

قروص ببسب ةطوشنأ ةمزج نم تدرتسا لوصولا طاقن 11ax و 2 ةجوم ىلع داسف (CSCvx32806)

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةلكشملا طورش](#)

[قرثأتملا ريغ تاجتتملا](#)

[قرثأتملا تاجتتملا](#)

[قئيس قروص ديهمتلا ةمزالتم: قرثأتملا تارادصللا](#)

[ضارعالا](#)

[ديهمتلا ةقلح يف ةدوجوملا لوصولا طاقن ةداعتسا ةيفيك](#)

[Alt](#) ل ديهمتلا نيسحت نمضتت لوصولا طاقن تناك اذا ام ديجت

[نيسحت Alt-boot عم - ةطوشنأ ةمزج يف نوكي نأ APs درتسي](#)

[لوصولا طاقن ىلع SSH لوكوتوب نيكمتم مت اذا](#)

[نيسحت ىلع ديوتجت لوصولا طاقن نكلو، لوصولا طاقن ىلع SSH نيكمتم متي مل اذا
Alt-boot](#)

[مكحتلا ةدجورب ع دادرتساللا](#)

[فالاتلا ديهمتلا مسق ديجت: لوصولا طاقن تازارط عيمجل](#)

[9136 و 9130 و 9124 و 9117 AP جذامنل، قس نلاب](#)

[9120 و 9115 و 9105 و 4800 و 3802 و 2802 AP جذامنل، قس نلاب](#)

[قررتتملا ةلئساللا](#)

ةمدقملا

مكحتلا CAPWAP ربع ةدساف قروص لي زنتب (APs) Cisco نم لوصولا طاقن ضعب موقت دق رادصل ىلع ءانب 9800 ةلسلسلا نم مكحت ةدجو نم (اهدادم) ةيكلساللا لوصولا طاقن يف ثودح ىلإ يدؤي امم، ةدسافلا قروصلا ديهمت لوصولا ةطقن لواحت دق، لوصولا ةطقن جمانرب ديهمتلا ةقلح يف ةقلاعال لوصولا طاقن ةداعتسا ةيفيك لاقملا اذه حرشي . يقيلح راركت ةيفيك ةفرعملو ةلكشملا هذهل ةضرعمل رشنلا تايلمعو تاجتتملا لوح ديزملا ةفرعمل [لوصولا طاقن](#) ةلاقملا ىلإ عوجرلا ىجري، ديهمتلا ةقلح ةلكشم ةهجاوم نود نامأب ةيقرتلا [ديهمتلا راركت ببسي يذلا قروصلا فلت بنجتو، ةنمألا ةيقرتلل](#).

[لوصولا ةطقن قروص فلت يدؤي دق - FN74109: ناديم راعشاك](#) ةلكشملا هذه قيثوت متي [.....ديهمتلا لشف ىلإ CAPWAP ةيقرت ءانثأ](#).

ةلكشملا طورش

قرثأتملا ريغ تاجتتملا

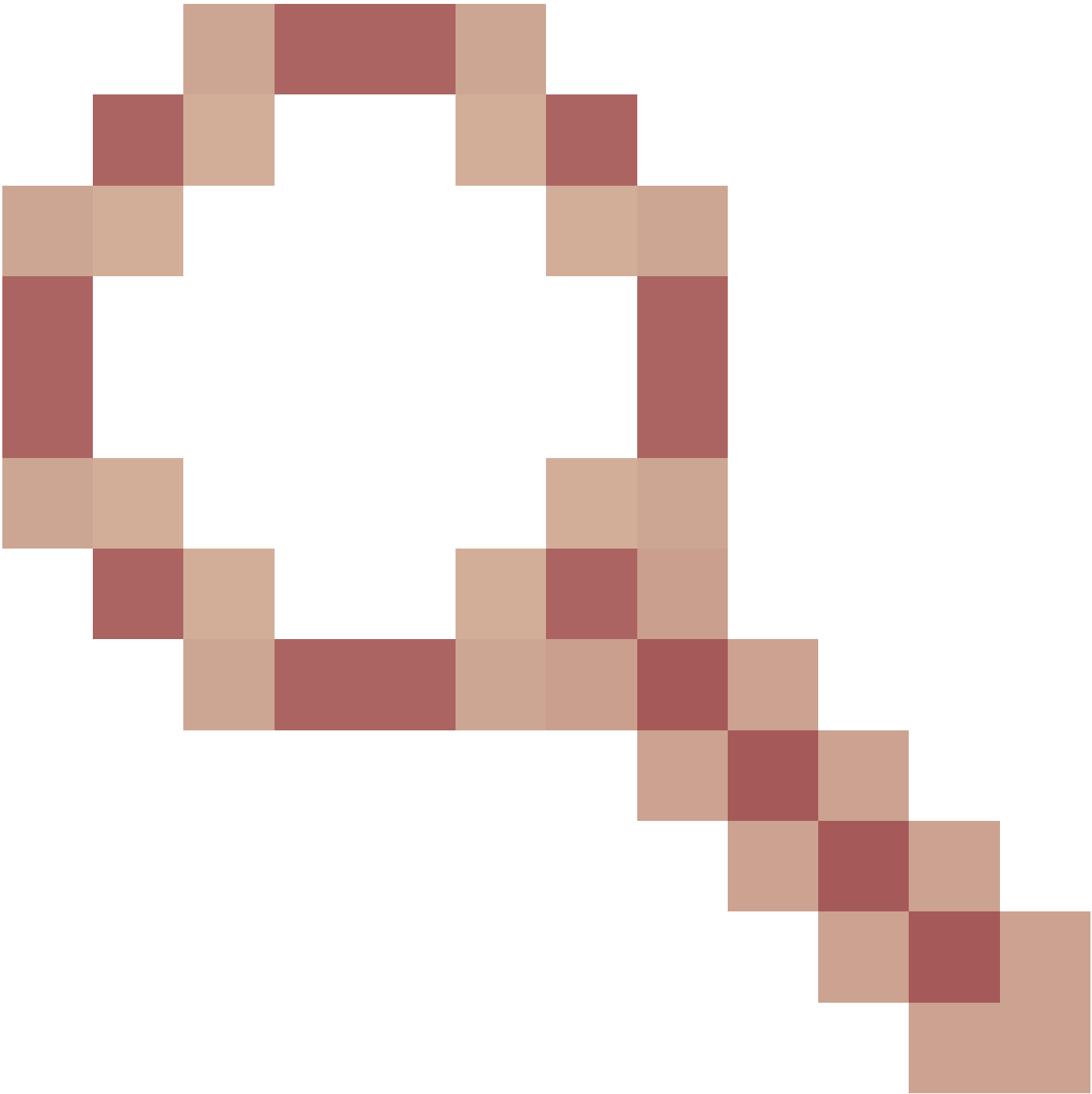
- متهيي لتلا لوصوللا طاقن رثأت ال (WLCs) ةيكلسالل LAN ةكبش في مكحتل تادحو AireOS ةيكلسالل ةلحمللا ةكبشلا في مكحتل تادحو نم اهليزنت
- ةمدم ةيكلسالل مكحت ةدحو، Mobility Express
- طاقن Wave1 11ac و Wave 2 11ac APs Series Aironet 1800/1540/1100AC - لوصوللا طاقن هذه لوصوللا طاقن تناك اذا ىتح) رثأت ال (1700/2700/3700/IW3700) لوصوللا (رثأت ال اهنإف، 9800 WLCs في لجست
- C9163 و IW9165 و IW9167 2023: ماع ذنم ةمدقملا Wi-Fi 6e APs لوصوللا طاقن

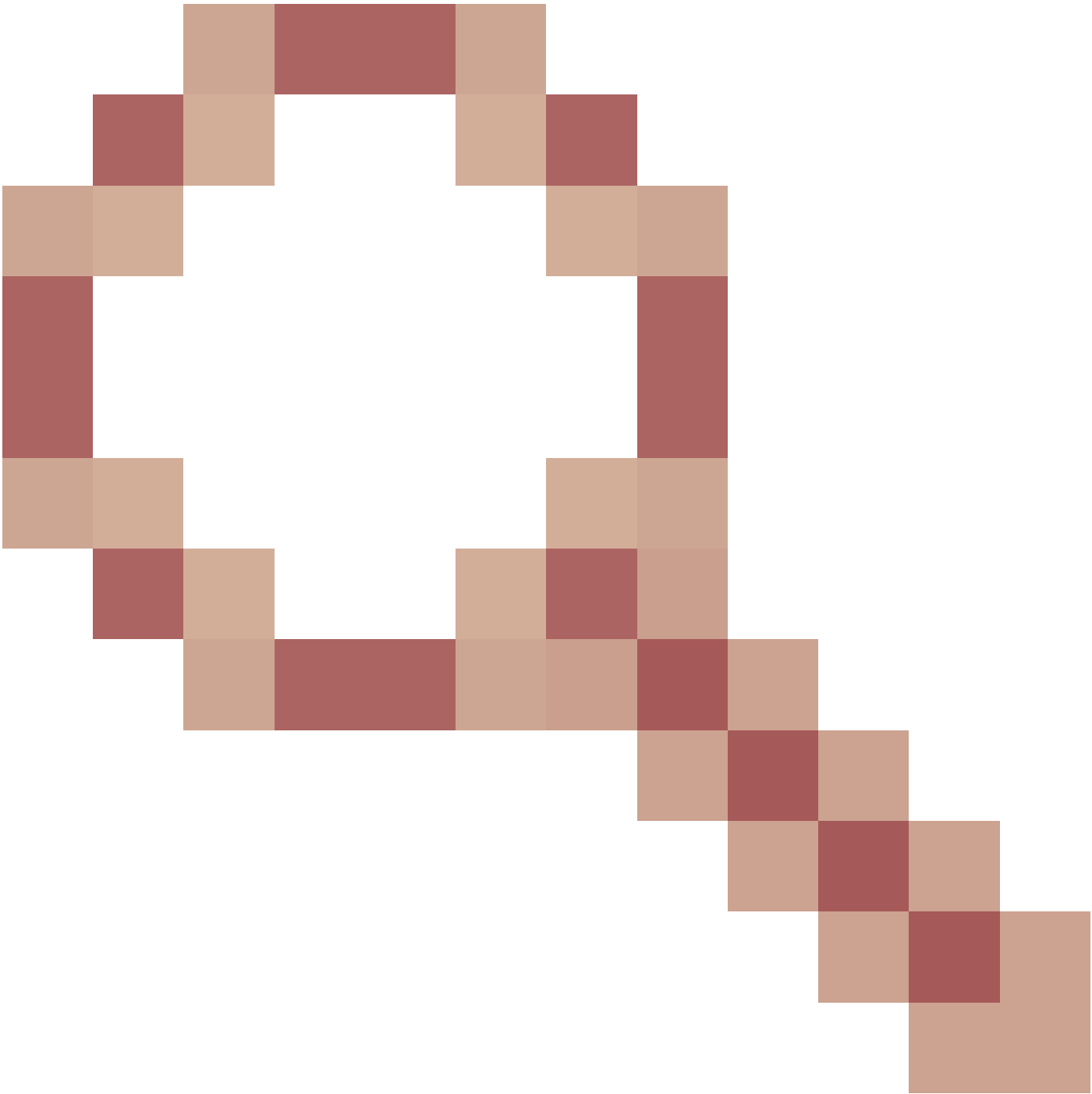
ةرثأتملا تاجتنملا

- Cisco نم ةيكلسالل ةلحمللا ةكبشلا في مكحتل تادحو رثأت دق : WLC ةكرش Catalyst 9800 Series
- مكحتل تادحو لىل لجست يتلا ةيلاتلا لوصوللا ةطقن جذامن رثأت : لوصوللا طاقن Cisco Catalyst 9800 Series نم ةيكلسالل ةلحمللا ةكبشلا في
 - Aironet Wave2 11ac (2800/3800/4800/1560/IW6330/ESW6300) لوصوللا طاقن
 - Catalyst 9100 Series Wi-Fi6 (9105/9115/9117/9120/9124/9130/WP-WiFi6/ISR-AP1101AX) لوصوللا طاقن
 - Catalyst 9100 Series Wi-Fi6E (9136/9162/9164/9166) لوصوللا طاقن

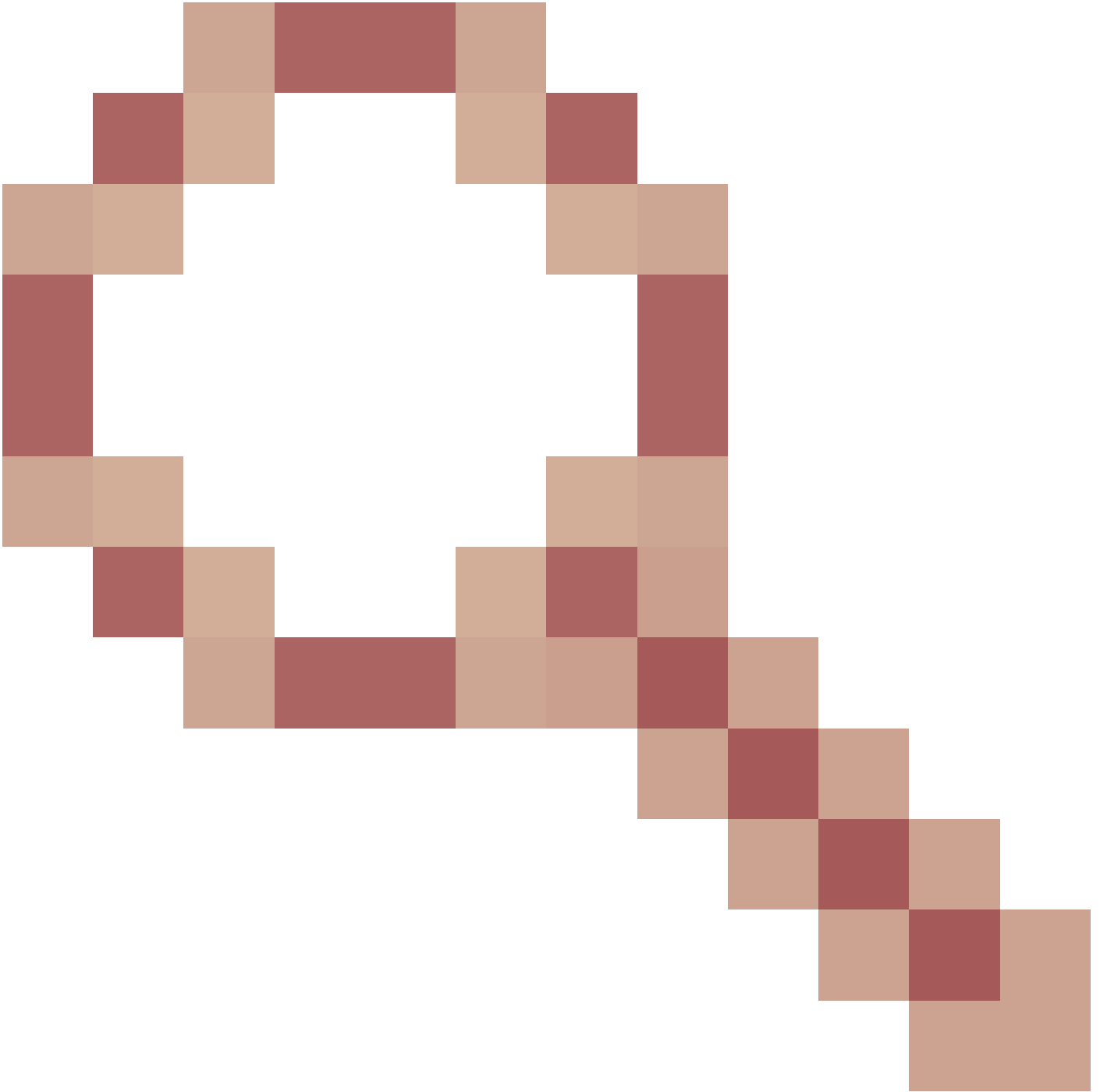
ةئيس ةروص ديهمتلا ةمزالتم :ةرثأتملا تارادصلإا

قب cisco يلاتلا ب تجلوع، دساف فرعي وه نأ ةروص دهمي نأ لواحي ap ل شيح، ةلكشملا هذه id: [CSCvx32806](#)





[CSCwd90081](#)



ةةلالتل تارادصلال ف اهتفبثت متف فتل ،

- قوف امو 8-10-185-0
- قوف امو 17-3-7
- قوف امو 17-6-6
- قوف امو 17-9-3
- قوف امو 17-11-1

رمتست دق ،هالعا ءءراوال تالالصلال اءءتساب ءمانربلال الل لوصولل ءطقن ءققرت ءرءب
،كلذ نم الءب نكلو ،ءروصلل هءه ءفهمت لوالف نل هن اف ،كلذ عمو ؛ءءساف ءروصل لفزنت ف
ءءنت نأ الل لفزنتلل ءلوالء ءءاع ف رمتسفس

ضارعال

AP : م ك ح ت ة د ح و

ة ق ل ح ي ف ن آ ل ا ي ه و ة د س ا ف ل ا ة ر و ص ل ل ا ل ي ز ن ت ب ل ع ف ل ا ب ت م ا ق ي ت ل ل ا ل و ص و ل ا ة ط ق ن ر ه ط ت س
ي ل ي ا م ل ة ل ث ا م م م ك ح ت ة د ح و ة ل ا س ر ، ل ي م ح ت

ف /bootpart/part1/ramfs_data_cisco.cpio.lzma ل ع ي ق و ت ل ا ة ح ص ن م ق ق ح ت ل ل ا ل ش ف

و أ

ف /bootpart/part2/ramfs_data_cisco.squashfs ل ع ي ق و ت ل ا ة ح ص ن م ق ق ح ت ل ل ا ل ش ف

م س ق ي ل ل ا ل ذ ر ي ش ي س - "part2" و ا "part1" ل و ق ت ة ل ا س ر ل ا ت ن ا ك ا ذ ا ا م ل و ح ة ط ح ا ل م ب ت ك ا
ف ل ا ت ي ذ ل ا د ي ه م ت ل ا

Syslog و show logging :

ة ل و ا ح م ل ب ق ، ي ج ر ا خ syslog م د ا خ ي ل ل ا ل و خ د ل ا ل ي ج س ت ل ا ه ن ي و ك ت م ت د ق ل و ص و ل ا ة ط ق ن ت ن ا ك ا ذ ا
ي ل ا ت ل ا ل ا ط خ ل ا ل ي ج س ت ب م و ق ت س ف ، ة ر و ص ل ل ا ل ي ز ن ت

3- : ة ر و ص ل ل ا ع ي ق و ت ن م ق ق ح ت ل ل ا ل ش ف

و أ م ك ح ت ل ا ة د ح و ل و ص و ل ا ة ط ق ن ل (CLI) ر م ا و أ ل ا ر ط س ة ه ج ا و ن م ه ذ ه ا ط خ ل ا ة ل ا س ر ة ي و ر ا ض ي ا ن ك م ي
ة ل و ا ح م ذ ن م ل ي ج س ت ل ل ا ل و ق و م ل ن ز خ م ل ا ق و ف ة ب ا ت ك ل ا ت م ت ا ذ ا "show logging" ج ا ر خ ا ل ا ي ف ، SSH
Flash ة ر ك ا ذ ي ف ن ز خ م ل a syslog ت ا ف ل م ي ف ا ط خ ل ا ة ل ا س ر ة ي و ر م ت ي د ق ف ، ة ر و ص ل ل ا ل ي د ح ت
ك ل ذ د ع ب ، ل ي ج س ت ض ر ع ل ا ي ف ة ل ا س ر ق ا ف خ ا ل و ح ا ج ن ا ل ت ن ا ي ر ي ن ا . AP ل (ة ت ق و م ل ا ة ر ك ا ذ ل)
و TFTP ق ي ر ط ن ع ة ر و ص ب و غ ر م ل ا د ي ع ي ن ا a p ل ا ل ع ق ي ر ط ة د ا ع ت س ا ل ا ن م د ح ا و ت ل م ع ت س ا
SFTP.

Cisco Switchport :

ج ا ر خ ا ي ف ه ا ن د ا ح ض و م و ه ا م ك IEEE PD د ي ه م ت ل ا ة ق ل ح ة ل ا ح ي ف ة د و ج و م ل ل و ص و ل ا ط ا ق ن ر ه ط ت س
ل م ع ت ي ت ل ا ل و ص و ل ا ط ا ق ن ر ه ط ت س . ل و ص و ل ا ة ط ق ن ة ل ص و ل ي و ح ت ذ ف ن م ب ص ا خ ل ا ل ض ر ع ل
و CDP ل و ك و ت و ر ب م ا د خ ت س ا ة ل ا ح ي ف ، ز ا ه ج ل د و م ع ي ف ا ه ب ص ا خ ل ا ز ا ر ط ل ا ح ي ح ص ل ك ش ب
LLDP ل و ك و ت و ر ب):

<#root>

switch#show power inline

Available:195.0(w) Used:159.9(w) Remaining:35.1(w)

Interface	Admin	Oper	Power (Watts)	Device	Class	Max
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Gi0/1	auto	on	15.4			
Ieee PD						
	4	30.0				
Gi0/2	auto	on	24.1	C9115AXI-B	4	30.0

ديهمتال عقلح في ةدوجومال لوصولال طاقن ةداعتسإ ةيفيك

Alt ل ديهمتال نيسحت نمضتت لوصولال طاقن تناك اذا ام ديدحت

،نيكولس دحأ ضرعتس اهنإف، اهلليحت لواحتو، ةدساف ةروص ليزننتب لوصول ةطقن تماق اذا Alt-boot نيسحت نمضتي (لوصولال ةطقنل bootloader) u-boot ديهمتال ناك اذا ام يلع ادامتعا (ليدب ديهمت)

- ةروصلال ديهمت يمسم ريغ لجأ لال لوصولال ةطقن لواحتس Alt: جم انرب ليغشت نود اهب صاخال مكحتال ةدحو ذفنم ربع اهدادرتسإ لال جاتحتسو، ةدسافال
- تارم سمخ ةدسافال ةروصلال ديهمت لوصولال ةطقن لواحي س Alt-boot: جم انرب مادختساب ap لال، ةلاحال هذه في. اهب صاخال يطايتحال خسنال مسق نم ةروصلال ديهمت مث alt-boot لال نم دحاو لمعتسي، ذفنم مكحتال ةيفرط ةدحو نود تدرتسإ تنك عيطتسي هاندأ تقثو ةداعتسإ

ةيلالال جماربال تارادصإ في Alt-ديهمتال نيسحت عيحت متي:

- 9117/9130/9124 : 8.10.190.0 و 17.3.8+ و 17.6.6+ و 17.9.1+
- 9136: 17.9.1+
- Alt لال خ نم ديهمتال نيسحت ةزييم يلع تادحولال عيجم لمتشت: 916x زارطال
- 9105/9115/9120/2800/3800/4800/1560/6300 : 8.10.190.0 و 17.3.8+ و 17.6.6+ و 17.9.4

even، تنسح u-boot نوكي يقلتتي وه، زيزعت Alt-boot لال يقلتتي نأ ةروص ap تبلج نإ، نأ طحال if the runtime ةروص يلع. دساف ةروص لال اذمأ، لاثمال ليلبس يلع.

- (Alt-boot نيسحت نودب) 17.3.4c تيبتت مت 9130 لوصولال ةطقن
- ليزننتال اناثأ ةفلات ةروصلال هذه نكلو، 17.9.5 ةروص ليزننتب موقت مث
- لوصولال ةطقن نإف، ةئيس ةروص ةمزالتم ديهمتال حالصال يقلتتي ال 17.3.4c نأل ةدسافال ةروصلال ديهمت لواحتو ام دقيضمت
- 17.9.5 u، ديهمتال لال لوصولال ةطقن ةيقرت لال ديدجال ةروصلال مسق ديهمت يدؤيس ةححص ريغ ليغشتال تقو ةروص ديهمت لواحت نأ لبق
- 17.9.5 ليغشت تقو ةروص ديهمتال تارم سمخ ةلواح م ك لذ دعب لوصولال ةطقن موقتس ةدسافال
- نإف 17.9.5 u، ديهمتال لال ليغشتب نأل موقت (AP) لوصولال ةطقن نأل ارطن، ك لذ دعب في ليغشتال تقو ةروص ديهمت لال لوصولال ةطقن لوحي فوس Alt نم ديهمتال قطنم اهب صاخال يطايتحال خسنال مسق
- مكحتال ةدحو لال لوصولال نود نأل لوصولال ةطقن دادرتسإ نكمي

نيسحت Alt-boot عم - ةطوشنأ ةمزج في نوكي نأ APs درتسي

ك لذ دعب، نيسحت Alt-boot لال يقلتتي u-boot مه نإو، ةطوشنأ ةمزج في ك APs نوكي نإ م: درتسي نأ ةيلالال تاءارجال دحأ تلمعتسا

لوصولال طاقن يلع SSH لوكوتورب نيكم مت اذا

لوصولال نكمي SFTP وأ TFTP مداخ يلع ةبولطمال لوصولال ةطقن (روص) ةروص ميظنت 1.

رإدصلإ قفاوتلأة فوفصم يف 4 لودجلا عجار .ةرثأتملأ (APs) لوصولأ طاقنل هيلإ مئ ،بولطملأ Cisco IOS® XE رإدصلإ إلل هنييعة مئ يذلأ AP J*15.3(3) لوصولأ ةطقن Lightweight عضولأ يف ةبسانملأ لوصولأ طاقنل ءمارب (روص) ةروص ليزنئب مق software.cisco.com. نم ةرثأتملأ AP (ءءامن) ءءومئل

1. ap1g6b-k9w8-cw9162-17.9.5.linux.oracle.com/pub/secureboot/ap1g6b-k9w8-tar.153-3.JPN4.tar لوصولأ ةطقن ةروص ،لائملأ لئبس ىل ع.

2. رإدصلإ لئغشتب موقت مكئت ءءو ىلإ مامضنلأ نم ةرثأتملأ (AP) لوصولأ طاقنل ع نم . يف مكئت ةمئاق فضا ،كلذل .اهب صااالءساقلأ يف ءووملأ هسفن ءمانربلأ ىرأ ءرم مامضنلأ نم لوصولأ ةطقنل ع نمل ،AP لءوم ىل ع CAPWAP ل (ACL) لوصولأ (ACL) لوصولأ يف مكئت ةمئاق قئببطئ نكمئ ،لائملأ لئبس ىل ع .مكئئل ءءو ىلإ ةئعرقلأ AP ءكبشل ةئضارئال ءرابعلأ هءاو ىل ع لفسألل ءلائمام

```
Router#show running-config | section access-list 133
access-list 133 deny ip host <wlc_ip> any log
access-list 133 deny ip any host <wlc_ip> log
access-list 133 permit ip any any
```

```
Router#show running-config interface Vlan6
[ ... ]
interface Vlan6
ip address 192.168.6.1 255.255.255.0
ip access-group 133 in
```

3. بءئ كلذل ءعبو ،ءارم سمء ءلالئل ةروصلأ عم لئغشئل ءءاعب لوصولأ ةطقنل ءمسا .ئطائئءالءسنلأ مسق يف ءلماعلأ ةروصلأ ىلإ لقتئئ نأ ةطقن لءوم ىل ع `show cdp neighbor <interface> detail` رملأ مائءئسلأ كنكمئ .
- ةطقنل ئطائئءالءسنلأ مسق يف ءووملأ زمرلأ رإدصلإ ىل ع ءالطالل لوصولأ نل CDP نإف ،ءءسافلأ ةروصلأ لئمءئب موقت لوصولأ ةطقنئئاك اءل) .لوصولأ (اهب صااالءفنملأ ىل ع رهظئ)
4. لواءئس اهئاف ،ءلماعلل ئطائئءالءسنلأ ةروصلأ ىل ع لوصولأ ةطقنل رهظئ نأ ءءمب . يف مكئئل ةمئاق ببسب كلذل نم نكمئئئ نل نكلو ،مكئئل ءءو ىلإ مامضنلأ 2. ءوطءالأ يف اهئفاضا ئمئئل (ACL) لوصولأ
5. هءه ءمئئأ نكمئ ،لوصولأ طاقنل نم رئبكب ءءع رئئأ اءل) رئئأئ لوصولأ ةطقنل لك يف SSH (WLAN) [\(ءكلساللأ ءلءملا ءكبشلالأ عئزوء ءاءل\)](#) رب ع ءوطءال
6. لوصولأ ةطقنل ئطائئءالءسنلأ مسق ىل ع ءبولطملأ ةروصلأ لئزنئب نألأ مق :ففئشرألل لئزنئب رملأ مائءئساب
- ```
archive download-sw /no-reload tftp://<ip-address>/<apimage>
أو
archive download-sw /no-reload sftp://<ip-address>/<apimage>
```
- ءءمب .ءءئءصلل ةروصلأ مائءئساب ءلالئل ةروصلأ قوف ءبائللأ ىلإ كلذل ءؤئس رإدصلإ مق ،ةروصلأ لئزنئب لائمئك
- Capwap رابئءل لئغشئ ءءاعل ىل ع لوصولأ ةطقنل فرءئئئئئب ،CAPWAP ءئلم ع لئغشئ ءءاعل ىلإ كلذل ءؤئس ائئء ءئبئملأ ةروصلل
7. ىلإ لوصولأ ةطقنل لوصولب عئمئو ،(ACL) لوصولأ يف مكئئل ةمئاق ءلازاب نألأ مق . ىرأ ءرم ةروصلأ لئزنئب موقئ نل .مكئئل ءءو



Alt- boot نيسحت ىلع يوتحت لوصول طاقن نكلو، لوصول طاقن ىلع SSH نيكمت متي مل اذا

1. رادصل س فن لغشت مكحت ةدحو ىلإ مامضنالا لواحت ال لوصول طاقن نأ نم دكأت .  
يف مكحت ةمئاق فضا ،كلذل .اهب صاخلا دسافلا مسقلا يف دوجومال جمانربلا  
ىرخأ ةرم مامضنالا نم لوصول ةطقن عنمل ،AP لوجم ىلع CAPWAP ل (ACL) لوصول  
مكحتلا ةدحو ىلإ .
2. فالاتلا لوصول ةطقن رادصل نع فلتخم جمانرب رادصل لغشت مكحت ةدحو راضحلا .
  1. ةطقن لوجم ىلع show cdp neighbor <interface> detail رمال مادختسا كنكمي .  
ةطقنل يطايتحال خسنال مسق يف دوجومال زمربلا رادصل ىلع عالطال لوصول  
(.هئانم ىلع يتأي نل cdp ،ةروص دساف لا دهمي ap لا امنيب) .لوصول  
رادصل لغشت مكحت ةدحو ةرادا ةيلمع ذيفنت ذيفنت كنممل نم نكي مل اذاو .  
لقالا ىلع ،(9800 ةلسلسلا تناك اذا) ذئنيح ،لوصول ةطقنل يطايتحال خسنال  
ةئيس ةروص ديهمتلا ةمزالتمل حالصا تايلمع ىلع يوتحي رادصل دادعاب مق  
Alt. ل ديهمتلاو
  2. ىلعأ ارادصل وأ 8.10.190.0 رادصلالا لغشت AireOS مكحت ةدحو دوجو وه رخأ راخي ةمئو .  
ةروصلال داسفل ةضرع تسيل AireOS نم CAPWAP تاليزنت نأل ارظن .
3. ىلع - ةليدبل مكحتلا ةدحو فاشتك لوصول طاقنل كنكمي شيحب ءايشالا دادعاب مق .  
DNS ، IP دعاسم ناوئع وأ ،43 مقر DHCP راخي ربع ،لاثملا ليبس  
ap لا نم فلتخي نأ ةغيص cisco ios XE ليدب مكحت زاوجل ضكري نإ ،نأ طحال .  
اذه تمتأ كلذل ،دساف ةروص بلجي نأ ةضرع نوكتي س ap لا ،ةيطايتحال خسن  
ادساف اثيدح نوكتي نأ APs اذه نم يأل ةيلمع .
4. ةروصلال ليزنتب مق ،ةليدبل مكحتلا ةدحو ىلإ لوصول طاقن مضمنت نأ درجمب  
لوصول طاقن ىلإ ةبولطملا :
  1. كنكمي SFTP وأ TFTP مداخ ىلع ةبولطملا لوصول ةطقن (روص) ةروص ميظنت .  
[ةفوفصم يف 4 لودجلا](#) عجار . ةرثأتملا (APs) لوصول طاقنل هيل لوصول  
Cisco رادصلالا هنييعت متي يذل AP \*J(3) 15.3 لوصول ةطقن رادصلالا [قفاولا](#)  
(AP) لوصول طاقن جمارب (روص) ةروص ليزنتب مق مئ ،بولطملا IOS XE  
نم ةرثأتملا AP (جذامن) جذومل Lightweight عضولا يف ةبسانملا  
[software.cisco.com](http://software.cisco.com) .
  1. [ap1g6b-k9w8-tar.153-3.JPN4.tar](#) يه CW9162 ل 17.9.5 لوصول ةطقن ةروص ،لاثملا ليبس ىلع .  
[tar.153-3.JPN4.tar](#) .
  2. لوصول ةطقن لك يف SSH و ،ةرثأتملا لوصول طاقن ىلع SSH نيكمتب مق .  
[قادأ](#) ربع ةوطخلال هذه ةمئأ كنكمي ،لوصول طاقن نم ريبك ددع رثأت لاج يف) ةرثأتم  
([WLAN](#)) .[ةيكلساللا ةيلجملال ةكبشلا عيزوت](#)  
ةطقنل يطايتحال خسنال مسق ىلع ةبولطملا ةروصلال ليزنتب نألا مق .  
فيشرالا ليزنت رمال مادختساب لوصول  
archive download-sw /no-reload tftp://<ip-address>/<apimage>  
وأ  
archive download-sw /no-reload sftp://<ip-address>/<apimage>  
ةروصلال مادختساب فالاتلا ةروصلال قوف ةباتكلا ىلإ كلذ يذؤيس  
ةححصلا .
  2. رادصلاب مق ،ةروصلال ليزنت لامتك درجمب :  
Capwap رابتخا ليغشت ةداعا  
ةطقن فرعتي شيحب ،CAPWAP ةيلمع ليغشت ةداعا ىلإ كلذ يذؤيس  
اثيدح ةتبثمل ةروصلال ىلع لوصول

3. مداخلتس إكنكمي ،لوصول طاقن ىلع archive download-sw رمال ذيفنتل ليدبك .  
ةوصول ليزنتل لوصول طاقن ىلع لوصول ةيلاتل مكحتل ةدحورم أو  
TFTP: مداخل نم ةبولطم

1. APNAME tftp-downgrade لوصول ةطقن مس: Cisco IOS XE جم انرب يف  
ip.addr.of.server imageName.tar

2. يف AireOS: **config ap tftp-down ip.addr.of.server  
imageName.tar APNAME**

3. ليزنتب تماق لوصول ةطقن لك نأ نم ققحتلل نودي TFTP مداخل تبقرار .  
ةداعاب لوصول ةطقن لك موقيس ،ليزنتل لامتك درجم .حاجنب ةوصول  
اثيدح اهليزنت مت يتل ةوصول ليدغشت عم ،ليمحتل

5. لوصول طاقن لعجتو ،1 ةوطخل يف امتيبثت مت يتل (ACL) لوصول يف مكحتل ةمئاق ةلازاب مق .  
ةبولطم مكحتل ةدحو مضت (APs).

## مكحتل ةدحو ربع دادرئسالا

ap لا كلذ دعب ،نيسحت ةمزج Alt لا ىقلتى لا ap لا واو ،ةطوشنأ ةمزج يف ap لا نوكتي نإ  
مكحتلل ةيفرط ةدحو قيرط نع تدرئسإ تنك يغبني

فلاتل ديهمتل مسق ديدحت :لوصول طاقن تازارط عيمجل

فلاتل ديهمتل مسق نم دكأت ،الوا

1. AP مكحت ةدحوب لاصتالا .

2. ةلاسرلا ىرت ىتح ،ديهمتلل لوصول ةطقن ةلواحم دهاش

ل عيقوتلا ةحص نم ققحتلا لشف

**/bootpart/part1/ramfs\_data\_cisco.cpio.lzma**

وأ

ل عيقوتلا ةحص نم ققحتلا لشف

**/bootpart/part2/ramfs\_data\_cisco.cpio.lzma**

"ramfs\_data\_cisco.cpio.lzma" نم الدب "ramfs\_data\_cisco.squashfs" ةلاسرلا لوقت دق

3. افلات نوكتي يذلا ،2عزجلا وأ 1عزجلا وأ مسقلا نع ةطحال م بتك

9136 و 9130 و 9124 و 9117 AP جذامنل

1. يروء لكشب لوصول ةطقن ليدغشتب مق ،مكحتل ةدحوب لاصتالا ءانثأ .

2. يئاقلتل ديهمتل فاقىإل ESC حاتفم ىلع طغضلا ىرت امذنح ،ليغشتلا ادب ءانثأ .  
بورهل حاتفم طغضا

3. تابلاطملا هذه دحأ ىرت نأ بجي :

(BTLDR) #

وأ

(u-boot)>

4. رمالا هذه ليدغشت

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

## 9120 و 9115 و 9105 و 4800 و 3802 و AP 2802 جذا مزل ة بس نلابل

1. يرود لكشب لوصوللا ةطقن لئغشتب مق، مكحتلا ةدحوب لاصتالا ءانثأ.
2. ئئاقلتلا دئهمتلا فاقئلا ESC حاتم ىلع طغضلا ىرت امدنع، لئغشتلا ءدب ءانثأ. Escape حاتم ىلع طغضا
3. (u-boot)> رمال هجوم ىلا اذه كئئأ نأ بجي.
4. رمالا 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
```

## ةرركتملا ةلئسالا

لاصتلا ربع اهبة صاخلا 9800 ب ىب ةصاخلا (AP) لوصوللا طاقن ةيمج لئصوت متي (Q1) ئففنت ىلا ةجاحب تلزام له. لقأ ةراسخو لقأ لوصولو نمزو ةعرسللا قئاف (LAN) ةلحم ةكبش قبس ام؟

WAN لاصتلا ربع لوصوللا طاقن ةقئرت دنع الا ةلكشملا هذه نع غالبلا متي مل

هذه ةهجاوم نود اهرشن ىننكمي فيك. اهئبعت نكمي ال ةدئج لوصوللا طاقن ىدل (2 س ةلكشملا؟

نادقف طابترلا ربع ةوبعللا جراح اهلىزنت متي ىتلا ةدئجلا لوصوللا طاقن نوكتس امك طاقن ئففنتب ىصوي. 2023 ربمسي دلبق اهئصت مت اذا، ةلكشملا ةضرع WAN ةكبش (WLC) ةلكسلالا ةلحمللا ةكبشلا ىف مكحت رصنع مادختساب الوا هذه لوصوللا

مهدشرا نا ىننكمي نم ىلا. ةلأسملا هذه لوح ةلئسالا نم دئزملا ىدل (3 س

ج: [fn74109-questions@cisco.com](mailto:fn74109-questions@cisco.com) ىلا ىنورتكلا دئرب لاسرا:

ةمچرتل هذه ل و ح

ةل آل ا ت ا ي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت  
م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع ي م ج 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 آل ا ة م چ ر ت 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 م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م 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 د ن ت س م ل ا