

لإصلاح نم وأ أيودي تال د ب م ل د ح أ ن ي ي ع ت ة د ا ع إ (CLI) رم أو أ ل ر ط س ة ه ج ا و

ف د ه ل ا

تاريخي غت ب ل ط ت ا م د ن ع Cisco Small Business Switches تال و ح م ل ي م ح ت ة د ا ع إ ف ي ط و د ي ف ت ز ا ه ج ل ا ن ك ي م ل ا ذ ا و ا ، ل م ا ك ل ا ب ن ي و ك ت ل ا ت ا د ا ع إ ق ي ب ط ل د ي ه م ت ة د ا ع إ ت ا د ا ع إ ل ا ي ف ة ن ي ع م ز a ه ج ل ا ل ي غ ش ت ة د ا ع إ د ع ب ة ك ب ش ل a ز a ه ج ن ي و ك ت ت a د a ع إ س ك ع ن ت . ع ق و ت م و ه ا م ك ل م ع ي

ز ا ه ج ي ل ع ة ي ل ا ح ل a و ا ا ه ل ي غ ش ت ي ر ا ج ل a ن ي و ك ت ل a ت a د a ع إ ة ل a ز a ل " ط ب ض ل a ة د a ع إ " ة ز ي م م د خ ت س ت ي و د ي ل a ط ب ض ل a ة د a ع إ ب ي ص و ي . ة ي ل ص ا ل a ة ي ض ا ر ت ف a ل a ت a د a ع إ ل a ي ل a ا ه ت د a ع ت س a و ة ك ب ش ل a ة ي ن ا ك م ا م د ع و ر و ر م l a ة م ل ك ت ي س ن ة ل a ح ي ف و a ، ل م a ك l a ب ز a ه ج l a ن ي و ك ت ة د a ع إ م ز l y ا م د ن ع ل و ك و ت و ر ب و a Telnet ج م ا ن ر ب م a د خ ت س a ب م ك ح ت l a ة د ح و ي l a ل و ص و ل a ل ث م ة ل ي س و ة ي a ب د a د ر ت S a l a Secure Shell (SSH) (CLI) ر م ا و ا l a ر ط س ة ه ج a و a و a .

ة د ا ع إ ة ي ف ي ك ي ل a ة ف ا ض l a ب ا ي و د ي ل و ح م ط ب ض ة د a ع إ ة ي ف ي ك ل و ح ت a د a ش ر a ة ل a ق م l a ه ذ ه م د ق ت (CLI) ر م a و a l a ر ط س ة ه ج a و ر ب ع ن ي ي ع ت ة د a ع إ و a ل ي م ح ت

ج م ا ر ب l a ر a د ص l a | ق ي ب ط ت l l ة ل ب a ق l a ة ز ه ج l a

- Sx300 Series | 1.4.7.06 ([ث د ح l a ل ي ز ن ت](#))
- Sx350 Series | 2.2.8.04 ([ث د ح l a ل ي ز ن ت](#))
- SG350X Series | 2.2.8.04 ([ث د ح l a ل ي ز ن ت](#))
- Sx500 Series | 1.4.7.06 ([ث د ح l a ل ي ز ن ت](#))
- Sx550X Series | 2.2.8.04 ([ث د ح l a ل ي ز ن ت](#))

ا ي و د ي ل و ح م l a ط ب ض ة د ا ع إ

ة د ن ت س م l a ة د ع a س م l a ة ا د l a م a د خ ت S a ب ه ط ب ض ة د a ع إ ن ك م ي a ل و ل م ع l a ي ف ل و ح م l a ل ش ف ي a م د ن ع ة ي ض a ر ت F a l a ع ن ص M l a T a D a C I ة د ا ع إ ن ي و ك ت ة د a ع T S a l a ا ي و د ي ل و ح M l a ط ب ض ة د a ع إ ن ك م ي ، ب ي و l a ي l a

ل و ح M l a ن م ت ن ر ث ي l a ت a ل ب ك ع ي م ج ل ص ف a . 1 ة و ط خ l a

ل و ح M l a ي ف ط ب ض ة د a ع إ ر ز ي ل ع ر a ر م T S a ب ط غ ض a ، ي ص خ ش ف ي ر ع T م ق ر M a D X T S a ب . 2 ة و ط خ l a ة ي ن ا ث 20 ي l a 15 ن م ح و ا ر ت ة د م l



في هذا المثال، يتم استخدام المحول SG350X-24P 24-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch.

طَبْضِ ةِدَاعِ رِزْقِ اَلطَّابِ مَقِ، ءِوُضْ لَ اِثْعَبْتِ يَتَلَا ذِفَانِ مَلَا لِكَ ئِضْتِ نَأْ دِرْجَمِبِ 3. ةِوُطْخِ لَ

يتم تعطيل خدمات Telnet و SSH بشكل افتراضي. سيكون عليك الوصول إلى وحدة تحكم المحول باستخدام الكمبيوتر المتصل مباشرة بالمحول من خلال الكبل التسلسلي.

يَلْسَلْسَلْتِ لِبِكِ مَادْخَتِ سَابِ لَوْحِ مَلَابِ ةِرْشَابِ مِ رَتْوِي بِمِ كَلَا لِي صَوْتِ بِ مَقِ 4. ةِوُطْخِ لَ

اِمَهْ نَايِ ضَارْتِ فَا لَ رَوْرْمِ لَ ةِمَلِ كِوْ مَدْخَتِ سَمَلَا مَسَا. لَوْحِ مَلَا مِ كَحْتِ ةِدْحُوِي لَ لَوْخِدَلَا لِحَسِ 5. ةِوُطْخِ لَ cisco/cisco.

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

طَغْضَا. لَضْفَأْ لِكَ شَبِ كِتْ كَبْشِ ةِيَا مِحْلِ ةِيْدِيْجِ رَوْرْمِ ةِمَلِ كِ نِيوَكْتِ كِنَمِ بِلْطَيِّسِ 6. ةِوُطْخِ لَ لَعِ كِيْدَلِ حِيْتَا فَمَلَا ةِحَوْلِ يَلَعِ "اَل" -بِ ةِبَا جِ لَلِ N وَا "مَعْن" -بِ ةِبَا جِ لَلِ Y يَلَعِ

```
Please change your password from the default settings. Please change the password
for better protection of your network. Do you want to change the password (Y/N) [
Y] ?Y
```

يتم الضغط على Y في هذا المثال. إذا تم ضغط N، فقم بالتخطي إلى [الخطوة 9](#).
كِحِيْتَا فَمِ ةِحَوْلِ يَلَعِ لَخْدِيْ ةِفَا حِصْ كِلْذِ دَعْبِ ةِمَلِ كِ مِيْدُقِلَا (يِرَايْتِخَا) 7. ةِوُطْخِ لَخْدِيْ

```
Please change your password from the default settings. Please change the password
for better protection of your network. Do you want to change the password (Y/N) [
Y] ?Y
Enter old password *****
```

ةِحَوْلِ يَلَعِ لَخْدِيْ طَغْضِيْ كِلْذِ دَعْبِ كِلْذِلْ اِقْوَ دِيْدِيْجِ ةِمَلِ كِ لَ دِكْوِيْوِ (يِرَايْتِخَا) 8. ةِوُطْخِ لَخْدِيْ
كِحِيْتَا فَمِ.

```
Please change your password from the default settings. Please change the password
for better protection of your network. Do you want to change the password (Y/N) [
Y] ?Y
Enter old password : *****
Enter new password : *****
Confirm new password: *****
switche6f4d3#
```

يَلَاتِ لَ لَخْدِيْ بِ حَاتِ فَمَلَا نَمِ بَوْلِ سَأْ لِيْ كِشْتِ لَمِ اِشَلَا تَلْخَدْ 9. [ةِوُطْخِ لَ لَ](#)

```
SG350X#configure terminal
```

يَلَاتِ لَ، كِحَاتِ فَمِ نَمِ فِيْضِ مَلَا مَسَا رِيْغِيْ نَأْ (يِرَايْتِخَا) 10. ةِوُطْخِ لَخْدِيْ

```
switche6f4d3#configure
switche6f4d3(config)#hostname SG350X
```

```
SG350X(config)#hostname [hostname]
```

في هذا مثال، استعملت SG350X.

رَمَأْ يَلَاتِ لَ، كِحَاتِ فَمِ يَلَعِ ةِمَدْخِ telnet لَ نَكْمِيْ نَأْ (يِرَايْتِخَا) 11. ةِوُطْخِ لَخْدِيْ

```
SG350X(config)#ip telnet server
```

يَلَاتِ لَ رَمَأْ لَ، كِحَاتِ فَمِ يَلَعِ ةِمَدْخِ SSH لَ نَكْمِيْ نَأْ (يِرَايْتِخَا) 12. ةِوُطْخِ لَخْدِيْ

```
SG350X(config)#ip telnet server
SG350X(config)#ip ssh server
```

```
SG350X(config)#ip ssh server
```

(رم اوأل رطس ةهجاو) CLI لال خ نم ايودي لوجملا ليمحت ةداعإ

قد تختلف الأوامر المتاحة حسب الطراز الدقيق لجهازك. في هذا مثال، SG350X-48MP استعملت مفتاح. امه نا يضارت فالال رورملا ةم لك و مدخت س م ل م سا. لوجملا مكحت ةدحو ل ل لوجملا ل ج س. 1. ةوطخل لخداف، ةديج رورم ةم لك وا دي ج مدخت س م م سا نيوكت نم تي هت نا دق تنك اذا. cisco/cisco كلذ نم ال دب دامت عال اتاناي ب.

```
(User Name:cisco
>Password:*****
```

في هذا المثال، يتم الوصول إلى المحول من خلال بروتوكول SSH. تاداشرا ةعباتم لبق. هلي غشت يراجل نيوكتال فلم فذح متي، لوجملا ليمحت ةداعإ دنع **م:ماه** نادق ف بنجتل اهلي غشت يراجل نيوكتال تاداعإ عي مج طفح نم دكات، ليمحتال ةداعإ اتاناي بال.

في اهنيوكت مت يتل تاداعإ ل طفح، لوجملا "تازايت مال ا يذ EXEC" عضو ي ف. 2. ةوطخل ي: لي ام لخدإ لال خ نم، لي غشتال ادب نيوكت فلم

إذا كنت ترغب في المتابعة دون حفظ إعدادات التكوين الجاري تشغيلها، فقم بالتخطي إلى [الخطوة 4](#).

```
SG350X#copy running-config startup-config
```

```
[SG350X] copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?
```

دربم overwrite لال ن ا م حيتافم ةحول ك قوف نم ام ل ن وا ةقفاومل Y تطغض. 3. ةوطخل [config]... شح ةلاس ررهظي.

```
[SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?Y
19-Apr-2017 02:53:47 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config des
tination URL flash://system/configuration/startup-config
19-Apr-2017 02:53:49 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
SG350X#
```

يتم الضغط على Y في هذا المثال.

ةي لال رم اوأل نم يا لخدأ، لوجملا ليمحت ةداعإ [4. ةوطخل](#).

- روفال يل لوجملا ليمحت ةداعإ reload رمأل مدخت س ا - reload
- ةداعإ دي دحتل رمأل اذه مدخت س ا - **{موي} hh:mm ي ف | م م م | hhh:mm ي ف** ليمحت ةداعإ لوجملا لوجملا ليمحت

وا قئاق دلالي في ذي فننتال زيح لخدتل ةروصلال ليمحت ةداعإ ةلودج - MMM | hhh:mm ي ف - ابيرقت اموي 24 نوضغ ي ف ليمحتال ةداعإ ةي لمع متت نا بجوي. ةددمال قئاق دلوا واعاسال

مادخت ساب ددمال تقولا ي ف اهذي فننت متيس يتل ةروصلال ليمحت ةداعإ ةلودج - hh:mm ي ف - خيراتال او تقولا ي ف ثدحي نا ررقتي reload ل، مويلا ورهشال تنأ نيغي ن ا. ةعاس 24 قي سننت (نا) ي لال مويلا ي ف ددمال تقولا ي ف عقي reload ل، مويلا ورهشال تنأ نيغي ال ن ا. ني ددمال رك ب م ددمال تقولا ناك ن ا) ي لال مويلا ي ف وا (ي لال تقولا نم رخاتم ددمال تقولا نو كي ةي لمع متت نا بجي. لي لال فصت نم ل ليمحتال ةداعإ ةلودج 00:00 نيغي عت. (ي لال تقولا نم ةعاس 24 نوضغ ي ف ليمحتال ةداعإ.

يمكن استخدام هذا الخيار فقط في حالة تكوين إعدادات وقت النظام للمحول. لمعرفة كيفية ذلك، انقر [هنا](#) للحصول على تعليمات.

31. إلى 1 نم قاطنلا ي ف مويلا ددع - مويلا -

ربمسيدي إلى ريان ي نم قاطنلا ي ف قنسللا رهش - رهشلا -

```
SG350X#reload at 10:00 11 Apr
```

في هذا مثال، استعملت reload في 10:00 apr 11.

```
SG350X#reload at 10:00 11 Apr
This command will reset the whole system and disconnect your current session. Re
load is scheduled for 10:00:00 UTC Tue Apr 11 2017 (in 25 hours and 46 minutes).
```

ماظنلا دي دي رمأ لا نا ام حيتافم ةحول ك قوف نم ام ل ن وأ ةقفاومل Y تطغض 5. ةوطخل
ثح ةلاسرهظي لمع ةسلج لاصتالا عطقوي ولماك

```
SG350X#reload at 10:00 11 Apr
This command will reset the whole system and disconnect your current session. Re
load is scheduled for 10:00:00 UTC Tue Apr 11 2017 (in 25 hours and 46 minutes).
Do you want to continue ? (Y/N)[N] Y
SG350X#10-Apr-2017 08:14:02 %RNDMISC-N-SRACTIVE: system is scheduled to perform
a restart at 10:00:00 Tue Apr 11 2017 (in 25 hours and 45 minutes).
```

يتم الضغط على Y في هذا المثال.

ي:لاتلا، لودجم لي محت ةداع| لوح ةمولعم ضرعي نا (يراي تخا). 6. ةوطخل لخدي

```
SG350X#show reload
Example
SG350X#show reload
reload is sceaueled for 10:00:00 UTC Tue Apr 11 2017 (in 5 hours and 18 minutes).
SG350X#
```

رماً reloadCancel ل، لي محت ةداع| لودجي لا ي غلي نا (يراي تخا). 7. ةوطخل لخدي

```
SG350X#reload cancel
```

لودجملا لي محتلا ةداع| ضاهجاب كمالع| متيس

```
SG350X#reload cancel
Reload cancelled.10-Apr-2017 08:14:21 %RNDMISC-N-SRCANCEL: scheduled-reload was
aborted by the user.
```

(رمأوالا رطس ةهجاو) CLI لالخ نم حاجنب لودجملا لي محت ةداع| نألا كي لع بجي

في المثال أدناه، يتم استخدام إعادة التحميل الفورية ويتم إدخال Y في كلا السؤالين.

```
SG350X#reload
You haven't saved your changes. Are you sure you want to continue ? (Y/N)[N] Y
This command will reset the whole system and disconnect your current session.
Do you want to continue ? (Y/N)[N] Y
Shutting down ...
Shutting down ...
packet_write_wait: Connection to 192.168.100.101 port 22: Broken pipe
```

يلع IP ناووع صي صخت ةي في ك ةفرعمل. حاجنب اي ودي لودجملا طبض ةداع| نألا تمق دقل
إنه رقا، (رمأوالا رطس ةهجاو) CLI لالخ نم كي دل لودجملا

ةعجارم كنكميف ،ةيموسرلا مدختسمل اةءاوالالء نم طبضلا ةءاعل ذيفنت ديرت تنك اذا
[ةلسلسلا نم ةرادلل الءءملا لءل ةضارءالال ءنصملا اءاعل طبض ةءاعل وءهملل ةءاعل
300.](#)

ءوضوملا اءه لءء ءءالءم:

- [ءلءل وء SSH مءءءسابل SMB لءءم رملل رطس ةءءاولل لءصولل](#)
- [\(رملل رطس ةءءاول\) ءلء لءء نم ام لءءم لءل SSH مءءل ءءءصم اءاعل نلءل](#)
- [ام لءءم لءل \(SSH\) ناملل ءءءمءل اءاعل نلءل](#)
- [ام لءءم لءل \(SSH\) ناملل ءءءمءل اءاعل نلءل](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك 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 ا ل 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 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 (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