

Instruktioner för hur du skapar ett SSH-nyckelpar

I samband med releasen av Sil 4.0 införde vi en ny metod för att hämta hem Sil API 4.x och Sil 4.x-databaser.

SSH-nycklar ersätter lösenord

Tidigare har användare av Sil loggat in mot vår FTPeS-server (services.silinfo.se:990) med hjälp av ett användarnamn och lösenord. Nu går vi över till SFTP, vilket är en säkrare metod. Vid inloggning använder ni en SSH-nyckel istället för ett lösenord.

Skapa ett SSH-nyckelpar

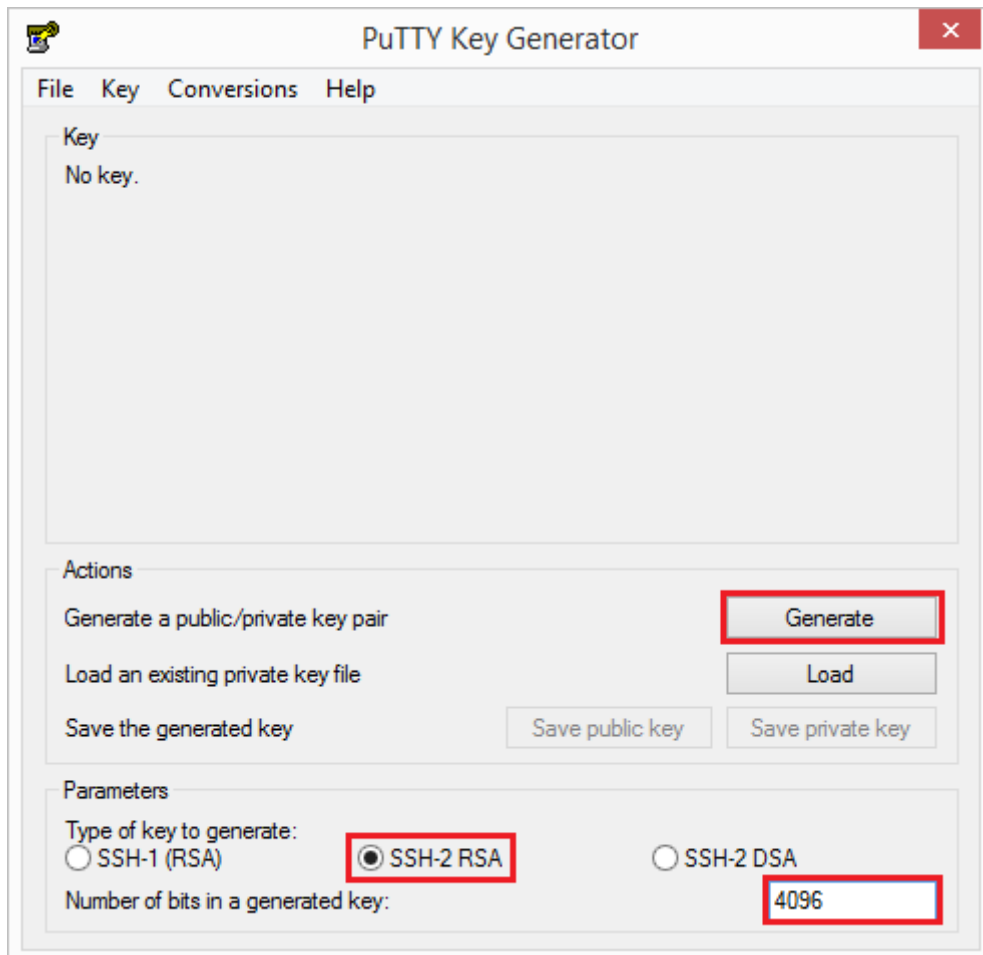
Nedan förklarar vi hur ni skapar ett SSH-nyckelpar.

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 "**SSH-2 RSA**" är valt, fyll i värdet "**4096**" och klicka sedan på knappen "**Generate**".



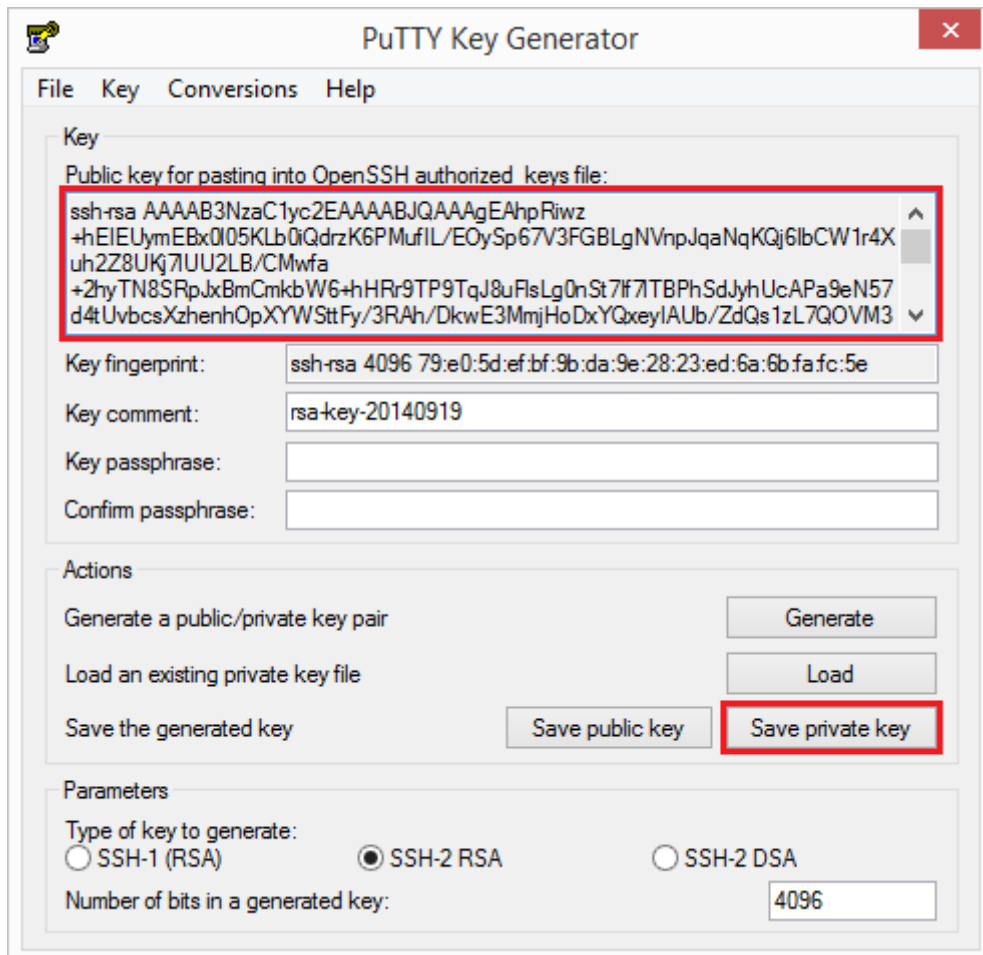
- SSH-nyckelparet slumpas fram genom att ni (tro det eller ej) rör på muspekaren.

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.

- Tryck "**Enter**" när texten "*Enter same passphrase again:*" visas.
- Gå till ".ssh"-katalogen som skapats i er användares hemkatalog (där "**username**" ersätts med ert användarnamn):
`user@server:~$ cd /home/username/.ssh`

- 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
```

- Den filen "**id_rsa**" är er *privata* nyckel och "**id_rsa.pub**" är er *publika* nyckel.
- Titta hur den publika nyckeln ser ut:
`user@server:~/.ssh$ tail id_rsa.pub`

```
user@server:~/.ssh$ tail id_rsa.pub
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQCu8tZm+aHkOKUVtT375ENDJPy6tKBTfV9Mb8JsN
DHGOYupc+XTFZiigZQxfhxhNRkXm6UBb4cidYiq0hGyj7YGGNP6I/PevDutAr6ZN4bWb52LfmnLl
j73oqxjie4edIvUahpa7uDVCQL+tMmKr4LKxTHG0DiQ0TX4sW9kSbQ/GYW1715mxfrOxdRwAWrgmc
yha+t6x97jzd7bKdJZVOpEPa99IIweayTrePh4KtJPR4uRrEriXCvi5W5cHNdj1sAGTPzuFx82NwZ
94G7vODJ0CbCaIMwtHKLwcDYsu4HGKTgekqbp1grnA6jTnQnOfjYFvqFKRI2hiuu1YkiDHSj9JGY
IYevbV+GFIG5qt9h02ZIGbk7M70+Sta9wx42W8C4IXis0x7cLhx9EUFF8R+jl8I6wyu1UWL5QuyZS
mQ6vERGI9iVED3dC6tHdTB7o9hQIvySqH1SarV11zwmwn+XjQMW9wFvvcCb+6rz1+envTiHHhN88F
iB9Z6WFINbTE35rWUFk0/z9AmIb5SBAEDGcnXvJpDPeVb8Txo0TToMW6viP2UWtgUGlUAj76vHZfu
aKrcCracHCB9zqP44SAg7M1W6ImQ4mpWj5cYwxjF1fEmYXiZCE0oH0qFrocspTBjs79k/TRIDR/Y/P
nBwRt9NDNeWZqg7rNSP191jjQGZLQ== user@server
user@server:~/.ssh$
```

- Kopiera den *publika* nyckeln och bifoga denna i ansökan till oss.
- Spara den *privata* nyckeln (filen "**id_rsa**") för att kunna ansluta till SFTP-servern när vi senare godkänner er ansökan.