



[Хостинг Хутор](#) / Est. 2008 [Хостинг в Европе по доступным ценам!](#)

- [@hostinghutor Свяжитесь с нами](#) ▾
 - [Создать тикет](#)
 - [@_info@hostinghutor.com](#)
 - [Все наши контакты](#)
- [Язык](#) ▾
 - [Російська](#)
 - [Українська](#)
 - [English](#)
- [₴ Валюта](#) ▾
 - [US Dollar](#)
 - [Гривня](#)
- [Личный кабинет](#)
- [Хостинг](#)
- [Домены](#)
- [VPS - VDS сервера](#)
- [Выделенные сервера](#)
- [SSL сертификаты](#)
- [ПО и панели управления](#)
- [Администрирование](#)
- [🏠](#)
- [Блог](#)
- Основные FTP команды в Linux

📅 31.01.2017

Основные FTP команды в Linux



FTP (File Transfer Protocol - протокол передачи файлов) - это популярный сетевой протокол, который используется для копирования файлов с одного компьютера на другой в локальной сети, либо в сети Интернет. FTP является одним из старейших прикладных протоколов, появившимся задолго до HTTP, и даже до TCP/IP, в 1971 году.

Протокол FTP уязвим, то есть FTP **не может зашифровать свой трафик**, все передачи - открытый текст, поэтому имена пользователей, пароли, команды и данные могут быть прочитаны кем угодно, способным перехватить пакет по сети. Для безопасной передачи данных, используется протокол **SFTP** (Secure File Transfer Protocol). В отличие от стандартного FTP он шифрует и команды, и данные, защищая пароли и конфиденциальную информацию от открытой передачи через сеть. По функциональности SFTP похож на FTP, но так как он использует другой протокол, клиенты стандартного FTP не могут связаться с SFTP-сервером и наоборот. Далее рассмотрим основные команды для работы с FTP программой.

FTP соединение

FTP клиент входит в большинство дистрибутивов Linux. Начнем с запуска программы и ftp соединением и, конечно, рассмотрим основные команды для скачивания с ftp-сервера и загрузки на ftp, создание директорий, удаление файлов и т.п. В этой статье опишем лишь основные команды, а в конце статьи приведем хелп и мануал из консоли - Вы всегда можете узнать о назначении команды и ее синтаксисе, а также обо всех доступных командах на конкретном ftp-сервере.

Для начала ftp соединения достаточно ввести команду **ftp <сервер>** например:

```
ftp test.hostinghutor.com
```

После нажатия клавиши enter вывод команды будет следующим:

```
Connected to test.hostinghutor.com (114.55.5.11).  
220 test.hostinghutor.com FTP Server ready.
```

Name (test.hostinghutor.com:ftpuser):

Другой способ для соединения - это запуск ftp из консоли, а после этого соединение с ftp-сервером с помощью команды **open**:

```
ftp  
ftp> test.hostinghutor.com
```

Кроме того, возможно соединиться и по ip:

```
ftp 114.55.5.11
```

Или с таким обращением **ftp user@ftp.site.com**, то есть:

```
ftp ftpuser@test.hostinghutor.com
```

Далее необходимо ввести **логин и пароль ftp-соединения**.

После успешной авторизации будет сообщение такого вида:

```
230 User ftpuser logged in  
Remote system type is UNIX.  
Using binary mode to transfer files.  
ftp>
```

Из сообщения видно, что для передачи файлов используется двоичный (бинарный) тип передачи. **Двоичный режим передачи файлов** - это передача файлов в том виде, в котором они хранятся на FTP сервере. **Режим Ascii (текстовый)** используется для передачи только текстовых файлов. Вы можете вводить команды **ascii** или **binary** для переключения между режимами передачи. **Бинарный режим (binary) необходимо использовать для всех нетекстовых типов файлов** - изображения, архивы, программы и т.д.

Команды для навигации

Итак, перейдем к командам для навигации и перехода по каталогам ftp-сервера:

pwd - команда покажет текущую директорию на ftp-сервере:

```
ftp> pwd  
257 "/" is the current directory
```

ls - команда покажет список файлов и каталогов в текущей директории:

```
ftp> ls  
227 Entering Passive Mode.  
150 Opening ASCII mode data connection for file list  
-rw-r--r-- 1 ftpuser ftpuser 3034978 Jun 31 19:02 file1.tar.gz  
-rw-r--r-- 1 ftpuser ftpuser 30842294 Jul 31 20:08 file2.tar.gz  
-rw-r--r-- 1 ftpuser ftpuser 67798316 Jul 31 19:46 file3.tar.gz
```

```
-rw-r--r-- 1 ftpuser ftpuser 6001252 Jan 17 12:02 file4.zip
-rw-r--r-- 1 ftpuser ftpuser 31386394 Jan 17 11:28 file5.tar.gz
drwxr-xr-x 2 ftpuser ftpuser 4 Jan 17 20:23 www
-rw-r--r-- 1 ftpuser ftpuser 48546694 Jan 17 11:33 file6.zip
226 Transfer complete
```

cd <имя директории> – команда для перехода в нужную директорию:

```
ftp> cd www
250 CWD command successful
```

Проверяем командой **pwd**:

```
ftp> pwd
257 "/www" is the current directory
```

mkdir <имя директории> - создание новой директории (каталога):

```
ftp> mkdir tmp
257 "/tmp" - Directory successfully created
```

rmdir <имя директории> - удаление директории (каталога):

```
ftp> rmdir tmp
250 RMD command successful
```

Удаление файлов на ftp сервере

delete <имя файла> - удаляет файл на удаленном ftp сервере:

```
ftp> delete test1.sql
250 DELE command successful
```

Скачивание файлов с ftp

get - скачать файл на локальную машину. `get fileName` или `get fileName newFileName`

```
ftp> get file.zip
local: file.zip remote: file.zip
227 Entering Passive Mode.
150 Opening BINARY mode data connection for file.zip (486694 bytes)
226 Transfer complete
486694 bytes received in 0.229 secs (6.5e+04 Kbytes/sec)
```

Скачиваем file.zip на локальную машину как file2.zip:

```
ftp> get file.zip file2.zip
local: file2.zip remote: file.zip
```

```
227 Entering Passive Mode .
150 Opening BINARY mode data connection for file.zip (486694 bytes)
226 Transfer complete
486694 bytes received in 0.306 secs (9.4e+04 Kbytes/sec)
```

С помощью команды **get** с удаленного ftp сервера файлы копируются в текущую локальную директорию. Чтобы изменить текущую локальную директорию нужно использовать команду **lcd**:

lcd <путь> – изменить текущую директорию на локальной машине:

```
ftp> lcd /root
Local directory now /root
```

Чтобы **скачать несколько файлов** с удаленного ftp сервера на локальную машину можно использовать команду **mget**:

```
ftp> mget *.sql
mget test2.sql? y
227 Entering Passive Mode.
150 Opening BINARY mode data connection for test2.sql (23957080 bytes)
226 Transfer complete
23957080 bytes received in 0.233 secs (1e+05 Kbytes/sec)
mget test1.sql? y
227 Entering Passive Mode.
150 Opening BINARY mode data connection for test1.sql (11873185 bytes)
226 Transfer complete
11873185 bytes received in 0.135 secs (8.6e+04 Kbytes/sec)
```

Скачивание каждого файла необходимо подтверждать (да / нет) **y/n**.

Еще один вариант скачивания **mget**:

```
ftp> mget test1.sql test2.sql
mget test1.sql? y
227 Entering Passive Mode.
150 Opening BINARY mode data connection for test1.sql (11873185 bytes)
226 Transfer complete
11873185 bytes received in 0.101 secs (1.1e+05 Kbytes/sec)
mget test2.sql? y
227 Entering Passive Mode.
150 Opening BINARY mode data connection for test2.sql (23957080 bytes)
226 Transfer complete
23957080 bytes received in 0.204 secs (1.1e+05 Kbytes/sec)
```

Загрузка файлов на ftp сервер

put <имяфайла> - команда для загрузки одного файла на ftp сервер:

```
ftp> put test1.sql
local: test1.sql remote: test1.sql
227 Entering Passive Mode.
150 Opening BINARY mode data connection for test1.sql
226 Transfer complete
11873185 bytes sent in 0.129 secs (9e+04 Kbytes/sec)
```

Для **загрузки нескольких файлов** сразу можно использовать команду **mput**:

```
ftp> mput test1.sql test2.sql
mput test1.sql? y
227 Entering Passive Mode.
150 Opening BINARY mode data connection for test1.sql
226 Transfer complete
11873185 bytes sent in 0.0964 secs (1.2e+05 Kbytes/sec)
mput test2.sql? y
227 Entering Passive Mode.
150 Opening BINARY mode data connection for test2.sql
226 Transfer complete
23957080 bytes sent in 0.354 secs (6.6e+04 Kbytes/sec)
```

Загрузку каждого файла необходимо подтверждать **y / n** (да / нет).

Еще один вариант команды **mput**:

```
ftp> mput *.sql
mput test1.sql? y
227 Entering Passive Mode.
150 Opening BINARY mode data connection for test1.sql
226 Transfer complete
11873185 bytes sent in 0.0985 secs (1.2e+05 Kbytes/sec)
mput test2.sql? y
227 Entering Passive Mode.
150 Opening BINARY mode data connection for test2.sql
226 Transfer complete
23957080 bytes sent in 0.2 secs (1.2e+05 Kbytes/sec)
```

Если на ftp загружаются файлы большого размера, то неплохо было бы наблюдать за ходом загрузки. Для этого можно использовать команды **hash** и **tick**.

hash - команда после которой ftp будет печатать символ «#» каждые 1024 байт данных:

```
ftp> hash
Hash mark printing on (1024 bytes/hash mark).
put file2.tar.gaz
#####
226 Transfer complete
785888111 bytes sent in 6.94 secs (1.1e+05 Kbytes/sec)
```

tick - команда будет отображать счетчик байтов:

```
ftp> tick
Hash mark printing off.
Tick counter printing on (10240 bytes/tick increment).
ftp> put file2.tar.gz
local: file2.tar.gz remote: file2.tar.gz
227 Entering Passive Mode.
150 Opening BINARY mode data connection for file2.tar.gz
Bytes transferred: 912706618 //-> счетчик
226 Transfer complete
912706618 bytes sent in 8.08 secs (1.1e+05 Kbytes/sec)
```

Вот и весь базовый набор команд для работы с ftp в консоле. Для просмотра списка доступных команл на данном FTP сервере можно использовать команду **help**:

```
ftp> help
Commands may be abbreviated.  Commands are:
```

!	debug	mdir	sendport	site
\$	dir	mget	put	size
account	disconnect	mkdir	pwd	status
append	exit	mls	quit	struct
ascii	form	mode	quote	system
bell	get	modtime	recv	sunique
binary	glob	mput	reget	tenex
bye	hash	newer	rstatus	tick
case	help	nmap	rhelр	trace
cd	idle	nlist	rename	type
cdup	image	ntrans	reset	user
chmod	lcd	open	restart	umask
close	ls	prompt	rmdir	verbose
cr	macdef	passive	runique	?
delete	mdelete	proxy	send	

Также, можно получить короткую справку по каждой команде **help <команда>**:

```
ftp> help status
status          show current status
```

```
ftp> help quit
quit            terminate ftp session and exit
```

```
ftp> help bye
bye             terminate ftp session and exit
```

И в завершение, две команды, которые выше **quit** или **bye** для закрытия ftp-сессии и выхода:

```
ftp> quit
221 Goodbye.
```

Подробную информацию с описанием команд можно получить с помощью **man ftp** в командной строке:

```
# man ftp
Formatting page, please wait...
FTP(1)                                BSD General Commands Manual                                FTP(1)
```

```
NAME
ftp - Internet file transfer program
```

```
SYNOPSIS
ftp [-Apinegvd] [host]
pftp [-Apinegvd] [host]
```

```
.....
.....
```

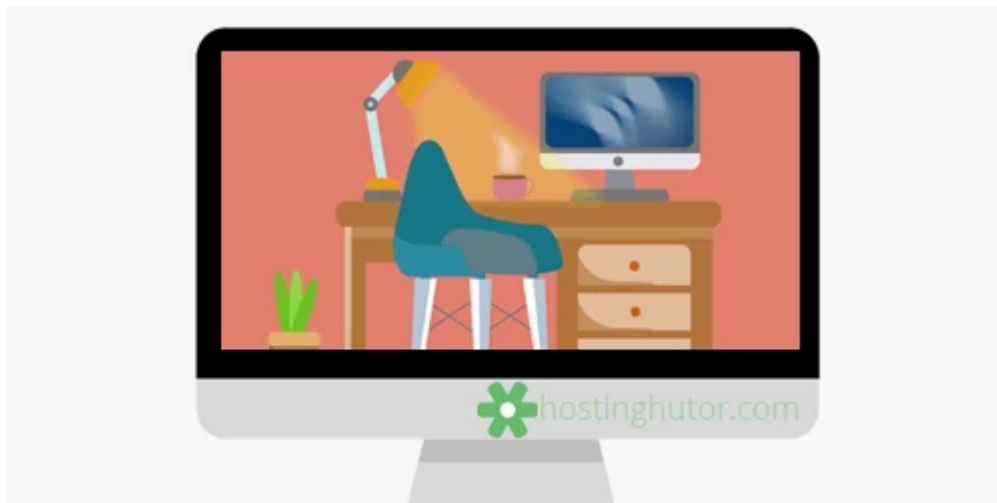
Последние новости



📅 14.10.2022

[Скидка на все домены Украины до 21.10.2022!](#)

Уважаемые пользователи! Целую неделю у нас скидка -15% на регистрацию всех украинских доменов по промокоду **defendersday22!**



📅 28.09.2022

[Подорожание ряда украинских доменов UA ccTLD!](#)

Уважаемые пользователи! С 1 октября 2022 нас ждет подорожание в ряде украинских доменов - `in.ua`, `od.ua`, `mk.ua`!




📅 09.03.2022

[Важные изменения в работе ряда украинских доменных имен!](#)

Уважаемые пользователи! В некоторых украинских доменных зонах увеличен срок периода Redemption с 30 до 60 дней.




 09.08.2021

[Существенное подорожание выделенных IP-адресов \(IPv4\) в Германии!](#)


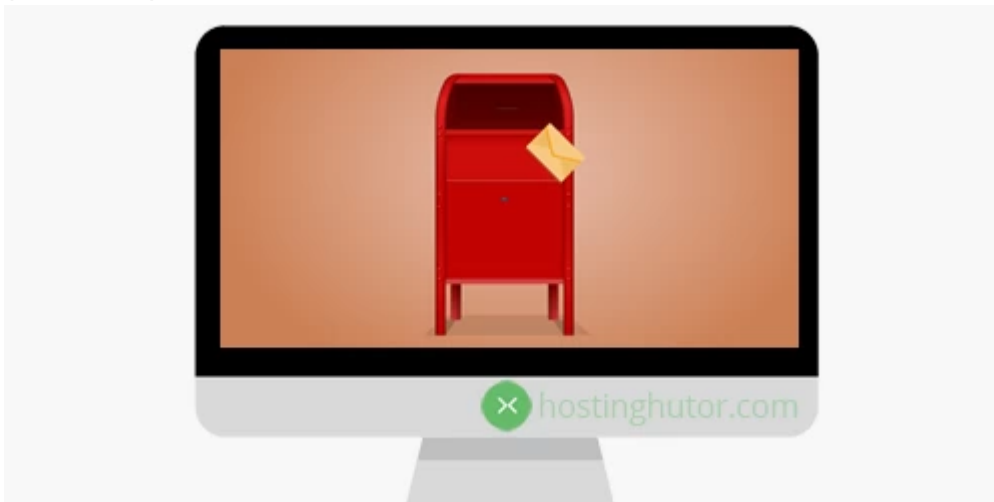
Уважаемые пользователи! В Германии существенно подорожали дополнительные выделенные IP-адреса (IPv4) и IP-сети.

Последнее в блоге

 02.03.2020

[Коронавирус Coronavirus \(COVID-19\) и кибермошенники в сети Интернет](#)

Паника вокруг коронавируса COVID-19 используется кибермошенниками в сети Интернет - фишинг, продажа масок, вакцин и тестов.

 11.01.2020

[Не отправляется почта - проверяем не блокирует ли провайдер 25 порт](#)

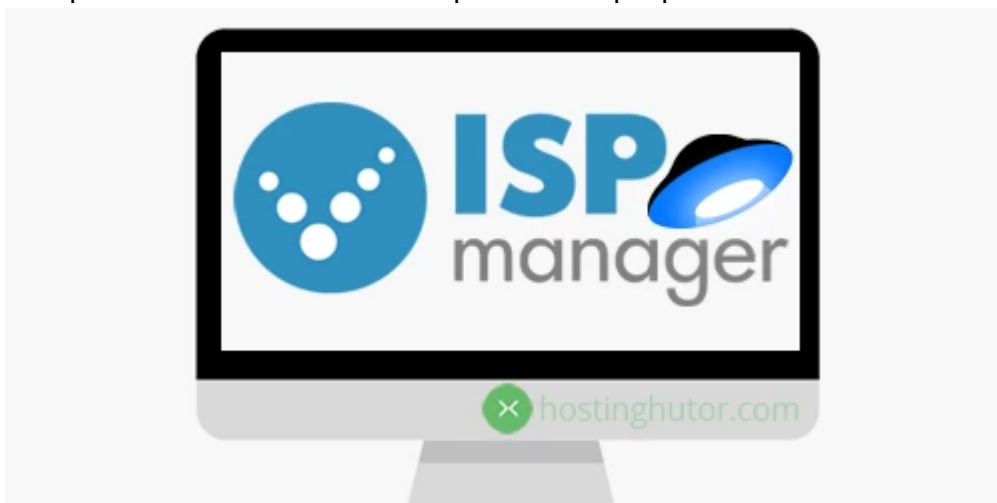
Проверяем блокирует ли провайдер 25 порт с помощью командной строки в ОС Windows. Как отправлять почту если 25 порт заблокирован.



📅 11.11.2019

[Как установить Clam AntiVirus \(ClamAV\) на VPS или сервер с ОС CentOS](#)

Устанавливаем Clam AntiVirus (ClamAV) на VPS / VDS или выделенный сервер с ОС CentOS и настраиваем ежедневное сканирование сервера.



📅 20.10.2019

[ISPmanager больше не поддерживает резервное копирование в Яндекс.Диск](#)

В течении недели Яндекс.Диск исчезнет из списка хранилища для резервного копирования в панели ISPmanager и других продуктах ISPsystem.



- [Виртуальный хостинг](#)
- [Регистрация доменов](#)
- [SSL сертификаты](#)
- [Виртуальные сервера VPS / VDS](#)
- [Аренда выделенного сервера](#)
- [ПО и панели управления](#)
- [Администрирование серверов](#)



- [Публичная оферта](#)
- [Способы оплаты](#)
- [Отзывы клиентов](#)
- [Регламент поддержки](#)
- [Дата Центры](#)
- [Технологии](#)
- [FAQ](#)



- [CMS хостинг](#)
- [Wordpress хостинг](#)
- [Joomla! хостинг](#)
- [Opencart хостинг](#)
- [Drupal хостинг](#)
- [MediaWiki хостинг](#)
- [Битрикс хостинг](#)



- [Личный кабинет](#)
- [Новости](#)
- [Наш блог](#)
- [Наши контакты](#)
- [Написать нам](#)
- [Партнерская программа](#)
- [Карта сайта](#)

© 2008 - 2024 HostingHutor.com - Украина, Одесса.

Хостинг Хутор: землю - крестьянам, хостинг - вебмастерам! Nos autem multilingual: RU / [UA](#) / [EN](#) | [Видеонаблюдение в Одессе](#)



Назад

