

نصب و راه اندازی FTP SERVER با FileZilla Server



در صورتیکه در ویندوز سرور خود قصد راه اندازی پروتکل FTP را به ساده ترین شکل ممکن دارید می توانید از نرم افزار FileZilla Server استفاده نمایید.

FileZillaیک سرور FTP رایگان و متن باز و کاربردی برای تنظیمات آنلاین File repository و یا ساختن وب سرور است.

نصب این برنامه کاملا ساده است. فقط کافی است که مراحل زیر را انجام دهید و پس از آن می توانید از FTP server خود استفاده کنید.

در ابتدا به سرور خود ریموت زده و FileZilla Server را از <u>این صفحه دانلود</u> کنید. این فایل در حقیقت یک پکیج ویندوزی است و قابل اجرا روی لینوکس نمیباشد.



FileZilla Pro: S3, Dropbox, Google Drive, OneDrive & More.

Overview

Welcome to the homepage of FileZilla®, the free FTP solution. The FileZilla Client not only supports FTP, but also FTP over is open source software distributed free of charge under the terms of the GNU General Public License.

We are also offering *FileZilla Pro*, with additional protocol support for WebDAV, Amazon S3, Dropbox, Microsoft OneDrive, G Azure Blob and File Storage, and Google Cloud Storage. Last but not least, *FileZilla Server* is a free open source FTP and FTPS Server. Support is available through our <u>forums</u>, the <u>wiki</u> and the <u>bug and feature request trackers</u>. In addition, you will find documentation on how to compile FileZilla and nightly builds for multiple platforms in the develop

Quick download links



Pick the client if you want to transfer files. Get the server if you want to make files available for others.

ست مراحل با زدن دکمه هایinstall ، next دنبال نکته : مراحل نصب دارای پیچیدگی نبوده و تنها کاف

نمایید.

سرور مجالها ليسقيس سرور

تنظيمات اوليه			
settings			

زمانیکه نرم افزار مربوطه نصب و صفحه آن باز شد می باید نسبت به انجام تنظیمات لازم و ایمن سازی آن اقدام

نمود. برای این منظور برروی آیکن settings کلیک نمایید و یا از منوی Edit > settings انتخاب نمایید

FileZilla S	erver (127.0.0.1)			
File Server	Edit ?			
🦩 🗂 🔉	🖸 🖸 😵 🛛 🖊 🖬			
FileZilla Server Copyright 2001 https://filezilla-p Connected, wa Logged on Waming: FTP o	0.9.1 Poteta 2016 by Tim Kosse (tim kosse) roject.org ever localhost:14147 ting for authentication over TLS is not enabled, users o	filezilla-project.org) annot securely log in.		
ID /	Account	IP Transfer	Progres	5
				, co

در بخش General Settings به فیلد Max. number of users مراجعه و بیشترین تعداد کاربری که در نظر دارید

<mark>را وارد نمایید</mark> (در صورت قرار دادن عدد صفر در این بخش تعداد کاربری ها نامحدود در نظر گرفته خواهد شد)

	Filez	illa Server	Opuons
General settings Weicome messag. IP bindings IP Filter Passive mode settings Security settings Miscellaneous	General settings Connection settings Listen on these ports: Max. number of users:	21	List of ports between 1 and 65535. These ports are used both for plain FTP and expli- TLS. (Default port: 21) (0 for unlimited users)
Admin Interface settings Logging Speed Limits Filetransfer compression FTP over TLS settings Autobap	Performance settings Number of threads:	2	This value should be a multiple of the number of processo installed on your system. Increase this value if your serv is under heavy load.
Autobali	Timeout settings Connections timeout: No Transfer timeout:	120 120	in seconds (1-9999, 0 for no timeout). in seconds (600-9999, 0 for no timeout). This value spec the time a user has to initiate a file transfer.
	Login timeout:	60	in seconds (1-9999, 0 for no timeout). This value specifie the time in which a new user has to looin.

نکته : دقت داشته باشید که می باید رنج پورت مربوطه را در فایروال ویندوز سرور نیز باز باشد.

IP Bindings

در بخش IP Bindings می توانید به جای علامت * (برابر با تمامی آی پی های اختصاص داده شده به سرور) IP ی که می خواهید سرور شما برروی آن سرویس FTP را ارایه نماید، وارد نمایید. به عنوان نمونه اگر کارت شبکه سرور شما دارای دو IP به صورت ۱۰٫۹۷٫۸۰٫۲۱ و ۱۰٫۹۷٫۸۰٫۲۲ می باشد و شما قصد دارید که سرویس FTP تنها برروی یکی از آی پی ها سرویس دهی نماید می باید این IP را به جای * در فیلد Bind the server tp the following IP وارد نمایید.

نکته : اگر بیش از یک IP را می خواهید برای این سرویس در نظر بگیرید می توانید هر یک از IP را در یک خط وارد نمایید.

IP bindings	FileZilla Server
Bind the server to the following IP addresses:	
•	<u>~</u>
Use * to bind to all	Sa Sa
	5
	er,
	ve n
	ψ.
	ين م د
	l
	alle a
	fit e
	IP bindings Bind the server to the following IP addresses: * Use * to bind to all

Passive mode settings

در بخش Passive mode settings تیک گزینه Use custome port range را فعال و یک رنج پورت بالای ۱۰۲۴ (به طور مثال ۵۱۱۰۰ تا ۵۱۲۰۰) را وارد نمایید. در صورتیکه سرور شما پشت فایروال است و به صورت همزمان دارای Pاخصوصی و عمومی است باید گزینه Use the following IP را (به جای گزینهDefault) انتخاب کرده و در فیلد مربوطه IP عمومی سرور را وارد نمایید .(در این آموزش فرض شده سرور پشت فایروال بوده و IP عمومی سرور برابر با ۱۸۸٬۱۰۰٬۱۰۰٫۱۰۱ می باشد)

General settings Welcome message IP bindings IP Filter	Passive mode settings Use custom port range: 51100 - 51200 IPv4 specific	FileZilla Server
- Security settings - Miscellaneous - Admin Interface settings - Logging - Speed Limits - Filetransfer compression - FTP over TLS settings - Autoban	External Server IP Address for passive mode transfers: Default Use the following IP: 188.100.100.101 You can also enter hostnames Retrieve external IP address from: http://ip.filezila-project.org/ip.php (Default: http://ip.filezila-project.org/ip.php)	Use custom PASV settings if you are operating the server from behind a NAT router or a firewall. In that case, the IP address of the server is not accessible from outside of the router, so you should fill in the correct address here. Use the port range to limit the number of ports that will need to be forwarded through the router.
ОК	Information for users with dynamic IPs: If your ex after the next failed transfer until FileZilla Server In most cases, the IP is updated within 30s after a Don't use external IP for local connections	cternal IP changes, it might take up to 5 minutes recognizes the changed IP. a failed transfer.
		FTP over TLS Setti

در بخش FTP over TLS Settings تیک گزینه های ذیل را فعال نمایید:

- Enabel FTP over TLS support (FTPS)
- Disallow plain unencrypted FTP
- Allow explicit FTP over TLS (default: yes)
- Force PORT P to encrypt file transfers when using FTP over TLS
- Require TLS session resumption on data connetction ehwn using PORT P

General settings Welcome message JP bindings JP Filter	FTP over TLS settings FileZilla Server Image: Setting
Passive mode settings Security settings Miscellaneous Admin Interface settings Logging Speed Limits Filetransfer concression FIP over TLS settings Aucodan	X.509 Certificate Private key file: Certificate file: Browse Browse </td
ОК	Explicit and implicit FTP over TLS Allow explicit FTP over TLS (default: yes) Note: Explicit FTP over TLS snares the normal FTP port configured on the General settings page. Listen for implicit FTP over TLS connections on the following ports (default: 990): 990 File transfer security These settings need to be enabled for file transfers to be secure.
Cancel	Force PROT P to encrypt file transfers when using FTP over TLS Require TLS session resumption on data connection when using PROT P

در انتها برروی دکمه Generate new certificate کلیک نمایید.

در پنجره لود شده اطلاعات را مطابق نیاز و شرایط خود وارد نموده و در انتها برروی دکمه Generate certificate کلیک نمایید.

مثال:

Key size: 2048 bit

2-digit country code : IR

Full State or province: Tehran

Locality (City): Tehran

Organization: isatisserver

Organization unit: IT

Contact E-Mail: isatisserver.ir@gmail.com

Common name (Server Address): 10.97.80.21

Save key and certificate to this file: D:\filazilla\cert\certificate.crt

در پایان دکمه Generate certificate را کلیک نمایید.

Autoban

در بخش Autoban تیک گزینه Enable automatic bans را فعال کرده و در فیلد Autoban تعداد لاگین های ناموفق قبل از مسدود شدن IP را وارد کرده و در فیلد Ban for نیز میزان زمان مسدود ماندن IP را وارد نموده و در انتها برروی دکمه ok به جهت ذخیره سازی تنظیمات انجام شده کلیک نمایید. (مقادیر وارد شده در تصویر به عنوان نمونه می باشند)

		FileZilla Server Options	
	General settings Welcome message JP bindings JP Filter Passive mode settings Security settings Miscelaneous Admin Interface settings Logging Speed Limits Filetransfer compression FTP core, TLS settings Autobor	Autoban FileZilla Server By default, FileZilla Server throttles incoming connects after some failed login attempts. This makes attempts to break into the server impractical. However, a legitimate user would still be able to logon at any time. If you're feeling paranoid, you can enable an automatic ban upon multiple failed login attempts. Be advised that automatic banning can be abused for denial of service attacks, so use with care. If enable automatic bans Ban IP address after 10 failed attempts within one hour (min. 10). Ban for 24 hours (1-999).	isatisserver.ir
	OK Cancel		سرور مجالي
			Users
می آرکون		بايد نيست به ابحاد جداقا ، يكي ذام كايب ، م تعييف بيكي بمشه اقدام ذم	(<u>a</u> . 11 a

حال می باید نسبت به ایجاد حداقل یک نام کاربری و تعریف یک پوشه اقدام نمود. برای این منظور برروی ایکون Usersکلیک نمایید و یا از مسیر Edit > Users اقدام نمایید.

در پنجره لود شده در بخش General برروی دکمه Add کلیک نمایید.

Page: General Shared folders Speed Limits IP Filter	Account settings Enable account Password: Group membership: Bypass userlimit of server Maximum connection count:	Users		
	Connection limit per IP:	Add	Remove Copy	
	Description			
ОК	~ ~			

در فیلد مربوطه یک نام کاربری دلخواه به عنوان اکانت FTP وارد کرده و برروی دکمه ok کلیک نمایید .(کاربریtest به عنوان نمونه در تصویر ذیل وارد شده است)

Group m	embership:	
	Add user account \times	
Bypas Maximum	Please enter the <u>n</u> ame of the user account that should be added:	lisa
	test	tissei
Connecti		er er
	User should be member of the following group:	Ad
Force	<none> ~</none>	Rena
Descripti	<u>O</u> K <u>C</u> ancel	مىرور مېتالى ئە

تیک گزینه Password را فعال کرده و یک رمز عبور دلخواه برای این اکانت در نظر بگیرید. (پیشنهاد می شود که برای افزایش امنیت حتماً از یک رمز عبور مناسب که حداقل دارای ۸ کاراکتر و شامل عدد، حرف بزرگ، حرف کوچک و نشانه می باشد استفاده نمایید)

General	Enable account			best	
Speed Lmits Speed Lmits IP Filter	Password:	•••••		-	
	Group membership:	<none></none>	~		
	Bypass userlimit of Maximum connection Connection limit per	of server n count: 0 IP: 0 er login]	Add	Remove
	Description			Rename	Сору
			~		
04			· ·		

برای اختصاص یک یا چند پوشه به این نام کاربری می باید از بخش Shared Folders برروی دکمه Add کلیک

نماييد.

Page:	Shared folders			Flee	Users	
General Shared folders Speed Limits IP Filter	Directories	A	3565	Read Write Delete Append Directories Create Delete	test	
	<		,	+ Subdirs	Add	Remove
	Add	Remove	Rename	Set as home dr	Rename	Сору
ОК	A directory alias path. Separate r If using aliases,	will also appear nutiple allases f please avoid cy	at the specifie or one directory clic directory at	d location. Aliases mut with the pipe charact uctures, it will only co	t contain the full vi er (1) rfuse FTP clients.	tual

در پنجره باز شده مسیر پوشه مورد نظر خود را انتخاب و در انتها برروی دکمه ok کلیک نمایید.

حال دسترسی های مورد نظر به پوشه ها به کاربری مورد نظر ارایه کرده و در انتها برروی دکمه ok کلیک نمایید.

Page:	Shared folders			Hes	Users	_
General Shared folders	Directories	45		Read	test	
Speed Limits	H C:\isatisserver_FTP		✓ Write ✓ Delete ✓ Append			
				Directories Create Delete Usit + Subdirs		Demous
	Add	Remove	Rename	Set as home dir	Rename	Сору
	A directory alias path. Separate r If using aliases,	will also appear nultiple allases f please avoid cy	at the specified or one directory clic directory str	l location. Aliases must with the pipe characte uctures, it will only conf	contain the full vir r (1) fuse FTP clients.	tual

هم اکنون تنظیمات مورد نیاز برای راه اندازی FileZilla Server انجام شده و می توانید به سرور FTP متصل شوید.

موفق باشيد ايساتيس سرور

ایساتیس_سرور #
 www.isatisserver.ir
 isatisserverir