

ةروصولا ببسب ديهمتلا ةقلح بنجت ةيفيك Catalyst 11ax لوصو طاقن ىلع ةفلالاتلا (CSCvx32806)

تايوت حمللا

[ةمدقملا](#)

[ةرثأت مللا تاجت نمللا](#)

[ةرثأت مللا جماربلا تارادصلا](#)

[ةلكشملا](#)

[يرذج ببس](#)

[ضارأللا](#)

[ةتباثلا جماربلا](#)

[\(ديهمتلا ةقلح ىف لعفلاب ةدوجوملا لوصو طاقنلا\) ليدبلا لجالا](#)

[9136 و 9130 و 9124 و 9117 و 1560 و 4800 و 3800 و 2800 و 1800 نرطل ةبس نلاب](#)

[9120 و 9115 و 9105 جدام نلاب ةبس نلاب](#)

[ةتباثلا جماربلا ىلا ةقرتلل ةب ىصوملا عارجالا](#)

[ةرركتملا ةلئسأللا](#)

ةمدقملا

ذفنم Catalyst 11ax و Wave2 11ac ىلع تيأر ةطوشنأ ةمزجالا ىلع لىصافت ةقپثو اذه دوزي ةقلح نم ضرعلا اذه بقعت متي. داسف ةروص AP نأ بجاو ةروص نيسحت ءانثأ (APs) ةطقن طاقن نمضتت يتلا رشنلا تاي لمع نوكت. Cisco [CSCvx32806](#) أطخل ةطساوب ديهمتلا ةطقن ةروص فلتل ةضرع رثكأللا هي WAN تاكبش تااطابترا ربع ةطبترملا لوصولا روصلل ةلاعفللا ةقرتلا وأ لوصولا ةطقن ةروصل قبسمللا ليزنتلا ءانثأ لوصولا.

ةرثأت مللا تاجت نمللا

- Cisco Wave2 11ac (1800/2800/3800/4800/1560) لوصو طاقن
- Cisco Catalyst 91xx Series WiFi 6 و WiFi6E لوصو طاقن

ةرثأت مللا جماربلا تارادصلا

Cisco ن IOS-XE تارادصلا

- 16,12,x
- 17.3.1 و 17.3.2 و 17.3.3 و 17.3.4c و 17.3.5a و 17.3.6
- 17.4.1, 17.5.1
- 17.6.1, 17.6.2, 17.6.3, 17.6.4
- 17.7.1, 17.8.1

- 17.9.1, 17.9.2

ةلكشملا

نيسحت ىلع Catalyst 9800 WLCs نم مهروص ةيقرت ىلا نوعلطي نيذلا عالمعلا لمعي ةلاح يف طقف) روصلل ةلاعفلا ةيقرتلا و AP ةروصل قبسمللا ليزنتلا لثم تازيم ةركاذ مسق ىلا اقبسمل اهليزنت مت يتلا جم انربلا ةروص ىلع لوصحلل (FlexConnect) بولطملا لمعلا نع فقوتلا تقو ليلقتل كلذو، (AP) لوصولا ةطقنب صاخلا شالفللا تاطابترا ربع لوصولا طاقن اهيف عقت يتلا رشنلا تايلعمل ةبسنلاب. ةروصللا ةيقرتل فلتل ةضرع ةلاعفلا ةروصللا ةيقرتو قبسمللا ليزنتلا نم لك نوكي، WAN ةكبش فشكت، CoOS لوصولا ةطقن نم شالفللا ةركاذ ىلع ةروص ليزنت متي ام دنع. روصلا ديهمت يف رمتست اهنكلو ةروصللا نم ققحتلا لشف نع غلبتو، داسفلا لوصولا ةطقن ديهمتلا ةقلح يف يهتنتو ةفلاتلا ةروصللا.

يرذج ببس

ام ةداع [CSCwf09053](#) ربع هبقت متي و ايلاح فورعم ريغ ةروصللا فلتل يسيئرلا ببسلا ىلع ةروص ليزنت متي ام دنع. WAN تاطابترا ربع CAPWAP ربع ةروصللا لقن دنع فلتلا رهظي ةيقرتللا يصن جم انرب ذي فننت متي، CoOS لوصولا ةطقنب صاخلا شالفللا ةركاذ متي، لوألا أطخللا زمر ةلاح يف. أطخ وأ حاجن يزومر عجريو ةروصللا نم ققحتي (upgrade.sh) ةروصللا تيبثت لصاوي و أطخللا AP لهاجتي، يثالثا أطخللا زمر ةلاح يف نكلو ةيقرتلا فاقبي لوصولا ةطقنل كولسلا اذه حالصا متي. ديهمتلا ةقلح يف AP قلع ىلا يدؤي امم ةفلاتلا [CSCvx32806](#) ربع يثالثا أطخللا يطختل.

ضارعالا

اهؤاشن مت يتلا syslogs ةعجارم ىلا حاجتحتس، ةلكشملا هذه هجاوت تنك اذا ام نم ققحتلل مسق نم 1 ةوطخللا يف حضورم وه امك) syslog مداخ نيوكتب ىصوي. لوصولا طاقن ةطساوب AP ةروص ليزنت متي ام دنع لوصولا ةطقن نم syslog مالتسال (هب ىصوملا ةيقرتلا ءارجا تنأ تيأر اذا، syslogs، اهذيفنت دنع FlexConnect رشنل ةلاعف ةروص ةيقرت و اقبسمل ةفلاتلا اقبسمل تبلج ناك نأ ةروصللا نأ ريشي وه، ap، يطي ل -3: [قافخا قيقدت ةروص ةروص](#).

ةتباتلا جم انربلا

يف ةروصللا فلت ةلكشم لح مت

- ىلعأ APSPs و APSP6 + 17.3.6
- ىلعأ و 17-3-7
- رتسم 17.6 نم ىلعأ و 17.6.5
- رتسم 17.9 نم ىلعأ و 17.9.3
- ىلعأ تارادصا و 17.10.1

ةقلح يف لعفلا ةدوجوملا لوصولا طاقنل) لي دبلا لحلا (ديهمتلا)

و 9130 و 9124 و 9117 و 1560، 4800 و 3800 و 2800 و AP 1800 زرطل ةبس نلاب
9136

1. مكحتلا ةدحو ربع لوصولا ةطقن ب لصتاو لوصولا ةطقن لئغشتب مق.
2. اذه "esc" ىلع طغضلا لالخنم لئمحتلا ىلإ عطقنا، لوصولا ةطقن لئمحتب مق
(u-boot)> أو (BTLDR)#prompt. ىلإ تنأ ترضحأ تفوس
3. رماوأل هذه لئغشت.

```
(u-boot)> OR (BTLDR)# setenv mtdids nand0=nand0 && setenv mtdparts mtdparts=nand0:0x40000000@0x0(fs) &&
(u-boot)> OR (BTLDR)# ubi remove part1 (or part2 if corrupted image is in part2)
(u-boot)> OR (BTLDR)# ubi create part1 (or part2 if corrupted image is in part2)
(u-boot)> OR (BTLDR)# boot
```

و 9120 و 9115 و AP 9105 جدامنل ةبس نلاب

1. مكحتلا ةدحو ربع لوصولا ةطقن ب لاصلتالا و لوصولا ةطقن ةقاة ةدايز.
2. نأ بجي "esc" ىلع طغضلا لالخنم لئمحتلا ىلإ عطقنا، لوصولا ةطقن لئمحتب مق.
(u-boot)> رمال هجوم ىلإ اذه كئيتأي.
3. رماوأل هذه لئغشت.

```
(u-boot)> ubi part fs
(u-boot)> ubi remove part1 (or part2 if corrupted image is in part2)
(u-boot)> ubi create part1 (or part2 if corrupted image is in part2)
(u-boot)> boot
```

ةتباتلا جماربلا ىلإ ةقترتلل هب ىصوصملا ءارجإلا

جمانرب ةقترتل تاوطخلال هذب Cisco ىصوت، ةقترتل ادب هب متي مل ىذلا ويرانىسلل
WLC (COs) لوصولا ةطقن ةروص فلت بنجت ءانثأ

ةطقن ىلإ امامضنالا (تافل) فىرعت فلم نمض SSH لوكوتورب نئكمت نم ققحت 1. ةوطخلال
دادعإ C9800 زارط (WLC) ةكلساللا ةلحمللا ةكبشللا فى مكحتلا رصنع ىلع (AP) لوصولال
AP طابترلا فىرعت فلم نمض syslog مداخل IP ناوع نئوكتب مق. ةكبشللا فى syslog مداخل
syslog لدان ملتسى syslog ل نا تققد. debug = لجلسلا ةديصم ةميق نئوعواقوملا عيمجل
ap نم.

Edit AP Join Profile

General Client CAPWAP AP **Management** Security ICap QoS

Device User Credentials CDP Interface

TFTP Downgrade

IPv4/IPv6 Address

Image File Name

System Log

Facility Value

Host IPv4/IPv6 Address

Log Trap Value

Secured

Telnet/SSH Configuration

Telnet

SSH

Serial Console

AP Core Dump

Enable Core Dump

CLI ربع قبسمملا ليزنننل ريضحتلل C9800 WLC ىل اجمانربلا ةروص ليزننن 2. ةوطخلال (رماولا رطس ةهجاو):

```
C9800# copy tftp:// bootflash:  
C9800# install add file bootflash: C9800-80-universalk9_wlc.17.03.07.SPA.bin
```

يف مكحتلا تادحو ىل لوصول ةطقن ةروصل قبسمملا ليزنننل ليغشتب مق 3. ةوطخلال Cisco C9800 زارط (WLC) ةيكلساللا ةيحلحملا ةكبشلا:

```
C9800# ap image predownload
```

 عونو ىدملا اقوكلدو، تاعاس عضب ىل ائاقاد ةدم رمالا اذه قرغتسي دق: ةطخالل ارشنلا.

يلاللا نم امة تصحف، تلمتكا دق نوكل APs لكل قبسمملا ليزنننل مةي ن امة 4. ةوطخلال لجان syslog لال ىل لجان لجان نانا:

- حاجنلا نم ةروصلا عيقوت ققحت.

3-: ةروصولا عيقوت نم ققحتلا لشف

⚠️ في رمتست ال ،لشف ةلاسرىل ع يوتحت يتلا لوصول طاقنل ةبسنلاب :ريذحت طاقن تماق ،"حاجنل ةلاسرهظت يتلا لوصول طاقنل ةبسنلاب .ةيقرتلا ةيلمع .ححص لكشب ةروصولا ليزنتب لوصول

(ةيرايخا) 5 ةوطخل

يطايتحال خسنل مسق يف ةفلات ةروصول ع يوتحت ،لشف ةلاسرىل ع يوتحت يتلا APs .ديهمتلا ةقلح يف لوصول ةطقن خسرتس ف ،ةروصولا هذه طيشنت مت اذواهب صاخلا

خسنل مسق يف ةدوجوملا ةروصولا قوف ةباتكل الى اجاتحتس ،ديهمتلا راركت بنجتل مادختساب ةلصفنم لوصول ةطقن ةروصول فيشرا ليزنتب لوصول ةطقنل يطايتحال ةللاتلا ةيلمعل

ةطقن لك الى SSH فيلغت ةطاسبب كنكمي في ،اريغص ةلشافلا لوصول طاقن ددع ناك اذى .ةللاتلا تاوطخل ادب و لوصول

```
COS_AP#term mon
COS_AP#show clock
COS_AP#archive download-sw /no-reload tftp://
```

/%apimage% COS_AP#show version

مادختساب ةتمتؤم ةيلمع مادختس كنكمي في ،اريكب ةلشافلا لوصول طاقن ددع ناك اذى [رلوب WLAN](#)

[Windows](#) زاهج و Mac لى WLAN رلوب تيبتت .أ 5 ةوطخل

تاذه لشافلا لوصول طاقن مادختساب هجوملاب صاخلا CSV فلم علمب مق .ب 5 ةوطخل ةلصل

ديزمل ةفاضل امئاد كنكمي (ةللاتلا رماوالا مادختساب cmdlist فلم علمب مق .ج 5 ةوطخل (كرىدقتل اقو

```
COS_AP#term mon
COS_AP#show clock
COS_AP#archive download-sw /no-reload tftp://
```

```
/%apimage% COs_APshow version
```

WLAN رلوب ذي فنت د 5 ةوطخال

ناماً نم دكأتلل APs لجس فلم لك نم ققحتلا يجرى، هذيفنت لامتك درجمبو ه 5 ةوطخال (3 ةوطخال رظنا) ىرخأ ةرم حاجنلاو لشفلا لئاسر

ةيقرتلا ةعباتم كنكمي، فيشرألا ليزنت ةيلمع لامتك درجمب 6. ةوطخال

اثيرت اهليزنت مت ةروص لىل يساسألا مسقلا ليديتلا لوصول ةطقن دشري 6a. ةوطخال لوصول طاقن ديهمت ةداعإو

```
C9800#ap image swap  
C9800#ap image reset
```

ليمحتلا دعأو اروف C9800 WLC لىل ةروصلا طيشنتب مق 7. ةوطخال

```
C9800#install activate file bootflash:C9800-80-universalk9_wlc.17.03.07.SPA.bin  
- Confirm reload when prompted
```

مكحتلا رصنع ةدوع لىل ةوطخال هذه يطخت يدؤيس C9800 WLC لىل ةروصلا ديكأت 8. ةوطخال ةقباسلا جم انربلا ةروص لىل ةيكلساللا ةيلحمل ةكبشلا في

```
C9800#install commit
```

ةرركتملا ةلئسألا

ليغشت ةداعإ متي مل نكلو ماية ةعضب ذنم قبسم ليمحت ليغشتب تمق (لألا عبرلا ققحتلا يننكمي فيك. ةفلات ةروصلا نا نم ققحتلل syslogs يدلسيل. دعب APs و WLC ةفلات ةروصلا تناك اذا امم

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ل أ مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل 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 (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا