







## لشفي SCP لالغ نم NX-OS يئانثلا روصلا فلمل ةطوغضملا روصلا عارج ب 29% ةبسن

يئانث ةروص فلم يل SCP ربع NX-OS ةطوغضملا روصلا عارج ذيفنت دنع أطخ هجاوت دق دنع (كلذ يل امو 9.3(3) و 9.3(2) و 9.3(1) لثم) NX-OS 9.3(x) ل يسئيرلا رادصلال ي NX-OS و 7.0(3)I7(5a) و 7.0(3)I7(4) و 7.0(3)I7(3) لثم) NX-OS 7.0(3)I7(7) رادصلال لبق NX-OS جم انرب ل يغشت انه أطخل اذو يل لثم ضرع متي. (3) 9.2 و (2) 9.2 و (1) 2 (9.4 لثم) 9.2(4)

```
switch# copy scp://username@192.0.2.100/nxos.9.3.3.bin bootflash: compact vrf management
Outbound-ReKey for 192.0.2.100:22
Inbound-ReKey for 192.0.2.100:22
username@192.0.2.100's password:
nxos.9.3.3.bin 29% 477MB 4.9MB/s 03:49 ETA
lost connection
Scp Compact of /bootflash/nxos.9.3.3.bin failed
Error doing scp
```

ةروصلال عارج ذيفنت معد متي ال [CSCvt11426](#) ي قثوم فورعم ديقتل ةجيتن اذو NX-OS 9.3(x) يسئيرلا رادصلال ي NX-OS ةيئانثلا روصلا فلم يل NX-OS ةطوغضملا 9.2(4) وأ 7.0(3)I7(7) رادصلال NX-OS جم انرب يتح (كلذ يل امو 9.3(3) و 9.3(2) و 9.3(1) لثم).

وأ 7.0(3)I7(7) رادصلال NX-OS جم انرب يل ةيقرتلال ك يل ع بجي، ةلكشملا هذه عم لماعتلل تا فلم يل NX-OS ةطوغضملا روصلا عارج ذيفنت حجرا لال يل نمضتيس يذالو) 9.2(4) ي NX-OS جم انرب رادصلال يل ةيقرتلال ةلواجم لبق (NX-OS ةلصلال تا ذةيئانثلا روصلا (كلذ يل امو، 9.3(3) و 9.3(2) و 9.3(1) لثم) 9.3(x) يسئيرلا رادصلال).

## NX-OS جم انرب يل ةيقرتلال دعب ديهمتلا ةقلح ي Nexus Switch لوحملال قصتلال ةطوغضم ةروص عم 9.3(x) يسئير رادصلال ي رادصلال OS

ي NX-OS جم انرب رادصلال يل هتيقرت تمت يذال Nexus لوحم ديهمت رارمتساب متي دق ةروصلال عارج ذيفنت دعب (كلذ يل امو، 9.3(3) و 9.3(2) و 9.3(1) لثم) 9.3(x) يسئيرلا رادصلال تنأ. ةيسايقلا ةيبيخرتلال ةيقرتلال نم عزجك لوحملال ليحت ةداع دعب NX-OS ةطوغضملا حاتفملا نم مكحتلل ةيفرط ةدحو لا يل ترهظ ةلاسر أطخ يلاتال تيأر عيطتسي:

```
Image valid
MD5Sum mismatch
File does not exist, boot failed.
```

ةروصلال عارج ذيفنت معد متي ال [CSCvs23686](#) ي قثوم فورعم ديقتل ةجيتن اذو NX-OS 9.3(x) يسئيرلا رادصلال ي NX-OS ةيئانثلا روصلا فلم يل NX-OS ةطوغضملا 9.2(4) وأ 7.0(3)I7(7) رادصلال NX-OS جم انرب يتح (كلذ يل امو 9.3(3) و 9.3(2) و 9.3(1) لثم).

وأ 7.0(3)I7(7) رادصلال NX-OS جم انرب يل ةيقرتلال ك يل ع بجي، ةلكشملا هذه عم لماعتلل تا فلم يل NX-OS ةطوغضملا روصلا عارج ذيفنت حجرا لال يل نمضتيس يذالو) 9.2(4) ي NX-OS جم انرب رادصلال يل ةيقرتلال ةلواجم لبق (NX-OS ةلصلال تا ذةيئانثلا روصلا (كلذ يل امو، 9.3(3) و 9.3(2) و 9.3(1) لثم) 9.3(x) يسئيرلا رادصلال).

## NX-OS ةطوغضملا روصلا تاعومجم

تاعومجم ثالث يل دننتمسملال اذو ي هفصو دراوال NX-OS ل ةطوغضملا روصلا عارج قبطني ةلصفنم لمع تا صنم:

- كلذىلى امو، N3K-C3048، Nexus 3000 ؤزهجأ
- كلذىلى امو، N3K-C3172، Nexus 3100 ؤزهجأ
- كلذىلى امو، N3K-C3548، Nexus 3500 ؤزهجأ

ؤزهجألى نيب طوغضم ال NX-OS لىغشلتلماظنل ؤئانثلا ؤروصلال فلم مادختسلا ؤداعل نكمى ؤئانث ؤروصل فلم مادختسلا نكمى ال، كلذىلى امو. افسفن ساسالماظنلا ؤومجم نمضىرخال ؤفلتخم ؤساسا ؤمظنأ ؤومجم لىلمتنتىتلا ؤزهجألىل طوغضم NX-OS.

Nexus 3000 نم ؤزهجأ ؤبرأ هىف كىدل نوكل وىرانىس رابتعالا فى عض، لاثملا لىبس لىل زرتلال هذى نم:

- n3k-c3048TP-1GE
- N3K-C3064PQ-10GE
- N3K-C3172PQ-40GX
- N3K-C3548P-10G

ؤركاذ لىل ؤرشابم N3K-C3048TP-1GE لىل طوغضم NX-OS ؤئانث ؤروصل فلم لقن نكمى هراتخت لىل تافللملا لقن لوكتورب لالخنم N3K-C3064PQ-10GE ب ؤصاخلا دىهمللا، كلذىلى ؤوالع. (لالحال ؤببب، N3K-C3064PQ-10GE لىل ؤىفاك ؤحاسم رفوت ؤطىرش) نم جمدملا اذى NX-OS ؤئانثلا ؤروصلال فلم مادختساب N3K-C3064PQ-10GE ؤقورت نكمى هسفن طوغضملا اذى ؤئانثلا ؤروصلال فلم مادختسلا نكمى ال، كلذىلى امو. ؤمؤدم ؤقيرط لالخن ؤروصلال ارجل ذىفنت بچى. N3K-C3172PQ-40GX و N3K-C3548P-10G ؤزهجأ ؤقورتل NX-OS ؤدح لىل N3K-C3172PQ-40GX و N3K-C3548P-10G ؤزهجأ نم لك لىل NX-OS ؤطوغضملا.

افسفن ؤساسالا ؤمظنأ ؤومجم نمض Nexus ؤزهجأ نىب قفاوتلا اذى مادختسلا نكمى كىدل ناكل اذى، لاثملا لىبس لىل. ؤزهجألى نم رىبك ددعل NX-OS جمانرب ؤقورت نىسحتل زاى لىل NX-OS ؤطوغضملا ؤروصلال ارجل مادختسلا نكمى فى، N3K-C3048TP-1GE 100 ؤزهجأ ؤچال. ؤچتاللا 99 لال ؤزهجألىل ؤطوغضملا NX-OS ؤئانثلا ؤروصلال فلم لقن م، دحاو 100 زارط ؤزهجألىل ؤمچ لىل NX-OS ؤطوغضملا ؤروصلال ارجل ذىفنتل.

## Cisco جمارب لىزنت ؤقوم لىل ؤطوغضملا NX-OS جمانرب روص بىولال لىل

[لىزنت ؤقوم](#) لىل لىزنتلل ؤطوغضملا NX-OS جمارب روص رفوتت، 2021 رىانى 18 نم اءب ؤطوغضملا روصلا هذى لىوتحت. NX-OS جمارب تارادصل نم لىلق ددعل [بىولال لىل Cisco جمارب](#) ؤمالس نم ققحتلل همادختسلا نكمى لىل روشنملا MD5/SHA512 لىرابتخال ؤومجملا لىل ؤطوغضملا NX-OS جمانرب روص لىزنت نكمى. NX لىغشلتلماظنل ؤئانثلا ؤروصلال فلم لىل NX-OS جمانرب نم ؤئانثلا تارادصلال [بىولال لىل Cisco جمارب لىزنت ؤقوم](#) نم:

- هءب امو (4) 9.3
- (4) 9.2
- شءال تارادصلال او (8) 7.0 (3) رادصلال

[لىزنت ؤقوم](#) نم ؤطوغضملا NX-OS جمارب روص لىزنت كىل لىل بچى، نكم اذى: [ءطجالم](#) اذى ؤطس او ب دءملا ؤطوغضملا ؤروصلال ارجل مادختسلا نم الءب [بىولال لىل Cisco جمارب](#) فى طقف دنتسملا اذى فى دءملا ؤطوغضملا روصلا ارجل مادختسلا بچى. دنتسملا [لىزنت ؤقوم](#) لىل لىزنتلل NX-OS جمانرب روص اهىف رفوتت ال لىتلا تاهوىرانىسلا [بىولال لىل Cisco جمارب](#).

[لىزنت ؤقوم](#) لىل روشنملا MD5/SHA512 لىرابتخال ؤومجملا قباطتى ال دق: [ءطجالم](#) لىرابتخال ؤومجملا عم ؤطوغضم NX-OS جمانرب ؤروصل [بىولال لىل Cisco جمارب](#) NX-OS ؤطوغضملا ؤروصلال ارجل لالخنم اهؤاشنم ؤطوغضم ؤروصل MD5/SHA512



```

0 Jun 15 19:48:16 2020 platform-sdk.cmd
4096 Jun 15 19:53:15 2020 scripts/
1024 Jun 15 19:51:23 2020 sprom_2_0_1
1024 Jun 15 19:51:23 2020 sprom_3_0_0
1024 Jun 15 19:14:08 2020 sprom_cstruct_2_0_0
1024 Jun 15 19:14:40 2020 sprom_cstruct_3_0_0
4096 Jun 15 19:14:22 2020 vdc_2/
4096 Jun 15 19:14:22 2020 vdc_3/
4096 Jun 15 19:14:22 2020 vdc_4/
4096 Mar 30 22:31:55 2017 virt_strg_pool_bf_vdc_1/
4096 Mar 30 22:31:54 2017 virtual-instance/
3568 Jun 15 19:45:19 2020 vlan.dat

```

```

Usage for bootflash://sup-local
1324871680 bytes used
323751936 bytes free
1648623616 bytes total

```

568 يلاوح كرت متي، (3a)U6(2)6.0 ل ماظننلا ةروصو NX-OS تراتسكك تافل م فذح دعب زاهلل ةتقؤملا ديهمتلا ةركاذ لىل ةرحلا ةحاسملا نم تياباغي م.

```
N3K-C3064PQ# delete bootflash:n3000-uk9-kickstart.6.0.2.U6.3a.bin no-prompt
```

```
N3K-C3064PQ# delete bootflash:n3000-uk9.6.0.2.U6.3a.bin no-prompt
```

```
N3K-C3064PQ# dir bootflash:
```

```

30261 Apr 03 16:28:46 2017 .n3k_pre_single_img_upd_config
4096 Jun 15 15:05:04 2020 .rpmstore/
4096 Feb 08 16:38:11 2017 .swtam/
362528 Jun 15 19:59:44 2020 20200615_195315_poap_29012_init.log
945 Jun 15 19:11:16 2020 bios_daemon.dbg
0 Jun 15 19:43:24 2020 bootflash_sync_list
4096 Jun 15 19:43:36 2020 logflash/
982681088 Jun 15 19:27:34 2020 nxos.7.0.3.I7.8.bin
324 Jun 15 19:51:08 2020 patch_control.log
58 Jun 15 19:51:08 2020 patch_debug.log
0 Jun 15 19:48:16 2020 platform-sdk.cmd
4096 Jun 15 19:53:15 2020 scripts/
1024 Jun 15 19:51:23 2020 sprom_2_0_1
1024 Jun 15 19:51:23 2020 sprom_3_0_0
1024 Jun 15 19:14:08 2020 sprom_cstruct_2_0_0
1024 Jun 15 19:14:40 2020 sprom_cstruct_3_0_0
4096 Jun 15 19:14:22 2020 vdc_2/
4096 Jun 15 19:14:22 2020 vdc_3/
4096 Jun 15 19:14:22 2020 vdc_4/
4096 Mar 30 22:31:55 2017 virt_strg_pool_bf_vdc_1/
4096 Mar 30 22:31:54 2017 virtual-instance/
3568 Jun 15 19:45:19 2020 vlan.dat

```

```

Usage for bootflash://sup-local
1079996416 bytes used
568627200 bytes free
1648623616 bytes total

```

فلم نيختل ةيفاك ةرح ةحاسم دجوت ال، طقف تياباغي م 568 غلبت ةرح ةحاسم رفوت عم فلم نيختل ةيفاك ةرح ةحاسم دجوت ال، طقف تياباغي م 568 غلبت ةرح ةحاسم رفوت عم Compact Image ءارج ذيفنت نكمي. ةيقرتل ةي لمع لامك او رخا ةي ئانث NX-OS ةروص nxos ةريغصل روصلا تافل م ةيفاك تيبتت هالعا روكذملا رمال مادختساب ةي ئانثلا ةروصل فلمب صاخلا فلملا مجح ليلقتل bootflash:nxos.7.0.3.I7.8.bin compact ةي ئانثلا ةروصل فلمب صاخلا فلملا مجح ليلقتل bootflash:nxos.7.0.3.I7.8.bin compact ةي ئانثلا ةروصل فلمب صاخلا فلملا مجح ليلقتل bootflash:nxos.7.0.3.I7.8.bin compact ةي ئانثلا ةروصل فلمب صاخلا فلملا مجح ليلقتل bootflash:nxos.7.0.3.I7.8.bin compact

```
N3K-C3064PQ# install all nxos bootflash:nxos.7.0.3.I7.8.bin compact
```

```
Installer will perform compatibility check first. Please wait.
```

```
Compacting currently loaded image bootflash:/nxos.7.0.3.I7.8.bin
```





| Mod | Sw          | Hw    | Slot |
|-----|-------------|-------|------|
| --- | -----       | ----- | ---- |
| 1   | 7.0(3)I7(8) | 1.0   | NA   |

ة دراو لا تام ي ل ع ت ل ل اق ف و دو ج و م لا NX-OS 7.0(3)I7(8) ي ئ ان ث ل ا ة ر و ص ل ل ف ل م ط غ ض ل ع ف ل ا ب م ت ن م Bootflash م س ق ي ف دو ج و م لا NX-OS ي ئ ان ث ل ا ة ر و ص ل ل ف ل م ل ط و غ ض م ل ا ة ر و ص ل ل ا ر ج ا ي ف د ي ه م ت ل ا ة ر ك ا ذ ي ل ع ة ر ح ل ا ة ح ا س م ل ا ن م ت ي ا ب ا غ ي غ 1.07 ي ل ا و ح ك ا ن ه ، ك ل ذ ل ة ج ي ت ن و . د ن ت س م ل ا ا ذ ه ل ا Nexus. ز ا ه ج ة ص ا خ ل ل

```
N3K-C3064PQ# dir bootflash:
 30261  Apr 03 16:28:46 2017  .n3k_pre_single_img_upd_config
  4096  Jun 15 23:21:43 2020  .rpmstore/
  4096  Feb 08 16:38:11 2017  .swtam/
362528  Jun 15 19:59:44 2020  20200615_195315_poap_29012_init.log
  1890  Jun 15 22:30:33 2020  bios_daemon.dbg
     0   Jun 15 19:43:24 2020  bootflash_sync_list
  4096  Jun 15 19:43:36 2020  logflash/
  4096  Jun 15 23:12:44 2020  lost+found/
471871960 Jun 15 23:32:10 2020  nxos.7.0.3.I7.8.bin
   486  Jun 15 23:21:24 2020  patch_control.log
    87  Jun 15 23:21:24 2020  patch_debug.log
     0   Jun 15 19:48:16 2020  platform-sdk.cmd
  4096  Jun 15 19:53:15 2020  scripts/
  1024  Jun 15 22:32:48 2020  sprom_2_0_1
  1024  Jun 15 22:32:48 2020  sprom_3_0_0
  1024  Jun 15 19:14:08 2020  sprom_cstruct_2_0_0
  1024  Jun 15 19:14:40 2020  sprom_cstruct_3_0_0
  4096  Jun 15 19:14:22 2020  vdc_2/
  4096  Jun 15 19:14:22 2020  vdc_3/
  4096  Jun 15 19:14:22 2020  vdc_4/
  4096  Mar 30 22:31:55 2017  virt_strg_pool_bf_vdc_1/
  4096  Mar 30 22:31:54 2017  virtual-instance/
  3568  Jun 15 19:45:19 2020  vlan.dat
```

```
Usage for bootflash://sup-local
 569184256 bytes used
1079439360 bytes free
1648623616 bytes total
```

ال ، ك ل ذ ل ة ج ي ت ن و . ت ي ا ب ا غ ي غ 1.6 NX-OS 9.3(4) ي ئ ان ث ل ا ة ر و ص ل ل ف ل م م ج ح غ ل ب ي ، ك ل ذ ع م و ز ا ه ج ل ا ا ذ ه ب ة ص ا خ ل ل د ي ه م ت ل ا ة ر ك ا ذ ي ل ل NX-OS 9.3(4) ل م ا ك ل ل ا ة ر و ص ل ل ا ر ج ا ي ف م ت ي

```
N3K-C3064PQ# copy ftp://administrator@192.0.2.10/nxos.9.3.4.bin bootflash: vrf management
Password:
/bootflash/nxos.9.3.4.bin: Write could not complete, check free space on device
Error during copy
***** Transfer of file aborted *****
Copy failed. Removing file nxos.9.3.4.bin
```

ك ر ح م ي ل ل ا م ا ك ل ل NX-OS 9.3(4) ل ي ئ ان ث ل ا ة ر و ص ل ل ف ل م خ س ن ب ج ي ، ر م ا ل ا ا ذ ه ي ل ع ل م ع ل ل 16 ة ر س ب ل و م ح م USB ص ا ر ق ا ك ر ح م ج ا ر د ا م ت ي . Nexus ز ا ه ج ي ف ج ر د م ل USB ش ا ل ف ص ا ر ق ا NX-OS ل م ا ك ل ل ي ئ ان ث ل ا ة ر و ص ل ل ف ل م خ س ن م ت ي . ل ك ي ه ل ا ب ص ا خ ل ل USB ذ ف ن م ي ف ت ب ا ج ي ج FTP ر ب ع USB ش ا ل ف ص ا ر ق ا ك ر ح م ي ل ل NX-OS 9.3(4)

ي ل ا ع ج ر ا [ا ن ه](#) Nexus 3064PQ-10GE ز ا ه ج ل ا ي ل ع USB ذ ف ن م ع ق و م د ي د ح ت ن ك م ي : ة ظ ح ا ل م ن م د ي ز م ي ل ع ل و ص ح ل ل ة د د ح م ل ا 3500 و ا 3100 و ا Nexus 3000 ة ز ه ج ا ل ة ز ه ج ا ل ا ت ي ب ث ل ل ي ل د ك ي د ل د د ح م ل a Nexus ز ا ه ج ي ل ع USB ذ ف ن م ع ق و م ل و ح ل ي ص ا ف ت ل

```
N3K-C3064PQ# copy ftp://administrator@192.0.2.10/nxos.9.3.4.bin usb1: vrf management
Password:
```

```
***** Transfer of file Completed Successfully *****
Copy complete, now saving to disk (please wait)...
Copy complete.
```

صارقاً كرحم ىلإ لمك اللاب NX-OS 9.3(4) تي اب ايج 1.6 يئانث الل ةروصل فلم خسن نم دكأت  
ل.كاشم ثودح نود USB flash.

```
N3K-C3064PQ# dir usb1:
1679871488 Jun 16 00:26:02 2020 nxos.9.3.4.bin
```

```
Usage for usb1://sup-local
1679884288 bytes used
13829111808 bytes free
15508996096 bytes total
```

رمأل مادختساب ةطوغضمل ةروصل اءارج ذيفنت كنكمي  
NX-OS 9.3(4) يئانث الل ةروصل فلمب صاخ الل فلمل مجح ليلقتل هالء روكذمل

```
N3K-C3064PQ# install all nxos usb1:nxos.9.3.4.bin compact
Installer will perform compatibility check first. Please wait.
Compacting usb1:/nxos.9.3.4.bin
.....
Compact usb1:/nxos.9.3.4.bin done
```

ل NX-OS 9.3(4) ةيئانث الل ةروصل فلم مجح نوكي، "ةطوغضمل ةروصل" اءارج لامتك دعب  
(ت.ي اب ايج 579 ي ل اوح) طوخلم لكشب رغصأ.

```
N3K-C3064PQ# dir usb1:
579377951 Jun 16 00:12:34 2020 nxos.9.3.4.bin
```

```
Usage for usb1://sup-local
579387392 bytes used
14929608704 bytes free
15508996096 bytes total
```

ليلقت مت نأ دعب نأل. ةرلل ةحاسم لم نم تي اب ايج 1.07 ي ل اوح رفوت ديهم تل ةركاذ نأ ركذت  
خسن كنكمي، تي اب ايج 579 ىلإ NX-OS 9.3(4) ل يئانث الل ةروصل فلم مجح  
ةركاذ ىلإ USB شالف صارقاً كرحم نم NX-OS 9.3(4) ل يئانث الل ةروصل فلم مجح  
Nexus زاهج ةصاخ الل ديهم تل.

```
N3K-C3064PQ# copy usb1:nxos.9.3.4.bin bootflash:
Copy progress 100% 579377KB
Copy complete, now saving to disk (please wait)...
Copy complete.
```

```
N3K-C3064PQ# dir bootflash:
30261 Apr 03 16:28:46 2017 .n3k_pre_single_img_upd_config
4096 Jun 15 23:21:43 2020 .rpmstore/
4096 Feb 08 16:38:11 2017 .swtam/
362528 Jun 15 19:59:44 2020 20200615_195315_poap_29012_init.log
1890 Jun 15 22:30:33 2020 bios_daemon.dbg
0 Jun 15 19:43:24 2020 bootflash_sync_list
4096 Jun 15 19:43:36 2020 logflash/
4096 Jun 15 23:12:44 2020 lost+found/
471871960 Jun 15 23:32:10 2020 nxos.7.0.3.I7.8.bin
579377951 Jun 16 00:51:35 2020 nxos.9.3.4.bin
486 Jun 15 23:21:24 2020 patch_control.log
```

|      |                      |                          |
|------|----------------------|--------------------------|
| 87   | Jun 15 23:21:24 2020 | patch_debug.log          |
| 0    | Jun 15 19:48:16 2020 | platform-sdk.cmd         |
| 4096 | Jun 15 19:53:15 2020 | scripts/                 |
| 1024 | Jun 15 22:32:48 2020 | sprom_2_0_1              |
| 1024 | Jun 15 22:32:48 2020 | sprom_3_0_0              |
| 1024 | Jun 15 19:14:08 2020 | sprom_cstruct_2_0_0      |
| 1024 | Jun 15 19:14:40 2020 | sprom_cstruct_3_0_0      |
| 4096 | Jun 15 19:14:22 2020 | vdc_2/                   |
| 4096 | Jun 15 19:14:22 2020 | vdc_3/                   |
| 4096 | Jun 15 19:14:22 2020 | vdc_4/                   |
| 4096 | Mar 30 22:31:55 2017 | virt_strg_pool_bf_vdc_1/ |
| 4096 | Mar 30 22:31:54 2017 | virtual-instance/        |
| 3568 | Jun 15 19:45:19 2020 | vlan.dat                 |

Usage for bootflash://sup-local

1149136896 bytes used

499486720 bytes free

1648623616 bytes total

جمانرب ىل (8)17(3)7.0 رادصل NX-OS جمانرب نم NX-OS جمانرب ةقيرت ةعباتم نآل كنكمي فدهل NX-OS جمانرب رادصل تاظحال ىل عجرا. ةمومدم ةقيرط مادختساب (4)9.3 رادصل NX-OS (دنتسمال (4)9.3 رادصل NX-OS رادصل تاظحال لثم) ةمومدمال ةقيرتال تايجهنم لوح تامولعمل نم ديزم ىل لوصحلل

## SCP ربق NX-OS ئانثال ةروصلال فلمل ةطوغضمال ةروصلال عارجا

عارجا ذيفنت كنكمي، ىلع رادصل (2)15(3)7.0 رادصل NX-OS جمانرب ىل ةقيرتال دعب ديهمتال ةركاذ ىل طشن لكشب هخسن متي ئانث NX-OS ةروصل فلم ىل Compact Image عارجال اذه ذيفنت كنكمي. SCP ربق لصتم USB شالف صارقأ كرحم و Nexus زايج ةصاخال دنع يجذومن لكشب عارجال اذه ذيفنت متي. **copy scp: bootflash:compact** رمال مادختساب ةليلال طورشال عافيتسا:

- ةروصلال فلم خسنل (bootflash) ةتقؤملا ديهمتال ةركاذ ىل ةقيرتال ةححاسم دجوتال (bootflash) ةتقؤملا ديهمتال ةركاذ ىل لمالكال فدهل NX-OS ئانثال
- لاثمال لىبس ىل، ام بىبس ل USB ربق ةطوغضمال ةروصلال عارجا ذيفنت كنكمي ال رشابمال لوصول قح كيدل سىلو، تقول سفن يف ةددمت تالوحم ةقيرت ىل جاتحت (كلذ ىل امو، زايجال ىل)

تالوكتورب معدت ال. عارجال اذهل دمتمعمل وه طقف SCP تافل لقلن لوكتورب: **عظحال** عارجال اذه (SFTP و FTP و TFTP لثم) ىرخال تافل لقلن

## SCP مداخك Linux فيضم مادختسا

اضى لمعي نأ SSH لالخنم هيل لوصول كنكمي Linux فيضم يأل كنكمي، يضارتفا لكشب فدهل NX ليغشتال ماظنل ةئانثال ةروصلال فلم لقلن ىل ارداق تنك اذا. SCP مداخك هيل لوصول كنكمي يذل او Linux نم هيل لوصول كنكمي يذل SSH-OS فيضم ىل لمالكال نم تافل لقلن لوكتورب مادختساب هتيقيرت يف بغيرت يذل Nexus زايج ةطساوب اضي ةروصلال فلم مچح ليلقتل SCP ربق Compact Image عارجا مادختسا Nexus ل كنكمي، كرايتخا ةصاخال ديهمتال ةركاذ ىل هخسن موقت ام دنع فدهل NX ليغشتال ماظنل ةئانثال لوصول لصلتم USB شالف صارقأ كرحم و زايجال

لمعي Linux فيضم دض مادختسال **compact** رمال **copy scp: bootflash:** عاشناب موقت ام دنع ىل. فدهل NX-OS ئانثال ةروصلال فلم عقومل قلطمال فلمال راسم مدختسا، SCP مداخك صئاصخال هذه هل مداخك رابتعا يف عض، لاثمال لىبس

- مدخ IP: 192.0.2.10
- لوؤس مالم: مدخال مدختسم مسا
- NX-OS Binary Image Absolute: /home/administrator/nxos.9.3.4.bin
- VRF: ةرادال

صئاصخال هذهل رمال اذه عاشنإ مت

```
N3K-C3064PQ# copy scp://administrator@192.0.2.10/home/administrator/nxos.9.3.4.bin bootflash:
compact vrf management
```

## SCP مدخال Nexus زاهج مادختسا

نم SCP مدخال لمعللة ةثيدخال NX-OS جم انرب تارادصال لغشت يتال Nexus ةزهجأ نيوكت نكمي ماطنل ةيئانثلا ةروصلال فلم لقن كنكمي. **feature scp-server** ماعال نيوكتال رمال لال خهراخت يذل تافللال لقن لوكتورب مادختساب Nexus زاهج لال لكال NX-OS ليغشتال فلم مچح ليلقتل SCP ربع "ةطوغضمال ةروصلال" ارجل مادختساو SCP مدخال ةزيم طيشنتو Bootflash صارقأ كرحم لال هللقن ب موقت امدنع فدهال NX ليغشتال ماطنل ةيئانثلا ةروصلال هتيفرت ي ف بغيرت يذل Nexus زاهج صخال لصتمال USB شالف صارقأ كرحم وأ

انه ةزيمال هذهل نيوكت حضور ي لاثم ضرع متي

```
N3K# configure terminal
N3K(config)# feature scp-server
N3K(config)# end
N3K#
```

NX-OS جم انرب تارادصال أدبت يتال ةيئانثلا Nexus ةمظنأ عي مچح لال SCP مدخال ةزيم معد متي انه لودجال ي ةجر دملال OS.

## رادصال NX-OS جم انرب Nexus ةصنم

```
Nexus 3000/3100 6.0(2)U1(1)
Nexus 3524/3548 6.0(2)A1(1)
Nexus 5000/6000 6.0(2)N1(1)
Nexus 7000/7700 5.1(1)
Nexus 9000      6.1(2)I1(1)
```

Nexus 3064PQ-10GE زاهج لال SCP ربع ةطوغضمال ةروصلال ارجل مادختسا يتال لال لاثم ل حضور ي يذل NX-OS 9.3(4) لال هتيفرت تمت يذل NX-OS 7.0(3)I7(8) لغشي يذل 10GE.

```
N3K-C3064PQ# show module
```

<snip>

| Mod | Ports | Module-Type                       | Model            | Status   |
|-----|-------|-----------------------------------|------------------|----------|
| 1   | 64    | 48x10GE + 16x10G/4x40G Supervisor | N3K-C3064PQ-10GE | active * |

| Mod | Sw          | Hw  | Slot |
|-----|-------------|-----|------|
| 1   | 7.0(3)I7(8) | 1.0 | NA   |

ةدراوال تاميلعلل اق فو دوجومال NX-OS 7.0(3)I7(8) يئانثلا ةروصلال فلم طغض لعل فال ب مت نم Bootflash مسق ي ف دوجومال NX-OS ةيئانثلا ةروصلال فلمل ةطوغضمال ةروصلال ارجل ي ف ديهمتال ةركاذ لال ةحاسمال نم تيباغ ي غ 1.07 يلاوح كانه، كلذل ةجيتنو. دنتمال اذه يذل Nexus زاهج ةصخال

```

N3K-C3064PQ# dir bootflash:
 30261   Apr 03 16:28:46 2017  .n3k_pre_single_img_upd_config
  4096   Jun 15 23:21:43 2020  .rpmstore/
  4096   Feb 08 16:38:11 2017  .swtam/
362528   Jun 15 19:59:44 2020  20200615_195315_poap_29012_init.log
 1890   Jun 15 22:30:33 2020  bios_daemon.dbg
    0    Jun 15 19:43:24 2020  bootflash_sync_list
  4096   Jun 15 19:43:36 2020  logflash/
  4096   Jun 15 23:12:44 2020  lost+found/
471871960 Jun 15 23:32:10 2020  nxos.7.0.3.I7.8.bin
  486   Jun 15 23:21:24 2020  patch_control.log
   87   Jun 15 23:21:24 2020  patch_debug.log
    0    Jun 15 19:48:16 2020  platform-sdk.cmd
  4096   Jun 15 19:53:15 2020  scripts/
 1024   Jun 15 22:32:48 2020  sprom_2_0_1
 1024   Jun 15 22:32:48 2020  sprom_3_0_0
 1024   Jun 15 19:14:08 2020  sprom_cstruct_2_0_0
 1024   Jun 15 19:14:40 2020  sprom_cstruct_3_0_0
  4096   Jun 15 19:14:22 2020  vdc_2/
  4096   Jun 15 19:14:22 2020  vdc_3/
  4096   Jun 15 19:14:22 2020  vdc_4/
  4096   Mar 30 22:31:55 2017  virt_strg_pool_bf_vdc_1/
  4096   Mar 30 22:31:54 2017  virtual-instance/
 3568   Jun 15 19:45:19 2020  vlan.dat

```

```

Usage for bootflash://sup-local
 569184256 bytes used
1079439360 bytes free
1648623616 bytes total

```

ال، كذل ءجيتنو .تياغيغ 1.6 NX-OS 9.3(4) ئانثلا ءروصلال فلم مءج غلبى ،كذل ءمو زاءءال اءب ءصاءلال ءهءمءلال ءركا ذلى ل NX-OS 9.3(4) ءلمءلال ءئانثلا ءروصلال ءسن كءنكمى

```

N3K-C3064PQ# copy ftp://administrator@192.0.2.10/nxos.9.3.4.bin bootflash: vrf management
Password:
/bootflash/nxos.9.3.4.bin: Write could not complete, check free space on device
Error during copy
***** Transfer of file aborted *****
Copy failed. Removing file nxos.9.3.4.bin

```

**copy** ءءالء روكءمءال رءمءال مءءءسا ب SCP رءب ء NX-OS ءطوءءمءال روصلال ءارء ذىفءء كءنكمى مءظنل ءئانثلا ءروصلال فلم ءسن ب رءمءال اءه موقى ،انه لاءمءال فى **scp: bootflash: compact** مءءءسم مءسا ب ءراءال VRF لءل ء نم **192.0.2.10** لى ء SCP مءءل نم NX-OS 9.3(4) لى ءءءلال مءظنل ءئانثلا ءروصلال فلم ءءووى و Linux فى ءم وه اءءءء اءه SCP مءءل **لؤؤسءمءال** لى ءءءء **/home/administrator/nxos.9.3.4.bin** ءللمل فى NX-OS 9.3(4) لى ءءءلال SCP/FQDN مءءل ب صاءل IP نءونءو رورمءال ءمءل ءو مءءءسمءال مءسا) ءامءل ءمءال هءه لءءءسا لى ءئئى ب ب ءلص ءا ذمى ب (كذل رى ءو ءللمءال و

```

N3K-C3064PQ# copy scp://administrator@192.0.2.10/home/administrator/nxos.9.3.4.bin bootflash:
compact vrf management
administrator@192.0.2.10's password:
Copy complete, now saving to disk (please wait)...
Copy complete.

```

ء NX-OS ل ءئانثلا ءروصلال فلم مءج نوكى ، SCP رءب ء "ءطوءءمءال ءروصلال" ءارء ءاءءنا ءءب (تياغيغ 579 لى ءواء) ءو ءلم لءءءب رءصا 9.3(4)

```

N3K-C3064PQ# dir bootflash:
 30261   Apr 03 16:28:46 2017  .n3k_pre_single_img_upd_config
  4096   Jun 15 23:21:43 2020  .rpmstore/

```

|           |                      |                                     |
|-----------|----------------------|-------------------------------------|
| 4096      | Feb 08 16:38:11 2017 | .swtam/                             |
| 362528    | Jun 15 19:59:44 2020 | 20200615_195315_poap_29012_init.log |
| 1890      | Jun 15 22:30:33 2020 | bios_daemon.dbg                     |
| 0         | Jun 15 19:43:24 2020 | bootflash_sync_list                 |
| 4096      | Jun 15 19:43:36 2020 | logflash/                           |
| 4096      | Jun 15 23:12:44 2020 | lost+found/                         |
| 471871960 | Jun 15 23:32:10 2020 | nxos.7.0.3.I7.8.bin                 |
| 579377951 | Jun 22 19:49:10 2020 | nxos.9.3.4.bin                      |
| 486       | Jun 15 23:21:24 2020 | patch_control.log                   |
| 87        | Jun 15 23:21:24 2020 | patch_debug.log                     |
| 0         | Jun 15 19:48:16 2020 | platform-sdk.cmd                    |
| 4096      | Jun 15 19:53:15 2020 | scripts/                            |
| 1024      | Jun 15 22:32:48 2020 | sprom_2_0_1                         |
| 1024      | Jun 15 22:32:48 2020 | sprom_3_0_0                         |
| 1024      | Jun 15 19:14:08 2020 | sprom_cstruct_2_0_0                 |
| 1024      | Jun 15 19:14:40 2020 | sprom_cstruct_3_0_0                 |
| 4096      | Jun 15 19:14:22 2020 | vdc_2/                              |
| 4096      | Jun 15 19:14:22 2020 | vdc_3/                              |
| 4096      | Jun 15 19:14:22 2020 | vdc_4/                              |
| 4096      | Mar 30 22:31:55 2017 | virt_strg_pool_bf_vdc_1/            |
| 4096      | Mar 30 22:31:54 2017 | virtual-instance/                   |
| 3568      | Jun 15 19:45:19 2020 | vlan.dat                            |

Usage for bootflash://sup-local  
1149136896 bytes used  
499486720 bytes free  
1648623616 bytes total

جمانرب ىلإ (8)17(3)7.0 رادصلإ NX-OS جمانرب نم NX-OS جمانرب ةقيرت ةعباتم نآلا كنكمي فدهل NX-OS جمانرب رادصلإ تاظحالم ىلإ عجرا . ةم و عدم ةقيرط مادختساب (4)9.3 رادصلإ NX-OS (دنتسم ل (4)9.3 رادصلإ، [Cisco Nexus 3000 Series](#)، ةلسلسل NX-OS رادصلإ تاظحالم لثم) ةم و عدم ةقيرتلا تايجهنم لوح تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل

## ةيفاضا تامولعم

ةروصلإ عارج ذيفنتل اقباس ةروكذملا ثالثلا قرطال نم ي مادختسا ىلع ارداق نكت مل اذا ةدعاسم ىلع لوصحلل [Cisco TAC](#) مادختساب معد ةلاح حتف ىجريف، NX-OS ةطوغضملا ةيفاضا

## ةلص تاذا تامولعم

- [YouTube - Nexus 3000 و 3100 و 3500 NX-OS ةطوغضملا روصلإ عارج لا لثم](#)
- [Cisco Nexus 3000 ةلسلسل نم تالوحملا ةقيرت و تيبثت ةلدا](#)
- [9.3\(x\) رادصلإ، هطاقس او Cisco Nexus 3000 Series NX-OS جمانرب ةقيرت ليلد](#)
- [9.2\(x\) رادصلإ، هطاقس او Cisco Nexus 3000 Series NX-OS جمانرب ةقيرت ليلد](#)
- [7.x رادصلإ، هطاقس او Cisco Nexus 3000 Series NX-OS جمانرب ةقيرت ليلد](#)
- [9.3\(x\) رادصلإ، هطاقس او Cisco Nexus 3500 Series NX-OS جمانرب ةقيرت ليلد](#)
- [9.2\(x\) رادصلإ، هطاقس او Cisco Nexus 3500 Series NX-OS جمانرب ةقيرت ليلد](#)
- [7.x رادصلإ، هطاقس او Cisco Nexus 3500 Series NX-OS جمانرب ةقيرت ليلد](#)
- [Cisco Nexus 3000 Series Switches تالوحملا رادصلإ تاظحالم](#)
- [Cisco Systems - تادنتسملا وينقتلا معدلا](#)

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