

ةصاخلا (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو ىلا لوصول لقنو SSH لوكوتورب ربع AMP ةباحسب SCP ربع تافلما

تايوت حملما

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نوكتلما](#)

[PuTTY مادختساب RSA حيتافم جوز عاشنما](#)

[Linux/Mac مادختساب RSA حيتافم جوز عاشنما](#)

[ةصاخلا AMP ةباحسب ةرادا ةباوب ىلا اهؤاشنما مت يتلا ةماعلا حيتافملا ةفاضلا](#)

[PuTTY مادختساب زاهجلا يف SSH ىلا هؤاشنما مت يتلا حيتافملا جوز مدختساب](#)

[Linux مادختساب زاهجلا يف SSH ىلا هنوكت مت يتلا حيتافملا جوز مادختساب](#)

[AMP Private Cloud ب صاخلا تافلما ماظن عم لعافتلل WinSCP مادختساب](#)

ةمدقملا

Linux، ةقبط مادختساب او PuTTY مادختساب SSH حيتافم جوز عاشنما ءارجا دننتملا اذه فصوي AMP ةصاخلا ةباحسبلا زاهج مدختسي. رم اوألا رطس ةهجاو ىلا لوصولما م، AMP ىلا اهتفاضلا او جوز عاشنما ءارجا حيصوت انه متي. زاهجلا يف SSH ل ةداهشلا ىلا ةدننتملا ةقداصملا SCP ربع فلما ماظن عم لعافتلا او رم اوألا رطس ةهجاو ىلا لوصولما لجأ نم، ةعرسب حيتافم (WinSCP).

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت:

- يتوب
- WinSCP
- Linux / Mac shell

ةمدختسملا تانوكملا

ةنيعم ةيدام تانوكموجمارب تارادصلا ىلع دننتملا اذه رصتقي ال.

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دننتملا اذه يف ةدراولما تامولعملما عاشنما مت تناك اذا. (يضايرتفا) حوسمم نوكتب دننتملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمجتا دب رما يال لمحتملا ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ليغشتلا ديقتك بش.

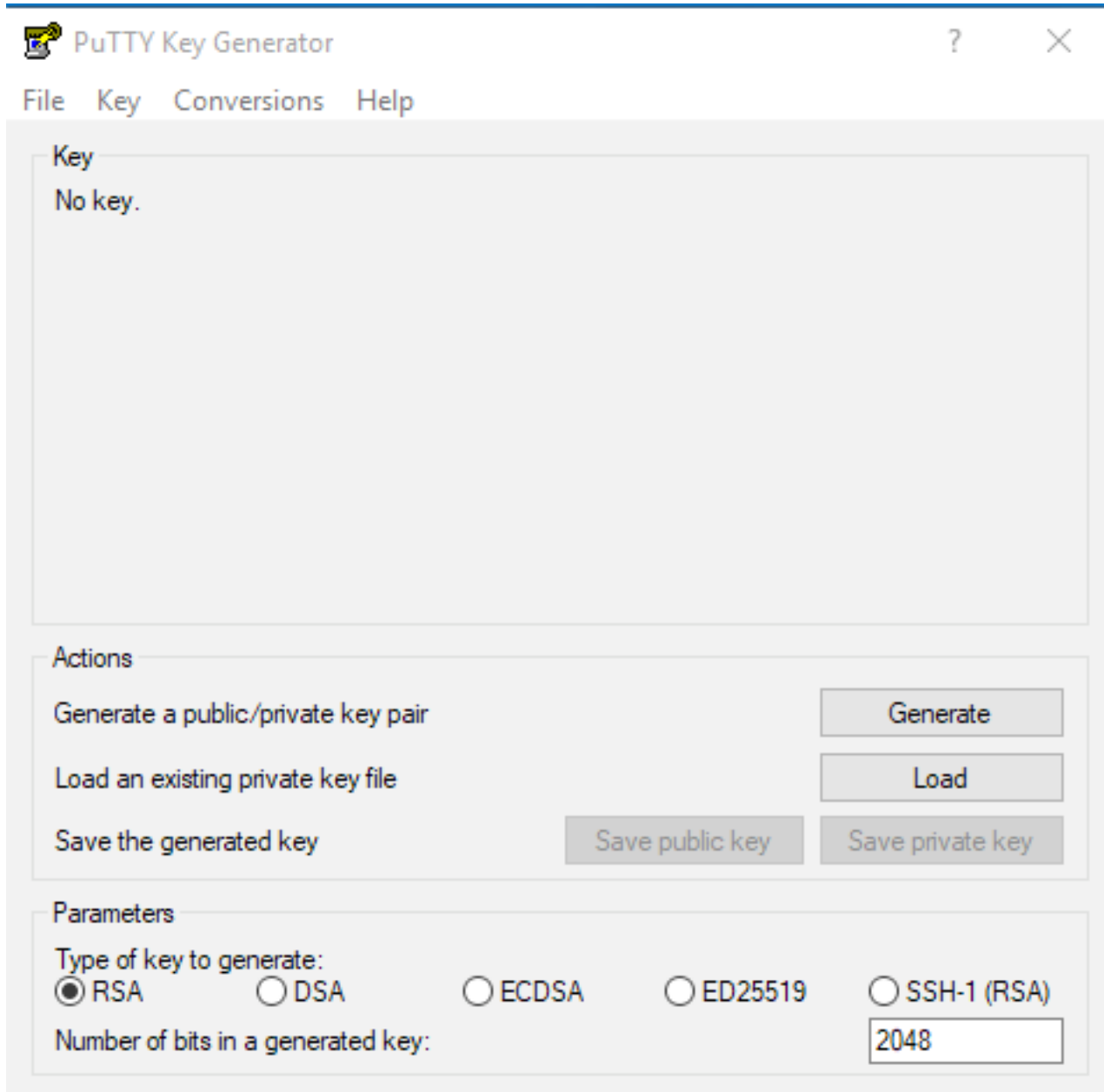
نيوكتلا

كلذ دعب Linux shell و PuTTY مادختساب ام RSA حيتافم جوز عاشن اىل و اىل ةوطخل نمضتت ةمدقتملا ةيامحللاب صاخلا ةباحسلا زاهج ةطساوب هب قوثلواو ماعلا حاتفملا ةفاضل مزلي (AMP).

PuTTY مادختساب RSA حيتافم جوز عاشن

لماكلاب PuTTY تيبتت نم دكأت 1. ةوطخل

RSA حيتافم جوز عاشن اىل PuTTY عم هتيبتت مت يذلا PuTTYGen ليغشتب مق 2. ةوطخل



حيتافملا جوز عاشن اىل امك اىل اىل اوشع رشؤملا لقنواو عاشن اىل قوف رقنا 3. ةوطخل

ي همادختساب متيس يذلا "صاخلا حاتفملا ظفح" و "ماعلا حاتفملا ظفح" رتخأ 4. ةوطخل انه ةروصل ي فحضم وه امك، ةقحلال ماسق اىل

Key

Public key for pasting into OpenSSH authorized_keys file:

```
ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAABJQAAAQBan/DDbg8zkYWhaMfq0ilV1GcWLL7cfqvj8ajl
pbK3+2mXorinr4YP8S+oDsxN/b6QV899kC7z3sQevpXxC9sCiGuh+nvBWAunF
+169I2K71DuVyqhfclH/vv5WPHJKaC47BqdWs+AuDrcCUqoDWOrHREWy
+ShZ8GII0vxxenlin5yY3IUjm8B9xmsPY/norzytm
```

Key fingerprint: `ssh-rsa 2047 32:c3:07:60:8f:e4:75:e6:2d:b1:b4:1d:21:18:43:cb`

Key comment: `rsa-key-20190410`

Key passphrase:

Confirm passphrase:

Actions

Generate a public/private key pair Generate

Load an existing private key file Load

Save the generated key Save public key Save private key

Parameters

Type of key to generate:

RSA DSA ECDSA ED25519 SSH-1 (RSA)

Number of bits in a generated key:

م تي ى تح قي سنننل ل ل يدعت مزلي شيح Notepad مادختس اب ماعل احاتفم ا حتفا .5 ة و ط خ ل ا ة ص ا خ ل AMP ة باحس ة راد ا ل خ دم ي ف ه ل و ب ق .

AMP-VPC - Notepad

```
----- BEGIN SSH2 PUBLIC KEY -----
Comment: "rsa-key-20190410"
AAAAB3NzaC1yc2EAAAABJQAAAQBan/DDbg8zkYWhaMfq0ilV1GcWLL7cfqvj8ajl
pbK3+2mXorinr4YP8S+oDsxN/b6QV899kC7z3sQevpXxC9sCiGuh+nvBWAunF+16
912K71DuVyqhfclH/vv5WPHJKaC47BqdWs+AuDrcCUqoDWOrHREWy+ShZ8GII0vx
xenIin5yY3IUjm8B9xmsPY/norzytm+Wh6h0HdQtfgyBAj6TxGbcdK5VcLFaxbMB
CR8cEMx2yW61Ub2DSUwL78eDkFRhf1Vwey07HbQ5zm/KPkijNXFCrk9BAmVXvPW4
w5FZSKKYQJgns1pjggcmpPbR879ib1xz7neUG+ktj16T4G3p
----- END SSH2 PUBLIC KEY -----
```

"ةياهن —" ب أدبي يذلا ريخألا صنلاو "ةيادب —" ب ادب نيرطس لوا ةلازاب مق 6. ةوطخلا

دحاو لصتم رطسك ماعلا حاتفملا يوتحم لعجل رطسألا لصاوف لك لزا 7. ةوطخلا

فلملا ظفحا مث. فلملا ةيادب يف "ssh-rsa" مملكلا لخدا 8. ةوطخلا



Linux/Mac م ادختساب RSA حيتافم جوز عاشن

ssh-keygen رمألا لخدا Linux/Mac رماو رطس ةهجاو ىلع 1. ةوطخلا

"~/ssh" دلجملا يف RSA حيتافم جوز عاشن ىلىل يدؤي اذهو ةبولطملا تاملعمل لخدا 2. ةوطخلا

```
ABHSHA-M-23ZS:~/.ssh$ ssh-keygen
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/Users/abhsha/.ssh/id_rsa):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /Users/abhsha/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in /Users/abhsha/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
SHA256:QX1PHyTf29K3CDyzDa6/w2l1/VxmL6b+sWfDC1MWEQc abhsha@ABHSHA-M-23ZS
The key's randomart image is:
+----[RSA 2048]-----+
|          ..  E+o |
|          . . . *..|
|          . . + oo|
|          ..  o.+|
|          S * oo.+|
|          . Xo.o*|
|          .+=oo=+|
|          .=o o=*|
|          .o+==++.|
+----[SHA256]-----+
ABHSHA-M-23ZS:~/.ssh$
```

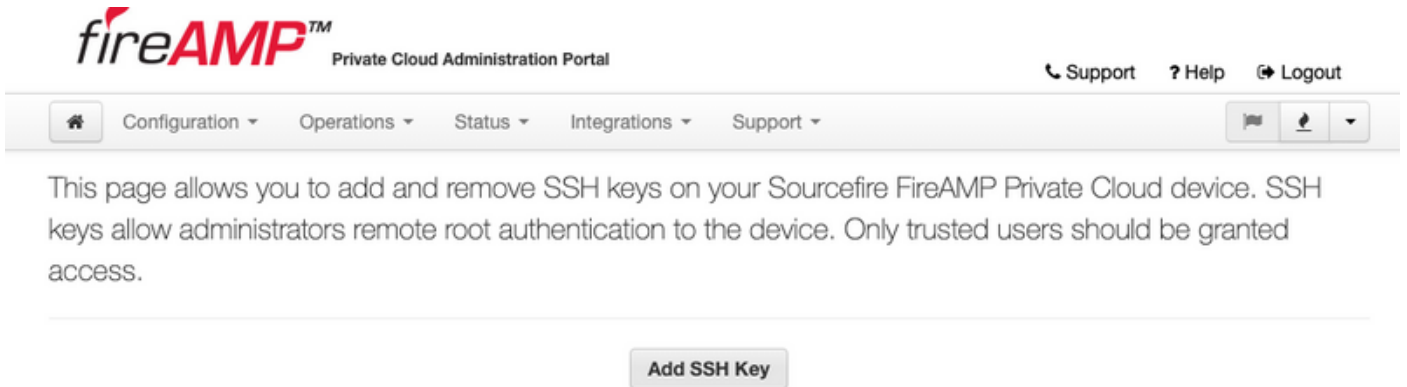
لعفلااب هنا ىرت نأ كنكمي، ماعلا حاتفملا وهو id_rsa.pub تايوتحم حتفب تمق اذا 3. ةوطخلا بولطملا قيسننلاب

```
ABHSHA-M-23ZS: .ssh abhsha$
ABHSHA-M-23ZS: .ssh abhsha$ ls
id_rsa          id_rsa.pub      known_hosts
ABHSHA-M-23ZS: .ssh abhsha$
ABHSHA-M-23ZS: .ssh abhsha$ cat id_rsa.pub
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQD12Brou9ABf5tLpZKZpF/nPxTnvs9I6cKC+tycnzC6iR1BT/zmqJ
5SVCSmdhnbwOD9cbWzQ7RYgI46SFLa3JeFU11jFzSmAWqI94AHAjFHVp3W5idcZeq9xxsvSm9Z/NPD+roDEGLnRY+y
VMT2wrHGEyxNyWZ0ZL04Vetmfqof1nx8ixIq+5SwXRdJGFsBNWF0hh8v5rhbXk1ByTVcqGYL3P4JCfMth4tCQDyPd/
CWAIA/263oVDwS4eWEL7haZS+zsQGytOvrNpHnMeoHbc23LKwiFv1xQFy7WFDmxIAGiELVRAKqsv//onbHz/zG/K2J
JL/grTai5amOFq7f2njp abhsha@ABHSHA-M-23ZS
ABHSHA-M-23ZS: .ssh abhsha$
```

ةراد ةباوب ىل اءااشن مت ىتلا ءماعلا حىتافملا ءفاضل ءصاخلا AMP ءباحس

SSH > نىوكت > ءصاخلا AMP ءباحس ءرادل لءدم ىل لقتنا 1. ءوطخلا

"SSH حاتفم ءفاضل" قوف رقنا 2. ءوطخلا



اهظفحو ماعلا حاتفملا تايوتحم ءفاضل مق 3. ءوطخلا

SSH Key

Name

Enabled

```
ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQD12Brou9ABf5tLpZKZpF/nPxTnvs9I6cKC+tycnzC6iR1BT/zmqJ5SVCSmdhnbwOD9cbWzQ7RYgI46SFLa3JeF
U11jFzSmAWqI94AHAjFHVp3W5idcZeq9xxsvSm9Z/NPD+roDEGLnRY+yVMT2wrHGEyxNyWZ0ZL04Vetmfqof1nx8ixIq+5SwXRdJGFsBNWF0hh8v5rhbX
k1ByTVcqGYL3P4JCfMth4tCQDyPd/CWAIA/263oVDwS4eWEL7haZS+zsQGytOvrNpHnMeoHbc23LKwiFv1xQFy7WFDmxIAGiELVRAKqsv//onbHz/zG/K2
JL/grTai5amOFq7f2njp abhsha@ABHSHA-M-23ZS
```

زاهلا "نىوكت ءءاعل" موقت كنأ نم دكات ، اءه ظفح ءعب 4. ءوطخلا



Configuration ▾

Operations ▾

Status ▾

Integrations ▾

Support ▾

⚙ Configuration Changed

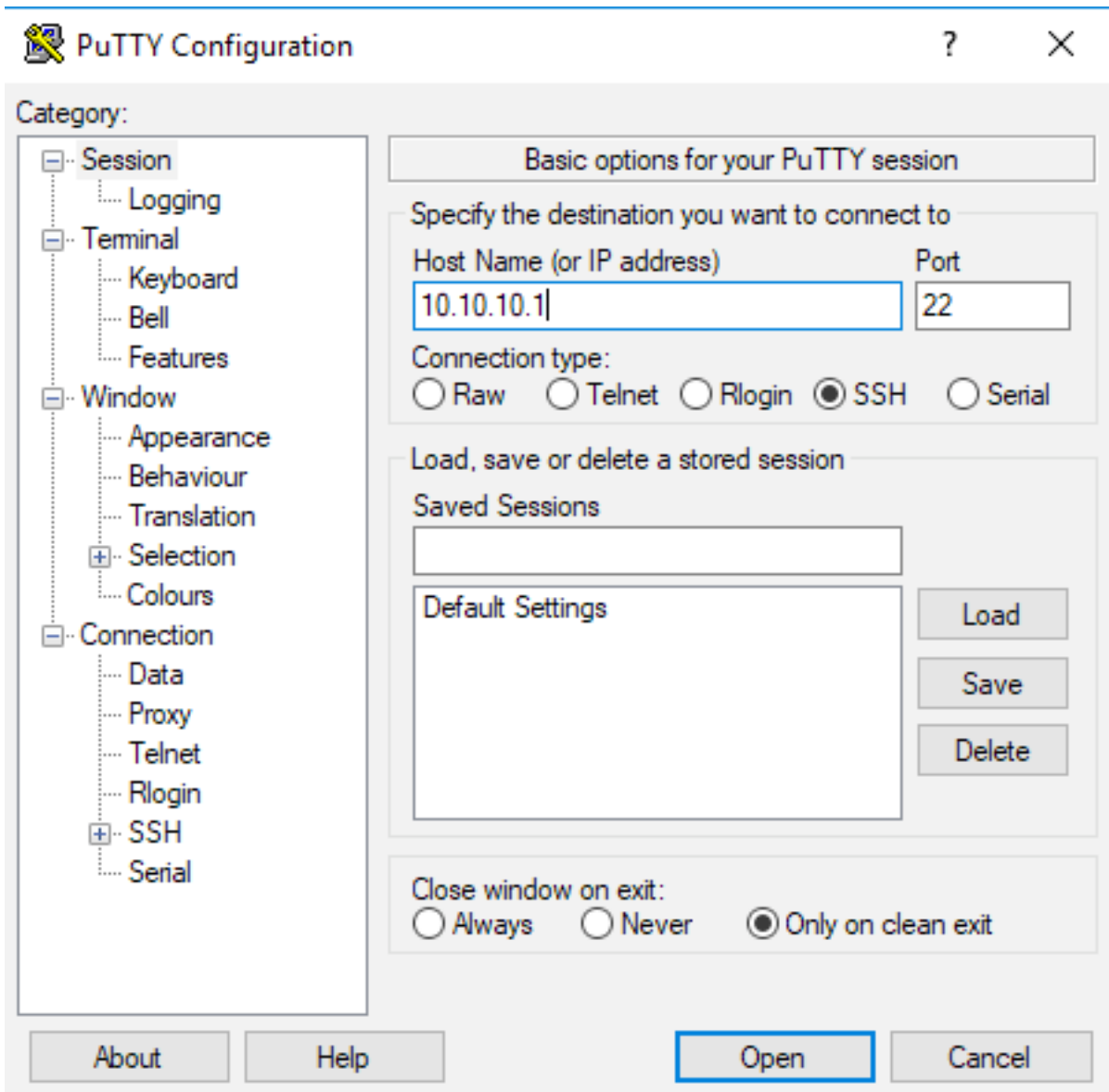
Configuration changes do not take effect until reconfiguration is performed.

⚙ Reconfigure Now

Reconfiguration

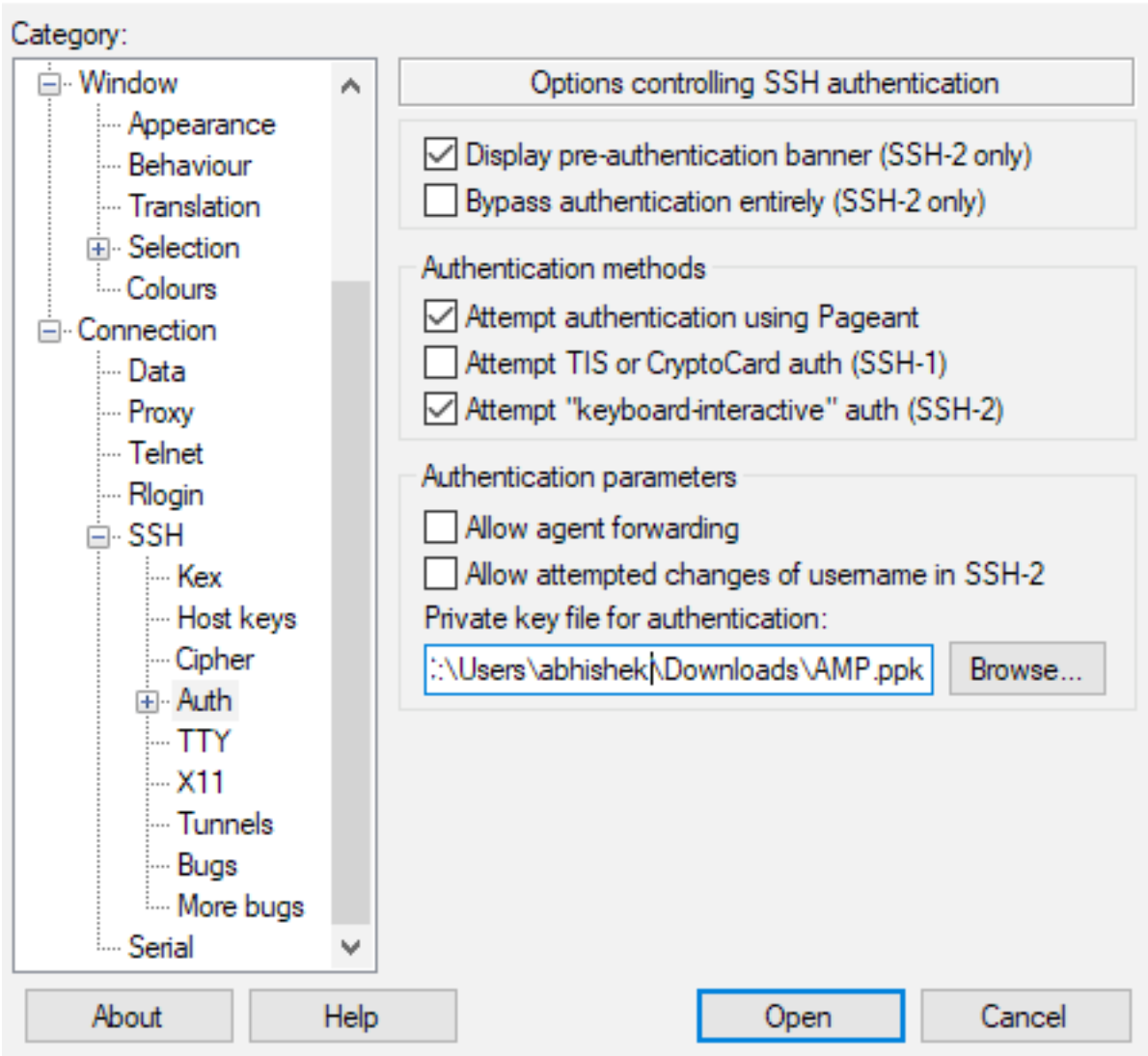
زاهجلا ي SSH لى لى هؤاشنإ مت ي ذلا حيتافملا جوز مدختسأ مادختساب PuTTY

AMP ةباحس ةرادإ لخدمب صاخلا IP ناونع لخدأو PuTTY حتفا 1. ةوطخلا



ةق داصملا ىلع رقن او SSH > لاصتا دح ، رسيألا عزجلا يف 2. ةوطخلا

PPK فلم اذه . PuTTYGen ةطساوب هؤاشنإ مت يذلا صاخلا حاتفملا دح 3. ةوطخلا



ههجاو يف طبهت نأ بجيو "رذجال" لخدأ، مدختسم مسا بلطي امندنعو "حتف" قوف رقنا 4. ةوطخلال AMP ةباحسب ةصاخلال (CLI) رماوالا رطس.

زاهجال يف SSH لىل هنيوكت مت يذلا حيتافملا جوز مادختسا Linux مادختساب

بجيو يف `~/ssh` راسم يف حيحص لكشب ةماعلاو ةصاخلال حيتافملا جاوزا نيذخت مت اذا 1. ةوطخلال ةطاسبب SSH رما رادصا قيروط نع ةصاخلال AMP ةكبش زاهجال SSH عضو لىل ارداق نوكت نأ رورم ةملك ياب كتبلالاطم نود.

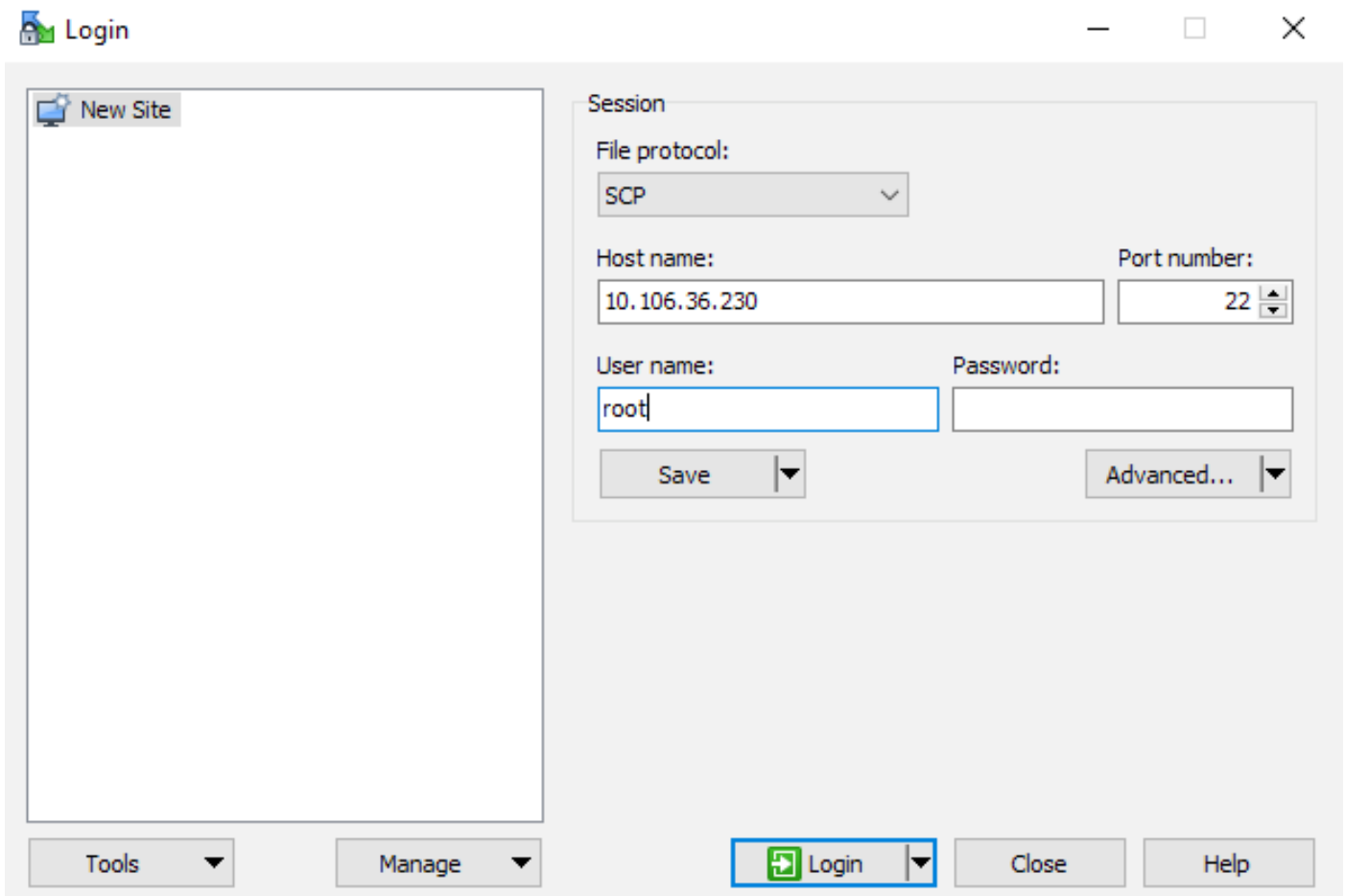
رذجال `ssh@<AMP-IP-Address>`


```
[abhishek@supecomputer .ssh]$ ssh root@10.106.36.230
The authenticity of host '10.106.36.230 (10.106.36.230)' can't be established.
RSA key fingerprint is SHA256:mvHHLqnMJhPBBBpPankbdXV7pjxBha5NE1h1GdBs1fg.
RSA key fingerprint is MD5:27:78:7c:39:de:b9:b7:d8:45:87:8e:09:96:33:b6:db.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added '10.106.36.230' (RSA) to the list of known hosts.
Last login: Fri Mar 29 03:30:46 2019 from 173.39.68.177
[root@fireamp ~]#
[root@fireamp ~]#
```

AMP ب صاخال تا فلما ماضن عم لعافتل WinSCP مادختسا Private Cloud

هليغشتب مقو كزاهج يلع WinSCP تيبتب مق 1. ةوطخال

لخدا SCP. ك فلما لوكوتورب دحو، AMP ةباحس ةرادا لخدمب صاخال IP ناو نع لخدا 2. ةوطخال رورملا ةملك لقح كرتاو رذجك مدختسملا مسا



ةقداصملا > SSH > مدقتم > مدقتم دحو 3. ةوطخال

PuTTYgen ةطساوب صاخال حاتفمك هؤاشنإ مت يذلا PPK فلم دحو 4. ةوطخال

Advanced Site Settings



Environment

- Directories
- Recycle bin
- Encryption
- SFTP
- SCP/Shell

Connection

- Proxy
- Tunnel

SSH

- Key exchange
- Authentication
- Bugs

Note

Bypass authentication entirely

Authentication options

- Attempt authentication using Pageant
- Attempt 'keyboard-interactive' authentication
 - Respond with password to the first prompt
- Attempt TIS or CryptoCard authentication (SSH-1)

Authentication parameters

Allow agent forwarding

Private key file:

Display Public Key

Tools

GSSAPI

- Attempt GSSAPI authentication
 - Allow GSSAPI credential delegation

Color

OK

Cancel

Help

لوخدلا ليجست ىلع ارداق نوكت نأ بجي. لوخدلا ليجست ب مق م ث، قفاوم قوف رقنا 5 ةوطخلا بةلاطملا لوبق دعب حاجنب

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادختساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچ ي ف ني مدختسمل م عد ي وتحم مي دقتل ل ي رش بل او
امك ة قيق د نوك ت نل ةلأل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص اخل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا