

لإلخ نم لوجم ىلع رورملا ةم لك تاداعإ نىوكت (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو

فدهلا

ةدحو لإلخ نم كب صاخلا لوجملا ىلإ لوخدلا لىجستب أهىف موقت ىتلا ىل وألا ةرملا ىف نم و Cisco. امهو، نىضارتفالا رورملا ةم لك و مدختسملا مسا مادختسا كىل ع بچى، مكحتلا ةم لك دىقعت نىكمت مئسىو Cisco. باسحل ةدبج رورم ةم لك نىوكت و لإلخ كنم بلطىس مئمتتس ف، ىفكى امب ةدقعم اهترتخا ىتلا رورملا ةم لك نكت مل اذإو. ىضارتفالا لكشب رورملا ىرخأ رورم ةم لك عاشنإب كتبلاطم.

نإف، زاهجلا ىلإ نىمدختسملا لوصو ىلع ةقداصم لل مدختست رورملا تاملك نوكل أرظنو دىقعت تابلطتم صرف مئسى، ىلاتلابو. ةلمتحم ةئىمأ رطاخم لثمت ةطىسبلا رورملا تاملك ةجالحا بسح اهنىوكت مئسى دقو ىضارتفالا لكشب رورملا ةم لك.

رورم ةم لك و، ةئىساسألا رورملا ةم لك تاداعإ دىحت ةئىفكى لوح تامىلعت ةلاقملا هذه مدقت ىلع رورملا ةم لك دىقعت دعاقو، ةمدخل رورم ةم لك ةداعتساو، رورملا ةم لك نىكمت و، طخال رطس ةهجاو لإلخ نم كىدل لوجملا ىلع رورملا ةم لك مداقت تاداعإو، نىمدختسملا تابلطتم (CLI) رم اوألا.

ةدعاسملا ةادألا لإلخ نم اهدىقعتو رورملا ةم لك ةوق تاداعإ نىوكتل رايخل كىدل: **ةظحالم** تامىلعت ىلع لوصحلل [إنه](#) رقنا. اضىأ لوجملا ىف بىولا ىلإ ةدنتسملا.

جماربال رادصا | قىبطلل ةلباقلا ةزهجالا

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

(CLI) رم اوألا رطس ةهجاو لإلخ نم رورملا ةم لك تاداعإ نىوكت

هاندا تاراىخلال نىب نم، اهنىوكت دىرت ىتلا رورملا ةم لك تاداعإ رتخا:

[ةئىساسألا رورملا ةم لك تاداعإ نىوكت](#)

[طخال رورم ةم لك تاداعإ نىوكت](#)

[رورملا ةم لك نىكمت تاداعإ نىوكت](#)

[ةمدخل رورم ةم لك دادرستسا تاداعإ نىوكت](#)

[رورملا ةم لك دىقعت تاداعإ نىوكت](#)

[رورملا ةم لك مداقت تاداعإ نىوكت](#)

ةئىساسألا رورملا ةم لك تاداعإ نىوكت

امه ناىضارتفالا رورملا ةم لك و مدختسملا مسا. لوجملا مكحت ةدحو ىلإ لوخدلا لىجس 1. ةوطخال

cisco.

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

اذه ي فو .كزاهج ل قي ق د ل ا زار ط ل ا ل ع ا ن ب ة ح ا ت م ل ا ت ا ر ا ي خ ل ا و ا ر م ا و ا ل ا ف ل ت خ ت د ق : ة ط ح ا ل م
SG350X ل و ح م ل ا م ا د خ ت س ا م ت ي ، ل ا ث م ل ا

ط غ ض ا . ل ض ف ا ل ك ش ب ك ت ك ب ش ة ي ا م ح ل ة د ي د ج ر و ر م ة م ل ك ن ي و ك ت ك ن م ب ل ط ي س 2 . ة و ط خ ل ا
ك ي د ل ح ي ت ا ف م ل ا ة ح و ل ل ع " ا ل " - ب ة ا ج ا ل ل N و ا " م ع ن " - ب ة ا ج ا ل ل Y ل ع

```
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
```

ص ل ع ط غ ض ل ا م ت ي ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف : ة ط ح ا ل م

ح ي ت ا ف م ل ا ة ح و ل ن م Enter ل ع ط غ ض ا م ث ة م ي د ق ل ا ر و ر م ل ا ة م ل ك ل خ د ا 3 . ة و ط خ ل ا

```
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 : *****
```

ة ح و ل ن م Enter ل ع ط غ ض ا م ث ك ل ذ ل ا ق و ا ه د ك ا و ة د ي د ج ل ا ر و ر م ل ا ة م ل ك ل خ د ا 4 . ة و ط خ ل ا
ح ي ت ا ف م ل ا

```
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#
```

ي ذ EXEC "EXEC" ع ض و ي ف . enable ر م ا ل ا م ا د خ ت س ا ب ت ا ز ا ي ت م ا ل ا ي ذ EXEC ع ض و ل خ د ا 5 . ة و ط خ ل ا
ن م ، ل ي غ ش ت ل ا ء د ب ن ي و ك ت ف ل م ي ف ا ه ن ي و ك ت م ت ي ت ل ا ت ا د ا د ع ا ل ا ظ ف ح ا ، ل و ح م ل ل " ت ا ز ا ي ت م ا ل ا
ي ل ي ا م ل ا خ د ا ل ا ل خ :

SG350X#copy running-config startup-config

```
switche6f4d3#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N) [N] ?
```

ح ي ت ا ف م ل ا ة ح و ل ل ع " ا ل " - ب ة ا ج ا ل ل N و ا " م ع ن " - ب ة ا ج ا ل ل Y ل ع ط غ ض ا (ي ر ا ي ت خ ا) . 6 . ة و ط خ ل ا
Overwrite file [startup-config] ر م ا ل ا ة ح و م ر و ه ظ د ر ج م ب ك ي د ل

```
switche6f4d3#copy
switche6f4d3#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N) [N] ?Y
27-Apr-2017 08:16:48 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config d
estination URL flash://system/configuration/startup-config
27-Apr-2017 08:16:50 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfull
y
switche6f4d3#
```

ك ي د ل ل و ح م ل ا ل ع ة ي س ا س ا ل ا ر و ر م ل ا ة م ل ك ت ا د ا د ع ا ن ي و ك ت ن م ن ا ل ا ت ي ه ت ن ا د ق ن و ك ت ن ا ب ج ي
(CLI) ر م ا و ا ل ا ر ط س ة ه ج ا و ل ا ل خ ن م

طخال رورم ةملك تاداعل نيوكت

امه نايفضارتفال رورملا ةملكومدختسمال مسا. لورملا مكحت ةدحو لىل لوخدلا لفس 1. ةوطخال تانايب لخدأف، ةديج رورم ةملك وأ ديج مدختسم مسا نيوكت نم تيتهتنا دق تنك اذا *cisco*. كلذ نم ألذب كلت دامتعالا

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

لالخ نم "ماعال نيوكتلا" عضو لىل لخدأ، لورملا "تازايمالا يذ EXEC" عضو يف 2. ةوطخال يلالل لخدأ:

```
SG350X#configure terminal
```

ةوطخال Secure Shell (SSH) وTelnet جامنربو مكحتلا ةدحو لثم، طخال لىل رورم ةملك نيوكتل 3. ةوطخال يلالل لخدأ لالخنم رورملا ةملكلك "طخال نيوكت" عضو لخدأ، كلذ لىل لامو:

```
SG350X(config)#line telnet
SG350X(config-line)#
```

```
SG350X(config)#line [line-name]
```

telnet لمعتسي طخال، لاثم اذه يف: **ةطحال**

يلالل لخدأ ب طخال لرمأ ةملكلك تلخد 4. ةوطخال

```
SG350X(config-line)#password [password][encrypted]
```

يه تارايلال:

- password — أفرف 159 لىل 0 نم لوطال حوارتيو. طخال لورملا ةملك ديحتل
- encrypted — رخأ زاهاج نيوكت نم افسنو رورملا ةملك ريفشت ديحتل (يرايخا)

طخال telnet ل ل Cisco123\$ ةملكلك تنيع، لاثم اذه يف: **ةطحال**

```
SG350X(config)#line telnet
SG350X(config-line)#password Cisco123$
SG350X(config-line)#
```

يلى ام لخدأ، ةيفضارتفال رورملا ةملك لىل طخال رورم ةملك ةداعال (يرايخا) 5. ةوطخال

```
SG350X(config-line)#no password
```

لورملا "تازايمالا يذ EXEC" عضو لىل ةدوعلل **end** رمال لخدأ 6. ةوطخال

```
SG350X(config)#end
```

م تي تاداعال ظفحا، لورملا "تازايمالا يذ EXEC" عضو يف (يرايخا) 7. ةوطخال يلى ام لخدأ لالخنم، لىلغشتلال ءب نيوكت فلم يف اهنىوكت

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

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

حيتافملا ةحول لىل "ال" ب ةباجال N وأ "معن" ب ةباجال Y لىل طغضا (يرايخا) 8. ةوطخال **Overwrite file [startup-config]** رمال ةجوم روهظ درجمب كيدل

```
SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config].... (Y/N)[N] ?Y
27-Apr-2017 07:33:50 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config destina
tion URL flash://system/configuration/startup-config
27-Apr-2017 07:33:52 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
SG350X#
```

لإدخال نم كيديل لوجملا إلى طخال رورم عم لك تادادع إنيوكت نم نآل تي هت نأ دق نوكت نأ بجي (CLI) رم أوأل رطس هجأو

رورملا عم لك ني كمت تادادع إنيوكت

إنيوكت لفلم في اهظفحو أيئاق لت اهرفيشت متي ،ةديج رورم عم لك ني كمت نيوكت دنع إنيوكت لفلم في رهظتس ف ،رورملا عم لك لإخدا إيفيك نع رظنلأ ضغبو .هل يغشت يراجلإ ةرفشملا رورملا عم لك عم ةيساسألا عم لك لإ ريفشتم عم هل يغشت يراجلإ

هجأو لإلأ نم كيديل لوجملا إلى طخال رورملا عم لك ني كمت تادادع إنيوكت لة يلاتلأ تاوطلألأ عبتا (CLI) رم أوأل رطس

امه نا يضا رتفالا رورملا عم لك وم دختسملا مسا . لوجملا مكحت ةدحو إلى لوخدلا لجس . 1 ةوطلألأ تاناي ب لإخدأف ،ةديج رورم عم لك وإ دج م دختسم مسا نيوكت نم تي هت نأ دق تنك إذا *cisco* . كلذ نم أل دب كلت دامت لإ

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

لإلأ نم "ماعلا نيوكتلأ" عضو إلى لإخدا ، لوجملا "تازايمالا يذ EXEC" عضو في . 2 ةوطلألأ يلاتلأ لإخدا

```
SG350X#configure terminal
```

لوجملا إلى طخال م دختسملل ةني عم لوصولو تايوتسم إلى طخال رورم عم لك نيوكتل . 3 ةوطلألأ يلي ام لإخدا

```
SG350X(config)#enable password [level privilege-level] [unencrypted-password | encrypted
encrypted-password]
```

يه تاراخيلا

- رورملا عم لك هيلع ق بطنت يذلا يوتسملا ديحتل — **level privilege-level** يوتسملا نييعت متيسف ،هديحت مدع لإح في فو . 15 إلى 1 نم يوتسملا حوارتيو م دختسملا تايوتسم يلي ام في . 15 ةيضا رتفالا ةميقل إلى طخال

م دختسملا عي طتسي ال — (1) طقف ةءارقلل (CLI) رم أوأل رطس هجأو إلى لوصولو رم أوأل إلى لوصولو طقف هنكمي و ، (GUI) ةي موسرلا م دختسملا هجأو إلى لوصولو زاهجلا نيوكت ريغت ال يلاتلأ (CLI) رم أوأل رطس هجأو

ال — (7) ةدوخملا ةباتك لل/ءارقلل (CLI) رم أوأل رطس هجأو إلى لوصولو هنكمي و ، (GUI) ةي موسرلا م دختسملا هجأو إلى لوصولو م دختسملا عي طتسي زاهجلا نيوكت ريغت يلاتلأ (CLI) رم أوأل رطس هجأو رم أوأل ضع ب إلى لوصولو طقف (CLI) رم أوأل رطس هجأو ليعجرملا لي لدلا عجار ، تامولعمل نم ديزم ل

هجأو إلى لوصولو م دختسملل نمكمي — (15) ةباتك لل/ءارقلا ةرادإ إلى لوصولو - زاهجلا نيوكت أضيأ هنكمي و ، (GUI) ةي موسرلا م دختسملا

```
SG350X(config)#enable password level 7 Cisco123$
```

بأسح لمعتسم 7 ىوتسم لل Cisco123\$ ةملك لتتبت، لاثم اذه في: **ةظحالم**

- ةمدختست يذلا مدختسمال مسال رورملا ةملك يه — ةرفشملا ريغ رورملا ةملك
أفرح 159 ىل 0 نم لوطلال حوارتيو. أيلاح

```
SG350X(config)#enable password level Cisco123$
```

بأسحالم: **ةظحالم** Cisco123\$ ةملك لتلمعتسا، لاثم اذه في:

- **encrypted** — ةرفشملا رورملا ةملك **encrypted** كنكمي. رورملا ةملك ريفشت ديحتل —
رخآ نيوكت فلم نم لعفلاب اهريفشت مت رورم ةملك لاخدال رمألا اذه مادختسا
ةملك سفن مادختساب نيولورملا نيوكتب رايخال اذه كل حمسيسو. رخآ زاهجل
رورملا.

```
SG350X(config)#enable password encrypted 6f43205030a2f3a1e243873007370fab
```

يه هذو. 6f43205030a2f3a1e243873007370fab لمعتسي رسلا ةملك، لاثملا اذه في: **ةظحالم**
Cisco123\$ نم ةرفشملا ةخسنلا.

```
[SG350X#configure  
[SG350X(config)#enable password level 7 Cisco123$  
SG350X(config)#
```

ذفنم 7 ىوتسم لل Cisco123\$ ةملك لتتبت enable ل، فنألالم في: **ةظحالم**

ي: لي ام لخدأ، ةيضارتفالا رورملا ةملك ىل مدختسملا رورم ةملك ةداعل (يرايخا). 4. ةوطخال

```
SG350X(config)#no enable password
```

لورم لل "تازايمالا يذ EXEC" عضو ىل ةدوع لل exit رمألا لخدأ. 5. ةوطخال

```
SG350X(config)#exit
```

مت يتي تادادعلا ظفح، لورم لل "تازايمالا يذ EXEC" عضو في (يرايخا). 6. ةوطخال
ي: لي ام لخدأ لالخنم، ليغشتلال ادب نيوكت فلم في اهنوكت

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

حي تافملا ةحول ىل "ال" -ب ةبالل N وأ "معن" -ب ةبالل Y ىل ع طغضا (يرايخا). 7. ةوطخال
Overwrite file [startup-config] رمألا ةجوم روهظ درجم كي دل.

```
SG350X#copy running-config startup-config  
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?Y  
27-Apr-2017 07:33:50 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config destina  
tion URL flash://system/configuration/startup-config  
27-Apr-2017 07:33:52 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully  
SG350X#
```

نم كي دل لورملا ىل رورملا ةملك نيكم تادادعلا نيوكت نم نألا تي هتنا دق نوكت نأ بجي
(CLI). رمألا رطس ةهجاو لالخنم.

[ةمدخل رورم ةملك دادرستسا تاداعلا نيوكت](#)

دحو ذفنم ىل ىل ىل ىل لوصولا ةينانك ماب كديوزت ىل ع ةمدخل رورم ةملك دادرتسا ةيلا لمعت ةيلا تالاحل ي ف زاوجلابل م كحتال:

- ديهمتلا ةمئاق ىل لوصولا كننكمي ،رورملا ةملك دادرتسا نيكمت لاح يف عيمجب ظافتحالا متيو .ديهمتلا ةمئاق يف رورملا ةملك دادرتسا ليغشتو مدختسمل تافلومونيوتلا تافلوم
- ديهمتلا ةمئاق ىل لوصولا كننكمي ،رورملا ةملك دادرتسا ليطعت لاح يف تافلوم ةلازا متتو .ليغشتلا ةمئاق يف رورملا ةملك دادرتسا ليغشتو مدختسمل تافلومونيوتلا
- اهددح رورم ةرابع مادختساب ةساسحل هتانايب ةيامحل زاوجل نيوت لاح يف دادرتسا ليغشت ذئدنع كننكمي الف ،ةنم ال او ةساسحل تانايب لل مدختسمل رورملا ةملك دادرتسا نيكمت لاح يف ىتح ديهمتلا ةمئاق نم رورملا ةملك

نيوتلا ةيلا تالاحل تاوطخل عبتا .يضارتفا لكشب ةمدخل رورم ةملك دادرتسا نيكمت متي (CLI): رماوالا رطس ةهجاو لالخنم كيدل لوصولا ىل ع ةمدخل رورم ةملك دادرتسا تاداعل

امه نايضارتفال رورملا ةملك و مدختسمل مسا .لوصولا م كحت ةدحو ىل لوخدلا ل ج س 1. ةوطخل تانايب لخداف ،ةديج رورم ةملك وا ديج مدختسمل مسا نيوت نم تيهتنا دق تنك اذا .cisco كلذ نم ال دب كلت دامتعالا

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

لالخنم "ماعال نيوتلا" عضو ىل لخداف ،لوصولا "تازايمال يذ EXEC" عضو يف 2. ةوطخل يلا تالاحل:

```
SG350X#configure terminal
```

يلا ام لخداف ،لوصولا ىل ع رورملا ةملك دادرتسا دادع نيكمتل (يلا تالاحل) 3. ةوطخل

```
SG350X#configure
SG350X(config)#service password-recovery
SG350X(config)#
```

```
SG350X#service password-recovery
```

يلا ام لخداف ،لوصولا ىل ع رورملا ةملك دادرتسا دادع ليطعتل (يلا تالاحل) 4. ةوطخل

```
SG350X#no service password-recovery
```

```
SG350X(config)#no service password-recovery
Note that choosing to use password recovery option in the Boot Menu during
the boot process will remove the configuration files and the user files.
Would you like to continue ? (Y/N)[N]
```

حي تافلوملا ةحول ىل ع "ال" -ب ةباجال N وا "معن" -ب ةباجال Y ىل ع طغضا (يلا تالاحل) 5. ةوطخل هاندأ هجومل روهظ درجمب كيدل

```
[SG350X#configure
[SG350X(config)#no service password-recovery
Note that choosing to use Password recovery option in the Boot Menu during
the boot process will remove the configuration files and the user files.
Would you like to continue ? (Y/N)[N] Y
SG350X(config)#
```

ص. على طغض ال م تي، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف :ة ط ح ا ل م

ل و ح م ل ل " ت ا ز ا ي ت م ا ل ا ي ذ EXEC " ع و س و ل ل ا ا د و ع ل ل exit ر م ا ل ا ل خ د ا . 6 و ط و خ ل ا

```
SG350X(config)#exit
```

م ت ي ت ل ا ت ا د ا د ع ا ل ا ظ ف ح ا ، ل و ح م ل ل " ت ا ز ا ي ت م ا ل ا ي ذ EXEC " ع و س و ي ف (ي ر ا ي ت خ ا) . 7 و ط و خ ل ا
ي : ل ي ا م ل ا ل خ د ا ل ا ل خ ن م ، ل ي غ ش ت ل ا ا د ب ن ي و ك ت ف ل م ي ف ا ه ن ي و ك ت

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

ح ي ت ا ف م ل ا ا ح و ل ي ل ع " ا ل " ب - ا ج ا ل ل N و ا " م ع ن " ب - ا ج ا ل ل Y ل ع ط غ ض ا (ي ر ا ي ت خ ا) . 8 و ط و خ ل ا
O v e r w r i t e f i l e [s t a r t u p - c o n f i g] . . . ر م ا ل ا ا ه ج و م ر و ه و ط د ر ج م ب ك ي د ل

```
SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?Y
27-Apr-2017 07:33:50 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config destina
tion URL flash://system/configuration/startup-config
27-Apr-2017 07:33:52 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully

SG350X#
```

ن م ك ي د ل ل و ح م ل ا ل ع ر و ر م ل ا م ل ك د ا د ر ت س ا ت ا د ا د ع ا ل ن ي و ك ت ن م ن ا ل ا ت ي ه ت ن ا د ق ن و ك ت ن ا ب ج ي
(CLI) ر م ا و ا ل ا ر ط س ا ه ج و ط ل ا ل خ

رورملا ةملك دي قعت تاداعل نيوكت

ت ا م ل ك ل د ي ق ع ت ل ا د ع ا و ق ن ي ك م ت ي ل ع ل و ح م ل ا ب ا ص ا خ ل ا ر و ر م ل ا ة م ل ك د ي ق ع ت ت ا د ا د ع ا ل م ع ت
ت ا د ا د ع ا ل ا ع م ا د ي د ج ل ر و ر م ل ا ت ا م ل ك ق ف ا و ت ت ن ا ب ج ي ، ة ز ي م ل ا ه ذ ه ن ي ك م ت ل ا ح ي ف . ر و ر م ل ا
ا ه ي ل ا ت ل ا ا ي ض ا ر ت ف ا ل ا :

- ي ن د ا د ح ك ف ر ح ا ة ي ن ا م ث ن م ا ه ل و ط ن و ك ي ن ا ب ج ي .
- ل ث م ف ر ح ا ل ن م ل ق ا ل ا ي ل ع ا ف ل ت خ م ت ا ئ ف ع ب ر ا ن م ف ر ح ا ي ل ع ي و ت ح ت ن ا ب ج ي .
ا ح و ل ي ل ع ا ر ف و ت م ل ا ا ص ا خ ل ا ف ر ح ا ل ا و ا ق ر ا ل ا و ا و ا ر ي غ ص ل ا ف و ر ح ل a و ا ر ي ب ك ل a ف و ر ح ل a
ا ة ي س ا ي ق ل a ح ي ت ا ف م ل a
- ا ة ل ا ح ل a ر و ر م ل a ة م ل ك ن ع ف ل ت خ ت ن ا .
- ا ة ل ا ت م ت ا ر م ث ا ل ث ن م ر ث ك ا ل ر ر ك ت ت ف ر ح ا ي ا ي ل ع ي و ت ح ت a ل a .
- ن ع ك ل ذ و ه ي ل a ل و ص و ل a م ت ر ي غ ت م ي a و ا م د خ ت س م ل a م س a س ك ع و a ر ا ر ك ت ب ن ج ت .
ف ر ح a ل a ة ل a ح ر ي ي غ ت ق ي ر ط
- ك ل ذ و ه ي ل a ل و ص و ل a م ت ر ي غ ت م ي a و a ة ع ن ص م ل a ا ك ر ش ل a م س a س ك ع و a ر ا ر ك ت ب ن ج ت .
ف ر ح a ل a ة ل a ح ر ي ي غ ت ق ي ر ط ن ع

ا ذ ا . ة د د ح م ر م a و a م ا د خ ت س a ب ك ل ذ و ه a ل ع a ة د ر a و a ل R o r m l a ة م ل ك د ي ق ع ت ت a م س ي ف م ك ح ت l a ك ن ك م ي
ت a د a د ع a l a ك ل ت م a د خ ت س a م ت ي س ف ، ي ر خ a د ي ق ع ت ت a د a د ع a ل ن ي و ك ت ب ل ب ق ن م ت م ق

ديقعت تادادع| نيوكتل ةيلالتا تاوطخلا عبتا .يضا رتفا لكشب ةزيملا هذه نيكمتم متيو
رم اوألا رطس ةهجاو لال خ نم كلذو كي دل ل وحملا ىلع رورملا ةم لك (CLI):

امه نا يضا رتفا ل رورملا ةم لك و مدخت س م ل م سا .ل وحملا مكحت ةدحو ىل ل وخذلا ل ج س 1. ةوطخلا
تانا ي ب ل خ د أ ف ، ةديج رورم ةم لك و أ ديج مدخت س م م سا نيوكتل نم تيهتنا دق تنك اذا .cisco
كلذ نم ألدب كلت دامتعالا

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

لال خ نم "ماعلا نيوكتل" عضو ىل ل خ دا ، ل وحملا ل "تازا ي ت م ا ل ا ي ذ EXEC" عضو ي ف 2. ةوطخلا
ي لالتا ل خ دا :

```
SG350X#configure terminal
```

ي لي ام ل خ دا ، ل وحملا ىلع رورملا ةم لك ديقعت تادادع| نيكمتم ل (ي را ي خا) 3. ةوطخلا

```
SG350X#configure
SG350X(config)#passwords complexity enable
SG350X(config)#
```

```
SG350X(config)#passwords complexity enable
```

ي لي ام ل خ دا ، ل وحملا ىلع رورملا ةم لك ديقعت تادادع| لي طعت ل (ي را ي خا) 4. ةوطخلا

```
SG350X(config)#no passwords complexity enable
```

ي لي ام ل خ دا ، رورملا ةم لك ل تاب ل ط ت م ل ا نم ى ن د أ ل ا د ح ل ا نيوكتل (ي را ي خا) 5. ةوطخلا

```
SG350X(config)#passwords complexity [min-length number] [min-classes number] [not-current] [no-repeat number] [not-username] [not manufacturer-name]
```

يه تارا ي خ ل :

- min-length number — رورملا ةم لك ل و ط ل ى ن د أ ل ا د ح ل ا نيكي ع ت ل 0 نم اهل و ط ح وارت ي و . رورملا ةم لك ل و ط ل ى ن د أ ل ا د ح ل ا نيكي ع ت ل 8 ي ه ة يضا رتفا ل ا ة م ي ق ل ا . أ ف ر ح 64 ى ل ل
- min-classes number — ف و ر ح ل ا ل ث م ف ر ح أ ل ا ت ا ئ ف نم ى ن د أ ل ا د ح ل ا نيكي ع ت ل ة ح و ل ى ل ع ة ر ف و ت م ل ا ة ص ا خ ل ا ف ر ح أ ل ا و ا ق ر أ ل ا و ة ر ي غ ص ل ا ف و ر ح ل ا و ة ر ي ب ك ل ا ة م ي ق ل ا . ت ا ئ ف 4 ى ل ل 0 نم ت ا ئ ف ل ا د د ع ح و ا ر ت ي و . ة ي س ا ي ق ل ا ح ي ت ا ف م ل ا 3 ي ه ة يضا رتفا ل ا
- not-current — ا ه س ف ن ي ه ة د ي د ج ل ا رورملا ةم لك نوكت ن أ ة ي ن ا ك م ا مدع دي د ح ت ل ة ي ل ا ح ل ا رورملا ةم لك
- no-repeat number — ة د ي د ج ل ا رورملا ةم لك ي ف ف ر ح أ ل ا د د ع ل ى ص ق أ ل ا د ح ل ا دي د ح ت ل ف ر ح أ ل ل د ح د و ج و مدع ر ف ص د د ع ل ا د د ح و و ل ل ا ت م ل ك ش ب ا ه ر ا ر ك ت ن ك م ي ي ت ل ا 3 ي ه ة يضا رتفا ل ا ة م ي ق ل ا . أ ف ر ح 16 ى ل ل 0 نم د د ع ل ا ح و ا ر ت ي و . ة ر ر ك ت م ل ا
- not-username — م س ا ل ا س ك ع و أ ا ر ا ر ك ت نوكت ن أ ن ك م ي ا ل رورملا ةم لك ن أ دي د ح ت ل ف ر ح أ ل ا ة ل ا ح ر ي ي غ ت ق ي ر ط ن ع ه ي ل ل ا ل و ص و ل ا م ت ر ي غ ت م ي أ و ا مدخت س م ل ا
- not-manufacturer-name — و أ ا ر ا ر ك ت نوكت ن أ ن ك م ي ا ل رورملا ةم لك ن أ دي د ح ت ل ر ي ي غ ت ق ي ر ط ن ع ه ي ل ل ا ل و ص و ل ا م ت ر ي غ ت م ي أ و ا ة ع ن ص م ل ا ة ك ر ش ل ا م س ا ل ا س ك ع ف ر ح أ ل ا ة ل ا ح

رورملا تاملك ديقعت تادادع| نيوكتل لمعي . دادع| ةي لمع ر خ أ ل ا ا ج ر ا خ ر م ا ا ذ ه ح س م ي ا ل : ة ط ح ا ل م
ل ي د ب ت ك ط ق ف


```
SG350X#configure
SG350X(config)#passwords complexity enable
SG350X(config)#passwords complexity min-length 9
SG350X(config)#passwords complexity not-username
SG350X(config)#passwords complexity not-current
SG350X(config)#
```

وأرر كي ال عي طتسي، زمر 9 لقأال يلع لإ دي قعت تتبث ةم لكلا، لا ثم اذه يف: **ةظحال** ميلاح ةم لكلا نأ امب سفن لا تنك عي طتسي الو، مسإ لمعت سمل تسكع

لوحملل "تازايمال يذ EXEC" عضو لإ ةدوعلل **exit** رمأل لخدا 6. ةوطخل

```
SG350X(config)#exit
```

مت يئلا نادادعإل ظفح، لوحملل "تازايمال يذ EXEC" عضو يف (يرايخا). 7. ةوطخل ليل ام لالخ لإ الخ نم، ليلغشلال ادب نيوكت فلم يف انه نيوكت

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

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

حياتافملا ةحول يلع "ال" ب ةباجلل N وأ "معن" ب ةباجلل Y يلع طغضا (يرايخا). 8. ةوطخل لحياتافملا ةحول يلع "ال" ب ةباجلل N وأ "معن" ب ةباجلل Y يلع طغضا (يرايخا). 8. ةوطخل ل

```
SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[M] ?Y
27-Apr-2017 07:33:50 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config destina
tion URL flash://system/configuration/startup-config
27-Apr-2017 07:33:52 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
SG350X#
```

نم كي دل لوحملل يلع رورملا ةم لك دي قعت تادادعإل نيوكت نم نأل تيهتنا دق نوكت نأ بجي (CLI). رمأوال رطس ةهجاو لالخ

[ضرع](#) لإ لقتنا، لوحملل (CLI) رمأوال رطس ةهجاو يلع رورملا ةم لك نيوكت تادادعإل [رورملا تاملك نيوكت تادادعإل](#)

[رورملا ةم لك مداقت تادادعإل نيوكت](#)

15 مقرر تازايمال يوتسم نم ةي لحملا تانايبل ةدعاق يمدختسمب طقف مداقتل قلعتي و يضارتفال نيوكتلا. 15 مقرر تازايمال يوتسم نم ةنوكملا رورملا تاملك نيوكت ةي لمعلو أموي 180 وه

CLI: لالخ نم كحاتفم يلع دادعإل ةي لمع ةخوخيش ةم لكلا لكشي نأ steps اذه تعبت

امه نايفضارتفال رورملا ةم لك ومدختسملا مسا. لوحملل مكحت ةدحو لإ لوخدلا لفس 1. ةوطخل تانايبل لخدا ف، ةديج رورم ةم لك وأ ديجمدختسم مسا نيوكت نم تيهتنا دق تنك إذا *cisco*. كلذ نم الأدب كلت دامتال

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

لالخ نم "ماعل نيوكتلا" عضو لإ لخدا، لوحملل "تازايمال يذ EXEC" عضو يف 2. ةوطخل لحياتافملا ةحول يلع "ال" ب ةباجلل N وأ "معن" ب ةباجلل Y يلع طغضا (يرايخا). 2. ةوطخل ل

```
SG350X#configure terminal
```

يُلي ام لخدأ، لّوحملا ىلع رورملا ةم لك مداقت دادع | ديدحتل 3. ةوطخل

```
SG350X(config)#passwords aging [days]
```

- days - رورملا ةم لك ريغيغت ضرّف لبق مايا ل ددع ديدحتل 0 مادختسا كنكمي. أموي 365 ىل 0 نم مايا ل قاطن حوارتي و. مداقت ل ليطعتل

موي 60 ىل ةخويش تبتت ةم لك ل، لاثم اذه ي ف: **ةطحال**

```
SG350X#configure
SG350X(config)#passwords aging 60
SG350X(config)#
```

يُلي ام لخدأ، لّوحملا ىلع رورملا ةم لك مداقت ليطعتل (ي راي تخا) 4. ةوطخل

```
SG350X(config)#no passwords aging 0
```

يُلي ام لخدأ، يضا رتفالا دادع ل ىل رورملا ةم لك مداقت ةداع ل (ي راي تخا) 5. ةوطخل

```
SG350X(config)#no passwords aging [days]
```

لوحمل "تازايتمالا يذ EXEC" عضو ىل ةدوع ل exit رمأ لخدأ 6. ةوطخل

```
SG350X(config)#exit
```

م تي ل ادادع ل اظفح، لوحمل "تازايتمالا يذ EXEC" عضو ي ف (ي راي تخا) 7. ةوطخل
يُلي ام لخدأ لال خ نم، ليغش ل ادب نيوكت فلم ي ف انه نيوكت

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

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

حيتافملا ةحول ىلع "ال" ب ةباج ل N وأ "معن" ب ةباج ل Y ىلع طغضا (ي راي تخا) 8. ةوطخل
Overwrite file [startup-config] رمأ ل ةجوم روهظ درجم ب كي دل

```
SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?Y
27-Apr-2017 07:33:50 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config destina
tion URL flash://system/configuration/startup-config
27-Apr-2017 07:33:52 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
SG350X#
```

نم كلذو كي دل لّوحملا ىلع رورملا ةم لك مداقت تاداع ل نيوكت ب نأ ل تمق دق نوكت نأ ب جي
(CLI) رمأ ل رطس ةهجاو لال خ

[ضرع](#) ىل لقتنا، لوحمل اب (CLI) رمأ ل رطس ةهجاو ىلع رورملا ةم لك نيوكت تاداع ل [ضرع](#) ل
[رورملا تاملك نيوكت تاداع ل](#)

[رورملا تاملك نيوكت تاداع ل ضرع](#)

15 مقر تازايتمالا يوتسم نم ةي لحملا تانا ي ب ل اءق ي مدختسم ب طقف مداقت ل اقلعتي و
يضا رتفالا نيوكت ل 15 مقر تازايتمالا يوتسم نم ةنوكم ل رورملا تاملك نيوكت ةي لمعل و
أموي 180 وه

يُلي ام لخدأ، لوحمل "تازايتمالا يذ EXEC" عضو ي ف 1. ةوطخل

```
SG350X(config)#show passwords configuration
```

```
SG350X#show passwords configuration
```

```
Passwords aging is enabled with aging time 60 days.
```

```
Passwords complexity is enabled with the following attributes:
```

```
Minimal length: 9 characters
```

```
Minimal classes: 3
```

```
New password must be different than the current: Enabled
```

```
Maximum consecutive same characters: 3
```

```
New password must be different than the user name: Enabled
```

```
New password must be different than the manufacturer name: Enabled
```

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 دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءنل دن تسمل