

في مكحتللا ةهجاو لوحم ليلقت/ةيقرت CLI ربع (يرقف دومع/ةقرو) (ACI) لوصولا APIC نودب (رماوالا رطس ةهجاو)

تايوتحمللا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةلكشمللا](#)

[لحللا](#)

[لوحمللا ACI ل تباثلا جمانربلا ةروصل لي محت 1. ةوطخللا](#)

[ةدوجوملا لوحمللا دي همت تاري غتم حسم 2. ةوطخللا](#)

[ري غتم ةمزج حاتم دي دجللا ت تباث 3. ةوطخللا](#)

[دي همتلا تاري غتم نم ققحتلا 4. ةوطخللا](#)

[لكي همللا لي محت ةداعلا 5. ةوطخللا](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

[اهحالصا واطخللا فاشكتسا](#)

ةمدقملا

يلع ةزكترملا ةيساسألا ةينبلا لوحم يوتسم ضفخ/ةيقرت دنتسملا اذه فصلي
(APIC) قيبطتلا ةسايسل ةيساسألا ةينبلا مكحت ةدحو نودب (ACI) تاقيبطتلا

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيدامل تانوكملا وجماربلا تارادصلا إلى دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعمل دنتست

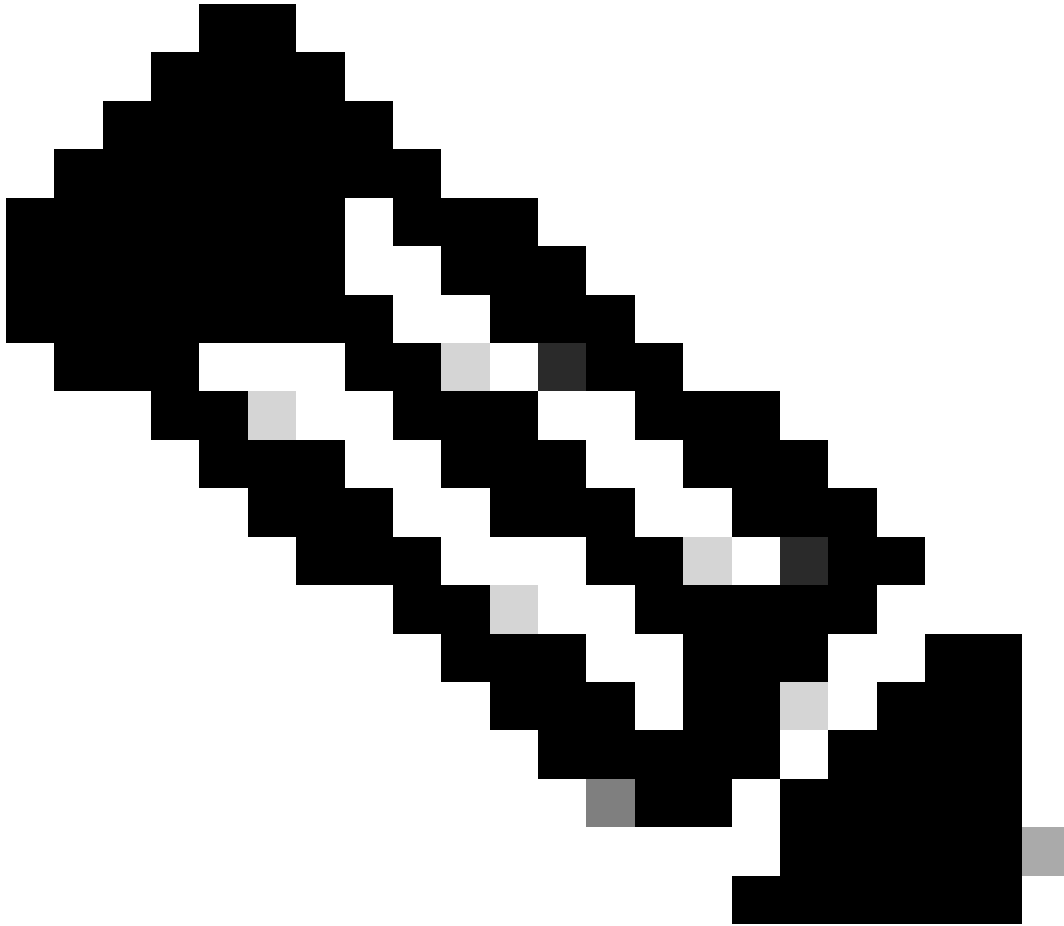
- N9K-C93180YC-EX
- مكحتلا ةدحو لباك
- (FAT32 ك ةأيهم)، (USB) يملعلا يلسلسلتلا لقانلا نيزخت ةدحو
- Cisco Nexus ACI تباثلا جمانربلا ةروص

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي في ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت

تتأكد إذا (يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه يف ةمدختسُمل ةزهجألل عيمج تأدب رما ألال لمتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا دي قكتكبش

ةلكشمل

داوملا صيخرت" لادبتسإ بلطتو تادعمل فلتت ام ةداع ،تادعمل ةنايص ةلحرم ءانثأ رادصلإل نوكتي ام اردان ،(RMA) ةعجرتسمل داوملا صيخرت مالتسإ دعب ،كلذ عمو . "ةعجرتسمل ةيلالحا ةكبشلا ىلع هليغشت يراجلا رادصلإل عم اقفاوتم زاهجلا ىلع هليغشت يراجلا زاهجلا لادبتسإ نم نكمتت نأ لبق هضفخ وأ رادصلإل ةيقرت بجي .كيدل ال نكلو ،APIC ىلع (ACI) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق زاهج ضفخ/ةيقرت ءارج بجي ،كلذ عمو يغبني تنأ ،كلذل .ةفلتخمل تارادصلإل ببسب APIC ىلإ ايلاح زاهجلا ةفاضل نكمي حاتفملا تضفخ وأ تنسح CLI in order to تلمعتسا



ةجمرلل لباقلا يقطنمل زاهجلا رادصلإل ةيقرت مزلي ،تالاحلا ضعب يف :ةطحال م جارخإل/الخدإل ماطن/(FPGA) ةجمرلل لباقلا ةينايملا تاباوبلا ةفوفصم/(EPLD) اضيا كيدل لوحملل (BIOS) يساسلا

يُخَالِ تارادصلإل ةيقرت CLI لال خ نم (ACI) رماوأل رطس ةهجاو رادصل ةيقرت لهاجتت

رادصل نع فلتخم ريغص رادصل هيلإ ةيقرتلاب تمق يذلا فدهل نوئي نأب ي صوي
كب صاخل APIC.

نسحي، ي، قستم ةغيص لإ حاتفملا تعجار، APIC ل ل حاتفملا يقالتي نأ دعب
ةغيص EPLD/FPGA/BIOS ل نسحي اضيأو APIC لمعتسي حاتفملا

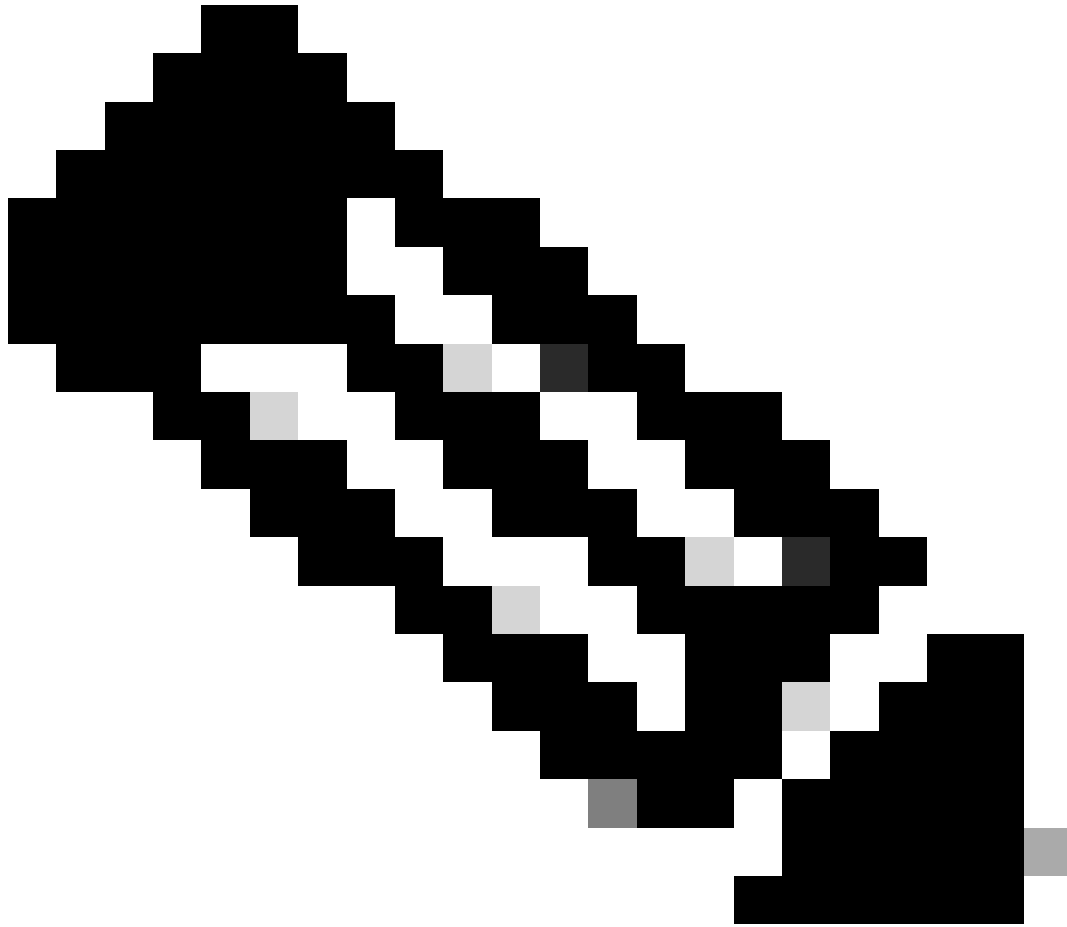
لحل

ةروكذمل اسمخل تاوطخل لال خ نم زاهجل ةبترضفخ/ةيقرت كنكمي

لوحمل لإ ACI ل تباثلل جمانربلل ةروصل ليحت 1. ةوطخل

لوحمل لإ ةروصل لقلنل USB نينخت زاهج مادختسل كنكمي

```
(none)# cp /usb/usb1/aci-n9000-dk9.15.2.8h.bin /bootflash/
```



ضع بي فف، كب ةصاخلا ةلحال راغل عطق وه كب صاخلا لوحملا ناك اذا: ةظحالم
نوكتلاب صاخلا (OOB) يددرتلا قاطنلا جراخ ناونع لوحملل نوكي نأ نكمي، تالاحلا
كيدل قباسلا.

لثم تالوكوتورب لالخ نم زاهجلا إلة ةروصل لقن اضيأ كنكمي، تقولا اذه يف
(FTP) تافلمل لقن لوكوتورب/(SCP) نمآلا خسنلا لوكوتورب.

```
(none)# scp user@your-scp-server:aci-n9000-dk9.15.2.8h.bin /bootflash/aci-n9000-d k9.15.2.8h.bin
(none)# md5sum /bootflash/aci- n9000-dk9.15.2.8h.bin
e9065f12d6eac79d15091f0c595ed9e5 /bootflash/aci- n9000-dk9.15.2.8h.bin
```

ةدوجوملا لوحملا ديهتم تاريغتم حسم 2. ةوطخل

```
(none)# clear-bootvars.sh
(none)#
```

ريغتم ةمزج حاتفم ديدجل تثبث 3. ةوطخل

```
(none)# setup-bootvars.sh aci-n9000-dk9.15.2.8h.bin
(none)#
```

ديهمتل تاريغتم نم ققحتل 4. ةوطخل

```
(none)# cat /mnt/cfg/0/boot/grub/menu.lst.local
boot aci-n9000-dk9.15.2.8h.bin
(none)# cat /mnt/cfg/1/boot/grub/menu.lst.local
boot aci-n9000-dk9.15.2.8h.bin
(none)#
```

لكيهل ليحت ةداع 5. ةوطخل

```
(none)# reload
This command will reload the chassis, Proceed (y/n)? [n]: y
```

ةحصل نم ققحتل

ليغشتل ةداع دعب لوحمل رادصل نم ققحت

```
(none)# show version
Cisco Nexus Operating System (NX-OS) Software
TAC support: http://www.cisco.com/tac
Documents: http://www.cisco.com/en/US/products/ps9372/tsd\_products\_support\_series\_home.html
Copyright (c) 2002-2014, Cisco Systems, Inc. All rights reserved.
The copyrights to certain works contained in this software are
owned by other third parties and used and distributed under
license. Certain components of this software are licensed under
the GNU General Public License (GPL) version 2.0 or the GNU
Lesser General Public License (LGPL) Version 2.1. A copy of each
such license is available at
http://www.opensource.org/licenses/gpl-2.0.php and
http://www.opensource.org/licenses/lgpl-2.1.php
```

Software

```
BIOS: version 07.69
kickstart: version 15.2(8h) [build 15.2(8h)]
system: version 15.2(8h) [build 15.2(8h)]
PE: version 5.2(8h)
BIOS compile time: 04/07/2021
```

```
kickstart image file is: /bootflash/aci-n9000-dk9.15.2.8h.bin
kickstart compile time: 12/06/2023 03:00:51 [12/06/2023 03:00:51]
system image file is: /bootflash/auto-s
system compile time: 12/06/2023 03:00:51 [12/06/2023 03:00:51]
```

Hardware

```
cisco N9K-C93180YC-EX ("supervisor")
Intel(R) Xeon(R) CPU @ 1.80GHz with 24499200 kB of memory.
Processor Board ID FD0211113N0
```

```
Device name: f6leaf101
bootflash: 62522368 kB
```

Kernel uptime is 00 day(s), 00 hour(s), 51 minute(s), 12 second(s)

```
Last reset at 560000 usecs after Thu Mar 21 23:03:15 2024 CST
Reason: reset-requested-by-cli-command-reload
System version: 15.2(8h)
Service: PolicyElem Ch reload
```

plugin

```
Core Plugin, Ethernet Plugin
(none)#
```

اهحال صإو عا طخال فاش كسا

ةمدخت سمل نيزختل ةحاسم زواجتت امدنع اهلي محت مت يتل ةروصلل فذحب ماظنل موقيس 40%.

/bootflash. دلجمل الى ةروصلل لي محت دنع ةروصلل ةيؤر نم نكمتت مل اذإ

.ةروصلل لي محت لبق لي دب الل حلل قيبطت عاجرل

```
# touch /tmp/install_in_progress
```

.تاوطخل الى ةجاحب تنأف ،لكي هلا ي ف نيفرشم يلع يوتحي يرقف الل دومعلا نأ ضرتفا

```
!login Active Supervisor.
# touch /tmp/install_in_progress
# scp user@scp-server:/floder-path/image-name /bootflash
# cd /bootflash
# md5sum image-name
# clear-bootvars.sh
# setup-bootvars.sh image-anme
# setup-clean-config.sh
# sync
```

```
!Connect to the console of the standby supervisor.
!copy the image from the active supervisor.
!The active Supervisor IP is 127.1.1.x, and the x is the slot number of the active supervisor.
```

```
# touch /tmp/install_in_progress
# scp admin@127.1.1.28:/bootflash/image-name /bootflash/
# cd /bootflash
# md5sum image-name
# clear-bootvars.sh
# setup-bootvars.sh image-name
# setup-clean-config.sh
# sync
# reload
```

```
!then reload in Active Supervisor
# reload
```

ةمچرتل هذه لوح

ةيلآل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمچرت
ملاعلا ءانأ عي مجي في ني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوكت نل ةيلآ ةمچرت لصفأ نأ ةظحال ميجري. ةصاخلا مهتغلب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقदन ع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأا يزيلچنإل دنتسمل