

# لإلخ نم لِدبم ىلع تباثلل جمانربلا ةققرت (CLI) رماوأل رطس ةهجاو

## فدهل

نم ةعومجم يهو. هفئاظوو لوحمل لىغشت يف مكحتي يذلا جمانربلا وه تباثلل جمانربلا زاهجلا لمعي يكل اهيف ةنرخملا تانايبلاو جمانربلا زمر ىلع يوتحت يتلا ةزهجالو جماربلا

ةديج تازيمو انسحم انام رفوي دق امم، زاهجلا عادأ نيسحت ىل تباثلل جمانربلا ةققرت يدؤت يلاتلا تهجاو اذا اضيا ةيرورض ةيلمعل هذه نوكت. ءاطخالل تاحالصالو

- لوحمل مادختساب عطقتملا لاصتالا وأ رركتملا ةكبشلا عاطقنا
- ءيطب لاصتا

نم وأ بيولا ىل ةدنتسملا ةدعاسملا ةادأل لإلخ نم لوحملل تباثلل جمانربلا ةققرت كنكمي (CLI) رماوأل رطس ةهجاو لإلخ

CLI لإلخ نم كيدل لوحمل ىلع تباثلل جمانربلا ةققرت ةيفيك حيصوت ىل لإلقلما اذه فدهي ةهجاو مادختساب ةتباثلل جماربلا ةققرت يف بقرت دق، ائدبم تنك اذا. (رماوأل رطس ةهجاو) [ةققرت ةيفيك](#). ديمتملا زمر شي دحت ةمهم ةلاقملا هذه يطغت. (GUI) ةيموسرلا مدختسملا [200/300 ةلسلسلا تالوحمل ىلع تباثلل جمانربلا](#)

ةدعاسملا ةادأل مادختساب ةتباثلل جماربلا ةققرت ةيفيك حرشت ةينات ةلاقم يلى اميف [تالدملا دحا ىلع تباثلل جمانربلا ةققرت](#). بيولا ىل ةدنتسملا

## جماربلا رادصا | قيبطتلل ةلباقلا ةزهجال

- Sx300 Series | 1.4.7.06 ([ثدخال لىزنت](#))
- Sx350 Series | 2.2.8.04 ([ثدخال لىزنت](#))
- SG350X Series | 2.2.8.04 ([ثدخال لىزنت](#))
- Sx500 Series | 1.4.7.06 ([ثدخال لىزنت](#))
- Sx550X Series | 2.2.8.04 ([ثدخال لىزنت](#))

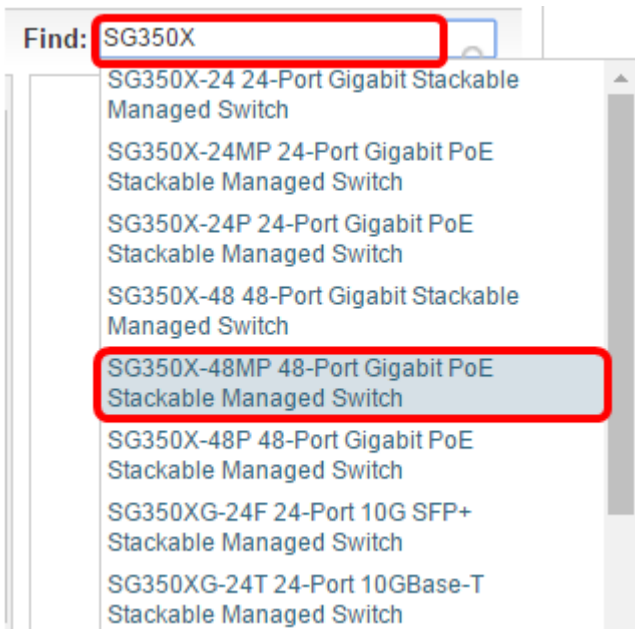
## رطس ةهجاو) CLI لإلخ نم ام لوحمل ىلع ةتباثلل جماربلا ةققرت (رماوأل)

### ةتباثلل جماربلا ثدحا لىزنت

تاميلعتلا عبتا. لوحملل تباثلل جمانربل ثدحا لىزنتب الو مق، ةققرتلا ةيلمعل اداعتسا هاندأ ءحصولا

بسانملا طابترالا مادختساب ةتباثلل جماربلا نم رادصا ثدحأ صاخلا طابترالا دح. 1. ةوطخلال

ةلدسنملا ةمئاقلا نم قيقدلا جذومنلا رتخأ. 2. ةوطخلال



ة. تباثلا جماربلا ليدبت يلع رقنا 3. ةوطخل

### Select a Software Type:



رقنا. فللمل مجحو كيدل لوحملل تباثلا جماربلا نم رادصا شدحا ةحفصلا رهظتس 4. ةوطخل  
ل. ليزنت رزلا قوف

### Release 2.2.8.04

[Release Notes for 350x series switches v2.2.8.04](#)   
[Release Notes for 550x series switches v2.2.8.04](#) 

File Information	Release Date	Size	
Final firmware image for Cisco 250, 350, 350X and 550X Series Switches release 2.2.8.04 image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.8.4.bin	24-JAN-2017	25.14 MB	<a href="#">Download</a>

تأكد من نسخ الملف إلى مجلد TFTP.

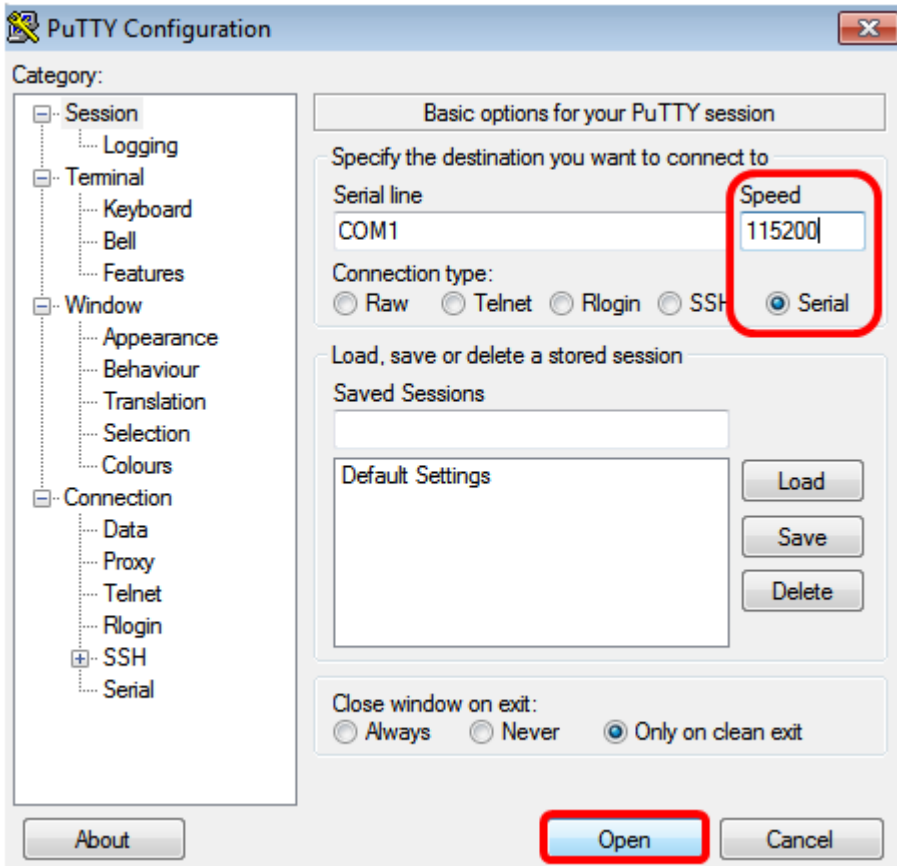
### رم اوألا رطس ةهجاو) CLI لالخ نم تباثلا جماربلا ةيقرت

ليغش تب مقو مكحت ةدحو لبك مادختساب لوحملاب رتوي بمكلا ليصوتب مق 1. ةوطخل  
ل. لوحملل (رم اوألا رطس ةهجاو) CLI لىل لوصولل ةيفرطة احم قيبطت



في هذا المثال، يتم استخدام PuTTY كتنطبق المحاكى الطرفي.

ةيضا ارتفالا ةعرسلا لخدأو لاصتالا عونك Serial رتخأ، PuTTY نيوكت ةذفان ي ف 2. ةوطخلا حتف قوف رقنا، كلذ دع ب 115200. وهو يلسلسلا طخلل



ةملاك و مسلا لمعتسم ك لمعتسي CLI حاتفملا ىلإ login 3. ةوطخلا



اسم المستخدم وكلمة المرور الافتراضيان هما cisco/cisco. في هذا مثال، التقصير مستعمل اسم cisco، وكلمة شخصي استعملت.

رادصلا ددحو "تازايتمالا يذ EXEC" عضو لخدأ، (CLI) رماوألارطس ةهجاو مادختسلا درجم ب 4. ةوطخلا تيبتت مت يذلا عقوملا ىلإ ةفاضلا اب ايلاح لوحملا هم دختسي يذلا تباثلا جم انربلا يلى ام لاخذلا لالخنم ىرخأ تامولعمو، هي ةروصللا

CBS350#sh ver

ةيالاتلا تامولعملا ضرع متي و SG350X وه مدختسملا لوحملا نوكي، هاندأ لاثملا ةروص ي ف

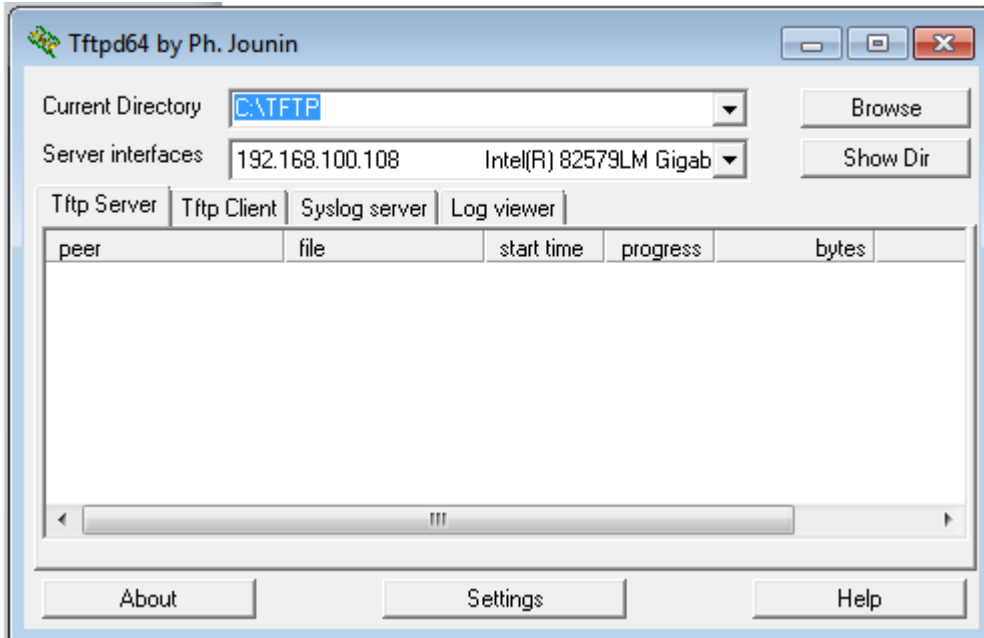
- 2.2.5.68 رادصلا تباثلا جم انربلا ليغشتب لوحملا موقى
- Flash لىلد ي ف ةروصللا تيبتت مت
- MD5 ةئجت ةلسلس
- لوحملا ىلإ ةروصللا ليحت خيراتو تقو

```

SG350X#sh ver
Active-image: flash://system/images/image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.5.68.bin
Version: 2.2.5.68
MD5 Digest: 43747e9a3a4fd6624625b6624153f7a3
Date: 04-Aug-2016
Time: 19:36:27

```

ةي لم عمل ادادعتسإ ةي فلخلال في TFTP م داخ لغش أو TFTP دلجم لال خ نم حفصت 5 ةوطخلال ةي قرتلل.



لال خ نم لوحملال ال ك صاخال TFTP دلجم نم تباث جم انرب فلم ثدحأ ل لمحتب مق 6 ةوطخلال ةي لم ام لال خ دا:

```
CBS350#boot system tftp://192.168.100.108/image/image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.8.4.bin
```

192.168.100.108. وه مدختسمل TFTP م داخ ب صاخال IP ناوع نوكي، لالم اذه في ةطخال م:

```
SG350X#boot system tftp://192.168.100.108/image/image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.8.4.bin
```

تلمتكا دق ةي لم عمل نأ ةحفصلال رهظت يتح رظتنا 7 ةوطخلال.

```

SG350X#$//192.168.100.108/image/image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.8.4.bin
25-Apr-2017 08:23:08 %COPY-I-FILECOPY: Files Copy - source URL tftp://192.168.100.108/image/image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.8.4.bin destination URL flash://system/images/image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.8.4.bin
25-Apr-2017 08:27:36 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
Copy: 26353291 bytes copied in 00:04:27 [hh:mm:ss]

```

امولعم نم ققحت، حاجن ب دي دلال ةروصلال فلم لمحتب نم ققحتلل (ي رايتخ). 8 ةوطخلال ةي لم ام لال خ دا ةرم لوحملل تباثلال جم انربلال.

```
CBS350#sh ver
```

روصلال تا فلم نم لك ةحفصلال رهظت نأ بجي. تباثلال جم انربلال تامولعم نم ققحت 9 ةوطخلال دع بطشن ريغ نوكي ةم دي دلال ةروصلال فلم نأ ال ريشت نأ بجي نكلو ةدي دلال او ةم دي دلال لي غشتلال ةداغ دع بطشن دي دلال ةروصلال فلم نوكي سو لي غشتلال ةداغ.

```
SG350X#sh ver
Active-image: flash://system/images/image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.5.68.bin
Version: 2.2.5.68
MD5 Digest: 43747e9a3a4fd6624625b6624153f7a3
Date: 04-Aug-2016
Time: 19:36:27
Inactive after reboot
Inactive-image: flash://system/images/image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.8.4.bin
Version: 2.2.8.4
MD5 Digest: d75d9f2e1a06e99ba793af2418470df1
Date: 21-Dec-2016
Time: 22:03:09
Active after reboot
```

ي: لي ام لاخدا ب لوحم ل ديهم ت دعأ 10. ةوطخال

```
CBS350#reload
```

ة. ةبات مل ل ةلاسر ل ةبلاطم في Y لخدأ 11. ةوطخال

```
SG350X#reload
This command will reset the whole system and disconnect your current session. Do you want to continue ? (Y/N) [N] Y
```

ه. لي غشت ةداع و ماظن ل لي غشت فاق ي انا ثأ قئاق د عض بل رظتنا 12. ةوطخال

ي. رخأ ةرم لوحم ل ل ل لوخد ل لي جس ت ب مق ، ماظن ل ديهم ت ةداع درجم ب 13. ةوطخال

```
User Name:cisco
Password:*****
```

ي: لي ام لاخدا قي رط نع نأ ل اطشن دي دحل ةروصل ل فلم ناك اذا ام ققحت 14. ةوطخال

```
CBS350#sh ver
```

ي ه ةطشن ل ةروصل ل نأ نأ ل رهظت نأ ب جي . ةضور عم ل ةروصل ل تام ول عم نم ققحت 15. ةوطخال رادص ل ثدح

```
SG350X#sh ver
Active-image: flash://system/images/image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.8.4.bin
Version: 2.2.8.4
MD5 Digest: d75d9f2e1a06e99ba793af2418470df1
Date: 21-Dec-2016
Time: 22:03:09
Inactive-image: flash://system/images/image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.5.68.bin
Version: 2.2.5.68
MD5 Digest: 43747e9a3a4fd6624625b6624153f7a3
Date: 04-Aug-2016
Time: 19:36:27
```

رطس ةهجاو) CLI لال خ نم حاجن ب كي دل لوحم ل ل ع تبا ثل ل جم ان ربل ةي قرت نأ ل كي ل ع ب جي (رم او ال).

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء نأ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة يرش ب ل و  
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل ة مچرت ل ض ف أ ن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل 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 ئ 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