# لالخ نم ام لوحم ىلع نيوكتلا تافلم ثيدحت (رماوألا رطس ةەجاو) CLI

### فدەلا

ددحت يتلا ةرادإلااو نيوكتلا تافلم نم ديدعلا ىلع Cisco Small Business تالوحم يوتحت تافلملا تايلمع قحفص ىلع تافلملا هذه ةجلاعم نكمي .هلمع ةيفيكو لوحملا تادادعا تافلم خسن نكمي ثيح ،لوحملا يف بيولا ىلا ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألاب ةصاخلا قركاذ وألصتم USB زاهج نيب تافلملا لقن نكمي .اهخسن وأ اهتيقرت وأ ايطايتحإ نيوكتلا لوكوتورب وأ (TFTP) طسبملا تافلملا لقن لوكوتورب مداخ وأ لوحملل ةيلخادلا شالفلا ام قلاح يف اديفم نوكي نأ نكمي ةددعتم عقاوم يف تافلملا هذه نيزخت .(SCP) نمآلا خسنلا قلاقملا هذه مدقت .زاهجل لشف قلاح يف وأ ،ققباس قلاح ىلا زاهجل عاجرتسا ديات

- USB زاهج نم وأ ةيلخادلا Flash ةركاذ نم ردصملا فلملا رتخأ Internal Flash وأ USB لوحملا يلع لصتم.
  - .TFTP مداخ نم لوحملا ىلإ ردصملا فلملا ليمحتب مق TFTP
- SCP مداخ نم لوحملاً علام مداخ نم لوحملاً على مداخ نم لعنه عنه (SCP مداخ نم لوحملاً على عنه SCP مداخ نم لوحملاً على عنه SCP .

جماربلا رادصإ | قيبطتلل ةلباقلا ةزهجألا

- Sx350 Series | 2.3.0.130 •
- SG350X Series | 2.3.0.130 •

## نيوكتلا تافلم ثيدحت

نايضارتڧالا رورملا ةملكو مدختسملا مسا .لّدبُملا مكحت ةدحو ىلإ لوخدلا لّجس .1 ةوطخلا لخدأف ،ةديدج رورم ةملك وأ ديدج مدختسم مسا نيوكت نم تيهتنا دق تنك اذإ .cisco/cisco امه .كلذ نمً الدب دامتعالا تانايب

رقنا ،Telnet وأ SSH لالخ نم SMB لوحمل (CLI) رماوألا رطس ةمجاو ىلإ لوصولا ةيفيك ةفرعمل <u>.انه</u>

ىلإ لوصولا متي ،لاثملا اذه يف .كيدل لوحملل قيقدلا زارطلا بسح رماوألا فلتخت دق .Telnet جمانرب لالخ نم SG350X-48MP switch لوحملا

:يلي ام لخدأ ،ةنيعم ةهجو ىلإ ايطايتحإ نيوكت فلم خسنل .2 ةوطخلا

يە تاملعملا:

- يأ كلذ يف امب ،يلاحلا نيوكتلا ىلع يوتحي يذلا نيوكتلا فلم running-config ديەمت ةداعإ رخآ ذنم ةرادإ تاسلج يأ يف اەقيبطت متي تارييغت.
- .(ةتقۇملا ةركاذلا) Flash قركاذ يف ەظفح متي يذلا نيوكتلا فلم Flash (اةتقۇملا قرل
- نيوكت نكمي .ەخسن بولطملا ليلدلا وأ ردصملا فلملاب صاخلا URL ناونع src-url اقبسم ددحملا URL ناونعل ةراعتسملا ءامسألا
- TFTP ةَكْبِش مداخ يلَّع فَلَمل (tftp://ip-address/filename) ردصملا URL ناونع /// TFTP. ەنم ليزنتلا متي
- (فلملا مسا/فيضملا] (scp://username:password) ردصملا URL ناونع //scp قعباتملا لبق SCH ليمع مادختساب هنم ليزنتلا متي SCP مداخ ىلع فلمل
  .قلباقملا تادادعإلا نيوكت متو ،SSH مداخ ققداصم نيكمت نم دكأت ،SCP بولسأب
  لوحملا ىلع SCH ققداصم تادادعإ نيوكت ةيفيك لوح تاميلعت ىلع لوصحلل
  .انه رقنا ،(رماوألا رطس ةهجاو) LL للخ نم كيدل
  - قيسنتلا مادختساب USB زاهج ىلع قلطم فلم راسم نم خسنا //usb:// usb://directory/filename.
- مادختساب (ةتقۇملا ةركاذلا) Flash قركاذ ىلع قلطم فلم راسم نم خسنا //.flash:// قيسنتلا
- قيبطت متي .رفشملا هلكش يف ةساسح تانايب فلملا نمضتي ارفشم نمضتي
  نمآ رايخ نيوكت مدع قلاح يف ،يضارتفا لكشب نمآلا رايخلا اذه
  - صاخلا يداعلا صنلا جذومن يف ةساسح تانايب فلملا نمضتي يداع صن نيمضت .ەب

:تاداشرإ

- فلملا نم يلاحلا نيوكتلا فلم ثيدحتل copy src-url running-config رمألا مدختسأ .SCP وأ TFTP لثم ،ةكبش مداخ يف ظوفحملا
- فلملان نم ليغشتلا عدب نيوكت فلم ثيدحتل copy src-url startup-config رمألا مدختسأ .ةكبشلا مداخ ىلع ظوفحملا

TFTP:

SG350X#copy :ftp://192.168.100.139/running-350.txt running-config 26-Oct-2017 05:17:19 % UPT-1-FILECPT: FILES COPY - SOURCE UKL TTTP://192.168.100.139/ running-350.txt destination URL running-config 26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 10 26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 20 26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 40 26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 50 26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 60 26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-W-Down: Vlan 10 26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-W-Down: Vlan 20 Vlan 50 26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-W-Down: 26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-W-Down: Vlan 60 26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 10 26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 20 26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 50 26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 60 26-Oct-2017 05:17:19 %BOOTP\_DHCP\_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the co nfiguration on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP server 192.168.100.1 26-Oct-2017 05:17:20 %LINK-W-Down: Vlan 10 26-Oct-2017 05:17:20 %LINK-W-Down: Vlan 20 Vlan 50 26-Oct-2017 05:17:20 %LINK-W-Down: 26-Oct-2017 05:17:20 %LINK-W-Down: Vlan 60 26-Oct-2017 05:17:21 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully 26-Oct-2017 05:17:21 %LINK-W-Down: Vlan 40 26-Oct-2017 05:17:21 %BOOTP\_DHCP\_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the co nfiguration on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP server 192.168.100.1 11504 bytes copied in 00:00:01 [hh:mm:ss]

SG350X#

دوجوملا نيوكتلا فلم مادختساب هليغشت يراجلا نيوكتلا فلم ثيدحت متي ،لاثملا اذه يف .132.108.100.139 IP ناونعب TFTP مداخ يف

SCP: لوكوتورب

SG350) #\$scp://cisco:cisco12345@192.168.100.139/running-350.txt running-config 26-Oct-201/ 02:23:25 %CUPY-I-FILECPY: Files Copy - source UKL scp://cisco:cisco12345% 192.168.100.139/running-350.txt destination URL running-config 26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-I-Up: Vlan 10 26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-I-Up: Vlan 20 26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-I-Up: Vlan 40 26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-I-Up: Vlan 50 26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-I-Up: Vlan 60 26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-W-Down: Vlan 10 26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-W-Down: Vlan 20 26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-W-Down: Vlan 50 26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-W-Down: Vlan 60 26-Oct-2017 02:23:30 %BOOTP\_DHCP\_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the co nfiguration on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP server 192.168.100.1 26-Oct-2017 02:23:30 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully 11504 bytes copied in 00:00:05 [hh:mm:ss] SG350X#26-Oct-2017 02:23:30 %LINK-W-Down: Vlan 40 26-Oct-2017 02:23:30 %BOOTP\_DHCP\_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the co nfiguration on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP server 192.168.100.1

#### SG350X#

ەظفح متي يذلا نيوكتلا فلمب ەليغشت يراجلا نيوكتلا لادبتسإ متي ،لاثملا اذه يف Cisco12345 و Cisco دامتعالا تانايب مدختسأ يذلاو ،IP 192.168.100.139 تاونعب SCP مداخ يف .يلاوتلا ىلع ،رورم ةملكو مدختسم مساك

:شالف ةركاذ وأ USB ذفنم

SG350X#copy\_usht//nu 26-Oct-2017 05:29:08 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL usb://running-350.txt destination URL running-config 26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-I-Up: Vlan 10 26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-I-Up: Vlan 20 26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-I-Up: Vlan 40 26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-I-Up: Vlan 50 26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-I-Up: Vlan 60 26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-W-Down: Vlan 10 26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-W-Down: Vlan 20 26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-W-Down: Vlan 50 26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-W-Down: Vlan 60 26-Oct-2017 05:29:09 %BOOTP\_DHCP\_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the configuration on interface Vlan 1, IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP se rver 192.168.100.1 26-Oct-2017 05:29:09 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully 11504 bytes copied in 00:00:01 [hh:mm:ss] SG350X#26-Oct-2017 05:29:09 %LINK-W-Down: Vlan 40 26-Oct-2017 05:29:09 %BOOTP\_DHCP\_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the configuration on interface Vlan 1, IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP se rver 192.168.100.1

### SG350X#

هظفح متي يذلا نيوكتلا فلمب هليغشت يراجلا نيوكتلا لادبتسإ متي ،لاثملا اذه يف .لوحملاب صاخلا USB ذفنمب لصتملا USB زاهج يف

،ليغشتلا ءدب نيوكت فلم ىلإ هليغشت يراجلا نيوكتلا فلم خسنل (يرايتخإ) .3 ةوطخلا :يلي ام لخدأ

> [SG350X#copy runnina-confia startup-confia Overwrite file [startup-config].... (Y/N)[**N**] ?

CBS350X#copy running-config startup-config

حيتافملا ةحول ىلع "ال" ـب ةباجإلل N وأ "معن" ـب ةباجإلل Y ىلع طغضا (يرايتخا) .4 ةوطخلا .لاثملا اذه يف Y ىلع طغضلا متي .Overwrite file [startup-config] رمألا هجوم روهظ درجمب كيدل

SG350X#copy runnina-confia startup-confia Overw ite file [startup-config].... (Y/N)[N] ?Y 26-Oct-2017 05:48:17 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config destin ation URL flash://system/configuration/startup-config 26-Oct-2017 05:48:20 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully

### SG350X#

رارقلا

لمعتسي ،CLI لا لالخ نم كحاتفم نم دربم ليكشتلا تثدح حاجنب ىقلتي نآلا تفوس تنأ لدان ةكبشلا نم تذقنأ نوكي نأ دربملا

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما