутизатор, който комутира LAN връзката, в това ръководство се нарича "точка на достъп".

За да се използва функцията за прехвърляне по FTP, се изискват базови познания за FTP сървъри.

Обясненията в това ръководство изхождат от предположението, че вашата мрежа или FTP сървърна среда е готова за използване. За информация как да подготвите мрежовата среда, направете справка с производителя на всяко от устройствата.

За подробности относно операциите с фотоапарата вижте "Помощно ръководство" за фотоапарата.

Ако фотоапаратът ви бъде изгубен или откраднат, Sony не носи отговорност за загуба или повреда, причинена от неупълномощен достъп или употреба на регистрираната точка на достъп на фотоапарата.

Този фотоапарат може да се свързва с точка на достъп с настройки за сигурност WPA3-SAE или WPA2-PSK, или без настройки за сигурност. За да се гарантира защитена безжична LAN връзка, силно препоръчваме да използвате точка на достъп с настройки за сигурност WPA3 или WPA2.

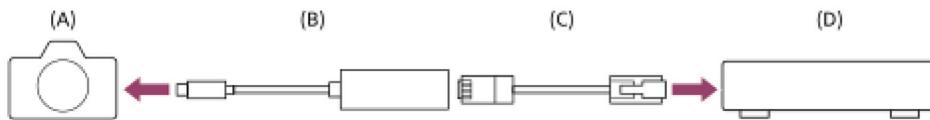
Свързването към точка на достъп без настройки за сигурност може да доведе до хакване, достъп от злонамерени трети страни или атаки по уязвимости. Освен ако няма конкретна причина, не препоръчваме да използвате точка на достъп без настройки за сигурност.

Важно е да зададете настройките за ниво на сигурност, когато използвате безжична LAN мрежа. Ако възникне проблем със сигурността при използването на безжична LAN мрежа, понеже не са взети мерки за сигурност или поради неизбежни обстоятелства, Sony не носи отговорност за каквито и да било загуби или неизправности.

[2] Свързване към мрежа

## Свързване към мрежа чрез кабелна LAN (USB-LAN)

Конфигурирайте настройките за свързване на фотоапарата към мрежата с помощта на наличен в търговската мрежа адаптер за преобразуване USB-LAN.



### (A) Фотоапарат

За местоположението на USB Type-C извода вижте "Помощно ръководство" за фотоапарата.

### (B) Адаптер за преобразуване USB-LAN (продава се отделно)

Използвайте адаптер за преобразуване USB-LAN Type-C.

Препоръчваме да използвате гигабитов Ethernet адаптер. Sony обаче не гарантира работата на всички продукти.

### (C) LAN кабел (продава се отделно)

Използвайте кабел Категория 5е или по-висока с екраниране и усукани по двойки проводници (STP) с високи работни показатели за екраниране.

### (D) Маршрутизатор (продава се отделно)

- 1 **MENU** → (Мрежа) → **[Wired LAN]** (Кабелна LAN) → **Конфигуриране на настройката на връзката чрез кабелна LAN.**

**LAN** **Настройка на IP адрес** : Избира дали настроите IP адреса за кабелната LAN автоматично или ръчно. ([Auto]/[Manual] (Автоматично/Ръчно).

Ако сте задали **LAN** **IP Address Setting** (Настройка на IP адрес) на [Manual] (Ръчно), въведете фиксирания адрес и информацията според мрежовата среда. ([IP Address] (IP адрес)/[Subnet Mask] (Подмрежова маска)/[Default Gateway] (Шлюз по подразбиране)/[Primary DNS Server] (Основен DNS сървър)/[Second DNS Server] (Втори DNS сървър)

**Display Wired LAN Info.** : Показва информация за кабелна LAN връзка за този фотоапарата, като например MAC адрес или IP адрес.

- 2 **MENU** → (Мрежа) → **[USB-LAN/Tethering]** (USB-LAN/Тетъринг) → **[USB-LAN Connection]** (USB-LAN връзка).

#### Съвет

За подробности как да въвеждате с помощта на софтуерната клавиатура вижте "Помощно ръководство" за фотоапарата.

[3] Свързване към мрежа

## Свързване към мрежа чрез безжична LAN

Конфигуриране на настройките за свързване на фотоапарата към мрежа чрез безжична LAN мрежа. За подробности относно наличните функции и настройки на точката ви на достъп, вижте инструкциите за експлоатация на точката на достъп или се свържете с администратора ѝ.



- 1 Изберете **MENU** →  (**Мрежа**) → **[Wi-Fi]** → **[Wi-Fi Connect] (Wi-Fi връзка)** → **[On] (Вкл.)**, за да свържете фотоапарат към Wi-Fi точката за достъп.

Фотоапаратът ще потърси точки за достъп за свързване. Ако не бъдат открити точки за достъп за свързване, използвайте **[WPS Push]** (Натискане на WPS) или **[Access Point Set.]** (Задаване на точка за достъп), за да конфигурирате настройките.

### Детайли за елементите от менюто

#### WPS Push (Натискане на WPS):

Ако точката ви на достъп има бутон Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), натиснете го, за да регистрирате точката на достъп във фотоапарата.

#### Access Point Set. :

Можете ръчно да регистрирате името на SSID, системата за защита и паролата на точката на достъп във фотоапарата.

#### Display Wi-Fi Info. (Показване на информация за Wi-Fi):

Извежда информация за фотоапарата, като MAC адрес, IP адрес и т.н.

#### Съвет

За подробности относно всеки елемент на менюто вижте "Помощно ръководство" за фотоапарата.

#### Забележка

Можете да избирате измежду **[WPA3]/[WPA2]/[None]** (Без) за **[Security]** (Сигурност). От гледна точка на сигурността, препоръчваме да използвате шифрованите методи WPA3/WPA2. За да се гарантира защитена безжична LAN връзка, силно препоръчваме да използвате точка на достъп с настройки за сигурност WPA3 или WPA2.

Свързването към точка на достъп без настройка за сигурност може да доведе до хакване, достъп от злонамерени трети страни или атаки по уязвимости. Освен ако няма конкретна причина, не препоръчваме да използвате точка на достъп без настройка за сигурност.

Когато настройвате точка на достъп от [Access Point Set.] (Настройка на точка на достъп), цифрите/вида на знаците, които могат да бъдат въведени, са следните.

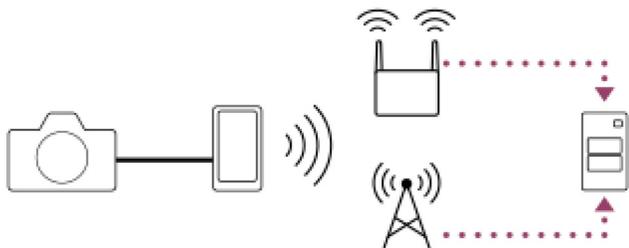
SSID: максималната дължина е 32 знака. Видовете знаци, които могат да бъдат въведени, са букви от азбуката (големи и малки), цифри и символи.

Парола : дължината трябва да е между 8 и 64 знака. Видовете знаци, които могат да бъдат въведени, са букви от азбуката (големи и малки), цифри и символи.

[4] Свързване към мрежа

## Свързване към мрежа с вашия смартфон (USB тетъринг)

Свържете фотоапарата и смартфон с USB кабел и свържете фотоапарата към мрежа с помощта на Wi-Fi функцията на смартфона или мобилна линия.



### Подготовка

1. MENU →  (Мрежа) → [USB-LAN/Tethering] (USB-LAN/Тетъринг) → [Tethering Connection] (Тетъринг връзка).

Съобщението "Completed preparations for connection. Connect the USB tethering device." (Подготовката за свързване е завършена. Свържете устройството за USB тетъринг) ще се изведе на монитора на фотоапарата.

2. Свържете USB Type-C извода на фотоапарата към смартфона с USB кабел.

Ако на смартфона се изведе съобщение за потвърждаване на разрешението за свързване, разрешете връзката с фотоапарата.

### Свързване към мрежа

## Когато се използва Wi-Fi функцията на смартфон (само Android)

Активирайте Wi-Fi функцията на вашия смартфон, след което се свържете към мрежата. Не се изисква настройка на Wi-Fi на камерата.

## Когато се използва мобилна линия

iPhone: активирайте функцията за споделяне на интернет от Settings (Настройки).

Android: активирайте USB тетъринга в менюто Network/Internet (Мрежа/интернет) в Settings (Настройки).

### Съвет

Препоръчваме да използвате смартфон и USB кабел, който поддържа USB-PD (USB Power Delivery). Sony обаче не гарантира работата на всички продукти.

### Забележка

В зависимост от клаузите на договора ви с мобилния оператор тетъринг през мобилна линия може да не е възможен или може неволно да натрупате разходи за комуникацията.

За информация как да настроите смартфона направете справка с ръководството за работа на смартфона.

[5] Свързване към FTP сървър

## Регистриране на FTP сървър

Във фотоапарата можете да регистрирате FTP сървъри за прехвърляния по FTP. Могат да бъдат регистрирани до девет FTP сървъра. Тук е описан примерен метод за регистриране на [Server 1] (Сървър 1).

- 1 **MENU** →  (Мрежа) → [FTP Transfer] (Прехвърляне по FTP) → [FTP Transfer Func.] (Функция за прехвърляне по FTP) → [Server Setting] (Настройка на сървър) → [Server 1] (Сървър 1).
- 2 **Изберете всеки елемент от настройката и след това въведете стойност на настройката за Server 1 (Сървър 1).**

Въведете всеки елемент с помощта на софтуерната клавиатура и след това натиснете [OK]. За подробности как да въвеждате с помощта на софтуерната клавиатура вижте "Помощно ръководство" за фотоапарата.

## Детайли за елементите от менюто

### Display Name (Показвано име):

Въведете име за FTP сървър, който ще бъде регистриран.

Максималната дължина е 8 знака. Видовете знаци, които могат да бъдат въведени, са букви от азбуката (големи и малки), цифри и символи.

### Destination Settings (Настройки на местоназначение):

Конфигурирайте следните елементи за FTP сървър:

Host Name (Име на хост): името на хоста или IP адреса на сървъра

Максималната дължина е 255 знака. Видовете знаци, които могат да бъдат въведени, са букви от азбуката (големи и малки), цифри и символи (само - .). (Символи не могат да се използват като първи знак или последователно.)

Secure Protocol (Защитен протокол): задайте дали да се изпълняват защитени прехвърляния по FTP.

[Off] (Изкл.): свързване към FTP сървър с помощта на FTP.

[On: FTPES] (Вкл.: FTPES): изпълняване на защитени прехвърляния по FTP с шифроване на комуникацията, при което се използва FTPES (FTPS) и потвърждение на сървъра, към който се осъществява връзката, чрез използване на главен сертификат.

[On: SFTP](Вкл.: SFTP): използване на SSH за изпълняване на защитени прехвърляния по FTP с шифроване на комуникацията и потвърждение на сървъра, към който се осъществява връзката.

Root Certificate Error (Грешка на главен сертификат): обикновено се препоръчва да се зададе [Does Not Connect] (Не се свързва). Ако се изведе грешка на сертификат, актуализирайте главния сертификат и се свържете с правилното удостоверяване.

Port (Порт): номерът на порта на FTP сървър

Максималната дължина е 5 знака. Видовете знаци, които могат да бъдат въведени, са само цифри в диапазона от 0 до 65535.

### Directory Settings (Настройки на директория):

задаване на папката на местоназначение в FTP сървър.

Specify Directory (Посочване на директория): задаване на папката на местоназначение.

Например когато за име на папката на местоназначение е зададено "aaa", jpeg файловете се прехвърлят по начина C:\interpub\ftproof\aaa\DSC00001.jpg.

Когато папката не е посочена, jpeg файловете се прехвърлят към директорията под потребителската папка по начина C:\interpub\ftproof\DSC00001.jpg.

Максималната дължина е 128 знака. Видовете знаци, които могат да бъдат въведени,

са букви от азбуката (големи и малки), цифри и символи ( ! " # \$ % & ' ( ) \* + , - . / : ; < = > ? @ [ ] \_ { } интервал ).

Directory Hierarchy (Йерархия на директория):

[Standard] (Стандартна): файловете се прехвърлят към папката, зададена с [Specify Directory] (Посочване на директория).

[Same as in Camera] (Същата като във фотоапарата): структурата на папките ще бъде същата като тази в картата с памет във фотоапарата.

Ако камерата има два слота за карти с памет, папките на местоназначение ще бъдат наименувани "A" за слот 1 и "B" за слот 2.

Пример: C:\interpub\ftproof\A\DCIM\100MSDCF\DSC00001.jpg

Same File Name (Същото име на файла): когато в местоназначението има файл със същото име, задава дали файлът да бъде презаписан. Когато е зададено [Does Not Overwrit] (Без презаписване) и в местоназначението има файл със същото име, в края на името на файла се добавя долна черта и цифра. (Пример: DSC00001\_1.jpg)

### User Info Settings (Настройки за информацията за потребителя):

Въведете [User] (Потребител) и [Password] (Парола), за да влезете в FTP сървъра.

Максималната дължина е 64 знака. Видовете знаци, които могат да бъдат въведени, са букви от азбуката (големи и малки), цифри и символи ( ! " # \$ % & ' ( ) \* + , - . / : ; < = > ? @ [ \ ] ^ \_ ` { | } ~ интервал ).

### Passive Mode (Пасивен режим):

Избиране дали да се използва пасивният режим за свързване към FTP сървъра. ([On] (Вкл.)/[Off (Active Mode)] (Изкл. (Активен режим)).

## За избиране на сървъра за прехвърлянето

MENU →  (Мрежа) → [FTP Transfer] (Прехвърляне по FTP) → [FTP Transfer Func.] (Функция за прехвърляне по FTP) → [Server Setting] (Настройки на сървър) → желан сървър.

### Забележка

Когато въвеждате паролата за [User Info Settings] (Настройки за информацията за потребителя), имайте предвид, че разкриването на вашата парола рискува разкриването ѝ на трета страна. Уверете се, че наоколо няма никой, преди да разкриете.

Препоръчително е да настроите [Secure Protocol] (Защитен протокол) на [On: FTPES] (Вкл.: FTPES ) или [On: SFTP] (Вкл.: SFTP). Когато е настроено на [Off] (Изкл.), комуникацията между фотоапарата и FTP сървъра може да бъде прихваната. Също така има вероятност от изтичане на потребителски имена, пароли и данни от файлове, ако фотоапаратът се свърже с непредвиден FTP сървър.

Когато е избрано [Connect] (Свързване) от [Root Certificate Error] (Грешка на главен сертификат), на екрана [FTP Transfer Func.] (Функция за прехвърляне по FTP) ще се изведе [Connected (Root Certificate Error)] (Свързан (Грешка на главен сертификат)). Освен това връзка

се установява принудително дори когато валиден главен сертификат не е импортиран във фотоапарата, и така фотоапаратът може да се свърже с непредвиден FTP сървър.

Когато [Secure Protocol] (Защитен протокол) е настроено на [On: SFTP](Вкл.: SFTP), не можете да изберете [Root Certificate Error] (Грешка на главен сертификат).

Когато [Secure Protocol] (Защитен протокол) е настроено на [On: SFTP] (Вкл.: SFTP), настройката за [Passive Mode] (Пасивен режим) е дезактивирана.

## Относно функцията SFTP/FTPES (FTPS)

Функцията SFTP/FTPES (FTPS) поддържа различни алгоритми за шифроване, за да се гарантират защитени прехвърляния на файлове. За да се гарантира съвместимост с широк набор от сървъри, тя поддържа няколко алгоритъма на шифроване, включително някои, които не съответстват на текущите най-добри практики за сигурност. За подробности посетете следния URL адрес.

[https://helpguide.sony.net/di/sftp/v1/h\\_??/index.html](https://helpguide.sony.net/di/sftp/v1/h_??/index.html)

---

[6] Свързване към FTP сървър

## Свързване към FTP сървър

---

Направете следните настройки, за да се свържете към избрания FTP сървър.

### Свързване на фотоапарата към мрежа

#### Свързване към мрежа чрез кабелна LAN (USB-LAN)

Направете справка с "[Свързване към мрежа чрез кабелна LAN \(USB-LAN\)](#)".

#### Свързване към мрежа чрез безжична LAN

Направете справка с "[Свързване към мрежа чрез безжична LAN](#)".

#### Свързване към мрежа чрез USB тетъринг

Направете справка с "[Свързване към мрежа с вашия смартфон \(USB тетъринг\)](#)".

## Активиране на функцията за прехвърляне по FTP

MENU →  (Мрежа) → [FTP Transfer] (Прехвърляне по FTP) → [FTP Transfer Func.] (Функция за прехвърляне по FTP) → [FTP Function] (FTP функция) → [On] (Вкл.).

Ако [Secure Protocol] (Защитен протокол) в [Destination Settings] (Настройки на местоназначение) е настроено на [On: SFTP] (Вкл.: SFTP), съобщение за потвърждение с пръстов отпечатък ще се изведе на фотоапарата само при първото свързване с FTP сървъра. Уверете се, че пръстовият отпечатък съвпада с този на сървъра, преди да се свържете с FTP сървъра.

## Относно състоянието на връзката

След като връзката бъде установена, иконата **FTP** (FTP връзка) ще се изведе на екрана за готовност за запис или на екрана за възпроизвеждане.

Ако връзката е неуспешна, ще се изведе иконата **FTP** (Грешка на FTP връзката). Изберете MENU →  (Мрежа) → [FTP Transfer] (Прехвърляне по FTP) → [FTP Transfer Func.] (Функция за прехвърляне по FTP) → [Display FTP Error Info.] (Показване на информацията за грешка на FTP) и проверете изведените данни за грешката.

## Показване на информацията за грешката на връзката

Когато се изведе екранът [Connection Error] (Грешка на връзка), мрежовата връзка е била прекъсната. Проверете състоянието на връзката към точката на достъп, настройките на FTP сървъра или фотоапарата и т.н. Изберете MENU →  (Мрежа) → [FTP Transfer] (Прехвърляне по FTP) → [FTP Transfer Func.] (Функция за прехвърляне по FTP) → [Display FTP Error Info.] (Показване на информацията за грешка на FTP), за да изведете отново екрана за грешката на връзката.

### Съвет

Когато се опитвате да установите FTP връзка по безжична LAN мрежа, ако фотоапаратът не излъчва радиовълни, след като влезе в икономичен режим на FTP и т.н., връзката на фотоапарата по Wi-Fi ще бъде прекъсната.

Ако се опитвате да се свършете по безжична LAN мрежа, уверете се, че сте близо до регистрираната точка на достъп.

Можете да установите FTP връзка и по кабелна LAN мрежа (USB-LAN) дори [Airplane Mode] (Самолетен режим) да е настроено на [On] (Вкл.).

### Забележка

Когато се свързвате чрез кабелна LAN мрежа (USB-LAN) или USB тетьринг, Wi-Fi функцията на фотоапарата не може да се използва.

При възникване на грешка, проверете следното.

Уверете се, че LAN кабелът/адаптерът за преобразуване USB-LAN/USB кабелът не е разкачен и че терминалът е поставен правилно.

Ако се свързвате чрез безжична LAN мрежа, но регистрираната точка на достъп не може да бъде открита, преместете се по-близо до регистрираната точка на достъп.

Ако кабелът или адаптерът се разкачат или изключите фотоапарата, докато сте свързани чрез кабелна LAN мрежа (USB-LAN) или USB тетьринг, трябва да изберете MENU →  (Мрежа) → [USB-LAN/Tethering] (USB-LAN/Тетьринг) → [USB-LAN Connection] (USB-LAN връзка) или [Tethering Connection] (Тетьринг връзка), за да се свържете с FTP сървъра.

[7] Прехвърлянето на изображения

## Относно прехвърлянето на изображения

Можете да изберете и прехвърлите необходимите изображения, заснети с фотоапарата, към регистриран FTP сървър и автоматично да прехвърлите изображения към регистриран FTP сървър по време на запис. Методите за свързване с FTP сървър и сървърът на местоназначение могат да бъдат избрани поотделно, така че настройките да могат да бъдат променени бързо според мрежовата среда и други фактори по време на запис и прехвърляне.

### **Видове прехвърляне, които този фотоапарат може да изпълнява**

#### **Batch Transfer (Групово прехвърляне):**

Можете да стесните целта за прехвърляне, като защитени изображения или непрехвърлени изображения, и да прехвърляте приложимите изображения заедно като партида. Ако във фотоапарата са поставени две карти с памет, слотът, настроен в [Play Set of Multi. Media] (Възпроизвеждане на набор от мултимедийни файлове), ще бъде целта.

#### **Auto Transfer (Автоматично прехвърляне):**

Можете автоматично да прехвърляте изображения по време на снимане. Auto Transfer (Автоматично прехвърляне) се насочва към слота, зададен с [  Recording Media] (Носител за запис)/[  Recording Media] (Носител за запис) (настройка по подразбиране).

#### **One Image Transfer (Прехвърляне на едно изображение):**

Можете да прехвърлите само възпроизвежданото изображение.

### **Изображения, които могат да бъдат прехвърляни**

Можете да прехвърляте изображения от фотоапарата във формат JPEG, HEIF или RAW за снимки и във формат XAVC HS, XAVC S или XAVC S-I за видео.

### **Какво можете да правите по време на прехвърляне**

Можете да записвате и възпроизвеждате снимки/видео дори по време на прехвърляне. Ако натиснете спусъка наполовина, докато е изведен екранът за текущо прехвърляне, дисплеят ще се смени на екрана за запис.

Ако изберете [Close] (Затваряне) в екрана за текущо прехвърляне, ще се изведе екранът за възпроизвеждане.

Можете да изберете [FTP Transfer Func.] (Функция за прехвърляне по FTP) от MENU или натиснете потребителския клавиш, към който е присвоена функцията [FTP Transfer] (Прехвърляне по FTP) по време на прехвърлянето, за да се върнете от

екрана за запис или за възпроизвеждане към екрана за текущо прехвърляне. От екрана за възпроизвеждане можете да управлявате и функцията [FTP Transfer] (Прехвърляне по FTP) с помощта на менюто за регистрирани функции. Можете да изключите фотоапарата по време на прехвърляне на изображения. Ако фотоапаратът бъде изключен по време на прехвърляне на изображения, прехвърлянето ще се възобнови при следващото включване на фотоапарата.

## За да отмените прехвърляне по FTP

Изберете [Cancel Transfer] (Отмяна на прехвърляне) в екрана за текущо прехвърляне.

### Забележка

За да се използва функцията за прехвърляне по FTP, се изискват базови познания за FTP сървъри.

Обясненията в това ръководство изхождат от предположението, че вашата мрежа или FTP сървърна среда е готова за използване. За информация как да подготвите мрежовата среда, направете справка с производителя на всяко от устройствата.

Не изваждайте картата с памет от фотоапарата по време на прехвърляне.

Изображения не могат да бъдат прехвърлени от карта с памет SD/SDHC/SDXC, ако превключвателят за защита от запис или превключвателят за защита от изтриване е поставен на позиция "LOCK".

Планирани прехвърляния на изображения се отменят при следните ситуации.

Картата с памет, съдържаща изображенията, които ще се прехвърлят, е била извадена от фотоапарата.

Батерията е била извадена от фотоапарата.

Фотоапаратът е свързан към компютър чрез USB и е установена връзка с място за съхранение с голям обем.

Когато се изведе екранът [Connection Error] (Грешка на връзка), мрежовата връзка е била прекъсната. Проверете състоянието на връзката към точката на достъп, настройките на FTP сървъра или фотоапарата и т.н. Изберете MENU →  (Мрежа) → [FTP Transfer] (Прехвърляне по FTP) → [FTP Transfer Func.] (Функция за прехвърляне по FTP) → [Display FTP Error Info.] (Показване на информацията за грешка на FTP), за да изведете отново екрана за грешката на връзката.

Ако прехвърлянето на изображение бъде прекъснато поради прекъсване на връзката с мрежата и т.н., то ще се възобнови, когато фотоапаратът бъде отново свързан с мрежата. Изображение, чието прехвърляне е било първоначално прекъснато и след това е било прехвърлено след възстановяване на връзката, ще получи име, в края на което е добавена долна черта и цифра, дори [Same File Name] (Същото име на файла) в [Directory Settings] (Настройки на директория) да е настроено на [Overwrite] (Презаписване).

# Групово прехвърляне на изображения

На екрана за възпроизвеждане можете да зададете обхвата на прехвърлянето, като например снимки/видео, защитени изображение или все още непрехвърлени изображения, и да прехвърлите само желаните изображения заедно в група. Задайте предварително MENU →  (Мрежа) → [FTP Transfer] (Прехвърляне по FTP) → [FTP Transfer Func.] (Функция за прехвърляне по FTP) → [FTP Function] (FTP функция) на [On] (Вкл.).

- 1 MENU →  (Възпроизвеждане) → [Playback Target] (Цел на възпроизвеждане) → [Play Set of Multi. Media] (Възпроизвеждане на набор от мултимедийни файлове) → желан слот.

Ако само една карта с памет е поставена във фотоапарата, не се изисква настройка [Play Set of Multi. Media] (Възпроизвеждане на набор от мултимедийни файлове).

- 2 MENU →  (Мрежа) → [FTP Transfer] (Прехвърляне по FTP) → [FTP Transfer Func.] (Функция за прехвърляне по FTP) → [FTP Transfer] (Прехвърляне по FTP).

- 3 **Задайте целта на прехвърлянето по FTP.**

Target Group (Целева група): изберете измежду [This Date] (Тази дата)/[This Folder] (Тази папка)/[This Media] (Този носител)/[All Media] (Всички носители)/[All Filtered] (Всички филтрирани).

(Изведените опции може да са различни в зависимост от настройката за [Image Order] (Подреждане на изображения), [Playback Filter Condition] (Състояние на филтъра за възпроизвеждане) или [Disp Set of Multi Media] (Показване на набор от мултимедийни файлове) и броя карти с памет, поставени в слотовете.)

Still Images/Movies (Снимки/видео): изберете измежду [All] (Всички)/[Only Still Images] (Само снимки)/[Only Movies] (Само видео).

Target Img (Rating) (Целево изображение (оценка): изберете измежду [★] - [★★★] или [★OFF].

Target Movie (  ) (Целево видео): изберете от [All] (Всички) [Only Shot Mark Mov.] (Само видео с маркирани кадри).

Target Img (Protect) (Целево изображение (защитено): изберете от [All] (Всички) или [Only Protected Img.] (Само защитени изображения).

Transfer Status (Състояние на прехвърляне): изберете от [All] (Всички)/[Only Non-transfer]\* (Само непрехвърлени) или [Only Failed Transfer] (Само неуспешно прехвърлени).

\* [Only Non-transfer] (Само непрехвърлени) включва и изображения, чието прехвърляне е било неуспешно.

#### 4 Изберете [OK], след което натиснете центъра на колелото за управление.

Можете да изберете само определени изображения за прехвърляне от филтрираните изображения, като натиснете бутона Fn (Функция). (Могат да бъдат избрани до 100 файла.)

#### 5 Изберете [OK] и след това натиснете центъра.

Прехвърлянето на изображения започва.

### Състояние на прехвърляне на изображения

Можете да проверите състоянието на прехвърляне на изображения от екрана за възпроизвеждане.



В ход е прехвърляне по FTP (нормално)



В ход е прехвърляне по FTP (приоритетно)



Прехвърлянето по FTP е завършено



Неуспешно прехвърляне по FTP

#### Съвет

От екрана за възпроизвеждане можете да прехвърлите приоритетно изображението, изведено на монитора, като натиснете потребителския клавиш, на който е присвоена функцията [FTP  Trans. (This Img.)] (Прехвърляне по FTP (Това изображение), дори ако в момента се прехвърлят други изображения.

#### Забележка

Докато е в ход прехвърляне на изображения, не можете да изберете следващото изображение, което да бъде прехвърлено, от [FTP Transfer](Прехвърляне по FTP) в MENU.

---

[9] Прехвърляне на изображения

# Автоматично прехвърляне на изображения

Можете автоматично да прехвърлите изображение към FTP сървър, докато правите снимки или видео. Можете също така да прехвърляте автоматично само видео, към които сте добавили маркирани кадри или само защитени изображения. Задайте предварително MENU →  (Мрежа) → [FTP Transfer] (Прехвърляне по FTP) → [FTP Transfer Func.] (Функция за прехвърляне по FTP) → [FTP Function] (FTP функция) на [On] (Вкл.).

1 **MENU** →  (Мрежа) → [FTP Transfer](Прехвърляне по FTP) → [FTP Transfer Func.](Функция за прехвърляне по FTP) → [Auto FTP Transfer] (Автоматично прехвърляне по FTP) → [On] (Вкл.).

2 **MENU** →  (Мрежа) → [FTP Transfer](Прехвърляне по FTP) → [FTP Transfer Func.](Функция за прехвърляне по FTP) → [Auto FTP Target] (Цел на автоматично прехвърляне по FTP).

3 **Задайте целта за автоматичното прехвърляне.**

Still Image (Снимка): можете да изберете от [All] (Всички) или [Protect Only] (Само защитени).

Movie (Видео): можете да изберете измежду [All] (Всички), [Only Shot Mark] (Само с маркирани кадри) или [Protect Only] (Само защитени).

All (Всички): всички заснети снимки или видеоклипове се прехвърлят автоматично.

Only Shot Mark (Само с маркирани кадри): видеоклипове, към които сте добавили маркирани кадри, докато сте ги заснемали или възпроизвеждали, се прехвърлят автоматично.

Protect Only (Само защитени): снимки или видео, които сте защитили, се прехвърлят автоматично.

## Съвет

За подробности как да защитите изображения или да добавите маркирани кадри към видео вижте "Помощно ръководство" за фотоапарата.

## Забележка

Когато [Auto FTP Transfer] (Автоматично прехвърляне по FTP) е настроено на [On] (Вкл.), но поради някаква причина не може да бъде установена връзка с FTP сървъра, изображенията,

които трябва да бъдат прехвърлени, ще се прехвърлят автоматично, когато връзката с FTP сървъра бъде възстановена.

[10] Прехвърляне на изображения

## Прехвърляне на единично изображение от екрана за възпроизвеждане

След като присвоите функцията [FTP Trans. (This Img.)] (Прехвърляне по FTP (Това изображение)) на желания потребителски бутон, можете да прехвърлите изображението към FTP сървъра, като просто натиснете този бутон на екрана за възпроизвеждане. Задайте предварително MENU →  (Мрежа) → [FTP Transfer] (Прехвърляне по FTP) → [FTP Transfer Func.] (Функция за прехвърляне по FTP) → [FTP Function] (FTP функция) на [On] (Вкл.).

- 1 MENU →  (Настройка) → [Operation Customize] (Персонализиране на операция) → [ Custom Key Setting] (Настройка на потребителски бутон) → задайте функцията [FTP  Trans. (This Img.)] или (Прехвърляне по FTP (Това изображение)) или [FTP Trans. (This Img.)] (Прехвърляне по FTP (Това изображение)) на желания бутон.

FTP  Trans. (This Img.) (Прехвърляне по FTP (Това изображение)): дори в момента да се прехвърлят други изображения, това изображение ще бъде прехвърлено с приоритет.

FTP Trans. (This Img.) (Прехвърляне по FTP (Това изображение)): ако в момента се прехвърлят други изображения, това изображение ще бъде прехвърлено, след като резервираните прехвърляния завършат.

- 2 Изведете изображението, което ще бъде прехвърляно, и натиснете бутона, към който е присвоена функцията [FTP  Trans. (This Img.)] или (Прехвърляне по FTP (Това изображение)) или [FTP Trans. (This Img.)] (Прехвърляне по FTP (Това изображение)).

### Съвет

Можете да прехвърлите единично изображение и по време на възпроизвеждане с помощта на менюто с функции.

### Забележка

Не можете да прехвърляте следните изображения.

Изображения за групово преглеждане

Изображения, които не са регистрирани в базата данни за изображения.

[11] Прехвърляне на изображения

## Проверка на резултатите от прехвърлянето

Можете да проверите резултата от прехвърлянето на снимки или видео от избрания слот към FTP сървър. Препоръчва се да проверите дали прехвърлянето е успешно, преди да изключите захранването.

- 1 **MENU** →  (Мрежа) → **[FTP Transfer]**(Прехвърляне по FTP) → **[FTP Transfer Func.]**(Функция за прехвърляне по FTP) → **[Display FTP Result]** (Показване на резултата от прехвърляне по FTP) → желан слот.

Ще се изведат резултатите от прехвърлянето.

### Изведени елементи

**No. of Scs. Trn. Img.** (Брой успешно прехвърлени изображения):

Брой на успешно прехвърлените файлове по FTP

**No. of Fail. Trn. Img.** (Брой неуспешно прехвърлени изображения):

Брой на неуспешно прехвърлените файлове по FTP

### За да изтриете информацията за резултатите от прехвърлянето

Изберете **[Reset]** (Нулиране) от екрана **[Display FTP Result]** (Показване на резултата от прехвърляне по FTP).

Цялата хронология на прехвърлянията за избрания слот ще бъде изтрита.

[12] Настройка

## Настройка кои файлове да бъдат прехвърляни при снимки

Можете да изберете кои файлови формати да прехвърляте, когато прехвърляте изображения, записани във формат RAW и JPEG или RAW и HEIF, към FTP сървър.

- 1 **MENU** →  (Мрежа) → **[FTP Transfer]**(Прехвърляне по FTP) → **[FTP Transfer Func.]**(Функция за прехвърляне по FTP) → **[RAW+J/H Transfer Target]** (Цел на прехвърлянето RAW+J/H) → желана настройка.

## Детайли за елементите от менюто

### JPEG & HEIF:

Ако изображенията са заснети с [ File Format] (Файлов формат) настроено на [RAW & JPEG], ще бъдат прехвърлени JPEG изображения, а ако изображенията са заснети с [ File Format] (Файлов формат), настроено на [RAW & HEIF], ще бъдат прехвърлени HEIF images.

### RAW:

Прехвърля само RAW изображения към FTP сървър.

### RAW+J & RAW+H:

Прехвърля както RAW, така и JPEG изображения (или и RAW и HEIF изображения) към FTP сървър.

#### Съвет

Когато прехвърляне по FTP се извършва при избрано [RAW+J & RAW+H], всяко RAW изображение и JPEG/HEIF изображение се отчита като едно изображение на екрана [Display FTP Result](Показване на резултата от прехвърляне по FTP).

#### Забележка

Настройката е [RAW+J/H Transfer Target] (Цел на прехвърлянето RAW+J/H) се прилага само спрямо изображения, записани с [ Файлов формат] (Файлов формат), настроено на [RAW & JPEG] или [RAW & HEIF].

---

[13] Настройка

## Настройка на размера на прехвърляното изображение за JPEG/HEIF изображения

---

Когато [ Recording Media] (Носител за запис) е настроено на [Sort Recording] (Сортиране на запис) и JPEG/HEIF изображения с различни размери са записани във всеки слот, можете да изберете размера на изображенията, които да бъдат прехвърлени към FTP сървъра.

- 1 **MENU** →  (Мрежа) → **[FTP Transfer]** (Прехвърляне по FTP) → **[FTP Transfer Func.]**(Функция за прехвърляне по FTP) → **[Transfer JPEG Size]** (Прехвърляне на

**JPEG по размер) или [Transfer HEIF Size] (Прехвърляне на HEIF по размер) → желана настройка.**

## Детайли за елементите от менюто

### Large Size (Голям размер):

Прехвърля JPEG/HEIF изображения с голям размер.

### Small Size (Малък размер):

Прехвърля JPEG/HEIF изображения с малък размер.

#### Съвет

За подробности относно [Sort Recording] (Сортиране на запис) в [  Recording Media] (Носител за запис) вижте "Помощно ръководство" за фотоапарата.

[14] Настройка

## Настройка кои файлове да бъдат прехвърляни при прокси видеоклипове

Задайте дали да прехвърляте прокси видеоклипове с ниска побитова скорост или оригинални видеоклипове с висока побитова скорост при прехвърляне на видеоклипове към FTP сървър.

- 1 **MENU** →  (Мрежа) → **[FTP Transfer]**(Прехвърляне по FTP) → **[FTP Transfer Func.]**(Функция за прехвърляне по FTP) → [ **Px** Transfer Target (Цел на прехвърлянето) → желана настройка.

## Детайли за елементите от менюто

### Proxy Only:

Прехвърля само прокси видеоклиповете.

### Original Only:

Прехвърля само оригиналните видеоклипове.

### Proxy & Original:

Прехвърля както прокси видеоклиповете, така и оригиналните видеоклипове.

#### Съвет

Когато прехвърляне по FTP се извършва при избрано [Proxy & Original] (Прокси и оригинален), всеки прокси видеоклип и оригинален видеоклип се отчита като един на екрана [Display FTP Result] (Показване на резултата от прехвърляне по FTP).

Можете да конфигурирате формата на запис и настройките за запис за прокси видеоклиповете. За подробности вижте "Помощно ръководство" за фотоапарата.

[15] Настройка

## Защита на прехвърлени файлове

Настройте дали да има автоматично защита на снимки или видео, когато ги прехвърляте към FTP сървър.

- 1 **MENU** →  (Мрежа) → **[FTP Transfer]** (Прехвърляне по FTP) → **[FTP Transfer Func.]** (Функция за прехвърляне по FTP) → **[Protect Image in FTP transfer]** (Защита на изображение при прехвърляне по FTP).

### Детайли за елементите от менюто

**Вкл.:**

Автоматично защитава снимки или видео, съхранявани във фотоапарата, когато се извършва прехвърляне по FTP.

**Изкл.:**

Не защитава автоматично снимки или видео, съхранявани във фотоапарата, когато се извършва прехвърляне по FTP.

[16] Настройка

## Използване на функцията за спестяване на енергия при FTP

Можете да прекъснете мрежовата връзка, когато не извършвате прехвърляне по FTP, за да се избегне изтощаване на батерията.

- 1 **MENU** →  (Мрежа) → **[FTP Transfer]**(Прехвърляне по FTP) → **[FTP Transfer Func.]**(Функция за прехвърляне по FTP) → **[FTP Power Save]** (Спестяване на енергия при FTP) → желана настройка.

### Детайли за елементите от менюто

**Вкл.:**

Свързва към мрежата само при прехвърляне по FTP. Когато за определен период не се извършва прехвърляне по FTP, мрежовата връзка се прекъсва автоматично.

**Изкл.:**

Винаги се свързва към мрежата.

**Съвет**

Когато следните операции се извършват в икономичен режим при FTP, мрежовата връзка се възстановява и режимът на спестяване на енергия при FTP се отменя.

Когато настройката на FTP сървъра, който ще се използва, е променена.

Когато има превключване на връзката между кабелна LAN мрежа и безжична LAN мрежа.

Когато настройката на LAN връзката е променена.

Когато прехвърлянето на изображения се извършва с помощта на [FTP Transfer] (Прехвърляне по FTP).

Когато се изпълнява [Auto FTP Transfer](Автоматично прехвърляне по FTP).

Когато [FTP Function] (FTP функция) е настроено на [Off] (Изкл.).

[17] Настройка

## Актуализиране на главния сертификат на фотоапарата

Когато се извършват прехвърляния по FTP при [Secure Protocol] (Защитен протокол), настроено на [On: FTPES] (Вкл.: FTPES), за проверка на сървъра е необходим главен сертификат. Главният сертификат се запазва във фотоапарата и може да бъде актуализиран. За да актуализирате главния сертификат, запазете сертификата в карта с памет и го импортирайте във фотоапарата.

### 1 Запазете главен сертификат в карта с памет.

Запазете сертификата в главната директория на картата с памет във формат PEM и го наименувайте "cacert.pem".

### 2 Поставете картата с памет, на която са запазени главните сертификати, в слот 1 на фотоапарата.

### 3 MENU → (Мрежа) → [Network Option] (Опция за мрежа) → [Import Root Certificate] (Импортиране на главен сертификат) → [FTP Function] (FTP функция) → [OK].

Главният сертификат, запаметен в картата с памет, се прочита от фотоапарата и след това главният сертификат във фотоапарата се актуализира.

### Забележка

Не изваждайте картата с памет от фотоапарата по време на операции на прочитане.

Когато мрежовите настройки се нулират, главният сертификат във фотоапарата също се нулира.

Максималният размер на главен сертификат, който може да бъде зареден, е 1 MB за един сертификат.

---

[18] Настройка

## Нулиране на мрежови настройки

---

Нулира всички мрежови настройки към настройките по подразбиране.

- 1 **MENU** →  (Мрежа) → **[Network Option]** (Опция за мрежа) → **[Reset Network Set.]** (Нулиране на мрежови настройки) → **[Enter]** (Въвеждане).

---

[19] Настройка

## Запазване/зареждане на настройки за FTP

---

Можете да запазите настройките за функцията за прехвърляне по FTP в карта с памет и да заредите запазените настройки във фотоапарата. Тази функция е удобна при свързване на няколко фотоапарата от един и същ модел с FTP сървър.

- 1 **MENU** →  (Мрежа) → **[FTP Transfer]** (Прехвърляне по FTP) → **[FTP Transfer Func.]** (Функция за прехвърляне по FTP) → **[Save/Load FTP Settings]** (Запазване/зареждане на настройки за FTP) → желан елемент.

### Детайли за елементите от менюто

Зареждане:

Зарежда настройките за функцията за прехвърляне по FTP от карта с памет във фотоапарата.

Изберете настройка, която да заредите, и след това изберете [OK]. Въведете паролата, която сте задали при запазване на файла, и изберете [OK], за да рестартирате фотоапарата и да отразите настройките.

### Save:

Запазва текущите настройки за функцията за прехвърляне по FTP в карта с памет. Изберете [Save New] (Запазване на нова), въведете име на файл и изберете [Save] (Запазване). След това задайте [Password] (Парола) и изберете [OK], за да запазите настройките.

### Delete (Изтриване):

Изтрива настройките за функцията за прехвърляне по FTP, запазени в карта с памет.

#### Съвет

Всички параметри на настройките в [FTP Transfer Func.] (Функция за прехвърляне по FTP) могат да бъдат запазени с помощта на функцията [Save/Load FTP Settings] (Запазване/зареждане на настройки за FTP).

#### Забележка

Можете да запазите до 10 настройки на карта с памет. Ако вече са били запазени 10 файла с настройки, не можете да запазите нови настройки. Изтрийте съществуващите настройки чрез [Delete] или ги презапишете.

Използва се само слот 1 за запазване или зареждане на данни. Не можете да промените слота на местоназначение за запазване/зареждане.

Не можете да зареждате настройки от фотоапарат с различен модел.

Дори ако името на модела е същото, настройките от фотоапарат с различна версия на системния софтуер може да не успеят да се заредят.

От съображения за сигурност препоръчваме да зададете парола, когато запазвате настройки за функцията за прехвърляне по FTP. За [Password] (Парола) задайте низ от буквено-цифрови знаци/символи от 16 до 32 знака, включително букви и цифри.

Когато въведете паролата за [Load] (Зареждане) и [Save] (Запазване), имайте предвид, че разкриването на вашата парола рискува разкриването ѝ на трета страна. Уверете се, че наоколо няма никой, преди да разкриете.

---

## Отстраняване на неизправности

---

Когато се изведе съобщение за грешка, проверете следните причини и решения. Ако проблемът продължи, след като сте опитали следните процедури, дезактивирайте

временно FTP функцията и след това отново я включете.

### **Неуспешно получаване на IP адрес.**

DHCP сървърът е блокирал или не работи. Рестартирайте DHCP сървъра.

Когато използвате кабелен LAN мрежа: рестартирайте DHCP сървъра на мрежата. (Свържете се с мрежовия администратор.)

Когато използвате Wi-Fi: уверете се, че DHCP сървърът на използваната точка на достъп на безжичната LAN мрежа е активиран или рестартирайте точката на достъп. (Свържете се с мрежовия администратор.)

### **Не може да бъде създадена директория в FTP сървъра.**

Разрешение за запис не е предоставено чрез настройките на разрешенията на FTP сървъра. Променете настройките на FTP сървъра. (Свържете се с администратора на FTP сървъра.)

Посоченото име на папка съдържа един или няколко знака, които не могат да се използват от операционната система, изпълнявана на FTP сървъра. Проверете настройките за FTP сървъра, регистриран във фотоапарата, и променете знаците, въведени в [Specify Directory] (Посочване на директория) на [Directory Settings] (Настройки на директория).

### **Неуспешно свързване с FTP сървър.**

Потвърдете данните в настройките за FTP сървъра.

Регистрацията на името на FTP сървъра (името на хоста) съдържа грешка.

Коригирайте [Host Name] (Име на хост) на [Destination Settings] (Настройки на местоназначение) в настройките за FTP сървъра на фотоапарата.

FTP сървърът е блокирал или не работи. Рестартирайте FTP сървъра. (Свържете се с администратора на FTP сървъра.)

### **Не може да се извърши прехвърляне към FTP сървъра.**

Дискът на FTP сървъра е пълен. Изтрийте данните, съхранявани в FTP сървъра. (Свържете се с администратора на FTP сървъра.)

Поради някаква причина не е предоставено разрешение за запис, например поради промяна на настройките за разрешения на FTP сървъра по време на операциите по прехвърляне. Променете настройките на FTP сървъра. (Свържете се с администратора на FTP сървъра.)

### **Неуспешно получаване на IP адрес. Проверете настройките на DNS сървъра или на ЗАДАДЕНОТО МЕСТОНАЗНАЧЕНИЕ.**

Регистрацията на името на FTP сървъра (името на хоста) съдържа грешка.

Коригирайте [Host Name] (Име на хост) на [Destination Settings] (Настройки на местоназначение) в настройките за FTP сървъра на фотоапарата.

Когато IP адресът е бил зададен ръчно в настройките за LAN връзката на фотоапарата, IP адресът на DNS сървъра е съдържал грешка. Настройте [ **LAN** IP Address Setting] (Настройка на IP адрес) на [Manual] (Ръчно) на фотоапарата и след това въведете отново IP адреса за DNS сървъра.

Когато [ **LAN** IP Address Setting] (Настройка на IP адрес) е настроено на [Auto] (Автоматично) в настройките на LAN връзката на фотоапарата, информацията за DNS сървъра не се съобщава. Намерете DHCP сървъра в мрежата и коригирайте настройката за съобщаване на DNS сървъра. (Свържете се с мрежовия администратор.)

DNS сървърът е блокирал или не работи. Рестартирайте DNS сървъра на мрежата. (Свържете се с мрежовия администратор.)