

# Cisco I/OX قىببطلال مكحت ةدحو لوصو نيوكت IOx

## تاىوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسألابلطلتمل](#)

[تابلطلتمل](#)

[ةمدختسمل تانوكمل](#)

[نيوكتل](#)

[ةحصلال نم ققحتل](#)

[اهجالصاواطاخال افاشكتسا](#)

## ةمدقمل

ىلع لوصحلل Cisco IOx قىببطلال مكحت ةدحو لوصو نيوكت ةيفيك دنتسمل اذه حضوي تاقىببطلال مكحت ةدحو لوصو دادع مزلي، Guest OS (GOS) ىل رورم ةملك نودب لوصو Cisco IOx Local Manager ىلع لعفلاب اهرىفوت مت ىتلل احياتافل

## ةيساسألابلطلتمل

### تابلطلتمل

ةىلاتل عىضاوملاب ةفرعم كىدل نوكت ناب Cisco ىصوت:

- IOx زارطلال تىببثت مزلي:  
<http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/access/800/829/software/configuration/guide/IR800config/guest-os.html>
- تىببثمل قىببطلال،  
[http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/access/800/software/guides/iox/fog-director/reference-guide/1-2-0/fog\\_director\\_ref\\_guide/apps\\_page.html#78926](http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/access/800/software/guides/iox/fog-director/reference-guide/1-2-0/fog_director_ref_guide/apps_page.html#78926)

### ةمدختسمل تانوكمل

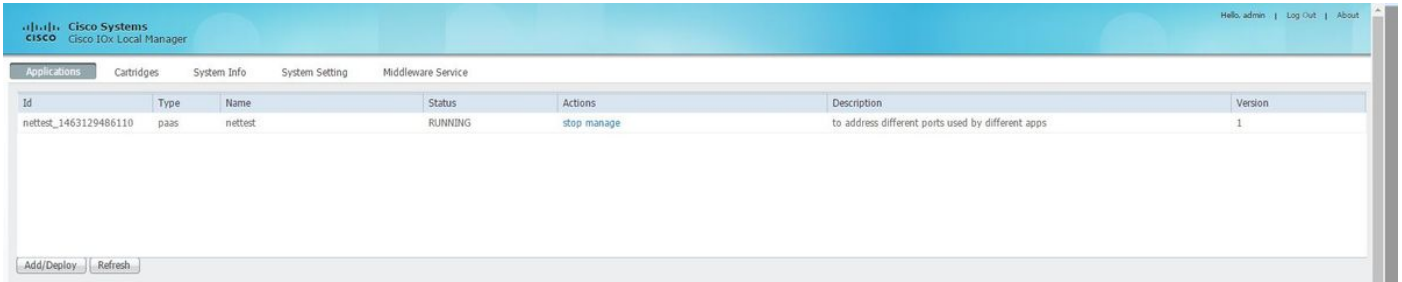
ةىلاتل ةىدامل تانوكمل اوچماربلل تارادصل ىل دنتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل دنتست:

- ىلحمل IOx رىدم
- Windowن رتوىبمك
- putty.exe
- puttygen.exe

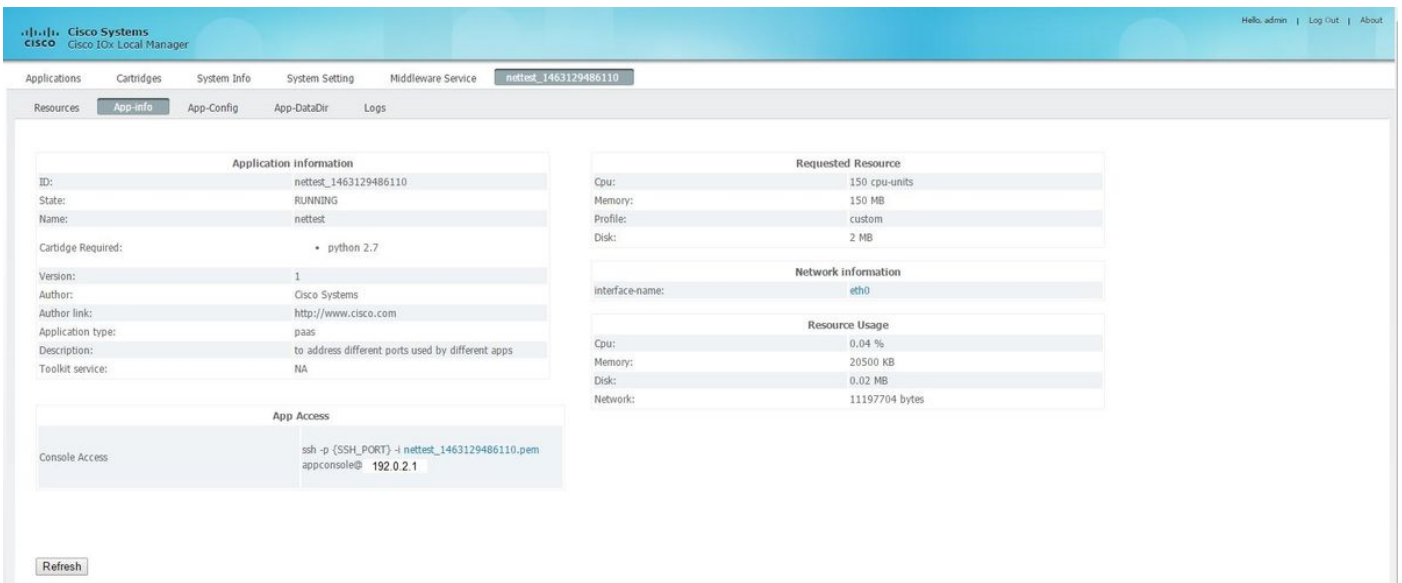
ةصاخ ةىلمعم ةئىب يف ةدوچومل ةزهأل نم دنتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل عاشن مت تناك اذا. (ىضارتفا) حوسم نيوكت دنتسمل اذه يف ةمدختسمل ةزهأل عىمچ تادب رما ىل لمثحمل رىثاتلل كمهف نم دكاتف، ةرشابم كتكبش

# نيوكتلا

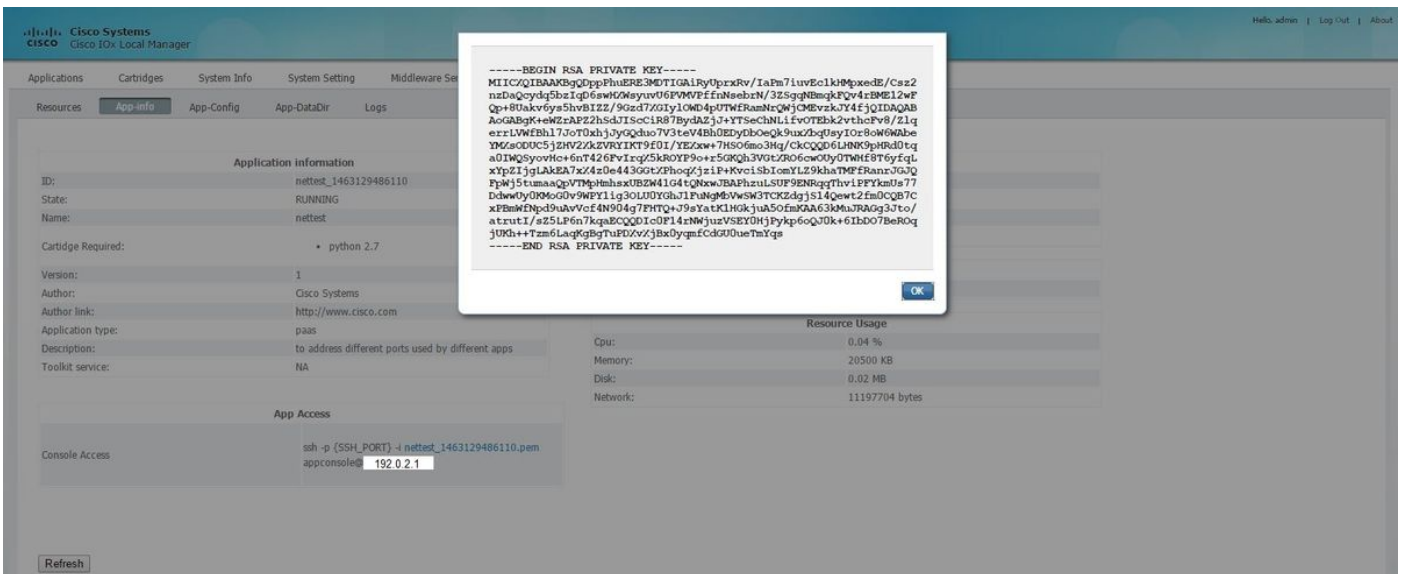
1. إعداد قوف رقنا قي بطلتلا ةرادب ةصاخلا لوؤس مالحفص نم.



2. قي بطلت تامولعم قوف رقنا Tab.

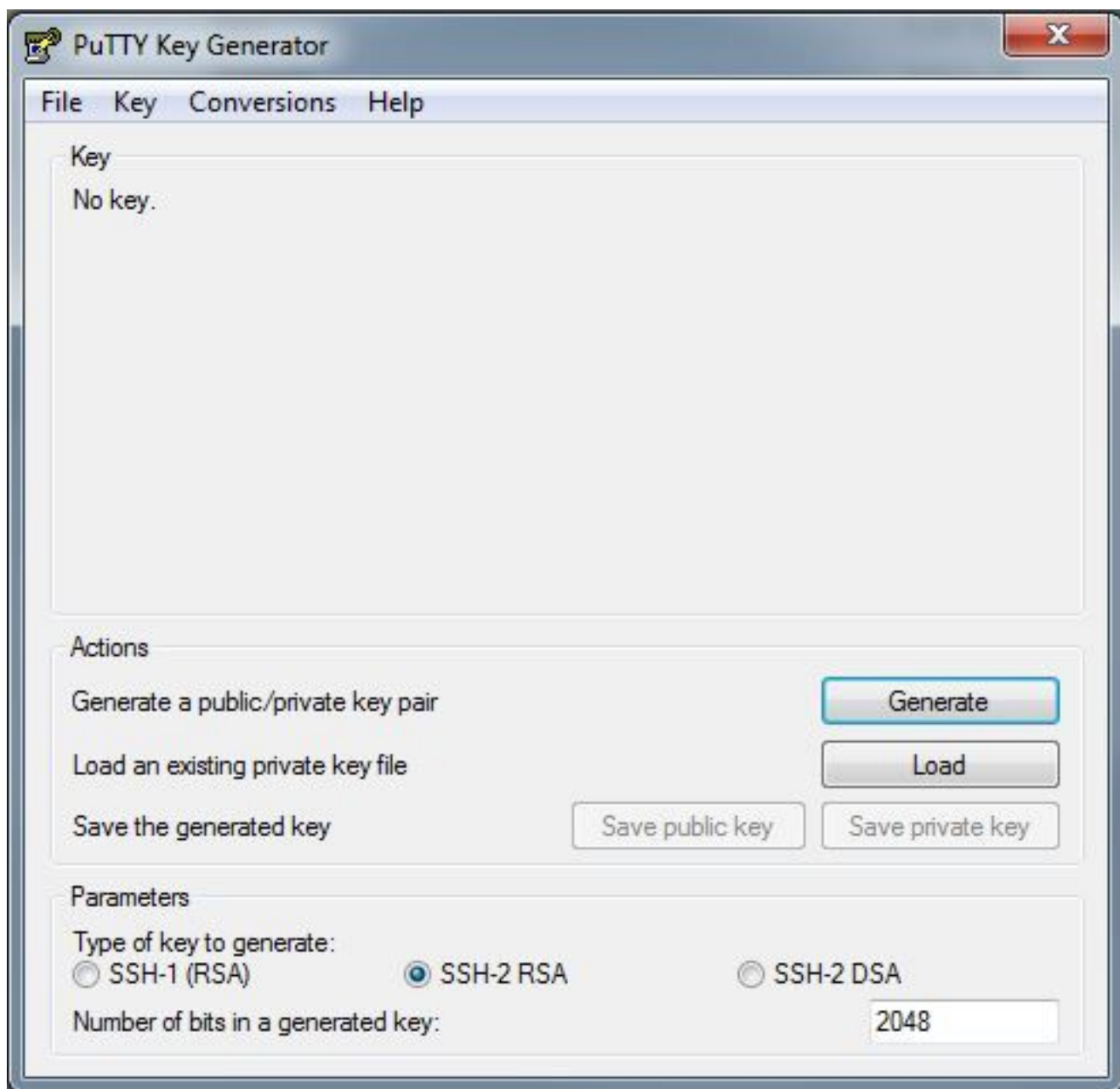


3. ضرعت سملال ي PVT حات فم ضرعل pem. فلم قوف رقنا.

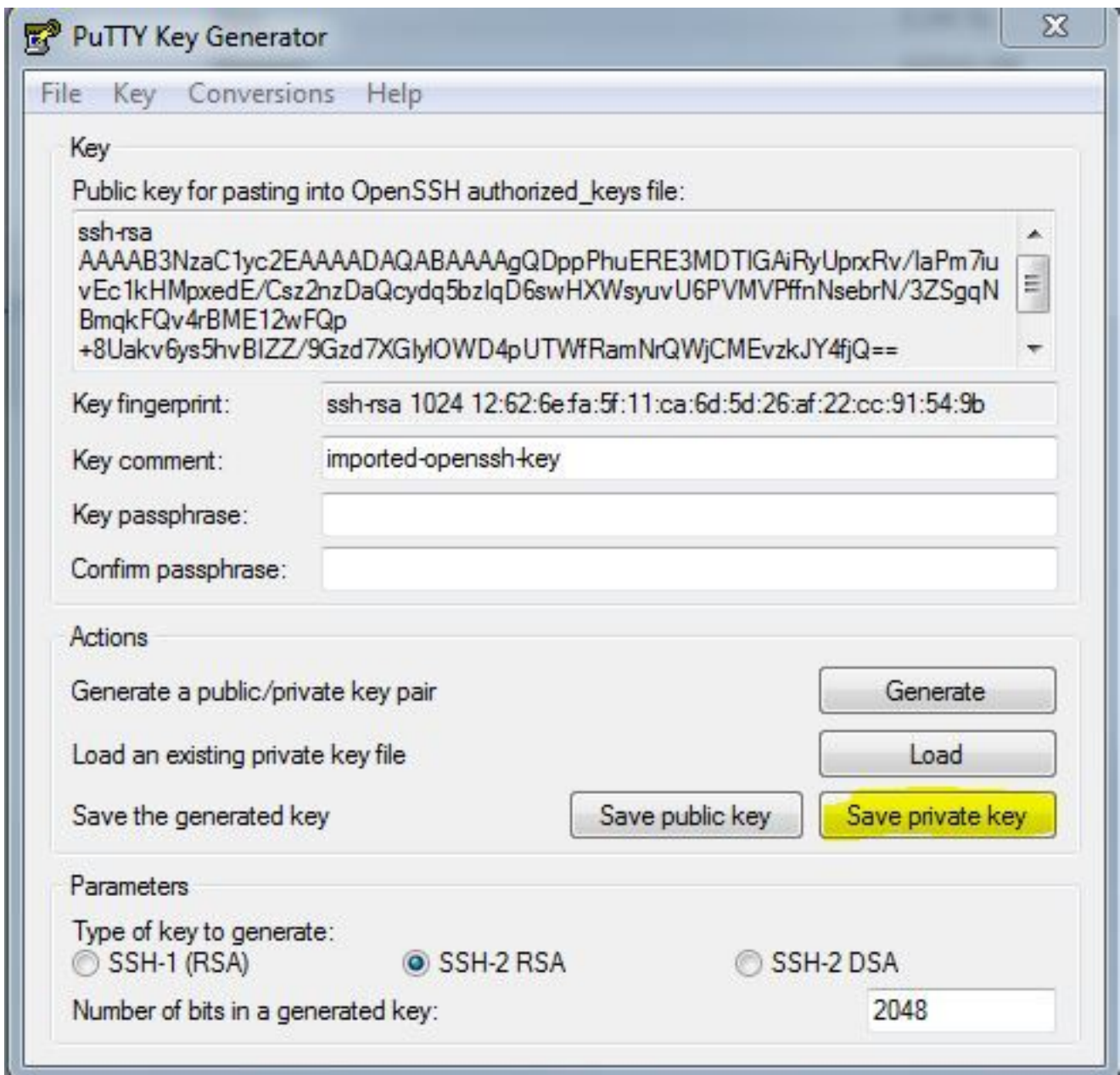


4. يلعل لم عمل رتوي بم كللاب صاخلا بتك مالحطس يلعل هظف حاو PVT حات فم يو تجم خسننا.

5. يلعل لقتنا م، وتلل هل يزن بت تمق يذل حات فم لداري ت ساو puttygen.exe لي غشتب مق. داري ت سالاو تالي وحتلا.



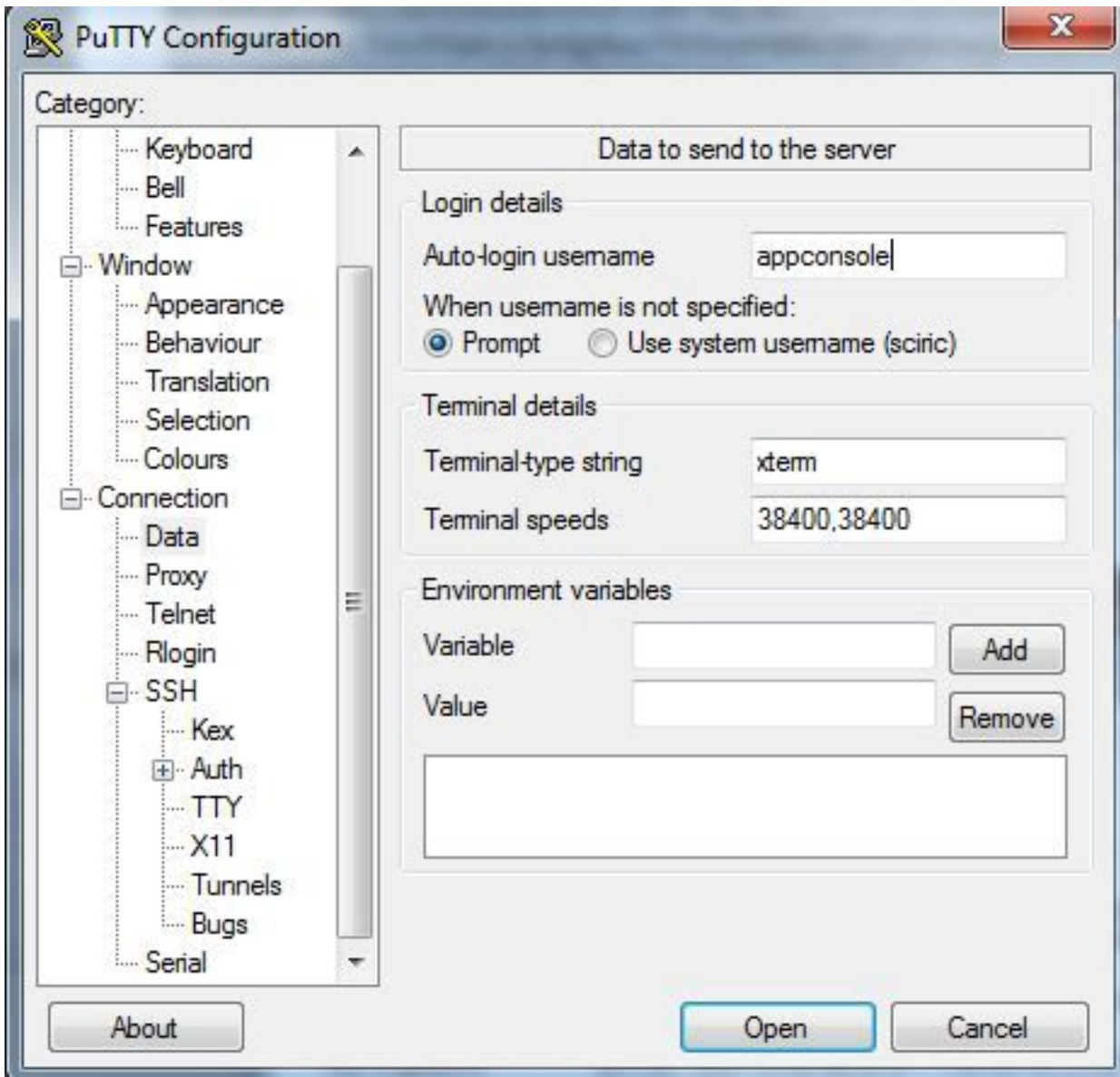
.ppk. قحلم مادختساب ،صاخلاجاتفملا ظفح ىل اجاتحتس ،فلملا داري ت سا درجب



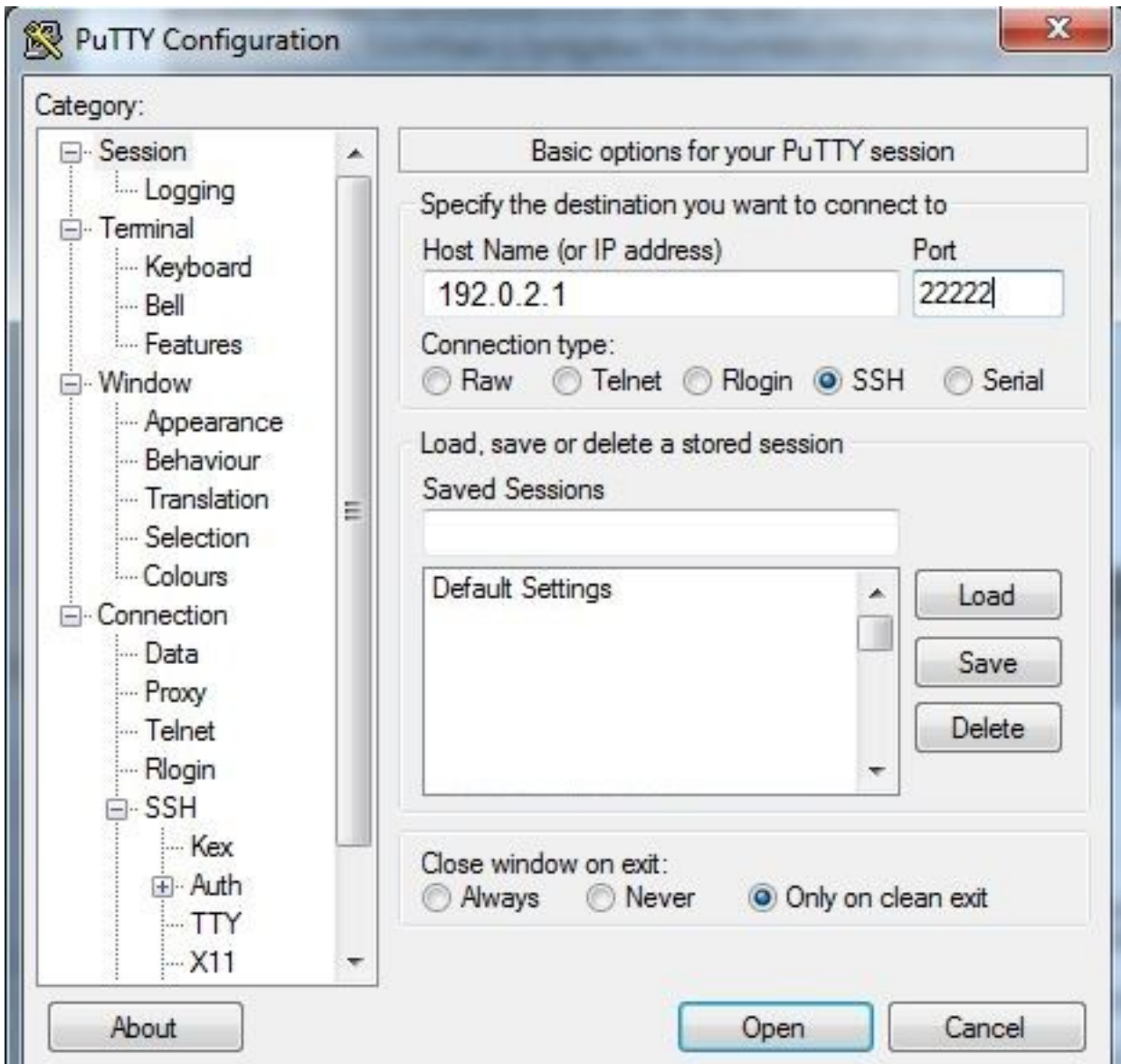
يذلل صاخالل puTTY.exe حاا فم ممدقاا ال اا حاا حاا س. لاصااا اءاشناا نأا puTTY.exe حاا فاا واولل هؤاشناا م.







IoX GOS ل لبق نم هنيوكتب تمق يذلا ذفنم الما مقر مدختسا.



مكحتال ةدحو ىلإ لوخدلا ليجست ىلع ارداق نوكت نأ بجي.

## ةحصلال نم ققحتال

جحص لكشب نيوكتال لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا

GOS عم تبثمل هجوملا ىلع رمأل اذه ليغشتب مق

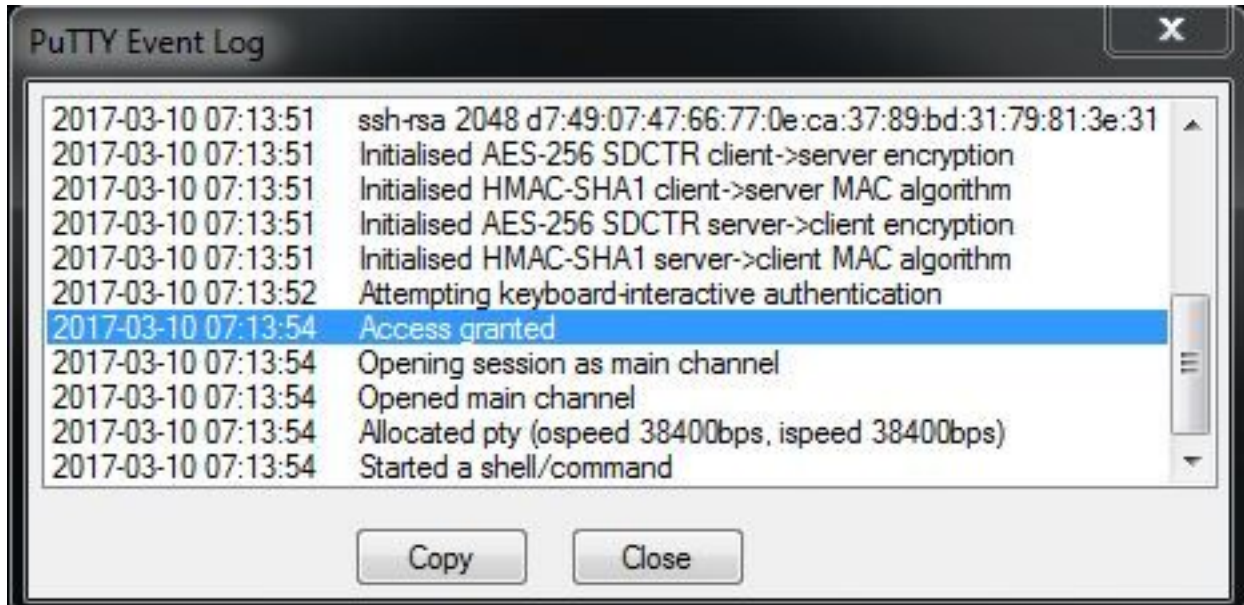
```
#sh ip nat translations
```

```
IR829GW_SJ_desk#sh ip nat translations
Pro Inside global      Inside local      Outside local      Outside global
tcp 192.0.2.1:2222     192.0.6.1:22      203.0.113.1:57551  203.0.113.1:57551
tcp 192.0.2.1:2222     192.0.6.1:22      ---                ---
tcp 192.0.2.1:8443     192.0.6.1:8443    ---                ---
```

## اهحالصاو ءاطخال فاشكتسا

اهحالصاو نيوكتال ءاطخأ فاشكتسال اهمادختسا كنكمي تامولعم مسقلا اذه رفوي

ىلع نميأال سواملا رزب رقنلا عم لي معلا بناج نم اهجالص او اطاخأال فاشكتسأ ادب  
ثادحأال لجس ىللا لاقنتنالاو PuTTY.exe



ةحفص ىلع روثعلا كنكمي IOx Local Manager نم **auth.log** لي زنت اطاخأ نم ققحتلل  
م سقلا تالجس يف لجملا IOx ري دم يف ماظنلا تامولعم

▼ Logs

Logging Management

Log name	Timestamp	Log Size	View
caf.log	Fri Mar 10 13:31:13 2017	26006	<a href="#">download</a>
obd.log	Fri Mar 10 13:31:08 2017	3127751	<a href="#">download</a>
dmo.log	Wed Mar 8 00:11:59 2017	636	<a href="#">download</a>
tpmc.log	Fri Mar 10 13:25:32 2017	317548	<a href="#">download</a>
messages	Wed Mar 8 19:11:46 2017	37626	<a href="#">download</a>
debug	Wed Mar 8 00:12:41 2017	5103	<a href="#">download</a>
news.notice	Wed Mar 8 00:11:15 2017	0	<a href="#">download</a>
news.err	Wed Mar 8 00:11:15 2017	0	<a href="#">download</a>
news.crit	Wed Mar 8 00:11:15 2017	0	<a href="#">download</a>
mail.err	Wed Mar 8 00:11:15 2017	0	<a href="#">download</a>
mail.warn	Wed Mar 8 00:11:15 2017	0	<a href="#">download</a>
mail.info	Wed Mar 8 00:11:15 2017	0	<a href="#">download</a>
user.log	Wed Mar 8 19:12:16 2017	4736	<a href="#">download</a>
mail.log	Wed Mar 8 00:11:15 2017	0	<a href="#">download</a>
lpr.log	Wed Mar 8 00:11:15 2017	0	<a href="#">download</a>
kern.log	Wed Mar 8 00:13:06 2017	38174	<a href="#">download</a>
daemon.log	Fri Mar 10 13:11:47 2017	13916	<a href="#">download</a>
syslog	Fri Mar 10 13:11:47 2017	57250	<a href="#">download</a>
<b>auth.log</b>	<b>Fri Mar 10 13:24:32 2017</b>	<b>478</b>	<a href="#">download</a>
dmesg	Wed Mar 8 00:10:29 2017	24780	<a href="#">download</a>
lastlog	Fri Mar 10 13:24:32 2017	292584	<a href="#">download</a>
wtmp	Fri Mar 10 13:24:32 2017	4992	<a href="#">download</a>
boot	Wed Mar 8 00:11:37 2017	2396	<a href="#">download</a>



```
Accepted publickey for appconsole from 203.0.113.1 port 57551 ssh2:  
RSA SHA256:MLSv45EJfxmhd66dkZG94ZKULTaCh5DpXYSyLyjA8k  
Mar 10 13:24:32 IR829GW_SJ_desk-GOS-1 sshd[26112]:  
pam_unix(sshd:session): session opened for user appconsole by (uid=0)
```

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد و ت م م م دقت ل ة يرش ب ل و  
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه  
ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا