

ريغ EWC تاكبش يف لوصول طاقن ةيقرت SFTP و TFTP مداوخ مادختساب ةسناجتمل

تايوتحمل

ةمدقملا

ةيساس الابلل طتملا

تابلل طتملا

ةمدختسملا تانوكملا

ةيساس ا تامولعم

نيوكتلا

ةكبشل ليطي طختلا مسرلا

TFTP ربع قروصل ل ليننت

[TFTPD-64 \(Windows\)](#)

[TFTPD-HPA \(Linux\)](#)

(WLC) ةكلس الال LAN ةكبش يف مكحتلا ةدجو نيوكت

SFTP ربع قروصل ل ليننت

[SFTP \(Linux\)](#) مداخ

(WLC) ةكلس الال LAN ةكبش يف مكحتلا ةدجو نيوكت

قحصلا نم ققحتلا

[AP قروصل ليننت](#)

اهج الص او عاخذ الال فاشكتسا

قحص تاذا تامولعم

ةمدقملا

ريغ EWC تاكبشل لوصول طاقن ةروص ل ليننت ةي لمع لي صفتلاب دنتسملا اذف فصي SFTP و TFTP مداوخ عم ةسناجتملا

ةيساس الابلل طتملا

تابلل طتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- سرب دتيشوس الال ا مامضنالا ةي لمع تالارنج
- لوصول طاقن ا ل ع ةنمضملا ةكلس الال (LAN) ةي ل حمللا ةكبشل يف مكحتلا ا دحو Catalyst 9100 Series APs ةل سلسلا نم
- TFTP تافل م لقن تايلمع
- SFTP تافل م لقن تايلمع
- Linux رم او رطس ةهجاو مادختسا

ةمدختسمل اتانوكملا

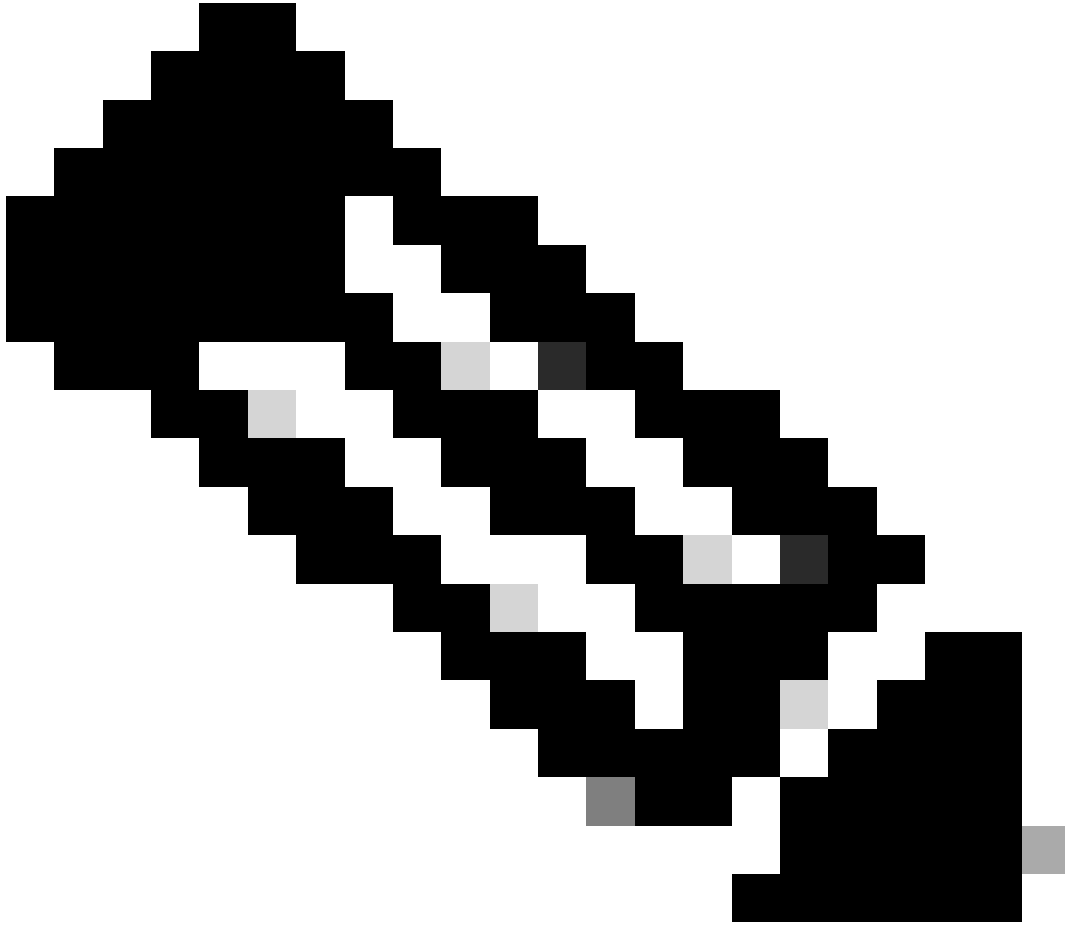
ةيلاللة ةيدامل اتانوكملاو جماربلل اتارادصلل دل دننتسمللا اذله ف ةدراوللا تامولعملل دننتست:

- ةزافح ةدام ف 9120AXI ap، cisco IOS® XE Cupertino 17.9.3 جمدم ةزافح ةدام
- Catalyst 9105AXI لوصو ةطقن
- TFTP-64 رادصلل 4. 64.
- TFTP-HPA Linux ةمزح
- SSH Linux ةمزح

ةصاخ ةيلمعم ةئيب ف ةدوچوملا ةزهجالل نم دننتسمللا اذله ف ةدراوللا تامولعملل ءاشنل م تناك اذلا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دننتسمللا اذله ف ةمدختسمللا ةزهجالل عيمج تادب رملل لمحتحملل ريثاتلل كمهف نم دكاتف، لئغشتلا ديقتك بيش

ةيساسا تامولعمل

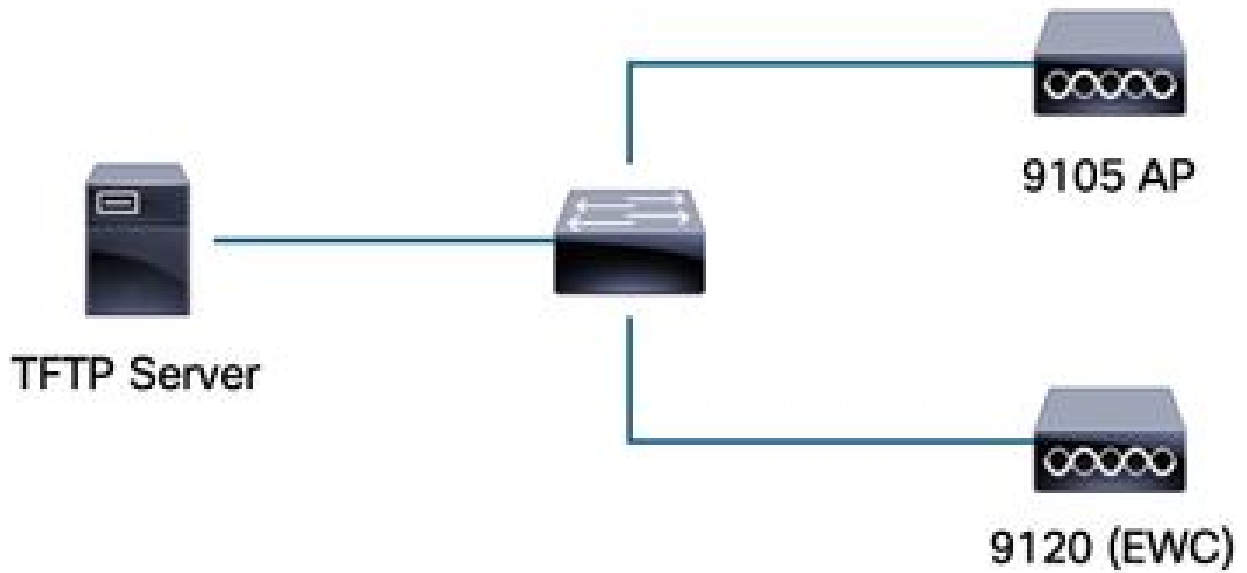
ةطقن ةروص عون طقف رفوت نأ نكمي EWC مكحت رصنعك لمعت يتلا لوصولل طاقن كتكبش تناك اذلا. ةكبشلا دل مضمنت امدنع ىخال لوصولل طاقن دل اهب ةصاخلا لوصولل يتلا لوصولل ةطقن نع ةفلتخم ةروص نم لوصولل طاقن) سناجت م رلغ رشن نم نوكتت ةفاضتساو SFTP أو TFTP مداخ رشن دل اجاتحت كنل ف، (EWC) يملاع تامولعمل زكرمك لمعت كانه نم اهليلزنتل لوصولل طاقنل كانه لوصولل طاقن روص



موقت يتل (AP) لوصول اة طقن ة روص ة يقرت تايلمع ىلع ال اذه قبطني ال :ةظحال م
ة روص تبليج اضيأ عيطتسي APS ال . ةكبشلا لخاد نم ايلحم ة روصلا لي زنتب
[.نيسحت CCO](#) لالخ نم تنرتنإل نم ةرشابم

نيوكتلا

ةكبشلل يطيختلا مسرلا



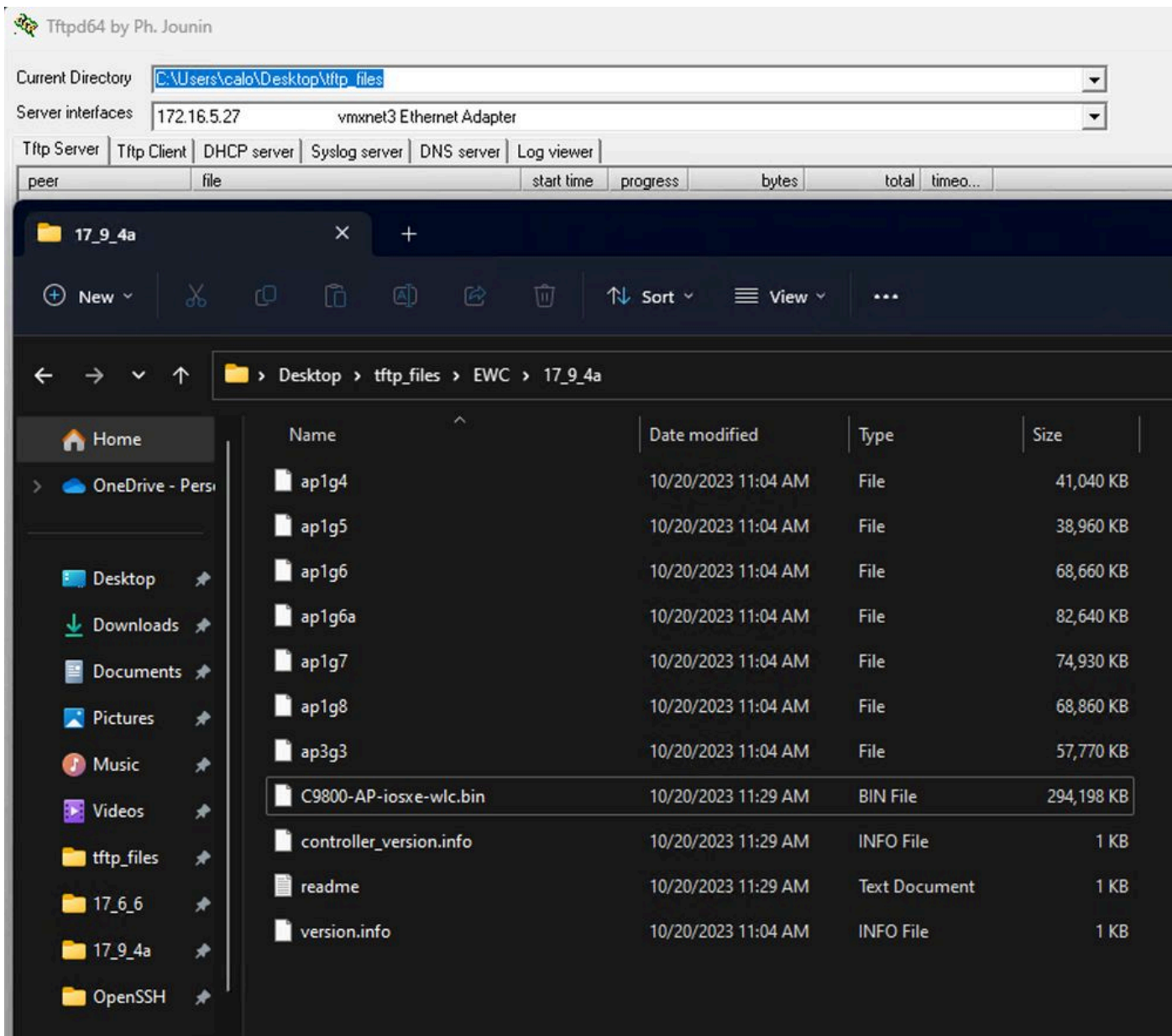
ةكبش لل يطي طختلا مسرلا

TFTP ربع ةروصل لا ليزنت

TFTPD-64 (Windows)

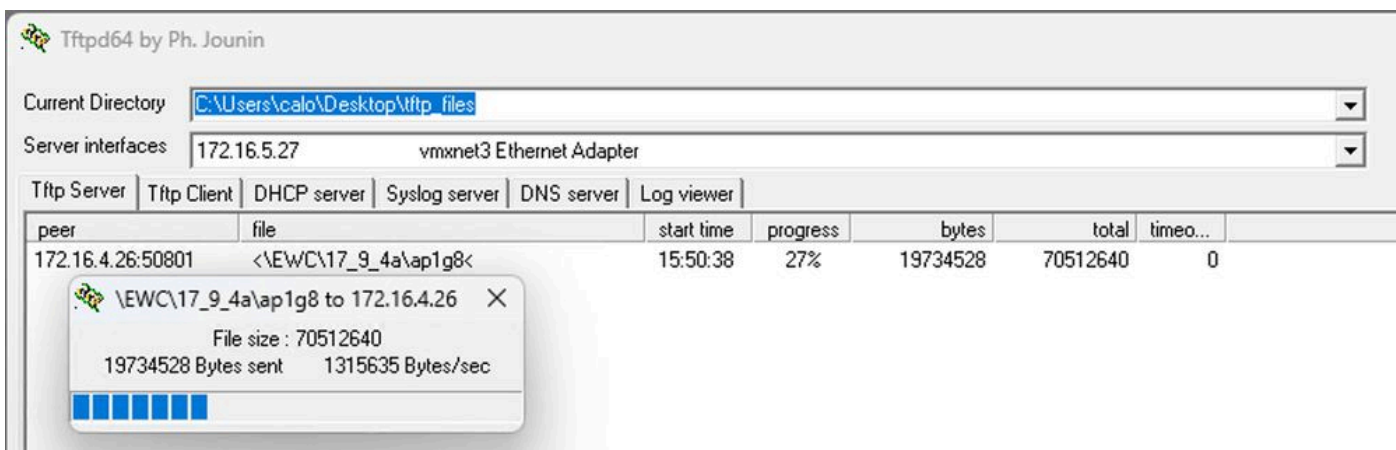
نمضتتو (FOSS) حوتفملا رصملا ماظن ب لمعت اديج ةفورعم ةدعاسم ةادأ وه TFTPD-64 نإ تي بثتلاو ليزنتلل اهب صاخلا [بيولاع قوم](#) ىلا عجرا. TFTP لوكوتورب تاناكمإ

TFTP مداخل بسانملا دلجملا يف AP ةمزح ةروص طغض كف نم دكأت



TFTP دلم يف ةطوغضم ريغ تافللم

لصفيو TFTP نم قثبنم راطا رهظي، لدان TFTP لا نم هتروص بلجي نأ ap لا أدبي نإ ام مدقت لقن ةروصللا.



TFTPD-64 تافللم لا لقن مدقت

TFTPD-HPA (Linux)

يُعد APT تاعدوت سم نم اهيلع لوصح ل نكمي ةفورعم ةيساساً ةمزح يه TFTPD-HPA. تام ولعمل نم ديزم يلع لوصح لل [Ubuntu TFTP قوائم](#).

AP ةمزح ةروص نأو كب صاخ ل TFTPD دلجم يلع لفاك لكش ب ريش ت TFTPD تانويك نأ نم دكأت اهطغض كف متي.

```
calo@CXLabs-UBUNTU22:~/Documents/tftp_files/EWC/17_9_4a$ cat /etc/default/tftpd-hpa
# /etc/default/tftpd-hpa

TFTP_USERNAME="tftp"
TFTP_DIRECTORY="/home/calor/Documents/tftp_files"
TFTP_ADDRESS=":69"
TFTP_OPTIONS="--secure --create --verbose"
calo@CXLabs-UBUNTU22:~/Documents/tftp_files/EWC/17_9_4a$ ls -l
total 727100
-rw-r--r-- 1 calo calo 42024960 Oct 20 11:04 ap1g4
-rw-r--r-- 1 calo calo 39895040 Oct 20 11:04 ap1g5
-rw-r--r-- 1 calo calo 70307840 Oct 20 11:04 ap1g6
-rw-r--r-- 1 calo calo 84623360 Oct 20 11:04 ap1g6a
-rw-r--r-- 1 calo calo 76728320 Oct 20 11:04 ap1g7
-rw-r--r-- 1 calo calo 70512640 Oct 20 11:04 ap1g8
-rw-r--r-- 1 calo calo 59156480 Oct 20 11:04 ap3g3
-rw-r--r-- 1 calo calo 301257756 Oct 20 11:29 C9800-AP-iosxe-wlc.bin
-rw-r--r-- 1 calo calo 13 Oct 20 11:29 controller_version.info
-rw-r--r-- 1 calo calo 415 Oct 20 11:29 readme.txt
-rw-r--r-- 1 calo calo 10 Oct 20 11:04 version.info
calo@CXLabs-UBUNTU22:~/Documents/tftp_files/EWC/17_9_4a$
```

Ubuntu يف ةطوغض مل ريغ تافل مل او TFTPD تانويك

يف `/var/lib/syslog` يف يضارت فا لكش ب اهليلج ست مت يتي ل ةروص ل لقن ةيلمع بقعت كنكمي يف Ubuntu.

```
calo@CXLabs-UBUNTU22:~/Documents/tftp_files$ tail -f /var/log/syslog | grep tftp
Jan 31 12:32:58 CXLabs-UBUNTU22 in.tftpd[595346]: RRQ from 172.16.4.26 filename /EWC/17_9_4a/ap1g8
Jan 31 12:32:58 CXLabs-UBUNTU22 in.tftpd[595348]: RRQ from 172.16.4.26 filename /EWC/17_9_4a/ap1g8
```

Ubuntu يلع TFTPD تافل مل لقن تالجس

WLC (LAN ةكبش يف مكحت ل ةدحو نيوكت)

ةيلحمل ةكبش ل يف مكحت ل ةدحو ةصاخ ل (GUI) ةيموسر ل مدخت سم ل ةهجو يف ةمئاق ل يف TFTPD دح. جمارب ل ةيقرت > جمارب ل ةرادا > ةرادا ل يلع لقن ت، (WLC) ةيكل ل ل. كب صاخ ل TFTPD م داخ تام ولعم لخ داو عضولا نمض ةلد سن مل.

لوصول طاقن ل ةروص ل ليزن ت نيكمت و ةروص ل ليزن ت فيرعت فلم ظفحل ظفح رتخأ ليزن ت ل ةيلمع ليغش ت ل ليزن ت و ظفح يلع رقن ا و EWC ةكبش ل يلع مذن ت يتي ل ةديجل ل EWC ب ةصاخ ل لوصول ةطقن كل ذي امب، لوصول طاقن عي مج يلع روف ل يلع.

Cisco Embedded Wireless Controller on Catalyst Access Points 17.9.4a

Welcome admin

Administration > Software Management

Software Upgrade

Wireless network is Non-Homogeneous. Desktop (HTTP) mode is not supported.

Mode: TFTP

Image Server*: 172.16.5.27

Image Path*: /EWC/17_9_4a

Parallel Mode: DISABLED

Save Save & Download Activate Cancel

جما ربل الة قرتل TFTP نيوك ت

ليكش ت CLI:

```
9120-EWC(config)#wireless profile image-download default
9120-EWC(config-wireless-image-download-profile)#image-download-mode tftp
9120-EWC(config-wireless-image-download-profile)#tftp-image-server <TFTP-server>
9120-EWC(config-wireless-image-download-profile-tftp)#tftp-image-path <path>
```

SFTP ةروصل ال لي زنت

مداخ SFTP (Linux)

SFTP مداخ نيوك تل Linux نم SSH ةمزح مادختسا كنك ميفي، SSH ربع لمعي SFTP نأ امب في Linux.

نودأ ةفاضاب مق /etc/ssh/ssh_config فلم في SFTP ل ةيفالك ال تانيوك تال ريفوت نم دكأت ةمزح ةروصل فلم طغض ءاغلاب مقو ةجالح ال بسح SFTP ةلدأ ال (تاعومجمل وأ) ني مدختس مل لبوغرم ال راسم ال في AP.

```

calo@CXLabs-UBUNTU22:~/Documents/sftp_files/EWC_17_9_4a$ cat /etc/ssh/sshd_config | grep -A 10 "Match User calo"
Match User calo
Match group calo
Match group sftp
ChrootDirectory /home
X11Forwarding no
AllowTcpForwarding no
ForceCommand internal-sftp

calo@CXLabs-UBUNTU22:~/Documents/sftp_files/EWC_17_9_4a$ ls -l /home
total 12
drwxr-x--- 16 calo    calo    4096 Feb  1 09:30 calo
drwxr-x---  2 cxl-sa  cxl-sa 4096 Nov 21 15:12 cxl-sa
drwx----- 5 emorenoa sftp    4096 Feb  1 09:09 emorenoa
calo@CXLabs-UBUNTU22:~/Documents/sftp_files/EWC_17_9_4a$ ls -l
total 727080
-rw-r--r-- 1 calo calo 42024960 Oct 20 11:04 ap1g4
-rw-r--r-- 1 calo calo 39895040 Oct 20 11:04 ap1g5
-rw-r--r-- 1 calo calo 70307840 Oct 20 11:04 ap1g6
-rw-r--r-- 1 calo calo 84623360 Oct 20 11:04 ap1g6a
-rw-r--r-- 1 calo calo 76728320 Oct 20 11:04 ap1g7
-rw-r--r-- 1 calo calo 70512640 Oct 20 11:04 ap1g8
-rw-r--r-- 1 calo calo 59156480 Oct 20 11:04 ap3g3
-rw-r--r-- 1 calo calo 301257756 Oct 20 11:29 C9800-AP-iosxe-wlc.bin
-rw-r--r-- 1 calo calo 13 Oct 20 11:29 controller_version.info
-rw-r--r-- 1 calo calo 415 Oct 20 11:29 readme.txt
-rw-r--r-- 1 calo calo 10 Oct 20 11:04 version.info
calo@CXLabs-UBUNTU22:~/Documents/sftp_files/EWC_17_9_4a$ █

```

تايوت SFTP في Ubuntu

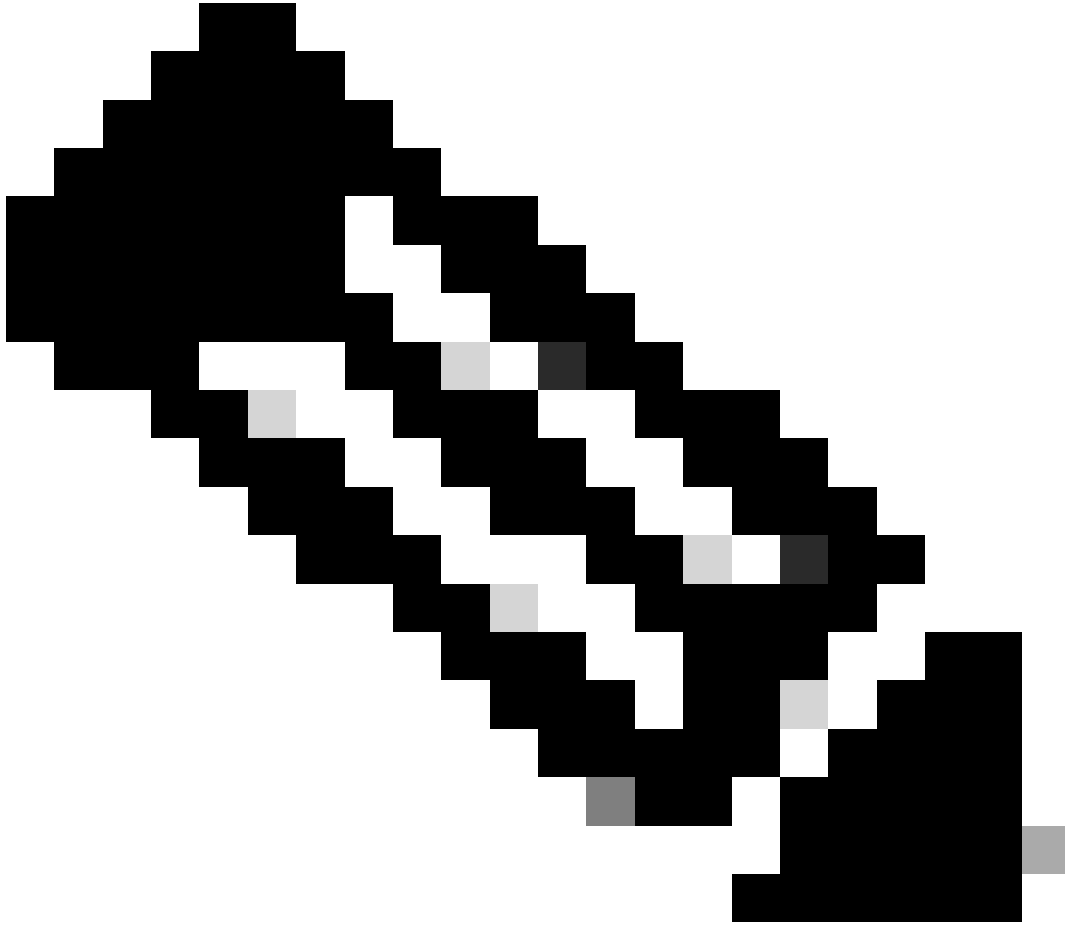
ماتي، يضارتفا لكشرب. كذلك SFTP طاشن بقعت كنكمي في Linux، في TFTP مداخل رايو ليو و يوتسم تانيوكت ةفاضاً نم دكأت. في /var/log/auth.log، في انه نيزخت مئيل تالجلسال نيوكت ةاجال بسح لجلسال.

```

calo@CXLabs-UBUNTU22:~/Documents/sftp_files/EWC_17_9_4a$ cat /etc/ssh/sshd_config | grep Subsystem
Subsystem sftp /usr/lib/openssh/sftp-server -l VERBOSE
calo@CXLabs-UBUNTU22:~/Documents/sftp_files/EWC_17_9_4a$ cat /var/log/auth.log | grep -A 10 -B 1 "11:10:23"
Feb  1 11:09:24 CXLabs-UBUNTU22 systemd-logind[914]: Removed session 422.
Feb  1 11:10:23 CXLabs-UBUNTU22 sshd[653580]: Accepted password for calo from 172.16.4.26 port 37081 ssh2
Feb  1 11:10:23 CXLabs-UBUNTU22 sshd[653580]: pam_unix(sshd:session): session opened for user calo(uid=1000) by (uid=0)
Feb  1 11:10:23 CXLabs-UBUNTU22 systemd-logind[914]: New session 423 of user calo.
Feb  1 11:10:23 CXLabs-UBUNTU22 sftp-server[653720]: session opened for local user calo from [172.16.4.26]
Feb  1 11:10:23 CXLabs-UBUNTU22 sftp-server[653720]: received client version 3
Feb  1 11:10:23 CXLabs-UBUNTU22 sftp-server[653720]: realpath "."
Feb  1 11:10:23 CXLabs-UBUNTU22 sftp-server[653720]: stat name "/home/calو/Documents/sftp_files/EWC_17_9_4a/ap3g3"
Feb  1 11:10:23 CXLabs-UBUNTU22 sftp-server[653720]: open "/home/calو/Documents/sftp_files/EWC_17_9_4a/ap3g3" flags READ mode 0666
Feb  1 11:17:01 CXLabs-UBUNTU22 CRON[653992]: pam_unix(cron:session): session opened for user root(uid=0) by (uid=0)
Feb  1 11:17:02 CXLabs-UBUNTU22 sftp-server[653720]: close "/home/calو/Documents/sftp_files/EWC_17_9_4a/ap3g3" bytes read 59156480 written 0
Feb  1 11:17:02 CXLabs-UBUNTU22 sftp-server[653720]: session closed for local user calo from [172.16.4.26]
Feb  1 11:17:02 CXLabs-UBUNTU22 sshd[653580]: pam_unix(sshd:session): session closed for user calo
Feb  1 11:17:02 CXLabs-UBUNTU22 systemd-logind[914]: Session 423 logged out. Waiting for processes to exit.
Feb  1 11:17:02 CXLabs-UBUNTU22 systemd-logind[914]: Removed session 423.

```

في Ubuntu، في هنيوكتو SFTP لجلس طاشن

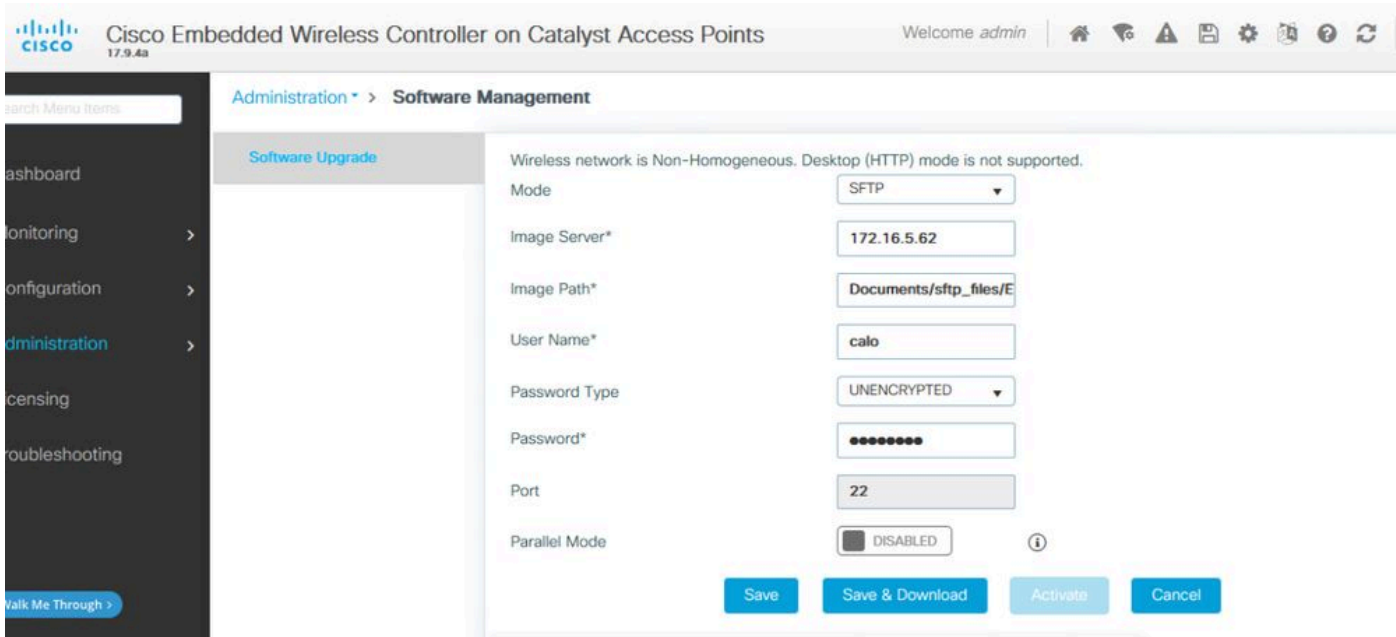


بطلت يتل لوصول ة طقن سېلو، EWC وه SFTP مداخل لصتې يذلا زاھجلا: ةظحال م لوصول طاقن ي ف سېلو EWC ي ف دامتعالا تانا ي ب ريفوت متي هنأل كلذو. ةروصول لوصول ة طقن ىلا ةروصول هيجوت ةداعإ كلذ دع ب متي. EWC ىلا مضمنت نأل بق كلذ بطلت يتل ةيلعفل

(WLC) ةيكلسالل LAN ةكبش ي ف مٌكحتلا ةدحو نوكت

ةيحمل ةكبشلا ي ف مٌكحتلا ةدحو ب ةصاخلا (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو ي ف ةمئاقلا ي ف SFTP دح. جماربلا ةيقرت > جماربلا ةرادإ > ةرادإلا ىلا لقتنا، (WLC) ةيكلسالل ك ب صاخلا STFTP مداخل دامتعالا تانا ي بو تامولعمل رفوو عضولا تحت ةلدسنملا

لوصول طاقن ل ةروصولا لي زنت ني كمت و ةروصولا لي زنت في رعت فلم ظفحل ظفح رتخأ لي زنتلا ةيلمع لي غشتل لي زنت و ظفح ىلع رقنا و EWC ةكبش ىلا مضمنت يتل ةديجل EWC ب ةصاخلا لوصول ةطقن كلذ ي ف ام ب، لوصول طاقن عيمج ىلع روفلا ىلع



واجهة (GUI) مدمجة في SFTP نيوكوت

لـ CLI كـشـت:

```
9120-EWC(config)#wireless profile image-download default
9120-EWC(config-wireless-image-download-profile)#image-download-mode sftp
9120-EWC(config-wireless-image-download-profile-sftp)#sftp-image-server <SFTP-Server>
9120-EWC(config-wireless-image-download-profile-sftp)#sftp-image-path <path>
9120-EWC(config-wireless-image-download-profile-sftp)#sftp-username <user>
9120-EWC(config-wireless-image-download-profile-sftp)#sftp-password 0 <password>
```

تحصيل نم ققحتلا

يـخـأ AP ةروص لـيـزنت ةيـلمـع يـأـل ةداع عقوتت امك APs قفدت في CAPWAP ةلاح زاـج لـجـسـيـ

<#root>

```
[*01/30/2024 21:41:35.1120] CAPWAP State: Image Data
[*01/30/2024 21:41:35.1130] AP image version 17.3.3.26 backup 8.10.130.0, Controller 17.9.4.27

[*01/30/2024 21:41:35.1130] Version does not match.
[*01/30/2024 21:41:35.1130] Request to close the file..
[*01/30/2024 21:41:35.1130] wtpOpenImgFile: image file closed, dcb->fd set to -1.
[*01/30/2024 21:41:35.2040] status 'upgrade.sh: Script called with args:[PRECHECK]'
[*01/30/2024 21:41:35.3020] do PRECHECK, part2 is active part
[*01/30/2024 21:41:35.3350] status 'upgrade.sh: Cleanup tmp files ...'
[*01/30/2024 21:41:35.4620] status 'upgrade.sh: /tmp space: OK available 96064, required 50000 '
[*01/30/2024 21:41:35.4630] wtpOpenImgFile: request aplg8, local /tmp/part.tar

[*01/30/2024 21:41:35.4630] wtpOpenImgFile: open (/tmp/part.tar) image file success
```

```
[*01/30/2024 21:41:35.4630] Using fd(37559296) for image writing to file(/tmp/part.tar)
[*01/30/2024 21:41:35.4650] Image Data Request sent to 172.16.4.26, fileName [ap1g8], replicaStatus 1

[*01/30/2024 21:41:35.4690] Image Data Response from 172.16.4.26
[*01/30/2024 21:41:35.4690] AC accepted previous sent request with result code: 0
[*01/30/2024 21:41:35.4760] <.....Discarding msg CAPWAP_WTP_EVENT_REQ
[*01/30/2024 21:41:50.6190] .....
[*01/30/2024 21:41:54.7060] .....Discarding msg CAPWAP_WTP_EVE
[*01/30/2024 21:42:14.0820] ....
[*01/30/2024 21:42:15.5860] Discarding msg CAPWAP_WTP_EVENT_REQUEST(type 9) in CAPWAP state: Image Data
[*01/30/2024 21:42:15.6430] .....
[*01/30/2024 21:42:34.2800] .....Discarding msg CAPWAP_WTP_EVENT_REQUEST(type
[*01/30/2024 21:42:46.0420] .....
[*01/30/2024 21:42:53.0610] .....
[*01/30/2024 21:43:11.6480] .....> 70512640 bytes, 51208 msgs, 601 last
[*01/30/2024 21:43:13.3940] Last block stored, IsPre 0, WriteTaskId 0
[*01/30/2024 21:43:13.3940] Request to close the file..
[*01/30/2024 21:43:13.3940] wtpOpenImgFile: image file closed, dcb->fd set to -1.
[*01/30/2024 21:43:13.3940] Image transfer completed from WLC, last 1
[*01/30/2024 21:43:13.3940] Request to close the file..
[*01/30/2024 21:43:13.3940] wtpOpenImgFile: image file closed, dcb->fd set to -1.
[*01/30/2024 21:43:13.3950] in (CAPWAP_MSGELE_IMAGE_DATA_msg_dec_cb) Enabling radCfg.is_oob_image_dnld_
[*01/30/2024 21:43:13.4190] wtp_delayed_event_handle_write_image_to_storage(10): fileName ap1g8, pre 0
[*01/30/2024 21:43:13.4190] wtp_delayed_event_handle_write_image_to_storage(10): fileName ap1g8, pre 0
[*01/30/2024 21:43:13.5110] status 'upgrade.sh: Script called with args:[PREDOWNLOAD]'
[*01/30/2024 21:43:13.6100] do PREDOWNLOAD, part2 is active part
[*01/30/2024 21:43:13.6420] status 'upgrade.sh: Creating before-upgrade.log'
[*01/30/2024 21:43:13.6990] status 'upgrade.sh: Start doing upgrade arg1=PREDOWNLOAD arg2= arg3= ...'
[*01/30/2024 21:43:13.8610] status 'upgrade.sh: Using image /tmp/part.tar on ax-bcm32 ...'

[*01/30/2024 21:43:20.9990] status 'Image signing verify success.'
```

حج ان هنأ ىلع ةروصولا ليزنت ىلع ةمالع عضو متي ، syslog WLC في

<#root>

```
*Feb 1 17:05:37.108: %INSTALL-5-INSTALL_COMPLETED_INFO: Chassis 1 R0/0: install_engine:
```

Completed install add

```
sftp://*****@172.16.5.62/Documents/sftp_files/EWC_17_9_4a/ap3g3
```

```
*Feb 1 17:07:00.720: %CAPWAPAC_SMGR_TRACE_MESSAGE-5-AP_JOIN_DISJOIN: Chassis 1 R0/0: wncd: AP Event: AP
```

Image Download Success

AP ةروصول ليزنت

قب سمول ليزنت ال ةلمع ةروصول AP ال تعبتت عي طتسي تنأ ، ةلمع ني سحت تنأ أدبي نإ ام ةروصول ليزنت نم لوصولا طاقن عي مج ءاهتنا درجمب . EWC ال ىلع رمأ "ةروصول ap ضرع ال عم لوصولا طاقن ل يطايتحال ا خسن ال ةروصول في ةفدهت سمول ةروصول ةيؤر نم نكمتتس

<#root>

9120-EWC#show ap image
Total number of APs : 3

Number of APs
Initiated : 0
Downloading : 0
Predownloading : 0
Completed downloading : 0
Completed predownloading : 3
Not Supported : 0
Failed to Predownload : 0
Predownload in progress : No

AP Name Primary Image

Backup Image

	Predownload Status	Predownload Version	Next Retry Time	Retry Count	Method
AP-POD-2-2		17.9.4.27	17.12.1.5		Complete
AP6C41.0E16.E79C		17.9.4.27	17.12.1.5		Complete
9105-emorenoa		17.9.4.27	17.12.1.5		Complete

طيشننتلا ةلحرم ىلى مدقتلا طيرش لصي ، ةي موسرلا مدختسمل ةهجاوي ، كلذ نم ال دب ، ةديجل زمرلا ىلى EWC ةلدابمل ليمحتلا ةداع ىلى لطقف ةجاح كانه نوكي ةطقنلا كلت دنعو .

Administration * > Software Management



EWC Web UI ةيقرت مدقت طيرش

لوصول طاقنل قبسمل ليزنتلا ةلح EWC حضوي ، هاندأ

AP Name	Primary Image (AP/ Controller)	Backup Image (AP/ Controller)	Predownload Status	AP Image Type	Role	ETA/Percent Complete(AP)	ETA/Percent Complete(Controller)
AP-POD-2-2	17.9.4.27 / NA	17.12.1.5 / NA	Complete	ap3g3	Master	00:00:00 100%	NA NA
AP6C41.0E16.E79C	17.9.4.27 / 17.09.04a.0.6	17.12.1.5 / 17.09.04a.0.6	Complete	ap1g7	Master	00:00:00 100%	00:00:00 100%
9105-emorenoa	17.9.4.27 / NA	17.12.1.5 / NA	Complete	ap1g8	Master	00:00:00 100%	NA NA

EWC Web UI ب ةصاخل APs ةروصل قبسمل ليزنتلا ةلح

اهحالصإو ءاطخال فاشكتسا

يفتالچس "CAPWAP ةلاچ زاہج" يف ىرت نأ كنكمي ،لوصولا ةطقن ةروص ليزنت ةيلمع يف ليزنتال ءدب نكمي ال لوصولا ةطقن.

<#root>

```
[*07/12/2023 07:41:00.7960] CAPWAP State: Image Data
[*07/12/2023 07:41:00.7970] AP image version 17.3.3.26 backup 8.10.130.0, Controller 17.9.4.27
[*07/12/2023 07:41:00.7970] Version does not match.
[*07/12/2023 07:41:00.8580] upgrade.sh: Script called with args:[PRECHECK]
[*07/12/2023 07:41:00.9540] do PRECHECK, part2 is active part
[*07/12/2023 07:41:01.0070] upgrade.sh: /tmp space: OK available 101272, required 40000
[*07/12/2023 07:41:01.0080] wtpImgFileReadRequest: request ap1g8, local /tmp/part.tar
[*07/12/2023 07:41:01.0100] Image Data Request sent to 172.16.4.26, fileName [ap1g8], slaveStatus 0
[*07/12/2023 07:41:01.0140] Image Data Response from 172.16.4.26
[*07/12/2023 07:41:01.0140] AC accepted join request with result code: 0
[*07/12/2023 07:41:09.5930] Discarding msg CAPWAP_WTP_EVENT_REQUEST(type 9) in CAPWAP state: Image Data
[*07/12/2023 07:41:28.7700] Discarding msg CAPWAP_WTP_EVENT_REQUEST(type 9) in CAPWAP state: Image Data
[*07/12/2023 07:41:29.7500]
[*07/12/2023 07:41:29.7500]
```

Going to restart CAPWAP (reason : image download cannot start)...

```
[*07/12/2023 07:41:29.7500]
[*07/12/2023 07:41:29.7570] Restarting CAPWAP State Machine.
[*07/12/2023 07:41:29.7600] Image Data Request sent to 172.16.4.26, fileName [ap1g8], slaveStatus 1
[*07/12/2023 07:41:29.7970]
[*07/12/2023 07:41:29.7970] CAPWAP State: DTLS Teardown
[*07/12/2023 07:41:29.8330] Aborting image download(0x0): Dtls cleanup, ap1g8
[*07/12/2023 07:41:29.9560] upgrade.sh: Script called with args:[ABORT]
[*07/12/2023 07:41:30.0570] do ABORT, part2 is active part
[*07/12/2023 07:41:30.1050] upgrade.sh: Cleanup tmp files ...
[*07/12/2023 07:41:30.1590] Discarding msg CAPWAP_WTP_EVENT_REQUEST(type 9) in CAPWAP state: DTLS Teard
```

نم EWC. لى يف syslog لى تصحف عىطتسى تنأ ،ةروصلا بلچى نأ زجعى ap لى اذامل مهفل و TFTP مءاوخ لى لى ةءطاخلا ةءءملا تاراسملا ببسب ةلشافلا روصلا تاليزنت ةيؤر ءئاشلا SFTP ،تالچسلا يف ءىص لكشب سكعنت يتلاو ،

ل SFTP:

<#root>

```
*Feb 1 20:29:14.108: %CAPWAPAC_SMGR_TRACE_MESSAGE-5-AP_JOIN_DISJOIN: Chassis 1 R0/0: wncd: AP Event: AP
Image Download Failed

*Feb 1 20:29:17.325: %INSTALL-5-INSTALL_START_INFO: Chassis 1 R0/0: install_engine: Started install add
sftp://*****@172.16.5.62/Documents/Wrong-Path/ap1g6

*Feb 1 20:29:25.730: %INSTALL-3-OPERATION_ERROR_MESSAGE: Chassis 1 R0/0: install_engine:
Failed to install_add package sftp://*****@172.16.5.62/Documents/Wrong-Path/ap1g6
, Error:
```

Failed to download file sftp://*****@172.16.5.62/Documents/Wrong-Path/ap1g6: No such file or directory

J TFTP:

<#root>

*Feb 1 20:52:08.742: %CAPWAPAC_SMGR_TRACE_MESSAGE-5-AP_JOIN_DISJOIN: Chassis 1 R0/0: wncd: AP Event: AP

Image Download Failed

*Feb 1 20:52:11.894: %INSTALL-5-INSTALL_START_INFO: Chassis 1 R0/0: install_engine: Started install add

*Feb 1 20:52:13.977: %INSTALL-3-OPERATION_ERROR_MESSAGE: Chassis 1 R0/0: install_engine:

Failed to install_add package tftp://172.16.5.27/Wrong-Path/ap1g6

, Error: Failed to download file

tftp://172.16.5.27/Wrong-Path/ap1g6: No such file or directory

(APs) لوصول طاقن ةطساوب هيل لوصول نكمي كب صاخ ال SFTP وأ TFTP مداخ نأ نم دكأت
EWC. ل syslog في ةلهملا ءاهتنا لجس ةيؤر نكمي، ال او. EWC مداخو

<#root>

*Feb 1 20:55:03.359: %CAPWAPAC_SMGR_TRACE_MESSAGE-5-AP_JOIN_DISJOIN: Chassis 1 R0/0: wncd: AP Event: AP

Image Download Failed

*Feb 1 20:55:06.512: %INSTALL-5-INSTALL_START_INFO: Chassis 1 R0/0: install_engine: Started install add

*Feb 1 20:55:46.579: %INSTALL-3-OPERATION_ERROR_MESSAGE: Chassis 1 R0/0: install_engine: Failed to inst

Failed to download file tftp://172.16.5.199/EWC/17_9_4a/ap1g6: Timed out

نېب هر طرح مې ملي SFTP ل 22 ءانېم TCP و TFTP ل 69 UDP ذفنم نأ نم دكأت :ةطرحالم
SFTP و TFTP مءاخو EWC و لوصول طاقن

ةلص تاذا تامولعم

- [لوصول طاقن لعل Cisco نم ءنمضملا ءكللساللا مكحتلا ءءول یمسرلا ریرقتلا Catalyst \(EWC\)](#)
- [Catalyst لوصول طاقن لعل Cisco نم ءنمضملا ءكللساللا مكحتلا ءءو تانايب ءقرو](#)
- [لوصول طاقن لوح ءلواءتملا ءلئسألا لعل Cisco نم ءنمضملا ءكللساللا مكحتلا ءءو Catalyst](#)
- [9800 WLC ءزافء ءءامللا عم ءللمع طبر ap للا تمهف](#)
- [Cisco Catalyst 9800 ءكللساللا ءللمع ءكبشلا لفل مكحتلا ءءول راءصاللا تاظالم Series، Cisco IOS XE](#)

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