

Instruktioner för hur du skapar ett SSH-nyckelpar

Revisionshistorik

VERSION	DATUM	FÖRFATTARE	KOMMENTAR
1.0	2021-02-18	Sil Teknik	Revision. Inlagd i nytt word-dokument.

Skapa ett SSH-nyckelpar

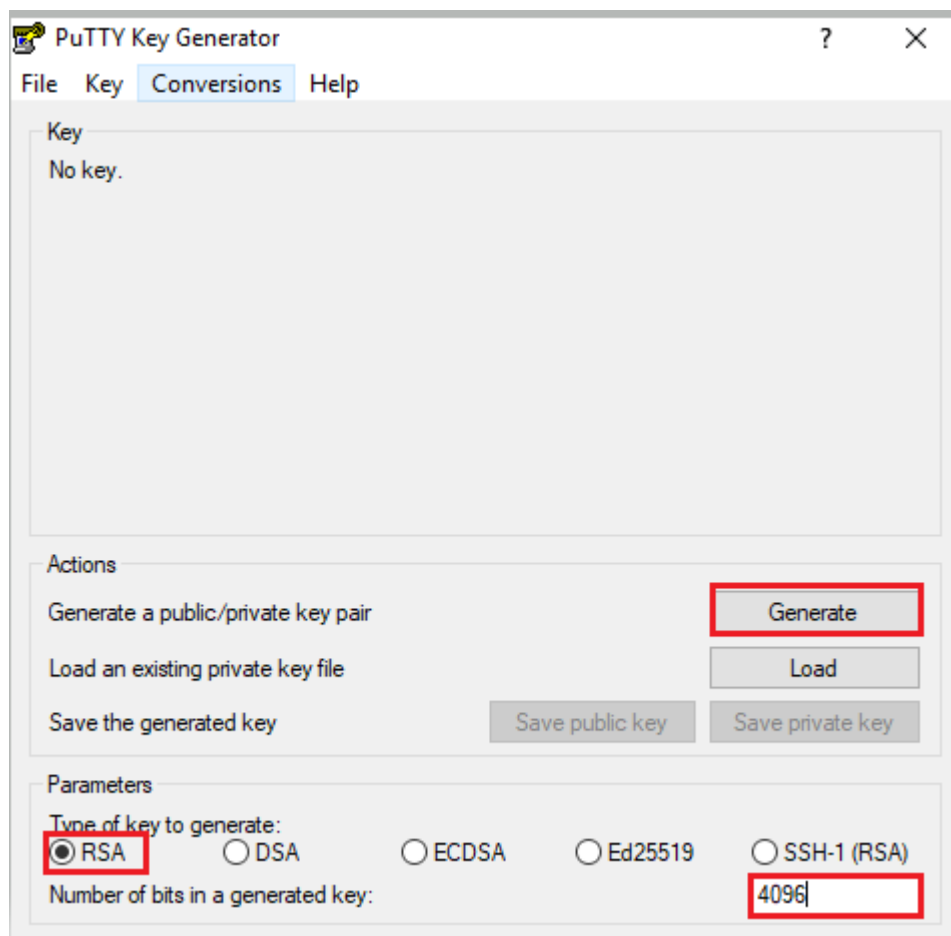
Vid inloggning till Sil SFTP använder ni en SSH-nyckel. Nedan förklarar vi hur ni skapar ett SSH-nyckelpar.

Den ena nyckeln som skapas är hemlig och kommer att vara er privata nyckel. Den privata nyckeln används senare av er för att logga in mot vår SFTP-server.

Den andra nyckeln som skapas är er publika nyckel. Denna nyckel anger ni i ansökan till oss och det är även denna nyckel som vi kommer att godkänna på vår sida.

Windows

1. Ladda ner programmet "[PuTTYgen](#)".
2. Starta "puttygen.exe".
3. Se till att alternativet "**RSA**" är valt, fyll i värdet "**4096**" och klicka sedan på knappen "**Generate**".



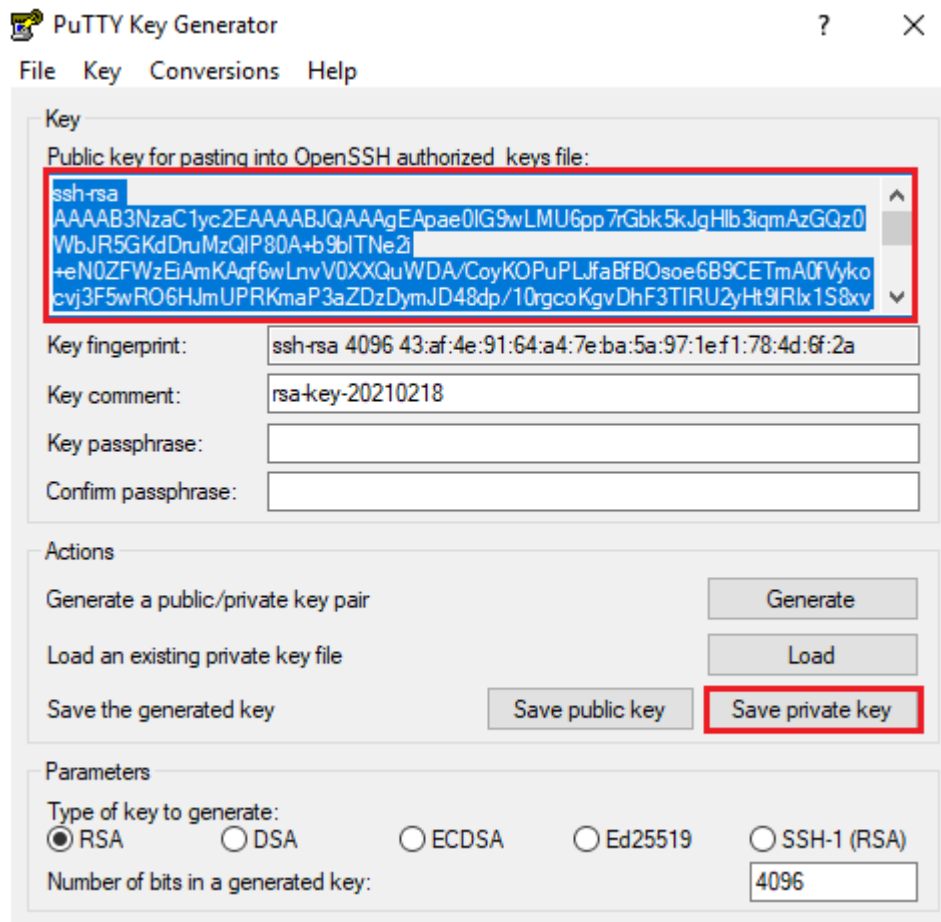
- SSH-nyckelparet slumpas fram genom att ni (tro det eller ej) rör på muspekaren.

Please generate some randomness by moving the mouse over the blank area.



- I den stora, rödmarkerade rutan (se nedan) visas er **publika** nyckel. Denna nyckel anger ni i ansökan till oss och det är även denna nyckel som vi kommer att godkänna på vår sida.

Se även till att klicka på knappen "**Save private key**" för att spara ner er **privata** nyckel. Denna används senare av er för att logga in mot vår SFTP-server.



Linux

I nedanstående exempel förutsätter vi att ni använder pakethanteraren apt (som bl.a. är en del av Ubuntu).

1. Ladda ner den senaste informationen om tillgängliga paket:
`user@server:~$ sudo apt-get update`
2. Installera paketet "openssh-client":
`user@server:~$ sudo apt-get install openssh-client`
3. Generera ett SSH-nyckelpar:
`user@server:~$ ssh-keygen -t rsa -b 4096`
4. Tryck "**Enter**" när texten "*Enter file in which to save the key (/home/user/.ssh/id_rsa).*" visas.
5. Tryck "**Enter**" när texten "*Enter passphrase (empty for no passphrase).*" visas.
6. Tryck "**Enter**" när texten "*Enter same passphrase again.*" visas.
7. Gå till ".ssh"-katalogen som skapats i er användares hemkatalog (där "**username**" ersätts med ert användarnamn):
`user@server:~$ cd /home/username/.ssh`

8. Lista alla filer i katalogen:

```
user@server:~/.ssh$ ls -al
```

```
user@server:~/.ssh$ ls -al
total 16
drwx----- 2 user user 4096 Sep 22 16:55 .
drwxr-xr-x 4 user user 4096 Sep 22 16:54 ..
-rw----- 1 user user 3243 Sep 22 16:55 id_rsa
-rw-r--r-- 1 user user 737 Sep 22 16:55 id_rsa.pub
```

9. Filen "**id_rsa**" är er **privata** nyckel och "**id_rsa.pub**" är er **publika** nyckel.

10. Titta hur den publika nyckeln ser ut:

```
user@server:~/.ssh$ tail id_rsa.pub
```

```
user@server:~/.ssh$ tail id_rsa.pub
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQACu8tZm+aHkOKUVtT375ENdJPY6tKBTFV9Mb8JsN
DHGOYupc+xTFZiigZQxfhxNRkXm6UBb4cidYiq0hGyj7YGGNP6I/PevDutAr6ZN4bWb52LfmnLl
j73oqxjie4edIvUahpa7uDvcQL+tMmKr4LKxTHG0DiQ0TX4sW9kSbQ/GYW1715mxfrOxdRwAWrgmc
yha+t6x97jzd7bKdJZV0pEPa99IIweayTrePh4KtJPR4uRrEriXCvi5W5cHNdj1sAGTPzuFx82NwZ
94G7v0DJ0CbCaIMwthKLwcDYsu4HGKTgekqbp1grnA6jTnQn0fjYFvqFKRI2hiuulYkiDHSj9JGY
IYevbV+GFig5qt9h02ZIGbk7M70+Sta9wx42W8C4IXis0x7cLhx9EUFF8R+jl8I6wyulUWL5QuyZS
mQ6vERGI9iVED3dC6tHdTB7o9hQIvySqHlSarV11zwmwn+XjQMW9wFvvcCb+6rzl+envTiHHhN88F
iB9Z6WFInbTE35rWUFk0/z9AmIb5SBAEDGcnXvJpDPeVb8Txo0TToMW6viP2UWtgUGlUAj76vHZfu
aKrCrachCB9zqP44SAg7M1W6ImQ4mpWj5cYwxjF1fEmYXiZCE0oH0qFrocsptBjs79k/TRIDR/Y/P
nBwRt9NDNewZqg7rNSP191jjQGZLQ== user@server
user@server:~/.ssh$ █
```

11. Kopiera den **publika** nyckeln och bifoga denna i ansökan till oss.

12. Spara den **privata** nyckeln (filen "**id_rsa**") för att kunna ansluta till SFTP-servern när vi senare godkänt er ansökan.