

نم لوحم ىلع ةتباتل جماربلا ةيقرت 350 وأ CBS 250 ةلسلسلا

فدهلا

ةومجم نع ةرابع وهو. هفئاظوو لّدملا لئغشت يف مكحتي يذلا جمانربلا وه تباتل جمانربلا يتح هب ةنخمل تانايبلاو جمانربلا دوک ىلع يتحت يتلا ةيداملا تانوکملاو جماربلا نم زاهجلا لمعي.

ةديج تازيمو أنّسحم أنّام رفوي دق امم، زاهجلا اءا نيسحت ىلع تباتل جمانربلا ةيقرت لمعت يلى ام تهجاو اذا اّضيا ةيروض ةيلمعل هذه. ءاطخألل تاحالصالو

- لدملا مادختساب عطقتملا لاصتالا وأ ررکتم لكشب ةكبشللا عاطقنا
- عيطللا لاصتالا

كيدل لوحملا ىلع تباتل جمانربلا ةيقرت ةيفيكي حيصوت وه دنتمسلا اذه نم فدهلا

جماربلا رادصا | قيبتلل ةلباقلا ةزهجالا

- CBS250 (تانايبلا ةقرو) | 3.0.0.69 (ثدخال ليزنت)
- CBS350 (تانايب ةقرو) | 3.0.0.69 (ثدخال ليزنت)
- CBS350-2X (تانايب ةقرو) | 3.0.0.69 (ثدخال ليزنت)
- CBS350-4X (تانايب ةقرو) | 3.0.0.69 (ثدخال ليزنت)

✦ Best Practice:

مايقلا كنكمي. تباتل جمانربلا ةيقرت لبق ايطايتحا كبا صاخلا نيوكتلا خسنا مق. ةمئاقلا يف تافلما تايلمع > تافلما ةرادا > ةرادا ىلا لاقنتالا قيروط نع كلذب ةيقرتب ىصوي ال. رتويبمكلا ىلا هليغشت يراجلا نيوكتلا نم ةخسن ليزنتب دعب نع زاهجل تباتل جمانربلا

لوحملا يف ةتباتل جماربلا ةيقرت

تباتل جمانربلا ةيقرت

ⓘ Note:

طابتالا نم الو كيدل لوحملا ةتباتل جماربلا ثدخال ليزنت نم دكأت، ةعباتملا لبق [ةتباتل جماربلا ليزنت ةيفيكي](#) يف تاوطلال عابتا كنكمي، ليدبو. هالعأ بسانملا ةيقرتل (CLI) رماوالا رطس ةهجاو مادختسا لصفتنك اذا. [زاهج ىلع اهتبيقرتو](#) ىلع ال يف ليدبتلا رزدح، ةتباتل جماربلا

قراة > قراة رتخاو لوحملل بيولا ىلإ ةدنتسمل ةدعاسملا ةاأالا ىلإ لوخدلا ليحستب مق
ةتباثلا جماربلا تايلمع > تافلما



Administration 1

System Settings

Console Settings

User Accounts

Idle Session Timeout

▶ Time Settings

▶ System Log

▼ File Management 2

Firmware Operations 3

تافللملا تايلمع ةحفص يف

- "ةيلمعلا عون" وه نوكل ةتباثلا جماربلا شي دحت وي دار رز قوف رونا
- خسن ةقيرطك HTTP/HTTPS رايل رز قوف رونا
- مت يةتباثلا جماربلا فلم عقوم دحو فلم رايل رز قوف رونا، فلملا مسا يلع لوصحلل
ك بصاخال رتوي بمكلا نم اق بسم اهليزنت

Firmware Operations

Active Firmware File: image_cbs_ros_3.1.0.57_release_cisco_signed.bin

Active Firmware Version: 3.1.0.57

Operation Type: **1** Update Firmware

Backup Firmware

Swap Image

Copy Method: **2** HTTP/HTTPS

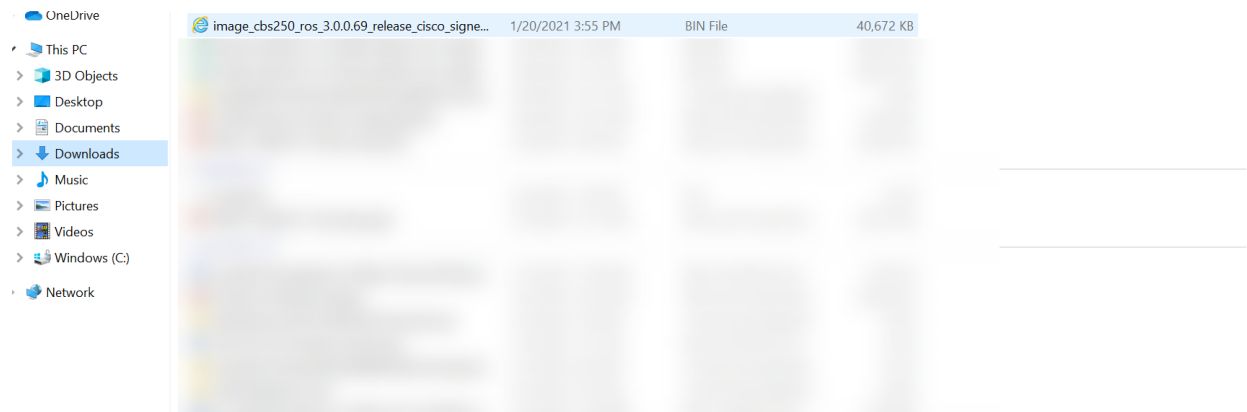
USB



3 File Name: No file selected.

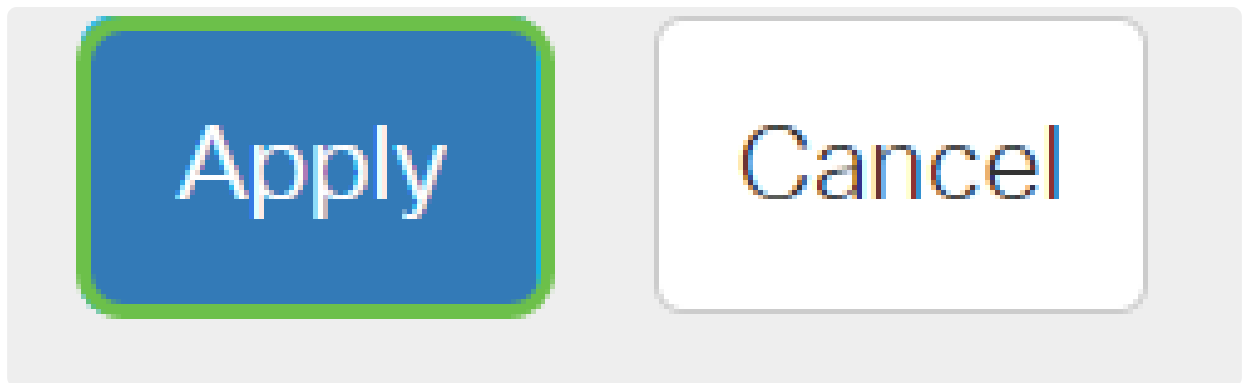
Note: مادختساب لوحملا يلا ةتباثلا جماربلا لقن يف بغيرت تنك اذا USB رتخأ
لوحم USB صارقأ كرحم

حتف قوف رونا مٹ فلملا رتخأ



4 ةوطخل

قېبٹ قوف رونا



لدبملا ليغشت ةداع

لوحملا ديهمت ةداع بجي، هتيقرت تمت يذلا تباثلا جم انربلا رادصا قېبطل

1 ةوطخل

ديهمتلا ةداع > ةرادا رتخأ

1

Administration

System Settings

User Accounts

Idle Session Timeout

▶ Time Settings

▶ System Log

▶ File Management

Cisco Business

Dashboard Settings

طبض ةداعإب يساسأ لكشب لوحمل موقى، نىراىخلا نم يأ دىحت عم .ابولطم كلذ ناك اذا
دنع لىغشلتلاو لىغشلتلا تانىوكت نم لك فذح متيس هنأل ةيضا رتفالا عنصملا تادادعإ
ديهمتلا ةداعإ

- reboot ةقطق

Reboot

2 Reboot Cancel Reboot Cancel

To reboot the device, click the 'Reboot' button.

Reboot: Immediate 1

Date Jan 01 Time 00 00 HH:MM

In 00 Days 00 Hours 00 Minutes

Restore to Factory Defaults ←

Clear Startup Configuration File

قئاقد عضب ةيلمعلا هذه قرغتست دق .ديهمتلا ةداعإب كلذ دعب لوحمل موقىس

ديدل تباثلا جم انربلا نم ققحتلا

حاجنب ديدل تباثلا جم انربلا ةيقرت مت دق ناك اذا امم ققحتلل

1 ةوطخلا

ةتباثلا جم انربلا تايلمع > تافلما ةرادا > ةرادا رتخأ

▼ Administration 1

System Settings

Stack Management

User Accounts

Idle Session Timeout

▶ Time Settings

▶ System Log

2 ▼ File Management

يوتحميل / عم ةلاقملا لكيه

فدهلا

أو Cisco Business 250 لوحم فئاظوو لئغشت يف مكحتي يذلا جمانربلا وه تباثلل جمانربلا 350 Series Switch. دوك ىلع يوتحت يتلا ةياداملا تانوكملاو جماربللا نم ةعومجم نع ةرابع وهو. زاهجال لمعي يتح هب ةنخمل تانايبلاو جمانربلا.

ةديج تازيمو أنسحم أنام أرفوي دق امم ، زاهجال اءا نيسحت ىلع تباثلل جمانربلا ةيقرت لمعت يلى ام تهجاو اذا اضيأ ةيروض ةي لمعل هذه .ءاطخألل تاحالصل او

- لدبملا مادختساب عطقتملا لاصتالا وأ رركتم لكشب ةكبشلا عاطقنا
- ءيطبلا لاصتالا

ءادألا لالغ نم Cisco Business 250 أو 350 Series Switch لوحمل تباثلل جمانربلا ةيقرت كنكمي (CLI). رماوالا رطس ةهجاو لالغ نم وأ هب ةصاخلا بيولا ىلى ةدنتسمل ءدعاسملا

cisco Business 350 sery ك ىلع تباثلل جمانربلا نسحي نأ فيك تنأ يدي نأ ءدام اذه فدهي مادختساب ةتباثلل جماربللا ةيقرت يف بغيرت دق ، ءاىءبم تنك اذا . CLI لالغ نم حاتفم لوحم ىلع ةتباثلل جماربللا ةيقرتل ىلعأل يلى ليدبتل رزقوف رقنا . (UI) بيو مدختسم ةهجاو بيولا مدختسم ةهجاو مادختساب Cisco Business 250 أو 350 Series

جماربل رادصا | قيبطتلل ةلباقلا ءزهجالا

- CBS250 (تانايبلا ةقرو) | 3.0.0.69 (ثءحال ليزنت)
- CBS350 (تانايب ةقرو) | 3.0.0.69 (ثءحال ليزنت)
- CBS350-2X (تانايب ةقرو) | 3.0.0.69 (ثءحال ليزنت)
- CBS350-4X (تانايب ةقرو) | 3.0.0.69 (ثءحال ليزنت)

أو Cisco Business 250 ءلسلسلا نم لوحم ىلع ةتباثلل جماربللا ةيقرت (رماوالا رطس ةهجاو) CLI لالغ نم 350 Series

تباثلل جمانربلا نم رادصا ثءحال ليزنت

ألاو لءبملا ب صاخ تباثلل جمانرب ثءحال ليزنت ب مق ، ةيقرتل ءي لمعل اءاءعتسا

هالءا بسانملا طابترالا مادختساب ةتباثلل جماربللا نم رادصا ثءحال صاخلا طابترالا دء

ديءل ءعءارم كنكمي يف ، ةتباثلل جماربللا ثءحال ليزنتل ءوطخ ءوطخ تاءاشرا ىلى ءءاب تنك اذا زاهج يلى لء اهتبيقرتو ةتباثلل جماربللا ليزنت ءي فيك : Cisco Business ىلع

Note:

كيدل TFTP دلجم ىل فلما خسن نم دكأت

(CLI) رم اوألا رطس ةهجاو لال خ نم تباثلال جم انربلا ةيقرت

1 ةوطخل

Cisco Business 250 أو 350 Series Switch لوجمب كب صاخلا رتويبمكللا زاهج ليصوتب مق
ةهجاو) CLI ىل لوصولل ةيفرطة اكاحم قيبتات ليغشتب مقو مكحت ةدحو لبك مادختساب
لوجملل (رم اوألا رطس).

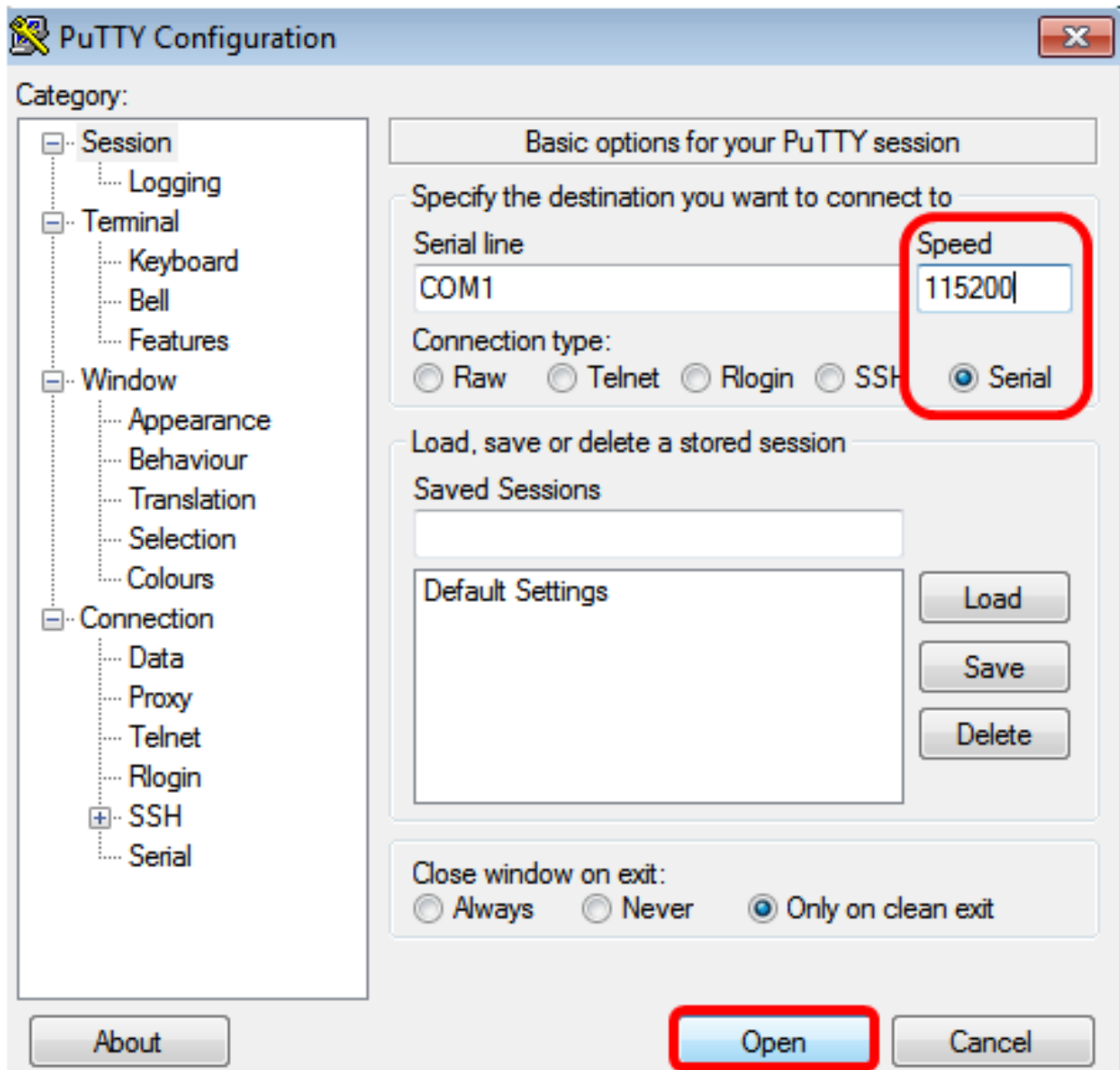


Note:

يفرطلا زاهجلل يكاحملا قيبتاتلا هتفصب PuTTY مادختسا متي، لاثملا اذه يف

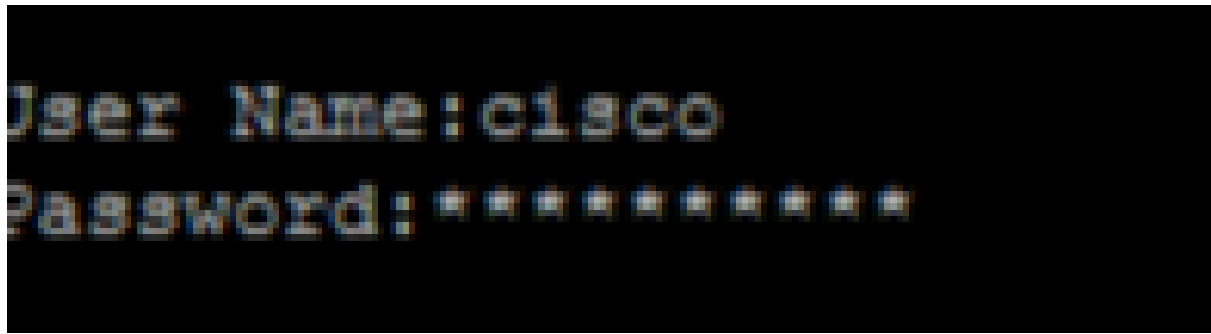
2 ةوطخل

طخلل ةيضارتفالا ةعرسلا لخدأو لاصتالا عونك Serial رتخأ PuTTY، نيوكت ةذفان يف حتف قوف رقنا، كلذ دعب. 115200 وهو يلسلسلا



3 ةوطخلا

ةملاك و مسلا لمعتسمك لمعتسي CLI حتفملا ىلا login



Note:
م تي، لاثملا اذه في cisco/cisco امه نايضارتفالا رورملا ةم لك و مدختسملا مسا
ةيصخش رورم ةم لك و، cisco يضا رتفالا مدختسملا مسا مادختسا

4 ةوطخال

جم انربلا رادصا ددحو "تازايتمالا يذ EXEC" عضو لخدأ، رماوأل رطس ةهجاو مادختسا درجم ب
،ه في ةروصللا تيبتت م تيذلا عقوملا لىل ةفاضلاب ايلاح لوحملا هم دختسي يذلا تباثلا
نيلع لىل لخدلا الختم يذ تامولعمو

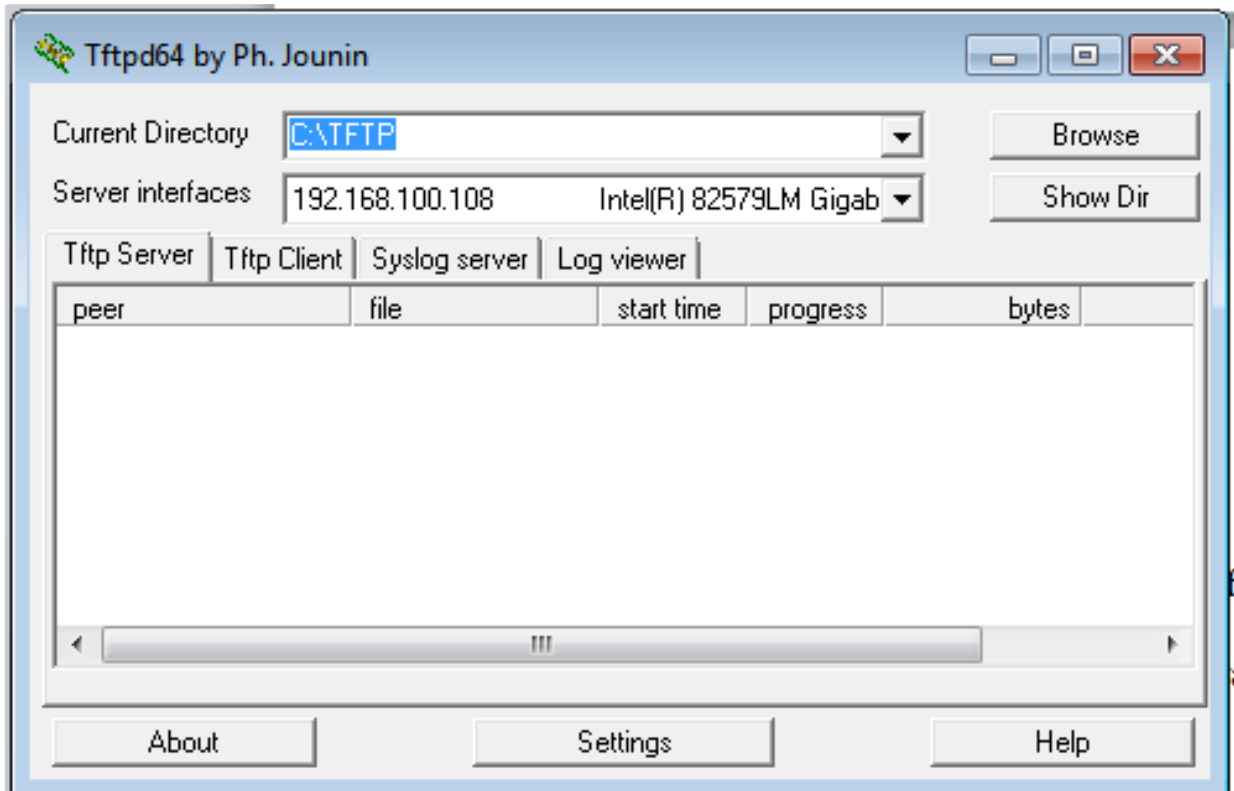
CBS350#sh ver

- 2.2.5.68 تباثلا جم انربلا رادصا لىل غشتب ل دبملا موقى
- ةتقؤملا ةركاذلا لىل دىف ةروصللا تيبتت م تي
 - MD5 ةئزجت ةلسلس
- ل دبملا لىل ةروصللا لىمحت خيراتو تقو

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

5 ةوطخال

ةيقرتلا ةي لم عمل ادادعتسا لىل فلخال في TFTP م داخ لغش أو TFTP دلجم لال خ نم حفصت



6 ةوطخل

ام لاخذ لال خ نم لوحم ال ال ك صاخال TFTP دلجم نم تباث چمانرب فلم ثدجاً ليحتب مق



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

7 ةوطخل

تلمتكا دق ةي لمعل ال نا ةحفصل رهظت ىنح رظتنا

```
SG350X#tftp://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]
```

9 ةوطخلل (يراي تخا) 8 ةوطخلل

لو حملل تباثلل جم انربلا تامولعم نم ققحت ، حاجن ب ديدجل ةروصلل فلم ليمحت نم ققحتلل
تباثلل اخلافة عيلا شعي بخا قرم

```
CBS350#sh ver
```

9 ةوطخلل

ديدجل او مي دقلل روصلل ي فلم ةحفصلل ضرعت نا بجي . تباثلل جم انربلا تامولعم نم ققحت
ةداعل دعب طشن ريغ نوكيس مي دقلل ةروصلل فلم نا ل ريشت نا بجي نكلو ءاوسلا يلع
ديهمتل ةداعل دعب اطشن نوكيس ديدجل ةروصلل فلم نا و ديهمتل

```
SG350X#sh ver
Active-image: flash://system/images/image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.5.68.bin
Version: 2.2.5.68
MDS 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
MDS Digest: d75d9f2e1a06e99ba793af2418470df1
Date: 21-Dec-2016
Time: 22:03:09
Active after reboot
```

10 ةوطخلل

تباثلل اخلافة عيلا شعي بخا قرم

```
CBS350#reload
```

11 ةوطخلل

ةعباتم لل ةلاسرللا ةبل اطم يف Y لخدا

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

12 ةوطخلل

هل يغشت ةداعل و ماظنلل لي غشت فاقيل انا ثا قئاق د عضبل رظتنا

13 ةوطخلل

يرخا قرم لو حملل ل لو خدللا لي جس تب مق ، ماظنلل ديهمت ةداعل درجمب

User Name:cisco

Password:*****

14 ةوطخل

نوع الة اذلة قة مة نة نة الة اطشن دة دة الة ةرول الة فلم ناك اذ امة ققحت

CBS350#sh ver

15 ةوطخل

رادصا شذحا يه ةطشن الة ةرول الة نة نة الة رهظي نة ا بةي .ةضورع الة ةرول الة تامولع مة ققحت

```
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
```

نم 350 Series و 250 Cisco Business لوم ىلع حاجن ب تباثلا جم انرب الة ةقرت نة الة كة ىلع بةي
(رم او الة رطس ةه جاو) CLI لالغ

هاندا طب اور الة نم ية ىلع علطا CBS350؟ و CBS250 لوم الة ىلع تالاقم الة نم دةزم نع شحت له
تامولع الة نم دةزم ىلع لوصحلل

تاداعا رورم الة ةم لك ةوق DHCP ةروص ةقرت SNMP تاعومجم SNMP ضرع قرط تاداعا
اهالصل او اعطخ الة فاشك تسأ SmartPort تاس رامم لصفأ تقولا تاداعا ذفنم الة نامأ UDP و TCP
طابتر الة ةفر فرت اعطخ فاشك تسأ اهالصل او Smartports اعطخ فاشك تسأ IP ناو نع دجوي ال
VLANs تقلخ اهالصل او

