

# SMB لوجم رماو رطس ةهجاو ىل لوصول Telnet و SSH مادختساب

## فدهل

لالخ نم اهنىوكتو دعب نع Cisco نم ةريغصل تاكشرلل ةرادم لالوصول لوصول نكمي ةذفان يف رماو لالخداب (CLI) رماو لالوصول حمسي (CLI) رماو لالوصول رطس ةهجاو لوجم لالوصول ةيفرط رماو مادختساب نىوكتل لاضفت تنك اذا. ةيفرط ةدحو لالوصول ةدنتسم اذف، بيولا لالوصول ةدنتسم لالوصول ةادال نم الارب (CLI) رماو لالوصول رطس ةهجاو لالوصول نم كيدل ةهجاو لالوصول نم 3 ةقبطال عضو نىوكت لثم ةنيم مامه ذيفنت نكمي. لهسا الارب نوىس طقف رماو لالوصول.

ليمع و SSH مادختساب كيدل بجي، كيدل لوجم لالوصول صاخلا CLI لالوصول دعب نع لوصول لجال نم نم نكمتت نال لبق الوال كيدل لوجم لالوصول SSH و Telnet ةمدخ نىوكت اضا كيدل بجي. دعب نع اهيا لوصول.

لاس رالال يف مكحتل لوكوتورب تاداع نىوكت ةيفي لوج تاميلعت لالوصول: **ةطخال** [.إنه](#) رقنا، كيدل لوجم لالوصول (UDP) مدختسم لالوصول تانايب ططخم لوكوتوربو (TCP).

Telnet و SSH لالوصول نم كيدل لوجم لالوصول CLI لالوصول لوصول ةيفي لوج تاداشرا ةلاقم لالوصول هذه مدقت نىوكت لالوصول:

- يف هتبيثت و [.إنه](#) تبتثم ليزنت كنكمي. ايسايق SSH و Telnet ليمع — PuTTY جم انرب رتويبمك Windows.
- اضا فرعت و Mac OS X رتويبمك زاهج لك يف اقبسم تبتثم قيبطت — terminal ةيفرطال ةدحو و اعرشق لالوصول.

لوجم لالوصول IP ناو نع نىوكت كيدل بجي، لوجم لالوصول Telnet و SSH لالوصول اراضت اراجاب موقت نال لبق: **ماه** [.إنه](#) رقنا، تاميلعت لالوصول لوصول.

## قيبطت لالوصول ةهجال

- Sx300 Series
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

## جماربال رادصا

- 1.4.7.06 — SX300، SX500
- 2.2.8.04 — SX350، SG350X، SX550X

## SSH لالوصول نم لوجم لالوصول (CLI) رماو لالوصول رطس ةهجاو ىل لوصول

ةلهم. لوجم لالوصول هنىوكت مت يذال لوجم لالوصول تقو رورم دعب اىئاقلت SSH تاسلج لصفنت قئاقد 10 ه SSH لالوصول ارضارت لالوصول لالوصول لالوصول.

يساسأل كماظن رتخأ، لوجملاب SSH لاصتا عاشنإل

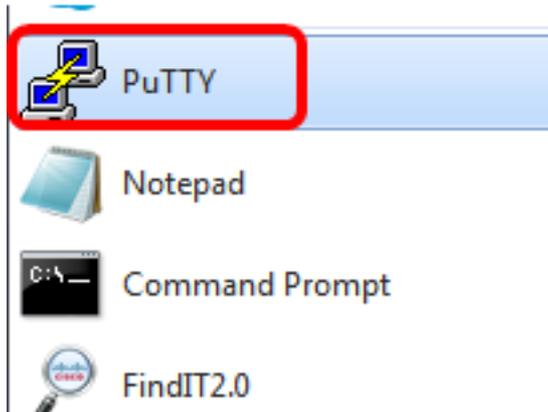
[PuTTY مادختساب Windows رتويبمك](#)

[ةيفرط ةدحو مادختساب Mac رتويبمك](#)

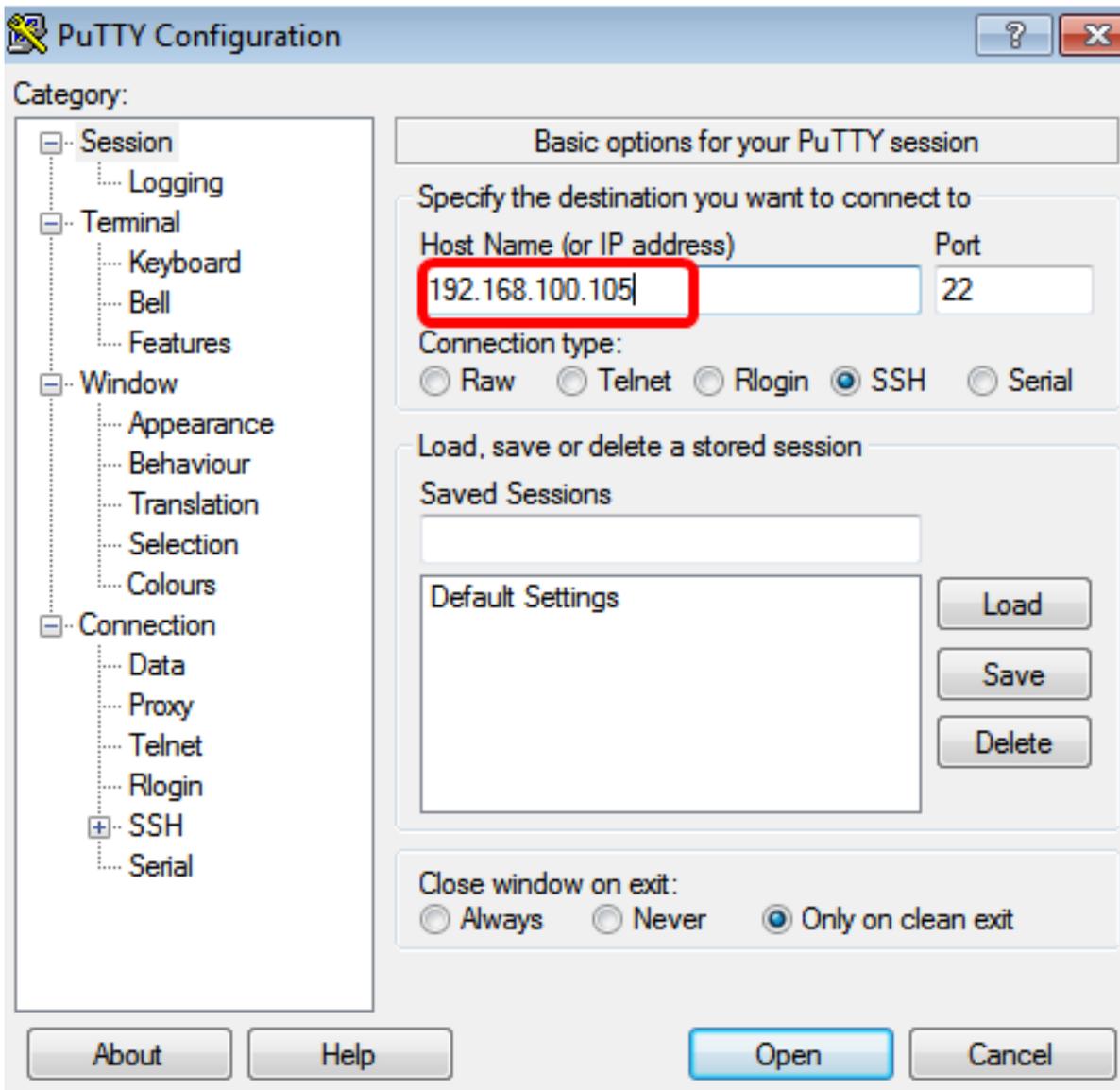
## [PuTTY مادختساب SSH لالخال نم CLI لال لوصول](#)

اذه يف. هم دختست يذلا Windows ليعغشت ماظن رادصلإ اقبط روصلال فللخت دق: **ةظحالم** 0.63 وه PuTTY رادصلإ نوكي امنيب Windows 7 Ultimate ليعغشتلال ماظن مادختسإ متي، لاثملا

رتويبمكلال لعل PuTTY ليعم ليعغشتب مق 1. ةوطخلال

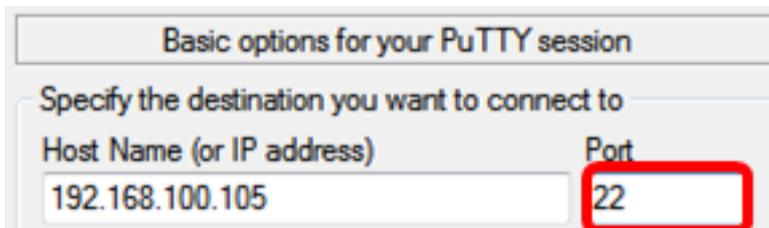


فيملا يف دعب نع ذفني نأ ديرت تنأ نأ حاتفملا نم ناووع وأ hostname لال تلخد 2. ةوطخلال لاجم (ناووع وأ) مسلا

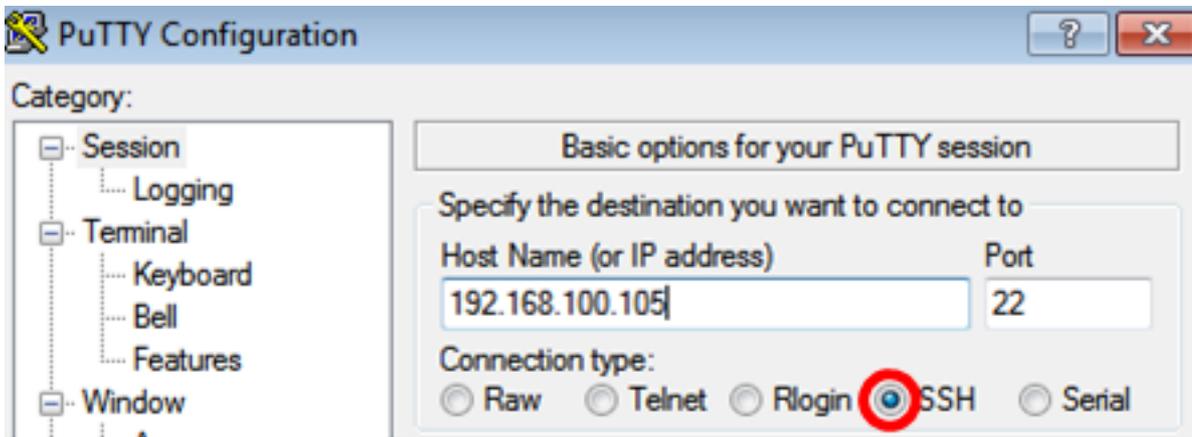


ذف نمل ل قح ف SSH لم ع ةسل ل هم ادختسا متي س يذلا ذفنم الم م قرك 22 ل خدأ 3. ةوطخل

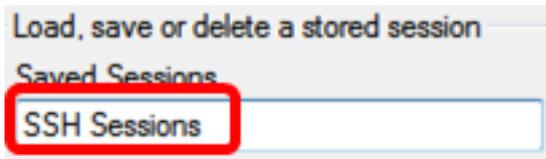
ذف نمل ل قح ف SSH لم ع ةسل ل هم ادختسا متي س يذلا ذفنم الم م قرك 22 ل خدأ 3. ةوطخل



ذف نمل ل قح ف SSH لم ع ةسل ل هم ادختسا متي س يذلا ذفنم الم م قرك 22 ل خدأ 3. ةوطخل

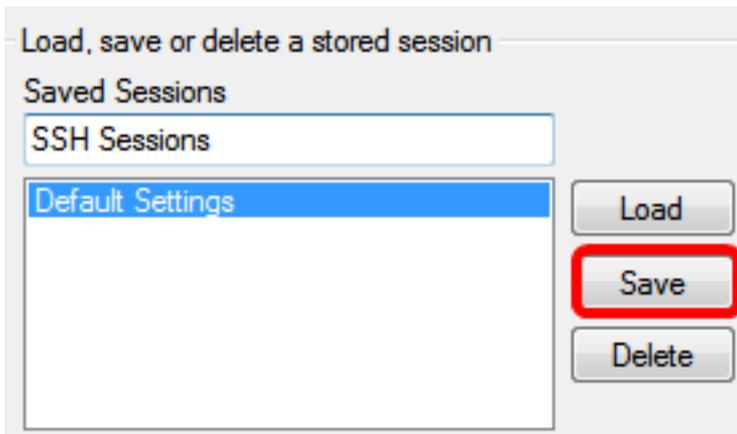


ل.اچم ةسلج ظفحي ل/ي ف مس| ةسلجل، ةسلجل ظفحي نأ (يراي تخ|). 5 ةوطخ لخدې

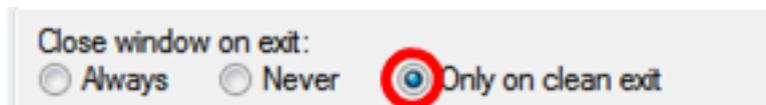


SSH. تاسلج مادختس| متي، لاثم| اذه ي ف: ةطحال م

ة. ةسلجل ظفحل ظفح قوف رقنا (يراي تخ|). 6 ةوطخ ل

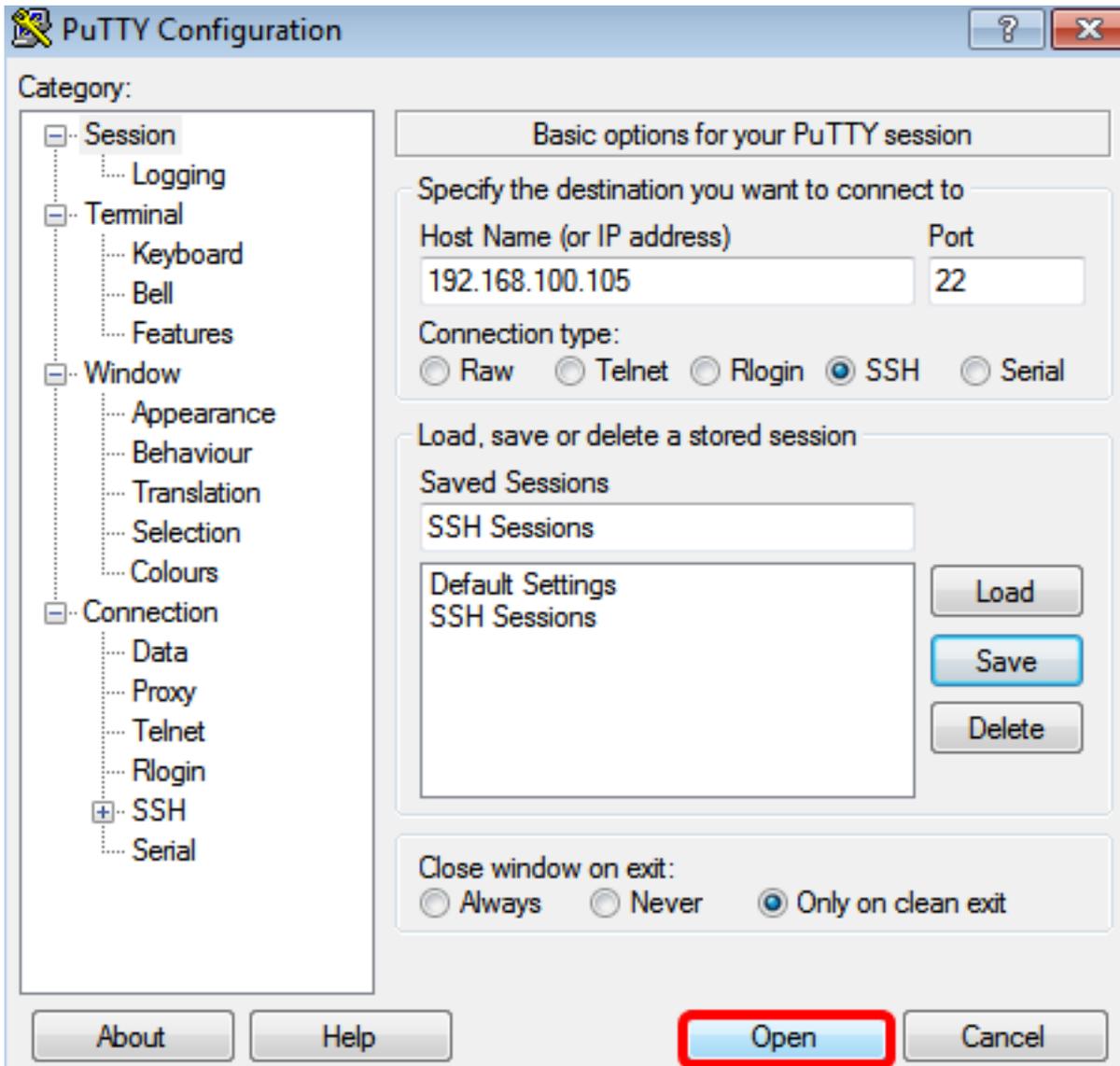


راي تخال وي دارل رز قوف رقنا، جورخل ةقطنم يل ع قالغال ةذفان ي ف (يراي تخ|). 7 ةوطخ ل جورخل دن ع SSH ةذفان كولس



طقف فيظنل جورخل راي تخ| متي، لاثم| اذه ي ف: ةطحال م

ل.معل ةسلج عدبل حتف قوف رقنا. 8 ةوطخ ل



لاصتال SSH لوكوتورب اهيف مدختست يتلا لوالا ةرملا يه هذه تناك اذا 9. ةوطخلا لمحمل نم هنا ةفرعم ريذحتلا اذه كل حيتي. نامألا كاهتنا اب اريذحت يقلتت دقف، لومللاب IP ناوع كلوخذ نم دكأتلا درجمب. لومللا هنا ي عدي رخآ رتويبمك زاهجب لاصتالاب موقت كنأ Rivest Shamir حاتم شيدحتل م عن قوف رقنا، 4 ةوطخلا يف فيضملا مسال قح يف حيصلا ديدجل لومللا نيضمضتل (RSA2) Adleman 2.



The server's host key is not cached in the registry. You have no guarantee that the server is the computer you think it is.

The server's rsa2 key fingerprint is:

ssh-rsa 1024 6f:7d:af:33:11:8c:b1:8b:15:3f:b1:ed:45:b9:46:63

If you trust this host, hit Yes to add the key to PuTTY's cache and carry on connecting.

If you want to carry on connecting just once, without adding the key to the cache, hit No.

If you do not trust this host, hit Cancel to abandon the connection.





لاجم ةم لك و مس ا لم عت سم ، login as ا ي ف حات فم ل ا نم ةم لك و username ل ا تلخ د . 10 ةوطخ ل ا كلذل اق ف و .

```

192.168.100.105 - PuTTY
login as: cisco
User Name: cisco
Password: *****
SG350X#
  
```

SSH ل ا ل نم حاج نب ك يد ل ل و ح م ل ل CLI ل ا ل و ص و ل ا نم ن ا ل ا تن ك مت دق نوكت ن ا ب جي PuTTY م ا د خ ت س ا ب .

[ة ف ر ط ل ا ة د ح و ل ا م ا د خ ت س ا ب SSH ل ا ل خ نم \(CLI\) ر م ا و ا ل ا ر ط س ة ح ا و ل ا ل ا ل و ص و ل ا](#)

هم د خ ت س ت ي ذ ل ا Mac ر ت و ي ب م ك ز ا ه ج ل ي غ ش ت م ا ط ن ر ا د ص ا ل ا ق ب ط ر و ص ل ا ف ل ت خ ت دق : ة ط ح ا ل م . MacOS Sierra and Terminal version 2.7.1 م ا د خ ت س ا ب م ت ي ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف .



```
Cisco — ssh 192.168.100.105 — 83x24
Last login: Thu Jun 15 11:10:09 on ttys001
Cisco:~ Cisco$ ssh 192.168.100.105
The authenticity of host '192.168.100.105 (192.168.100.105)' can't be established.
RSA key fingerprint is SHA256:Uhbwk5NQ7f/10IJnH/PaX3/UuYSy8B6zawW5c7jkM1Y.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added '192.168.100.105' (RSA) to the list of known hosts.

User Name:cisco
Password:*****

SG350X#
```

كيدل لوجم ل ا ب ة ص ا خ ل ا ( ر م ا و ا ل ا ر ط س ة ه ج ا و ) C L I ي ل ا ل و ص و ل ا ن م ن ا ل ا ت ن ك م ت د ق ن و ك ت ن ا ب ج ي ة . ف ي ر ط ل ا ة ط ح م ل ا م ا د خ ت س ا ب S S H ل ا ل خ ن م ح ا ج ن ب .

## telnet ل ا ل خ ن م ح ا ت ف م ل ا ن م C L I ل ا ت ذ ف ن

ل و ح م ل ا ي ف ه ن ي و ك ت م ت ي ذ ل ا ل و م خ ل ا ت ق و ر و ر م د ع ب ا ي ا ق ل ت T e l n e t ل م ع ت ا س ل ج ل ص ف ن ت ق ا ئ ا ق د 10 ي ه T e l n e t ل ة ي ض ا ر ت ف ا ل ا ة ل م ا خ ل ا ل م ع ل ا ة س ل ج ة ل ه م .

ي س ا س ا ل ا ك م ا ظ ن ر ت خ ا ، ل و ح م ل ا ب T e l n e t ج م ا ن ر ب ل ا ص ت ا ء ا ش ن ا ل

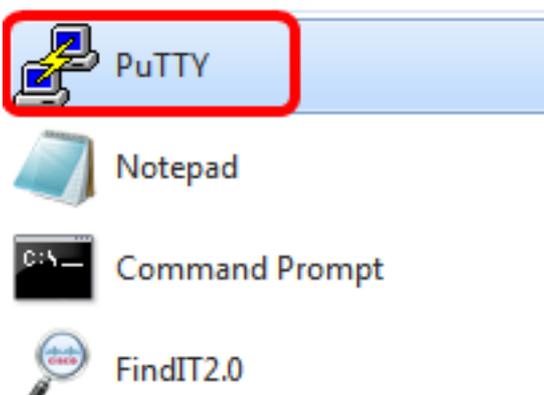
[PuTTY م ا د خ ت س ا ب W i n d o w s ر ت و ي ب م ك](#)

[ة ي ف ر ط ة د ح و م ا د خ ت س ا ب M a c ر ت و ي ب م ك](#)

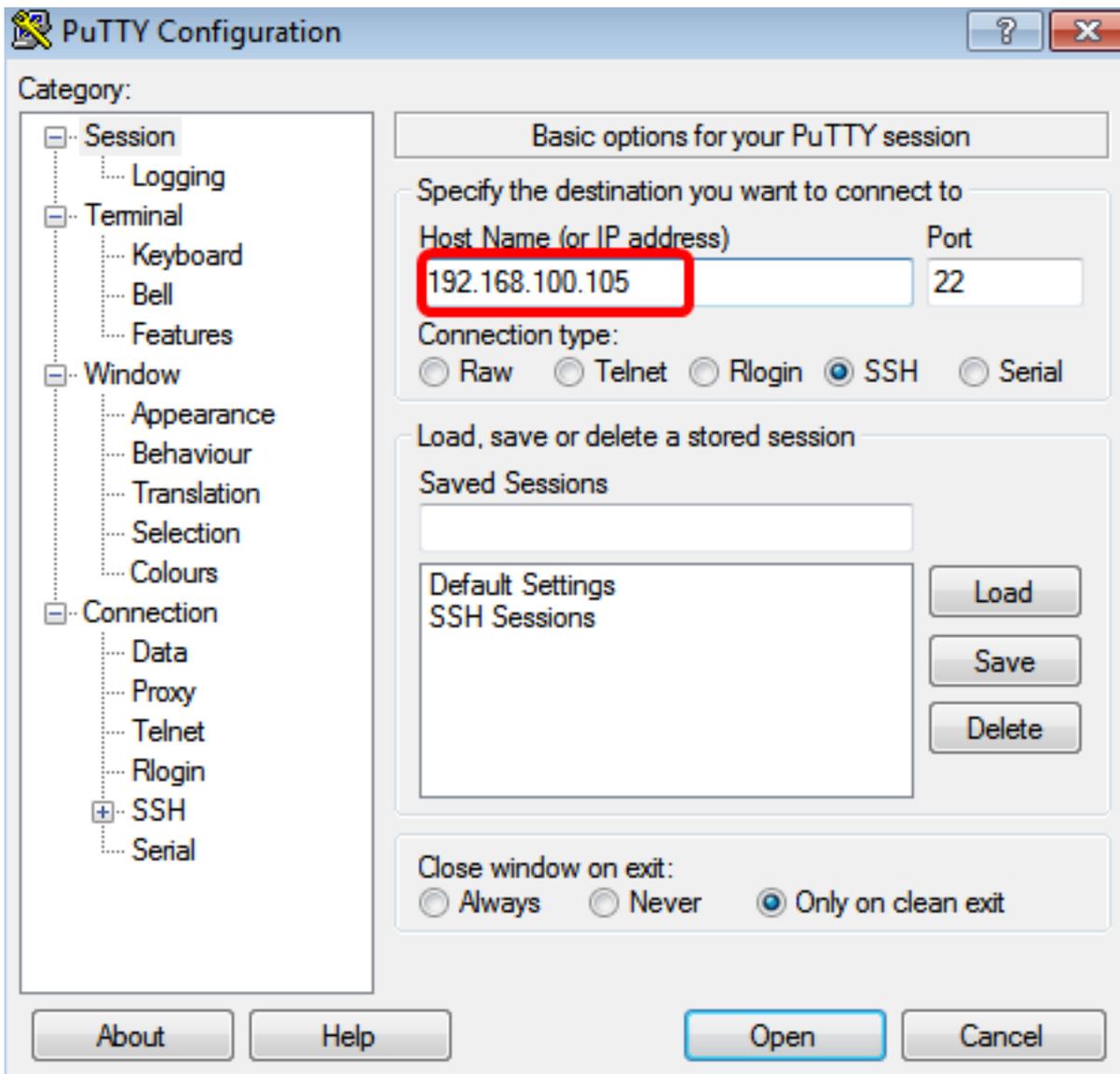
## [PuTTY م ا د خ ت س ا ب T e l n e t ل ا ل خ ن م C L I ي ل ا ل و ص و ل ا](#)

ا ذ ه ي ف . ه م د خ ت س ت ي ذ ل ا W i n d o w s ل ي غ ش ت م ا ظ ن ر ا د ص ا ل ا ق ب ط ر و ص ل ا ف ل ت خ ت د ق : ة ط ح ا ل م 0.63 و ه P u T T Y ر ا د ص ا ل ن و ك ي ا م ن ي ب W i n d o w s 7 U l t i m a t e ل ي غ ش ت ل ا م ا ظ ن م ا د خ ت س ا م ت ي ، ل ا ث م ل ا

ر ت و ي ب م ك ل ا ي ل ع P u T T Y ل ي م ع ل ي غ ش ت ب م ق 1. ة و ط خ ل ا

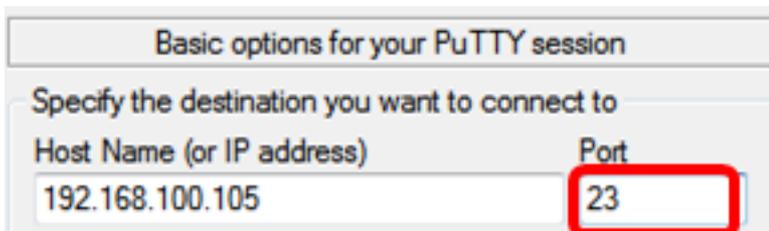


ف ي ض م ل ا ي ف د ع ب ن ع ذ ف ن ي ن ا د ي ر ت ت ن ا ن ا ح ا ت ف م ل ا ن م ن ا و ن ع و ا h o s t n a m e ل ا ت ل خ د 2. ة و ط خ ل ا ل ا ج م ( ن ا و ن ع و ا ) م س ا .



192.168.100.105 مداخلتسا متي، لاثملا اذه في ةظحالم

ل.احم ءانيملا في ةسلج Telnet ل تلمعتسا نوكي نأ مقر ءانيملا نأ امب 23 تلخد 3. ةوطخلا



ةقيرطك Telnet رايتخال Telnet يكلسال رزىل عرقنا، "لاصتالا عون" ةقطنم في 4. ةوطخلا لوجملا عم لاصتا

Basic options for your PuTTY session

Specify the destination you want to connect to

Host Name (or IP address)  Port

Connection type:

Raw  Telnet  Rlogin  SSH  Serial

لإجراء جلسة طرفي الطرفية، أدخل اسم العنصر (IP أو اسم العنصر). 5. وخطوة

Load, save or delete a stored session

Saved Sessions

Default Settings

Telnet. لم يتم تحميل ملف الإعدادات، لذلك، إذا كان هذا هو الحال:

خطوة. أدخل اسم ملف الإعدادات (انظر إلى). 6. وخطوة

Load, save or delete a stored session

Saved Sessions

Default Settings

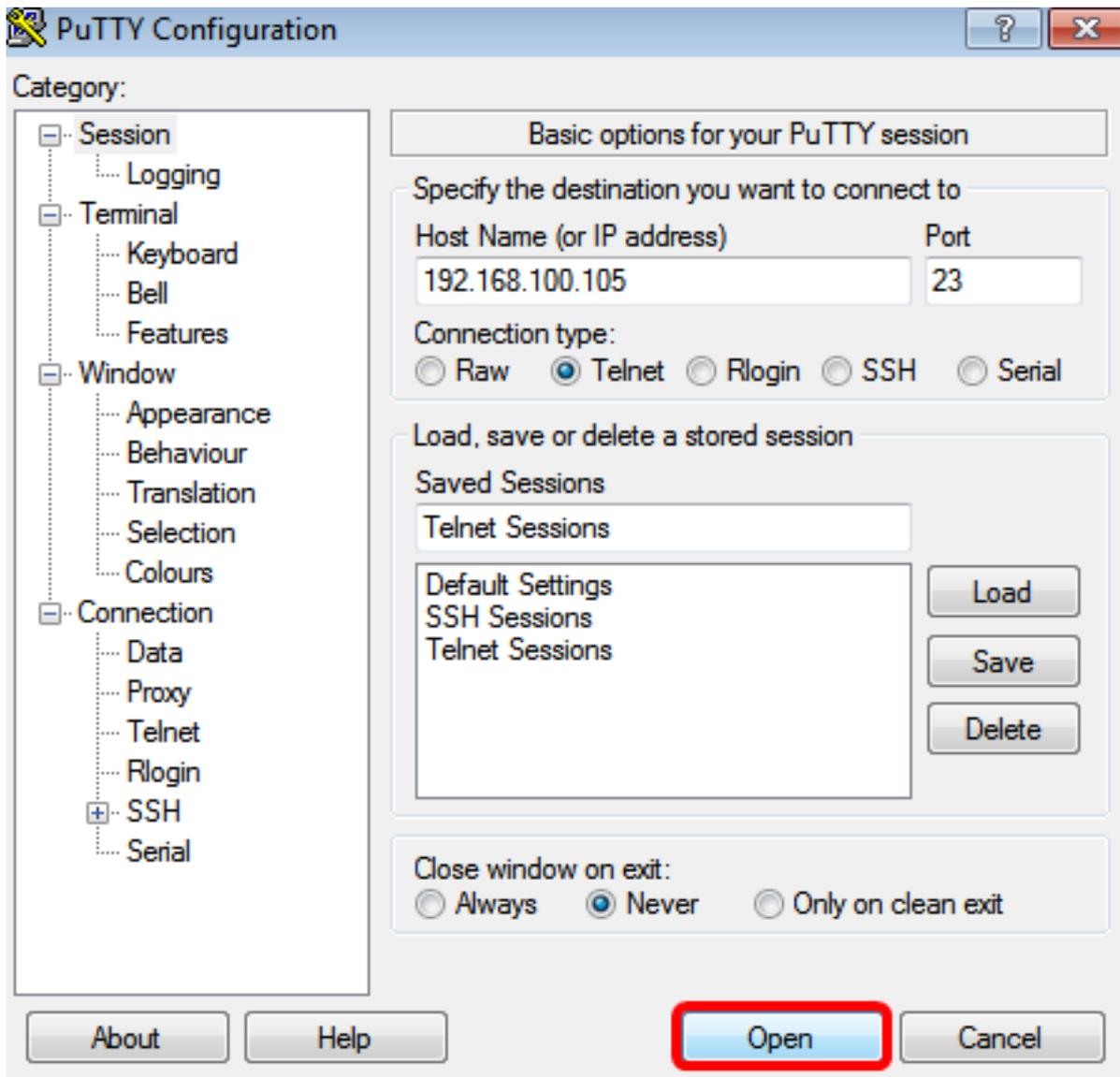
إدخال اسم ملف الإعدادات، أدخل اسم ملف الإعدادات، أدخل اسم ملف الإعدادات. 7. وخطوة

Close window on exit:

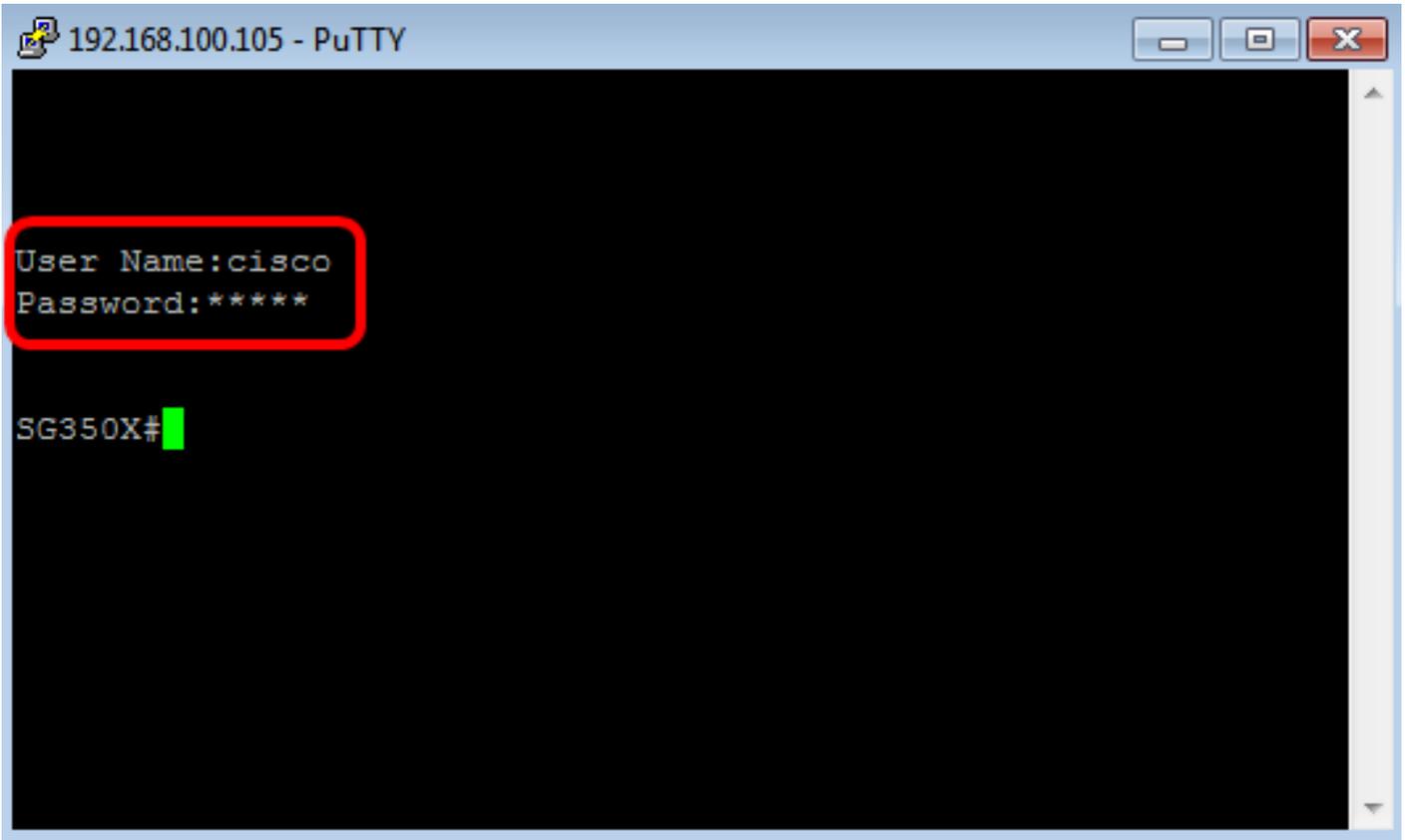
Always  Never  Only on clean exit

أقل طمأنينة، لذلك، إذا كان هذا هو الحال:

لإجراء جلسة طرفي الطرفية، أدخل اسم ملف الإعدادات (انظر إلى). 8. وخطوة



لاجم ةم لك و مس / ل م ع ت س م ، login as ل ف ح ا ت ف م ل ا ن م ة م لك و username ل ا ت ل خ د . 9 ة و ط خ ل ا ك ل ذ ل ا ق ف و .

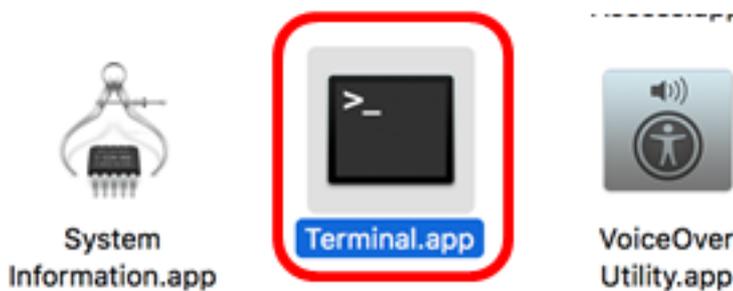


لإدخال نم حانجب كيدل لوجملاب صاخال CLI لوصولنا نم نألا تنكمت دق نوكت نأ بجي PuTTY مادختساب Telnet جم انرب.

### [ةيفرطال ةدحول مادختساب Telnet لإدخال نم CLI لوصولنا](#)

همدختست يذل Mac رتوي بمك زاهج ليغشت ماظن رادصل اقبط روصلال فلخت دق: **ةظحالم** MacOS Sierra and Terminal version 2.7.1 مادختساب متي، لاثملا اذه يف

Terminal.app قيبطت ليغشتب مق مثة دعاسملا تاودألا > تاقيبطتلا لىل لقتنا 1. ةوطخلال



حاتفملا نم CLI لاذفني نأ ناو نعلال كلذ دعبو رما telnet ل تلخد 2. ةوطخلال

```
Cisco: ~Cisco$ telnet [ip-address]
```

```
Cisco — telnet 192.168.100.105 — 66x21
Last login: Fri Jun 16 08:15:06 on console
Cisco:~ Cisco$ telnet 192.168.100.105
Trying 192.168.100.105...
Connected to 192.168.100.105.
Escape character is '^]'.

User Name: █
```

ملاحظة: 192.168.100.105، لا تأملوا أنه في:

كل ذلك ولجميعكم ومساكنكم في حياتكم من مملوكم و username لا تأخذ 3. ووطخ لا

```
Last login: Fri Jun 16 08:15:06 on console
Cisco:~ Cisco$ telnet 192.168.100.105
Trying 192.168.100.105...
Connected to 192.168.100.105.
Escape character is '^]'.

User Name:cisco
Password:*****

SG350X# █
```

Telnet من انرب لال خ نم حاجن ب كيدل ل و ح م ل اب صا خ ال CLI ل ل و ص و ل ا ن آ ل ك ل ع ب ج ي Terminal. مادخت س اب

