

لوصولا ةطقن لي ماحت تالكشم فاشكتسا اهحال صاوا AP ةروص ليزنت و AP

تايوت حمل

[ةمدقم](#)

[ةيساس الابل طتم](#)

[تابل طتم](#)

[ةمدختسم تانوك](#)

[لوصولا ةطقن دي همت قيلمع](#)

[u-boot](#)

[U-Boot لي غشت الاعدب لسلست](#)

[U-Boot دي همت مسق لي دعنت](#)

[لشسوك](#)

[AP تافل مفاظن صخف](#)

[show image integrity رمأ](#)

[show filesystem رمأ](#)

[AP ةيقرت راسم](#)

[AP ةروص ليزنت قيرط](#)

[AP ةروصل قبسم ليزنت](#)

[ةيموسرلا مدختسم لاهج اوربع لوصولا ةطقن ةروصل قبسم ليزنت](#)

[CLI ربع AP ةروصل قبسم ليزنت](#)

[AP و ةيسايقلا WLC ةيقرت](#)

[\(GUI\) ةيموسرلا مدختسم لاهج اوربع AP و WLC تافصاومل ةيسايق ةيقرت](#)

[\(رمأوالا رطس ةهجاو\) CLI ربع AP و ةيسايقلا WLC ةيقرت](#)

[لوصولا ةطقن ةروصل لي ودي ليزنت](#)

[قحصلا نم ققحتلا](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقم

AP ةيقرت راسم و لوصولا ةطقن دي همت ةيلمعل ةيلي صفتلا ةيلمعل دننتمسما اذه فصي
AP ةروص ليزنت بيلاسا و

ةيساس الابل طتم

تابل طتم

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت ناب Cisco ي صوت

- مكحت زاهج lan يكل سال ةزافح ةدام نم ةيساس ال ةفرعم

ةمدختسم تانوك

- Catalyst 9800-CL، Cisco IOS® XE 17.15.3
- Catalyst 9162 لوصو ةطقن
- Cisco Aironet 3802 لوصو ةطقن

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه في ةمدختسُملا ةزهجال عيمج تادب رما يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقتك تبش.

لوصولا ةطقن ديهمت ةيلمع

u-boot

U-Boot ليغشتلا ادب لس لس

لبق ثدي يذل u-boot ديهمتلا عضو في ديهمتلا ةيلمع Cisco نم لوصولا طاقن ادبت تاوطل هذه عجار، U-ديهمتلا عضو لىا لوصولل. ةسيئرلا COs ةقبط

1. AP مكحت ةدحو ذفنمب مكحت ةدحو لبك ليصوت.
2. نبيعتب مقو كب صاخلا ي صخشلا رتوي بمكلا لىل ةيفرط ةاكاحم جامنرب حتفا. مئيس يذل COM ذفنم نم ققحت. بسانملا لىل لس لس التلا COM ذفنم لىل ةسلا لىل زاهلا لىل ةمدختسا.
3. ةيناثلا في تب 115200 دوابلا لدعم مادختسالا يفرطالا ياكاحملا جامنرب نبيعتب مق.



ىلإ دوابلا لدعم نييعتب كىلعف ،لوصولو ةطقن نم جارخا دوجو مدع ةلاح يف :ةطحال م
9600.

4. لوصولو ةطقن بةق اطال لىصوت .

5. راىخ ةيؤر كنكمي ،حيثافملا ةحول ىلع (esc) بورهلا رزلالخ نم لا ديهمتلا عضو لخدأ .
هذه رهظت .ةشاشلا ةطقل يف حضوم وه امك يئاقلتلا ديهمتلا فاقىل ESC ىلع طغضلا
مكحتلا ةدحو ذفنم ب اهلصتإ ءانثأ لوصولو ةطقن ديهمت ةداعإ دنع ةلاسرلا



```
** LOADER **

U-Boot 2013.01-ge1c49d93a (Jul 28 2023 - 09:08:14) SDK version: 2015_T2.0p10

Board: Barbados-3K
SoC:   MV88F6920 Rev A1
      running 2 CPUs
CPU:   ARM Cortex A9 MPCore (Rev 1) LE
      CPU 0
      CPU @ 1800 [MHz]
      L2 @ 900 [MHz]
      TClock @ 250 [MHz]
      DDR4 @ 900 [MHz]
      DDR4 32 Bit Width, FastPath Memory Access, DLB Enabled, ECC Disabled
DRAM:  1 GiB

RST I2C0
NAND:  ECC 4bits, 256 MiB
SF: Detected N25Q32A with page size 64 KiB, total 4 MiB
PCI-e 1 (IF 0 - bus 0) Root Complex Interface, Detected Link X1, GEN 2.0
PCI-e 2 (IF 1 - bus 1) Root Complex Interface, Detected Link X1, GEN 2.0

Map:   Code:           0x3fed7000:0x3ffad848
      BSS:             0x3ffef314
      Stack:           0x3f9c6f20
      Heap:             0x3f9c7000:0x3fed7000
      U-Boot Environment: 0x00100000:0x00110000 (SPI)

Board configuration:
| port | Interface | PHY address |
|-----|-----|-----|
| egiga1 | SGMII | 0x01 |
| egiga2 | SGMII | In-Band |
Net:    , egiga1, egiga2 [PRIME]
Hit ESC key to stop autoboot:  0
u-boot>>
```

u-boot لى غشت عىب ةشاش

ةطقنل u دى همىتلا ةئيب لى صافات فلتخم درس ل u دى همىتلا عضو نم printenv رمألا مدختسأ لوصولا.

```
u-boot>> printenv
```

```
BOOT=part 1  
CASset=max  
ENABLE_BREAK=1  
FACTORY_RESET=0  
MALLOC_len=5  
MANUAL_BOOT=0  
MEMORY_DEBUG=0  
MPmode=SMP  
PART_BOOTCNT=3  
autoload=yes  
baudrate=9600
```

U ديهمت ةعابط

م اظن لخاد اذه ديهمت المسق لي دعت نكمي. 1. عزال وه ديهمت المسق نأ إلى جارخال اذه ري شي ةدحول لي غشت ديهمت.

U-Boot ديهمت المسق لي دعت

1. <1-2> set boot part رمأل مادختساب يلحال ديهمت المسق طبضب مق.
2. saveenv رمأل مادختساب المسق لي دعت ظفحب مق.
3. printenv رمأل مادختساب يلحال ديهمت المسق نم ققحت.

```
u-boot>> setenv BOOT part 2
```

```
u-boot>> saveenv
Saving Environment to SPI Flash...
SF: Detected N25Q32A with page size 64 KiB, total 4 MiB
Erasing SPI flash.....Writing to SPI flash.....done
u-boot>> printenv
BOOT=part 2
```

مادختساب اثيردح هنيوكت مت يذلا ديهمتلا مسق مادختساب لوصولا ةطقن ديهمتب مق 4.
boot. رملأا

```
u-boot>> boot
Creating 1 MTD partitions on "nand0":
0x0000000200000-0x000010000000 : "mtd=2"
UBI: attaching mtd1 to ubi0
ubifsmount - mount UBIFS volume
```

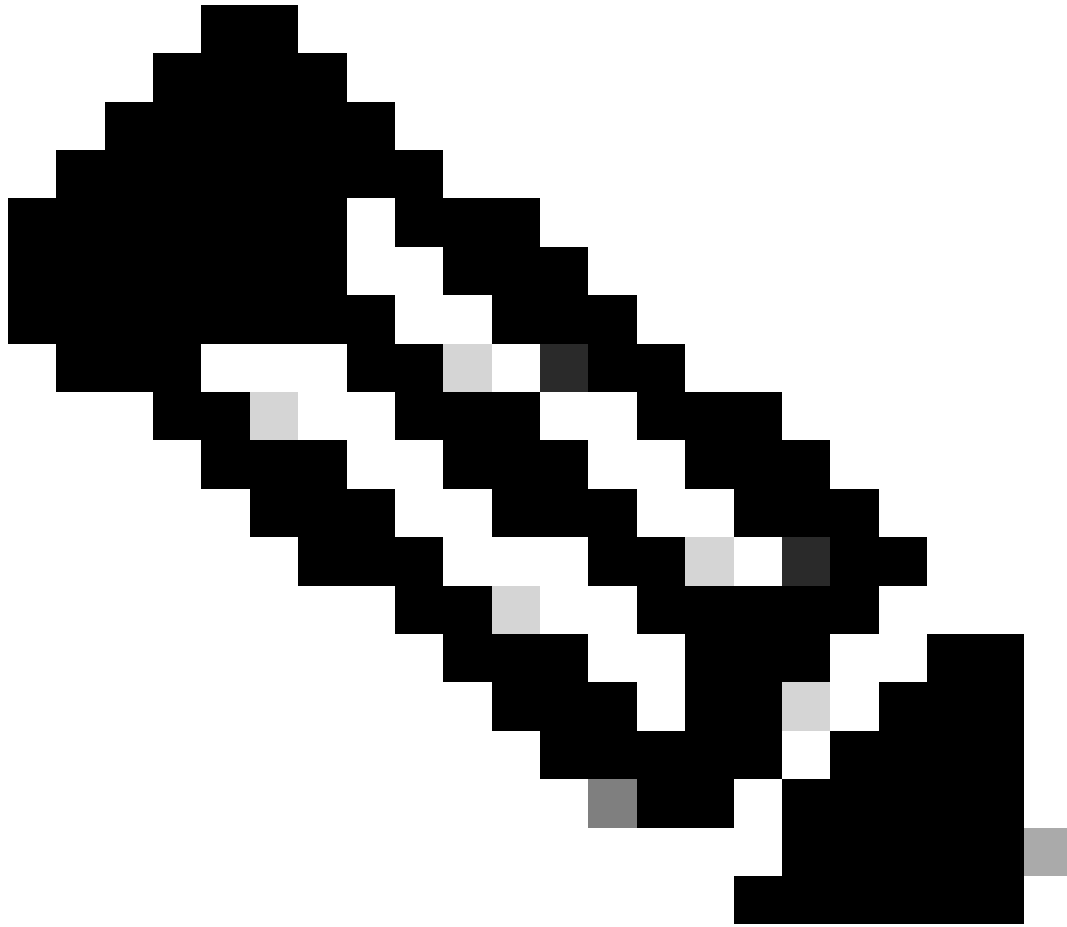
Usage:
ubifsmount

```
- mount 'volume-name' volume
Unable to ubi mount UBIFS partition part 2
Trying alternate partition part2
UBIFS: mounted UBI device 0, volume 0, name "part2"
```

ددحمل ديهمتلا مسق نم لوصولا ةطقن ديهمت يرجي 5.

لش سوك

AP تافلما ماطن صحف



حمسي اذهو. ةيقرتل لب ق لوصولا (طاقن) ةطقن لي محت ةداعإ ي صوي : ةطحال م
لب ق ةتقؤم ل تافل م ل حسم و اتقؤم ةن زخم ل تافل م ل ةمظنأ ةفاك ثي دحت ب
ةيقرتل.

م ج ل ل د tmp و ةروص ap ي ل ل ا ل ق ق د ي نأ ر م ا ا ذ ه ت ل غ ش و Mode ز ا ي ت م ا ت ل خ د ، ap ل ل ا ل ع C L I ن م

ر م ا show image integrity

ل و ص و ل ا ة ط ق ن ي ل ع ة ي ل ل ا ل ت ا ر ا د ص ا ل ا ي ل ا ج ر خ م ل ا ا ذ ه ر ي ش ي

ي ل ل ا ل (AP) ل و ص و ل ا ة ط ق ن د ي ه م ت ر ا د ص ا ل ا ي س ا س ا ل م س ق ل ر ا د ص ا ر ي ش ي

(AP) ل و ص و ل ا ة ط ق ن ل ي ط ا ي ت ح ا ل ا خ س ن ل ر ا د ص ا ل ا ي ط ا ي ت ح ا ل ا خ س ن ل م س ق ر ا د ص ا ر ي ش ي

```
AP-CW9162#show image integrity
/part1(primary) 17.15.3.28
part.bin : Good
```

```
ramfs_data_cisco.squashfs : Good
iox.tar.gz : Good
/part2(Backup) 17.9.6.40
part.bin : Good
ramfs_data_cisco.squashfs : Good
iox.tar.gz : Good
```

يُرجى. عن كادال رم أو ألامادخت ساب ي لالحال لوصول ة طقن ديه مت رادصل ني ب لي دب تال كن كم ي
ة لالتال لوصول ة طقن لي محت ة داعإ دع ب ددحمال مسقلال عم لوصول ة طقن ديه مت

(1 ءزجال رادصل عم ap ده مي) 1 ديه متال راسم ني وكت

وأ

(2 ءزجال رادصل عم ap ده مي) 2 ديه متال راسم ني وكت

رماً show filesystem

لوصول ة طقن ل تافل مال ماظن ة ني ب لي إاخالإا ري شي



يذلا تافلما لماظن لاخدا ىلع هلي محت مت يذلا دومعلا نمض /TMP فص رهظي :ةظحال م
لوصولا ةطقن ةيقرتل لوصولا ةطقن ةروص نيختل همادختسا متي

<#root>

AP-CW9162#show filesystems

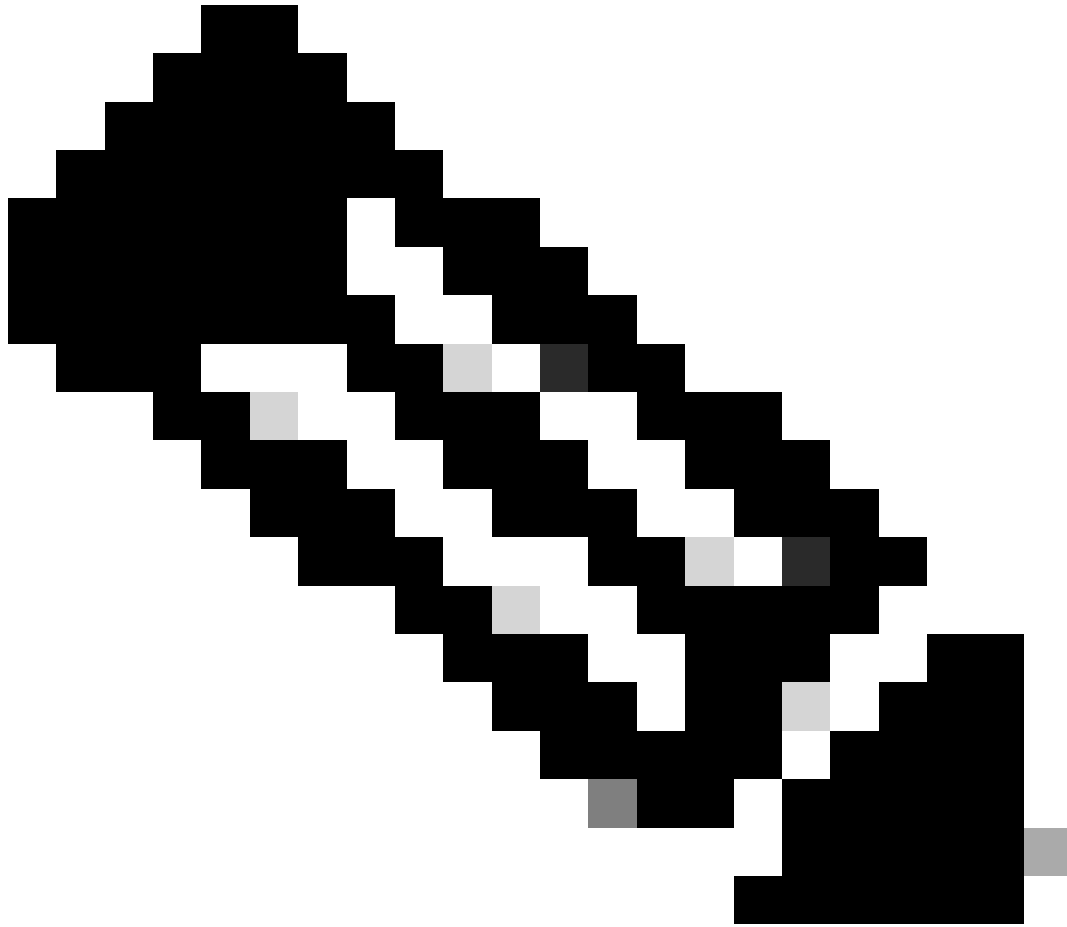
Filesystem	Size	Used	Available	Use%	Mounted on
------------	------	------	-----------	------	------------

.....

none	114.4M	4.7M	109.7M	4%	/tmp
------	--------	------	--------	----	------

.....

تافلما لماظن مادختسا متي .ىلعأ وأ رتم 100 /TMP AP تافلما لماظن مجح نوكي نا مهملا نم
لوصولا ةطقن ةيقرتل لوصولا ةطقن نيختل /tmp



لكاشم كانه نوكت دق ف ،ربكأ وأ رتم /tmp 100 تافللملا ماظن لاخدا نكي مل اذا :ةظحالم رادصلالا ىلا لوصولا ةطقن ةيقرت ىلا لجاتحت .مسقلا ىلع ادج ةريبك AP روص ي ف .مسقلا عسوت يتلا AP ةروص ليزنت قرط نم ي أ ربع 17.6.6

AP ةيقرت راسم

رادصلالاو يلالحلا رادصلالا ىلا عوجرلاب ددحم ةيقرت راسم Cisco نم لوصولا طاقن بلطتت رادصلالا Cisco IOS XE نم 17.15.3 رادصلالا مادختسا متي ،للدلا اذه ي ف .ةهجولا

1. ىلع لوصولل Cisco IOS XE ىلا ةيقرتلا راسمو [رادصلالات اظحالم](#) دنتسم ضرعتسا . هترتخا يذلا ةيقرتلا رادصا



Release Notes for Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controller, Cisco IOS XE 17.15.x

Notes for Cisco... ▾



Save



Download



Print

Updated: September 22, 2025

[Bias-Free Language](#)

Contents

Release Notes for Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controller, Cisco IOS XE 17.15.x

[Introduction to Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controllers](#)[Revision History](#)[What's New in Cisco IOS XE 17.15.4b](#)[What's New in Cisco IOS XE 17.15.3](#)[What's New in Cisco IOS XE 17.15.2b](#)[What's New in Cisco IOS XE 17.15.2](#)[What's New in Cisco IOS XE 17.15.1](#)[Product Analytics](#)[Behavior Change](#)[Interactive help](#)[Important Notes](#)[Supported Hardware](#)[Network Protocols and Port Matrix](#)[Supported APs](#)[Compatibility Matrix](#)[GUI System Requirements](#)[Before You Upgrade](#)[Upgrade Path to Cisco IOS XE 17.15.x](#)

Was this Document
Helpful?

[Feedback](#)

Customers Also Viewed

[Recommended Cisco IOS XE Releases for Catalyst 9800 Wireless LAN Controllers](#)

Contact Cisco

[Open a Support Case](#)

(Requires a [Cisco Service Contract](#))

This Document Applies to
These Products

[Catalyst 9800 Series Wireless Controllers](#)

17.15.x رادصإلإ تاظحال م

2. هذه ةعجارم ب صوي .ةيقرتل رادصإ لوح ةيساسأ ليصافت "ةيقرتل لبق" مسق رفوي .تامولعمل

3. تارادصإلإ لوح ليصافت ىلع Cisco IOS XE Cuteno 17.15.x لودج ىلإ ةيقرتل راسم يوتحي .ةرشابم اهنم ةيقرتل كنكمي يتل

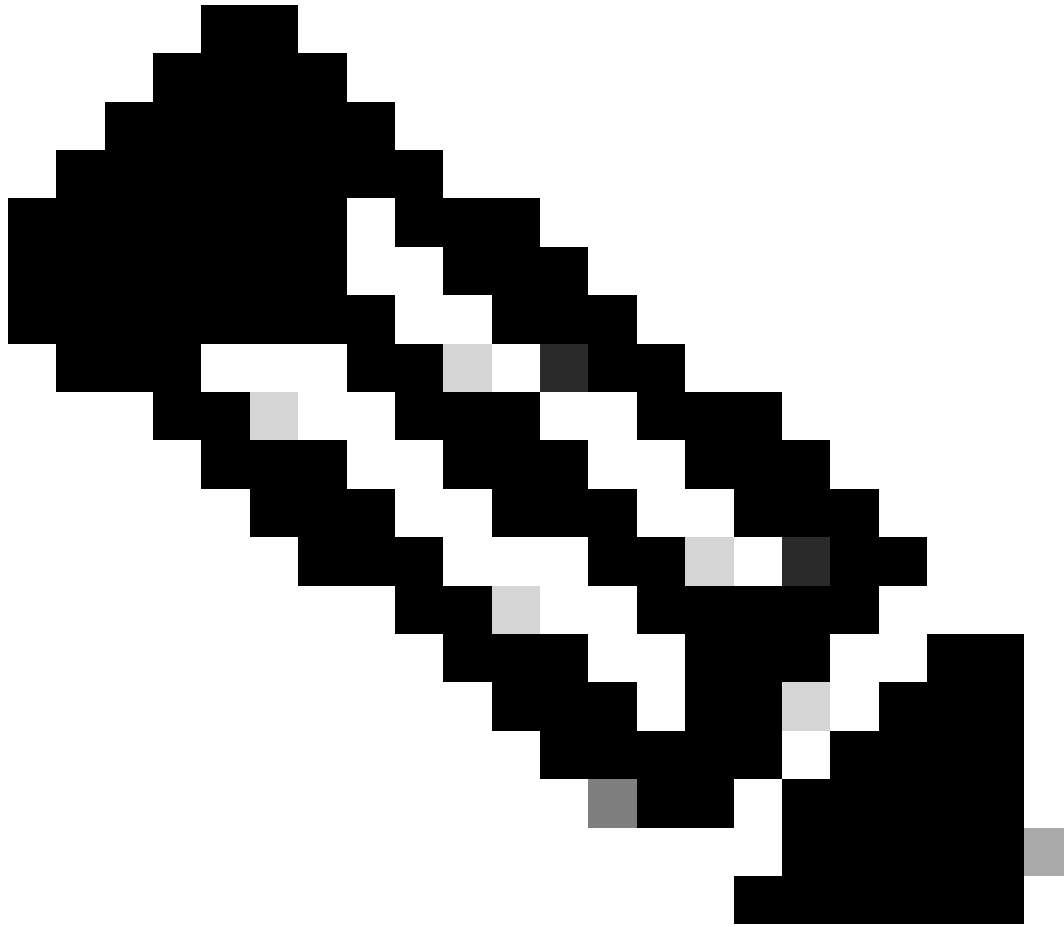
Upgrade Path to Cisco IOS XE 17.15.x

Table 15. Upgrade Path to Cisco IOS XE Dublin 17.15.x (where x > 1)

Current Software	Upgrade Path for Deployments with 9130 or 9124	Upgrade Path for Deployments Without 9130 or 9124
16.10.x	— ⁴	Upgrade first to 16.12.5 or 17.3.x and then to 17.15.x.
16.11.x	—	Upgrade first to 16.12.5 or 17.3.x and then to 17.15.x.
16.12.x	Upgrade first to 17.3.5 or later or 17.6.x or later, then to 17.9.6 or later or 17.12.x or later, and then to 17.15.x.	Upgrade first to 17.3.5 or later or 17.6.x or later, and then to 17.15.x.
17.1.x	Upgrade first to 17.3.5 or later, then to 17.9.6 or later or 17.12.x or later, and then to 17.15.x.	Upgrade first to 17.3.5 or later and then to 17.15.x.
17.2.x	Upgrade first to 17.3.5 or later, then to 17.9.6 or later or 17.12.x or later, and then to 17.15.x.	Upgrade first to 17.3.5 or later and then to 17.15.x.
17.3.1 to 17.3.4	Upgrade first to 17.3.5 or later or 17.6.x or later, then to 17.9.6 or later or 17.12.x or later, and then to 17.15.x.	Upgrade directly to 17.15.x.
17.3.4c or later	Upgrade to 17.9.6 or later or 17.12.x or later, and then to 17.15.x.	Upgrade directly to 17.15.x.
17.4.x	Upgrade first to 17.6.x and then to 17.15.x.	Upgrade directly to 17.15.x.
17.5.x	Upgrade first to 17.6.x and then to 17.15.x.	Upgrade directly to 17.15.x.
17.6.x	Upgrade to 17.9.6 or later or 17.12.x or later, and then to 17.15.x.	Upgrade directly to 17.15.x.
17.7.x	Upgrade to 17.9.6 or later or 17.12.x or later, and then to 17.15.x.	Upgrade directly to 17.15.x.
17.8.x	Upgrade to 17.9.6 or later or 17.12.x or later, and then to 17.15.x.	Upgrade directly to 17.15.x.
17.9.1 to 17.9.5	Upgrade to 17.9.6 or later or 17.12.x or later, and then to 17.15.x	Upgrade directly to 17.15.x
17.9.6 or later	Upgrade directly to 17.15.x	Upgrade directly to 17.15.x
17.10.x	Upgrade to 17.12.x or later, and then to 17.15.x	Upgrade directly to 17.15.x
17.11.x	Upgrade to 17.12.x or later, and then to 17.15.x	Upgrade directly to 17.15.x
17.12.x	Upgrade directly to 17.15.x	Upgrade directly to 17.15.x
17.13.x	Upgrade directly to 17.15.x	Upgrade directly to 17.15.x
17.14.x	Upgrade directly to 17.15.x	Upgrade directly to 17.15.x
8.9.x or any 8.10.x version prior to 8.10.171.0	Upgrade first to 8.10.171.0 or later, 17.3.5 or later or 17.6.x or later, then to 17.9.6 or later or 17.12.x or later, and then to 17.15.x	Upgrade directly to 17.15.x.

17.15.x إلى راسم الة قرت

نم قة كلس الة لول حل ا جم ان رب Cisco Wireless Solutions Software ق فاوت ة فوف صم رة ش ت 3. هت رت خإ ي ذل ا رادصل ا عم ة ق فاوت م ال AP ج ذامن إلى Cisco



لوصول ةطقن رادصا زيمرت مسا عم لوصول ةطقن رادصا دومع قفاوتي :ةظحالم
ةطقن ةروصل يودي لال ليزننل بولسا ربع اذه لوصول ةطقن رادصا مادختسا متي
هتئيهت بجيو لوصول

Table 5. Cisco Catalyst 9800 Wireless Controller and Supported Access Points

IOS XE Release	Access Point Image Version Number	Access Point Release	Supported Access Points
----------------	--------------------------------------	-------------------------	-------------------------

لودجل ناوع - 17.9.6 يكلسالل قفاوتل ةفوفصم

Cisco IOS XE 17.15.3	17.15.3.28	15.3(3)JPT2	Cisco Wireless Wi-Fi 7 APs: 9176 (I/D1), 9178I, 9172(I) Cisco Catalyst Wi-Fi 6E APs: 9136 (I) 9162 (I), 9163 (E), 9164 (I), 9166 (I/D1) Cisco Catalyst Wi-Fi 6 APs: 9105AX (I/W), 9115AX (I/E), 9117AX (I), 9120AX (I/E/P), 9130AX (I/E) Cisco Aironet APs: 1815 (I/W/M/T), 1830 (I), 1840 (I), 1852 (I/E), 1800i, 2800 (I/E), 3800 (I/E/P), 4800 (I) Outdoor and Industrial APs: 1542, 1560, 1570, and IW3702 Integrated Access Point in Cisco 1100 ISR (ISR-AP1100AC, ISR-AP1101AC, and ISR-AP1101AX) Cisco Catalyst Industrial Wireless 6300 Heavy Duty Series Access Point, Cisco 6300 Series Embedded Services Access Point, Cisco Catalyst 9124AX (I/D/E) Access Points, Cisco Catalyst Industrial Wireless 9167 (I/E) Heavy Duty Access Points, Cisco Catalyst IW9165D Heavy Duty Access Points, Cisco Catalyst IW9165E Rugged Access Points Sensors: Cisco Aironet 1800s Active Sensor Pluggable Modules: Wi-Fi 6 Pluggable Module for Industrial Routers
--------------------------------	------------	-------------	--

17.15.3 يكلسلال قفاوتل ةفوصم

رمتسا م ث ،ةقيرتل ةمزح ىل لوصحلل [جمارب لاليزنتب ةصاخلا ب يولا ةحفص](#) مدختسأ 4. AP ةروص ليزنت ةقيرط مادختساب

AP ةروص ليزنت قرط

ةطقن ةقيرتل 9800 زارط (WLC) ةيكلسلال ةيحلحملا ةكبشلا يف مكحتل رصنع مدختسأ ليزنت ءدبو 9800 لكيه ىل Cisco IOS XE ةقيرتل ليزنت ةيحلحملا هذه نمضتت .لوصول ةلصتلم لوصول طاقن ىل ةروصل

ةيسايق WLC ةقيرتل AP ةروصل قبس ليزنت AP روص ةقيرتل ناتقيرط كانه

- ةداعا لبق AP ةروص جمانب ربل قبس لملا لمحتلاب AP ةروصل قبس لملا ليزنتل حمسي لوصول ةطقن لمحت
- (WLC) ةيكلسلال ةيحلحملا ةكبشلا يف مكحتل رصنع ىل ةيسايقلا ةقيرتل ديؤت نمو ،(WLC) ةيكلسلال ةيحلحملا ةكبشلا يف مكحتل رصنع ىل ةقيرتل لامتكلا ىل ةطقن ىل امامضنالا ةيحلحم ىل ديدجل رادصل ليزنتب لوصول طاقن موقت م ث (AP) لوصول

AP ةروصل قبس ليزنت

ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو ربع لوصول ةطقن ةروصل قبس ليزنت

1. [Cisco جمارب ليزنت عقوم](#) نم لصفملا Cisco IOS XE ةروص رادصل ليزنتب مق .

2. في كل سلالا ايلي حمل اة كيشال في م كحتال رصنع الى Cisco IOS XE اروس ليمحتب مق .
ةي قرت > جماربال اراا > بيول ربع (GUI) ةيموسرللا مدختسملا اةجاو اراا لال خ نم (WLC)
ديرت يذلا 9800 ةي قرتال فلم ديحت > فلم ديحت > رصملا فلم راسم > جماربال
م كحتال اةحو الى هلي محت.

Cisco Catalyst 9800-CL Wireless Controller
17.15.3
Welcome cisco

Administration > Software Management

Search Menu Items

Dashboard
Monitoring
Configuration
Administration
Licensing
Troubleshooting

Software Upgrade
Software Maintenance Upgrade (SMU)
AP Service Package (APSP)
AP Device Package (APDP)

Upgrade Mode: INSTALL
Current Mode (until next reload): INSTALL

One-Shot Install Upgrade: ☐

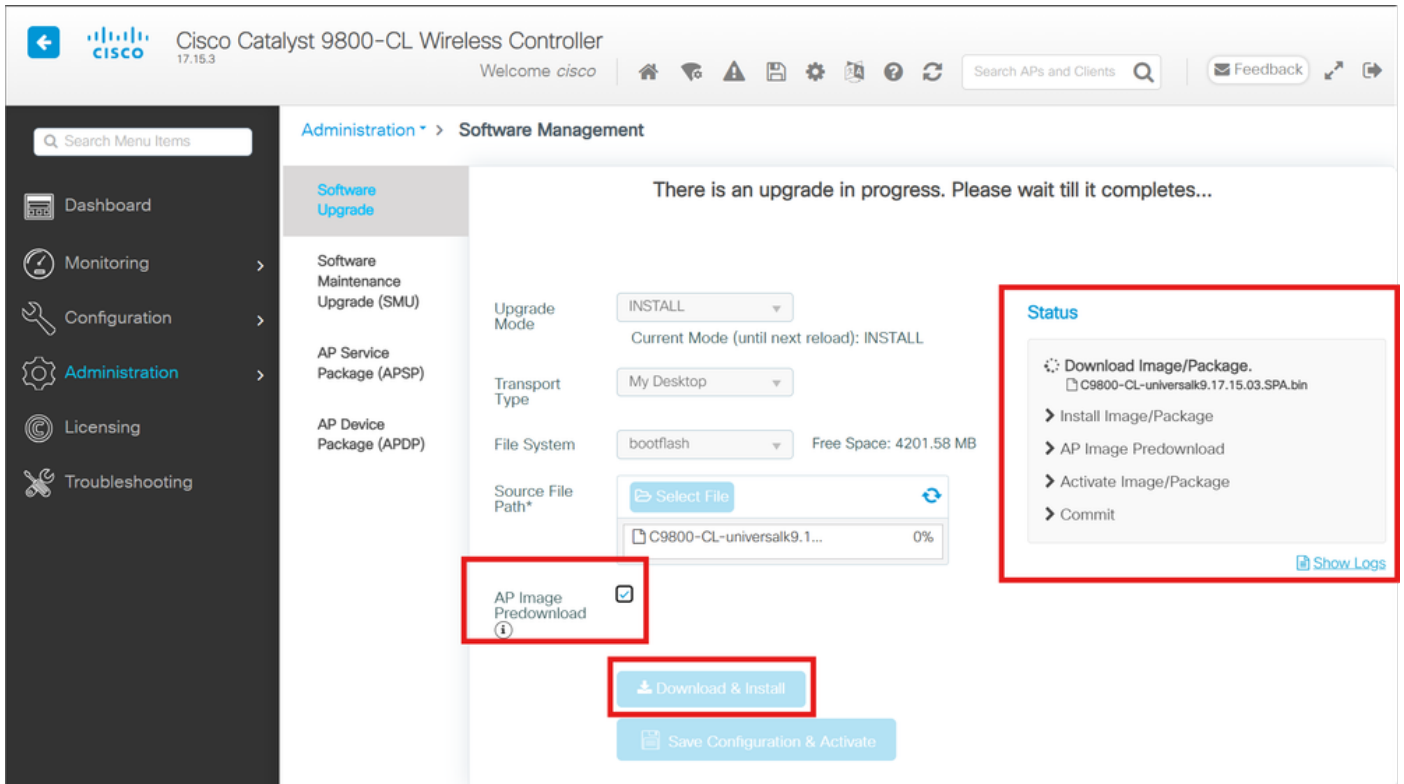
Transport Type: My Desktop

File System: bootflash Free Space: 4203.53 MB

Source File Path*:

جماربال اراا ل (GUI) ةيموسرللا مدختسملا اةجاو

3. لوصول اةطقن اروس ل قيسملا لي زنتال نم ققحت .
4. تي بثتولي زنت قوف رقنا .



ةروس تيبت - WLC ةقرتل قبسمل ليزنلتا

لوصول ةطقن ةروصل قبسمل ليزنلتا بولسأ لكل (AP) لوصول طاقن ةقرت مت.

CLI رب AP ةروصل قبسمل ليزنلت

1. ةلحمل ةكبشلا يف مكحتال رصنع ىلإ اهعيسوتو مكحتال ةدحو ةروس ةفاضإ . (WLC) ةكلساللا

```
install add file bootflash:image.bin
```

2. ةدحوب ةلصتم ةنعم لوصو ةطقن وأ (AP) لوصول طاقن عيمج ىلإ ةروصل ليزنلت مق . مكحتال

```
ap image predownload
```

وأ

```
ap name
```

```
image predownload
```

لوصوة طقن وأ لوصولا طاقن عيمل لوصولا طقنل قبسمل ليزننل ةلاح نم ققحت 3. ةنعم

show ap image

وأ

show ap name

image

قبسمل ليزننل تمت أيتل APs وأ، ةنعم APs وأ APs لك نم روصل ليدبت 4.

ap image swap

وأ

ap name

image swap

وأ

ap image swap completed

في مكدتال رصنع ليمحت ةداع| في ببستي اذهو .اثيرح ةتبتمل ةروصلال طيشنتب مق 5. ديدجل رادصلالاب ءدبالاو (WLC) ةيكلسالل ةيلحملال ةكبالل

install activate

نكميو ةلصتم (WLC) ةيكلسالل ةيلحملال ةكبالل في مكدتال ءدحو نوكت نا درجب 6. ةروصلال ديكاأتب مق ،اهيإل لوصولال

install commit

AP و ةيسايقال WLC ةيقرت

(GUI) ةيموسرللا مدختسملال ءهجاو ربع AP و WLC تافصاومل ةيسايق ةيقرت

1. [Cisco جمارب ليزنت عقوم](#) نم لصلفملا Cisco IOS XE ةروصل رادصلال ليزنتب مق .
2. ةيكلسالل ةيلحملال ةكبالل في مكدتال رصنع إىل Cisco IOS XE ةروصل ليمحتب مق . ةيقرت > جماربالل ةرادا > بيولال ربع (GUI) ةيموسرللا مدختسملال ءهجاو ةرادا لال خ نم (WLC) ديرت يذال 9800 ةيقرتال فلم ديدحت > فلم ديدحت > رصملا فلم راسم > جماربالل مكدتال ءدحو إىل هليمحت

The screenshot displays the Cisco Catalyst 9800-CL Wireless Controller GUI. The top header shows the Cisco logo and the device name 'Cisco Catalyst 9800-CL Wireless Controller' with version '17.15.3'. The navigation sidebar on the left includes options like Dashboard, Monitoring, Configuration, Administration (highlighted), Licensing, and Troubleshooting. The main content area is titled 'Administration > Software Management'. Under the 'Software Upgrade' tab, the 'Upgrade Mode' is set to 'INSTALL', and the 'Current Mode (until next reload)' is also 'INSTALL'. The 'One-Shot Install Upgrade' checkbox is unchecked. The 'Transport Type' is set to 'My Desktop'. The 'File System' is set to 'bootflash', and the 'Free Space' is 4203.53 MB. The 'Source File Path*' field is highlighted with a red box, and a 'Select File' button is visible next to it.

جماربالل ةرادال (GUI) ةيموسرللا مدختسملال ءهجاو

3. لضفأ لكش ب ك تاجاي تح إ ب سان ي ذل را ي خ ل ر ت خ أ ، ل ي م ح ت ل ل ر د ص م ل ف ل م ل را ي ت خ إ د ع ب . اق ب س م AP ة ر و ص ل ي ز ن ت و أ ة ي س ا ي ق ل ل WLC ة ي ق ر ت .
4. ت ي ب ث ت و ل ي ز ن ت ق و ف ر ق ن ا .
5. ة م ز ح ل / ة ر و ص ل ل ت ي ب ث ت ة ل ا ح ي ل ل ل و ص و ل م ت ي و 100% ي ل م د ق ت ل ط ي ر ش ل ص ي .

Administration > Software Management

Software Upgrade

Software Maintenance Upgrade (SMU)

AP Service Package (APSP)

AP Device Package (APDP)

There is an upgrade in progress. Please wait till it completes...

Upgrade Mode

INSTALL

Current Mode (until next reload): INSTALL

One-Shot Install Upgrade

☐

Transport Type

My Desktop

File System

bootflash

Free Space: 5691.86 MB

Source File Path*

Select File

☐

AP Image Predownload

☐

Hitless Software Upgrade (N + 1 Upgrade)

Enable Hitless Upgrade

☐

Download & Install

Status

Download Image/Package.
C9800-CL-universalk9.17.15.03.SPA.bin
> Install Image/Package
> Activate Image/Package
> Commit

Show Logs

ة ر و ص ل ل ت ي ب ث ت - ة ي س ا ي ق ل ل WLC ة ي ق ر ت

6. ت ا ي ل م ع ذ ي ف ن ت ب (WLC) ة ي ك ل س ا ل ل ة ي ل ح م ل ة ك ب ش ل ا ي ف م ك ح ت ل ر ص ن ع م و ق ت ن أ د ع ب . ل ي م ح ت ة د ا ع ا ي ف ب ب س ت ي ا ذ ه و . ط ي ش ن ت ل ا و ن ي و ك ت ل ا ظ ف ح ق و ف ر ق ن ا ، ة ي ئ ا ه ن ل ق ق ح ت ل د ي د ل ر ا د ص ا ل ا ب ء د ب ل ا و (WLC) ة ي ك ل س ا ل ل ة ي ل ح م ل ة ك ب ش ل ا ي ف م ك ح ت ل ر ص ن ع .
7. ا ن ك م م (WLC) ة ي ك ل س ا ل ل ة ي ل ح م ل ة ك ب ش ل ا ي ف م ك ح ت ل ر ص ن ع ي ل ل و ص و ل ن و ك ي ن أ د ع ب . ه ت ي ق ر ت ت م ت ي ذ ل ر ا د ص ا ل ا ب م ق ، (GUI) ة ي م و س ر ل م د خ ت س م ل ة ه ا و ر ب ع .

Administration > Software Management Click here for Latest Recommended Software

Software Upgrade

Software Maintenance Upgrade (SMU)

AP Service Package (APSP)

AP Device Package (APDP)

Upgrade Mode: Current Mode (until next reload): INSTALL [Manage](#)

One-Shot Install Upgrade ☐ [Remove Inactive Files](#)

Transport Type: [Rollback](#)

File System: Free Space: 1717.17 MB

Source File Path*:

AP Image Predownload ☐

Hitless Software Upgrade (N + 1 Upgrade)

Enable Hitless Upgrade ☐

[Download & Install](#) [Save Configuration & Activate](#) [Commit](#)

ةيقرتلا ذيفنت

(رماولا رطس ةهجاو) CLI ربع AP و ةيسايقلا WLC ةيقرت

مكحتلا ةدحو لىا ةروصلال ليحت 1.

copy tftp|ftp|sftp://

/

bootflash:

مكحتلا ةدحو لىا ةروصلال تيبت 2.

install add file bootflash:

كبشلا يف مكحتلا رصنع ليحت ةداعا يف ببستي اذهو. ةديدل ةروصلال طيشنتب مق 3. ةديدل رادصلالاب ءدبالاو (WLC) ةيكلسالل ةيلحمل

install activate

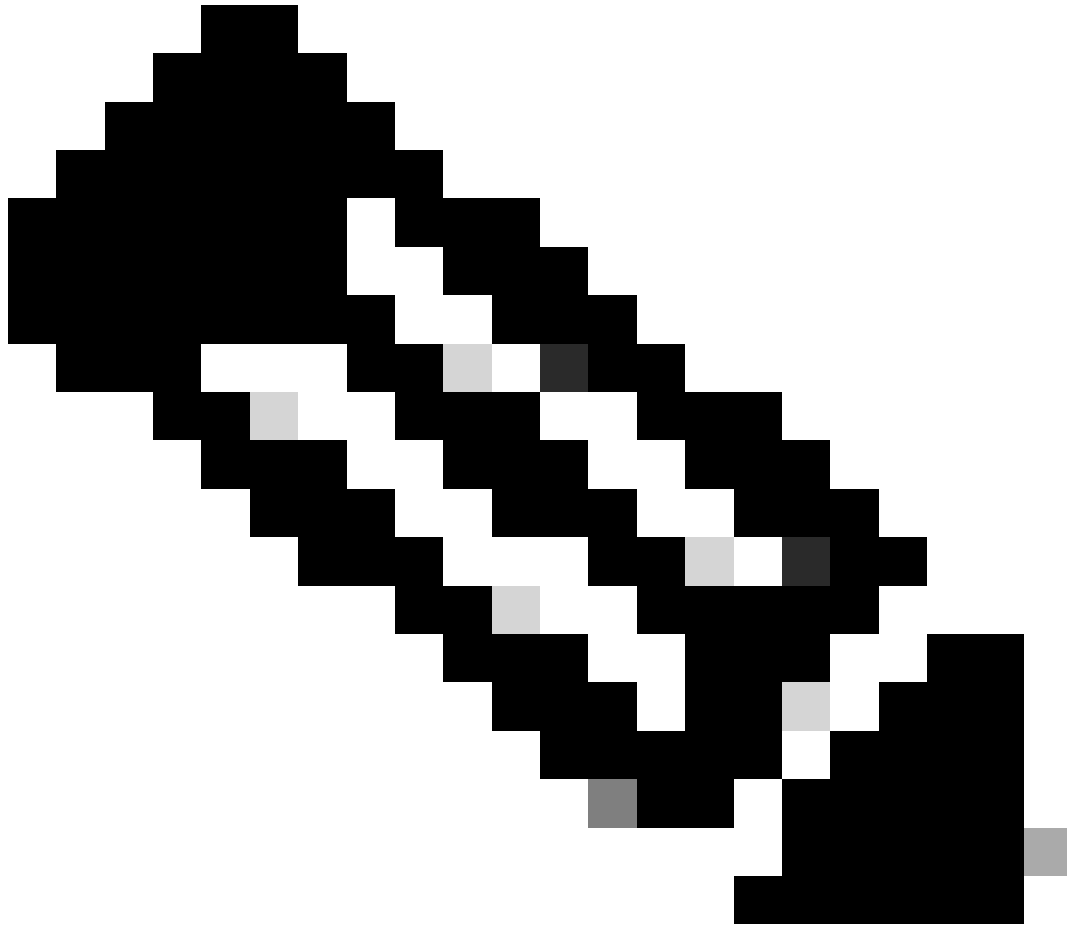
نكمي وةلصتم (WLC) ةيكلسالل ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا ةدحو نوكت نأ درجمب 4. ةروصللا ديكأتب مق ،اهلإ لوصوللا

install commit

لوصوللا ةطقن ةروصللا يودي ليزنت

وه اذه تافلما مداخل. مداخللا وأ رتوي بمكلا لىل ع هراتخت يذل تافلما مداخل قيبطت مدختسأ ةلضفملا ةيقرتلا تافلما لوصوللا ةطقن رفوي يذل مداخل

1. [Cisco](#) [جمارب ليزنت عقوم](#) نم ةلضفملا لوصوللا ةطقن ةروصل رادصل ليزنتب مق.
2. تافلما مداخل ليلد لىل ع AP جمارب فلم ظفحب مق.
3. (CLI) رماوالا رطس ةهجاو نم فلملا ةيقرت ءدبل archive download-sw رمالا مدختسأ. كيدل (AP) لوصوللا ةطقنل



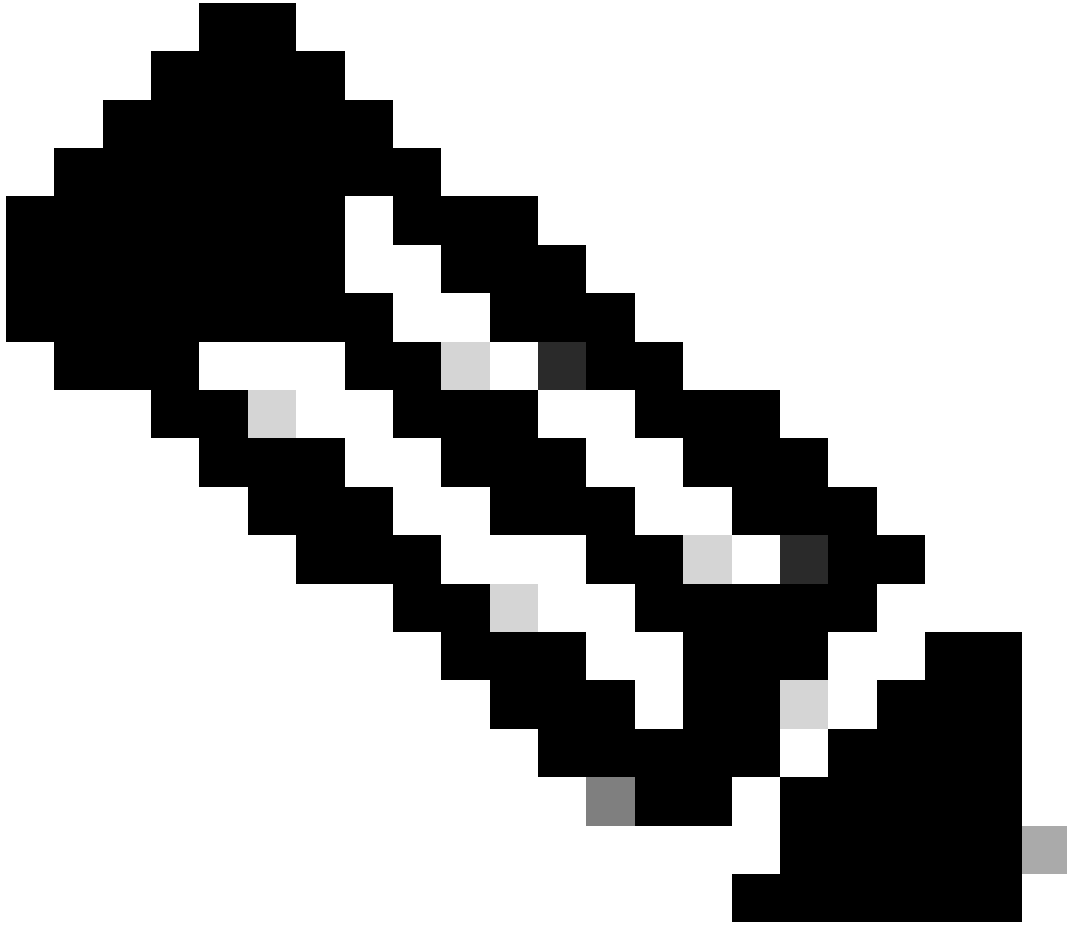
SFTP و TFTP ىل ع archive download-sw رملأل ةحاتملا لقنلا قرط رصتقت :ةطحال

#archive download-sw /reload

://[your TFTP server's IP address]/[image filename.tar]

قرغتسي .هجوم وه امك فللمل مداخل نم tar .tar ةيقرت فلم ليزنن تب لوصول ةطقن موقت .
تافللمل مداخل ووصول ةطقن نيب لقنلا لدعمل اقوتقول وضعب كلذ

لوصول ةطقن ةروص ليحت و ليحت ةداعإ لوصول ةطقن موقت ،فللمل لقن لامتك دنع .
ايئقلت اثيدح اهليزنن مت يتلا (AP)



ةصاخلا لوصوللا ةطقن لبق نم لوبقم ريغ archive download-sw رملال ناك اذا :ةطحال م
archive download-sw رملال نيكم تل debug capwap console cli رملال لخدأف ،كب

ةحصللا نم ققحتلا

ةمالسو (AP) لوصوللا ةطقن رادصا نم ققحت ،لوصوللا ةطقن ةيقرت ةيلمع لامتك دعب
رملال مادختساب ديهمتلا مسقوة روصوللا

1. لوصوللا ةطقن رادصا نم ققحتلا.

```
show version
```

2. ةروصوللا ةمالس نم ققحتلا.

show image integrity

3. ديهمتلا مسق نم ققحتلا.

show boot

ةلص تاذا تامولعم

- [لا ديهمتلا نم C9120/C9115 لوصولا طاقن حالصا](#)
- [لوصوة طقن ىلا ام ةروصل قبسملا لي زنتلا](#)
- [Cisco Catalyst 9800 ةيكلسلاللا مكحتلا ةدجوجمانرب ةيقرت](#)

ةمچرتل هذه لوح

ةيلآل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمچرت
ملاعلا اناء عيمج ي ف ني مدختسمل معد ىوتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوكت نل ةيلآ ةمچرت لصفأ نأ ةظحال م يچري. ةصاخلا مهتغلب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت م امدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةققد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأا يزيلچنلإا دنتسمل