

لإصلاح نم وأ أيودي تالدم ل دحأ نني عت ةداعإ (CLI) رم أوأا رطس ةهجاو

فدهلأ

تاريخي غت بلطت ام دنع Cisco Small Business Switches تالوحم لي محت ةداعإ ةفيظو دي فت زاهجلا نكي مل اذإ وأ ،لمالك لاب نيوكتلا تاداعإ قي بطتل دي همم ةداعإ تاداعإلا في ةني عم زاهجلا لي غشت ةداعإ دعب ةكبشلا زاهج نيوكت تاداعإ سكعنت .عقوت م وه امك لمعي

زاهج يلع ةيلاحلا وأ اهلي غشت يراجلا نيوكتلا تاداعإ ةلازال "طبضلا ةداعإ" ةزي م مدختست يوديلا طبضلا ةداعإ بصوي .ةيصلصا ةيضا رتفالا تاداعإلا يلا اهتداعتساو ةكبشلا ةينامك م مدعو رورملا ةملك تي سن ةلاح في وأ ،لمالك لاب زاهجلا نيوكت ةداعإ مزلي ام دنع لوكوتورب وأ Telnet جم انرب مادختساب مكحتلا ةدحو يلا لوصوللا لثم ةليسو ةياب دادرستالا Secure Shell (SSH) (CLI) رم أوأا رطس ةهجاو وأ

ةداعإ ةيفيكي يلا ةفاضلا اب ايودي ل وحم طبض ةداعإ ةيفيكي لوح تاداشرا ةلاقملا هذه مدقت (CLI) رم أوأا رطس ةهجاو ربع نني عت ةداعإ وأ لي محت

جماربال رادصا | قي بطتل ةلباقلا ةزهجالأ

- Sx300 Series | 1.4.7.06 ([ثدحألا لي زنت](#))
- Sx350 Series | 2.2.8.04 ([ثدحألا لي زنت](#))
- SG350X Series | 2.2.8.04 ([ثدحألا لي زنت](#))
- Sx500 Series | 1.4.7.06 ([ثدحألا لي زنت](#))
- Sx550X Series | 2.2.8.04 ([ثدحألا لي زنت](#))

ايودي ل وحملا طبض ةداعإ

ةدنت سمل ةدعاسملا ةأدألا مادختساب هطبض ةداعإ نكمي الو لمعلا في ل وحملا لش في ام دنع ةيضا رتفالا عنصملا تاداعإ نيوكت ةداعتسال ايودي ل وحملا طبض ةداعإ نكمي ،بيولا يلا

ل وحملا نم تنرثيالا تالبك عي مج ل صفا 1. ةوطخل

ل وحملا في طبض ةداعإ رز يلع رارم تساب طغضا ،يصخش في رعت مقرر مادختساب 2. ةوطخل ةي ناث 20 يلا 15 نم حوارتت ةدمل



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

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

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 لِبِكَ مَادْخَتِ سَابِ لَوْحِ مَلَابِ ةِرْشَابِ مِ رَتْوِي بِمِ كَلَا لِي صَوْتِ بِ مَقِ 4. ةِوُطْخِ اَلْ

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

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

طَغْضَا. لَضْفَأْ لِكَ شَبِ كَتِكَ بَشِ ةِيَا مَحَلِ ةِيْدِجِ رَوْرْمِ ةِمَلِ كِ نِيوَكْتِ كِنَمِ بِلْطَيِّسِ 6. ةِوُطْخِ اَلْ
كَيْدَلِ حِيَتَا فَمَلَا ةِحَوْلِ يَلْعِ "اَلْ" -بِ ةِبَا جِ اَلْ لِ وَا "مَعْنِ" -بِ ةِبَا جِ اَلْ لِ يَلْعِ

```
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](#).
كَحِيَتَا فَمِ ةِحَوْلِ يَلْعِ لَخْدِي ةِفَا حِصْ كَلِذْ دَعِبِ ةِمَلِ كِ مِيْدُقِلَا (يِرَايْتِخَا) 7. ةِوُطْخِ لَخْدِي

```
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 يَلْعِ لَخْدِي طَغْضِي كَلِذْ دَعِبِ كَلِذَلِ اِقْوَ دِيْدِجِ ةِمَلِ كِ لَا دِكْوِيوِ (يِرَايْتِخَا) 8. ةِوُطْخِ لَخْدِي
كَحِيَتَا 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 اَلْ لَخْدِي بِ حَاتِ فَمَلَا نَمِ بَوْلِ سَأْ لِي كَشْتِ لَمِ اِشَلَا تَلْخَدْ 9. [ةِوُطْخِ اَلْ](#)

```
SG350X#configure terminal
```

يَلَاتِ اَلْ، كَحَاتِ فَمِ نَمِ فِي ضَمَلَا مَسَا رِيْغِي نَأْ (يِرَايْتِخَا) 10. ةِوُطْخِ لَخْدِي

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

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

في هذا مثال، استعملت SG350X.

رَمَأْ يَلَاتِ اَلْ، كَحَاتِ فَمِ يَلْعِ ةِمَدْخِ telnet لَ نَكْمِي نَأْ (يِرَايْتِخَا) 11. ةِوُطْخِ لَخْدِي

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

يَلَاتِ اَلْ رَمَأَلَا، كَحَاتِ فَمِ يَلْعِ ةِمَدْخِ SSH لَ نَكْمِي نَأْ (يِرَايْتِخَا) 12. ةِوُطْخِ لَخْدِي

```
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 سملا مسا. لوجملا مكحت ةدحو لىل لوخدلا لجس 1. ةوطخل لخداف، ةديج رورم ةم لك وأ ديح مدخت سم مسا نيوكت نم تي هت نا دق تنك اذا. cisco/cisco كلذ نم أل 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 **ماه** نادق ف بنجت لاهلي غشت يراجل نيوكتال تاداعإ عي مج طفح نم دكات، ليمحت لال ةداعإ اتاناي ب.

في انه نيوكت مت يتل تاداعإ لال طفح، لوجملا "تازايت مالال يذ EXEC" عضو ي ف 2. ةوطخل ي: لي ام لال خ نم، لي غشت لال 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 نإ ام حيتافم ةحول ك قوف نم ام ل ن وأ 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 لىل لوجملا ليمحت ةداعإ reload رمأل مدخت ساً - reload
- ةداعإ ديحت ل رمأل اذه مدخت ساً - **{(موي) hh:mm ي ف | م م م | hhh:mm ي ف}** ليمحت ةداعإ لوجملا لوجملا ليمحت.

وأ قئاق دلال ي ف ذي فنن لال زيح لخدتل ةروصل لال ليمحت ةداعإ ةلودج - MMM | hhh:mm ي ف - ابيرقت اموي 24 نوضغ ي ف ليمحت لال ةداعإ ةي لمع مت نأ بجي و. ةدح لال قئاق دلال و اتاعاس لال

مادخت س اب دح لال تقولا ي ف اهذي فنن متيس يتل ةروصل لال ليمحت ةداعإ ةلودج - hh:mm ي ف - خيرات لال تقولا ي ف ثدحي نأ ررقتي reload لال، موي لال ورهش لال تنأ ني عي نإ. ةعاس 24 قيسنت نإ) ي لال موي لال ي ف دح لال تقولا ي ف عقي reload لال، موي لال ورهش لال تنأ ني عي ال نإ. ني دح لال رك ب م دح لال تقولا ناك نإ) ي لال موي لال ي ف وأ (ي لال تقولا نم رخاتم دح لال تقولا نو كي ةي لمع مت نأ بجي. لي لال فصت نم ل ليمحت لال ةداعإ ةلودج 00:00 ني عت. (ي لال تقولا نم ةعاس 24 نوضغ ي ف ليمحت لال 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 عطقويولمك

```
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 scneauled 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 رقنا، (رمأوالا رطس ةهجاو) CLI لالخ نم كي دل لودجملا

ةعجارم كنكميف ،ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو لالخ نم طبضلا ةداعا ذيفنت ديرت تنك اذا
[قلسلسلا نم ةرادملا تالوحملا يلعة يضارتفالا عنصملا تاداعا طبض ةداعا وديهمتلا ةداعا
300.](#)

عوضوملا اذه لوح ىرخأ تالاقم

- [Telnet و SSH مادختساب SMB لوحم رماو رطس ةهجاو ىلا لوصولا](#)
- [\(رماو رطس ةهجاو\) CLI لالخ نم ام لوحم يلعة SSH مداخ ةقداصم تاداعا نيوكت](#)
- [ام لوحم يلعة \(SSH\) نامألا ةقبط مداخ ةقداصم تاداعا نيوكت](#)
- [ام لوحم يلعة \(SSH\) نامألا ةقبط مدختسم ةقداصم تاداعا نيوكت](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل