

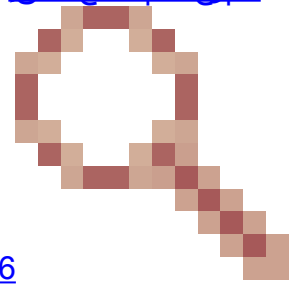
ببنجت عم، نامأب لوصولوا طاقن ةيقرتب مق ديهمتلا راركت ببسي يذلا ةوصولا فلت

تايوتحمل

ةمدقمل

ةدحو نم CAPWAP ربع ةدساف ةروص ليزنتب Cisco نم (APs) لوصولوا طاقن ضعب موقت دق لوصولوا ةطقن لواحت دق، لوصولوا ةطقن جم انرب رادصا يلع انا ب. 9800 ةلسلسلا نم مكحت ي أو AP جذا من لاقملا اذه حرشي. يق ل راركت شودح يلا يدوي امم، ةدسافلا ةوصولا ديهمت نامأب ةيقرتلا ةيفيكو ةوصولا فلتل ةضرع ةكبشلا تاراسم.

[ةمزج نم ةداعتسا](#) ةلاقملا تيأر، ةلكشم اذه ببسب ةطوشنأ ةمزج ي ف نآلا تنأ APs نوكي ن



[\(CSCvx32806\) ةطقن ذفنم 11ax و 2 ةجوم يلع داسف ةروص ببسب ةطوشنأ](#)
(steps ةداعتسا يلع داشرال)

ال مأ روصولا فلتل ةضرع ةيقرتلا تناك اذا ام ديدحت ةيفي

اذه ديهمت ةلواحم م، ةفلالاتل جم انربلا ليزنتل ةضرع لكي دل (AP) لوصولوا طاقن نوكت دق
كي دل رشنلا ةيلمعب قلعتت ةفلالاتل طورشلا تناك اذا، جم انربلا

ةرثأتملا ريغ تاجت نمل

- يتلا لوصولوا طاقن رثأتت ال (WLCs) ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلا ي ف مكحتلا تادحو
AireOS ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلا ي ف مكحتلا تادحو نم اه ليزنت م تي
• ةجدم ةيكللساللا مكحت ةدحو، Mobility Express
- طاقن Wave1 11ac و Wave 2 11ac APs - Aironet 1800/1540/1100AC Series
هذه لوصولوا طاقن تناك اذا يتح) رثأتت ال (1700/2700/3700/IW3700) لوصولوا
(رثأتت ال اهنإف، 9800 WLCs ي ف لجست
- ماع ذنم ةمدقملا Wi-Fi 6e APs لوصولوا طاقن 2023: IW9167، IW9165، C9163

ةرثأتملا تاجت نمل

- Cisco Catalyst نم ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلا ي ف مكحتلا تادحو رثأتت دق: WLC
9800 Series

- تادحو ىل ل جست يتللا ةيلا ل ل ووصولا طاقن جدامن رثأت: (APs) لوصولا طاقن
Cisco Catalyst 9800 Series نم ةيكلساللا ةيلحلملا ةكبشلا يف مكحتللا
 - Aironet Wave2 11ac (2800/3800/4800/1560/IW6330/ESW6300) لوصولا طاقن
 - Catalyst 9100 Series Wi-Fi6 (9105/9115/9117/9120/9124/9130/WP-WiFi6/ISR-AP1101AX) لوصولا طاقن
 - Catalyst 9100 Series Wi-Fi6E (9136/9162/9164/9166) لوصولا طاقن

ةئيس ةروص ديهمتلا ةمزالتم: ةرثأتلملا تارادصلإ

id: ق ب cisco يلاتلا ب جلاع، دساف فرعي وه نأ ةروص دهمي نأ لواحي ap ل شيح، ةلكشملا هذه
 ةيلا ل تارادصلإ يف تباث نوكي ي، [CSCvx32806](#)، [CSCwc72021](#)، [CSCwd90081](#)،

- 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

يف رمتست دق اهنإف، هالعأ ةدراول تاحالصلإ اب جم انرب ىل ل ووصولا ةطقن ةيقرت درجم ب
 ةداعإ يف رمتستس لب، ةروصللا هذه ديهمت لواحت نل يهف، كلذ عمو، ةدساف ةروص لي زنت
 ججنت نأ ىل ل لي زنتلا ةل ولام

ةرثأتلملا ةكبشلا تاراسم

ن ب (LAN) ةيلا ل ل ةكبشلا راسم عم لوصولا ةطقن ةروص فلت ةلكشم ةطحالم متي مل
 IP ل (MTU) ل قنلل ىصقألا دحلا ةدحو ىلع يوتحت يتلا تاراسملا ي - (APs) لوصولا طاقن
 رثأت لم تحي. رثأت ال مزحلل ادج ضفخنم نادقفو ضفخنم لوصولو نمز عم، تي اب 1500 ةعس
 ةيلا ل راسملا صئاصخ عم، WAN ةكبش ربع CAPWAP قافنأ ربع ةلكشملا ثدحت نأ

- مزحلل لاع نادقف
- ىصقألا دحلا ةدحو تل ق ام لك - (تي اب 1485 نم لقأ) CAPWAP MTU نم ىندألا دحلا تادحو
 رطاخلما تداز، (MTU) ل قنلل
 - مزحلل دقف ضارعأ دحأ CAPWAP MTU ضافخنا نوكي دق

رطخ يف كيدل ةكبشلا راسم ناك اذا ام دي دحت ةيفيك

- عم MTU رمم CAPWAP نم ققحت، 9800 يف

<#root>

9800-L#show capwap detailed

Name	APMAC	SourceIP	SrcPort	DestIP	DestPort
------	-------	----------	---------	--------	----------

MTU

Mode	McastIf
------	---------

Capwap1	D4AD.BDA2.8240	192.168.203.203	5247	192.168.6.100	5248
---------	----------------	-----------------	------	---------------	------

1485

```
multicast Mc1
Capwap2      084F.F983.4A40 192.168.203.203 5247      192.168.6.103 5253
1005
multicast Mc1
```

- رطخلل يوق رشؤم كلذ نإف، ةبذبذتم MTU ةنعم لوصول ةطقن تناك اذا
- (show tech-support wireless) ف (CAPWAP\ PATH\ MTU) نيمضت | ماع show ap config وأ
 - "show tech-support wireless" جرخ يف [Wireless Config Analyzer Express \(WCAE\)](#) مدختسأ طاقن تحت لوصول طاقنل (MTU) لقنلل ىصقألا دحلا ةدحو ةيؤرل 9800 ب صاخلا نيوكتلل > لوصول
- لوصول طاقن نع ثحباو "لوصول ةطقن ليغشت تقو راهظا" مدختسأ، 9800 زارطلا يف ريصق "نارتقا تقو" و "ليوط ليغشت تقو" زيمنتت (AP)
 - ةداعإ نودب (أ) ريصق نارتقا تقو لوصول طاقنل نوكتي نأل ببس كانه نكي مل اذا رطخ يف ةكبش راسم ىلا كلذ ريشي دقف، (نيوكتل

تبات ريغ AP جم انرب رادصا نم نامأب ةيقرتلا ةيفي

لغشت يتلا، ةرثأتم ال AP جدامن (أ) ةروص فلتل ةضرع كي دل رشنل ناك اذا: ةظالم ةضرم ال WAN ةكبش صئاصخ عم، ديهمت لل ةئيس ةروص ةمزالتم حالصا نود جمارب طبر ةداعإ م، 9800 جم انرب ةيقرت قيرط نع ةطاسبب ةيقرتلاب مقت الف، (رطخلل ةقلح لوخدو ةروص فلتل ةضرع نوكت دقف - اهليزنتو ةديجلا جمارب لال لوصول طاقن نيئتيلاتلا نيئتقيرطلا دحإ مدختسأ، كلذ نم ال دب. ديهمت

لوصول طاقن ىلا WLC نم يلحم رصنع مادختساب ةيقرتلا

طاقنل) وأ، 9800-CL، اذه نوكتي دق - APs'LAN ةكبش ىلع ةيقرت م كحت ةدحو عض، نكمأ نإ ىلا لوصول طاقن ةيقرت ب مقو، EWC، عضو يف (Wave 2 / Wi-Fi 6) ةلسلسلا نم لوصول جات نإل يف م كحتلا ةدحو ىلا نامأب مامضنالا نم نونكمتيس ذئدنعو. فدهل رادصا

AireOS م كحت ةدحو ربع ةيقرتلا

AP جدامن تناك اذا، ىلعأ ارادصا وأ 8.10.190.0 رادصا لغشت AireOS م كحت ةدحو كي دل ناك اذا. هذه م كحتلا ةدحو ىلا لوصول طاقن ىلا ماضنأف، AireOS لبق نم ةم و عدم كب ةصاخلا ةرداق نوكتس م، تبات جم انرب ىلا نامأب (AP) لوصول طاقن ةيقرت ىلا اذه يدؤيس جات نإل يف م كحتلا ةدحو ىلا نامأب مامضنالا ىلع.

ةفش رألل download-sw جم انرب مادختساب ةيقرتلا

نم هيلا لوصول نكمي TFTP / SFTP مداخ ىلع فدهل لوصول ةطقن (روص) ةروص ميظنت ربع لوصول ةطقن ةروص تايقرت عرضت ال. اهتيقرت متت يتلا (APs) لوصول طاقن لبق نم ةروص ليزنت بلط لوصول طاقن أدبت نأ نكمي. ةروصلا فلت ةلكشمل SFTP وأ TFTP رطس ةهجاو نم (م كحتلا ةدحو ب ةلصتم لوصول طاقن تناك اذا) وأ (AP) رماوأل رطس ةهجاو م كحتلا ةدحو (CLI) رماوأل

1. لوصول طاقن لبق نم هيلا لوصول انكمي ع قوم ي ف SFTP أو TFTP مداخل دادع اب مق كل لذل، لوصول نمز ة طس اب TFTP لوكوت ورب عاداً ي ف مكحتال متي هنا ظحال (APs). مداخلتسا عم . لوصول طاقن نع ادعي ب TFTP مداخل ناك اذا ة ئي طب تاليزنتال نوكتس لضفأ هب ة صخال ة جلال عملة عس نوكتس، (TCP) لاسرلال ي ف مكحتال لوكوت ورب ل SFTP ال عي طتسي SFTP، امهم . ع ف ترم لوصول نمزب زي متي راسم مداخلتسا ناك اذا ري ثكب ة م لك و username ل لخد ي نأ ي لع اف ت راوح ب ل ط تي وه نأ امب، WLC ل نم ت قل طأ نوكتي .
2. [ي ف 4 لودجال رظنا](#) SFTP أو TFTP مداخل يلع ة بول طم لوصول ة طقن (روص) ة روص ضرع رادصا يلا هني عت متي يذلا AP J* (3) 15.3 لوصول ة طقن رادص اب [صاخلا](#) AdaptationXfor Lightweight نم لوصول طاقن جمارب (روص) ة روص ليزنتب مق م، بول طم ل IOS-XE [Software.cisco.com](#) نم ة رثأت م ل AP (جذامن) جذامن ل ة بس انم ل .
 1. CW9162 ل 17.9.5 لوصول ة طقن ة روص، لاثم ل ل ي بس يلع . [isap1g6b-k9w8-tar.153-3.JPN4.tar](#)
3. ة هجاو يلا لوصول انكمي ناك اذا : لوصول ة طقن (CLI) رم اوأ رطس ة هجاو ربع ة ي قرتل ل (SSH): نامأ ل ة ق ب ط لوكوت ورب وأ مكحتال ة دحو ربع لوصول ة طقن ب ة صخال رم اوأ ل رطس :
 1. رمأ SFTP أو TFTP ل تلخد :


```
archive download-sw /no-reload tftp://<ip-address>/<apimage>
```

 وأ


```
archive download-sw /no-reload sftp://<ip-address>/<apimage>
```

 م دخلتسم ل : م دخلتسم ل اسم
 XXX : رورم ل ة م لك
 ة ح ي ص ل ة روص ل م ادخلتسا ب ة ف ل ات ل ة روص ل قوف ة بات ك ل ي ل ك ل ذ ي دؤي س
 2. رادص اب مق ، ة روص ل ليزنت ل ام ت ك ا درج م ب :


```
Capwap
```

 ر اب تخ ا لي غ ش ت ة د ا ع ا
 لوصول ة طقن فرعتي ثي حب ، CAPWAP ة ي ل م ع ل ي غ ش ت ة د ا ع ا ي ل ك ل ذ ي دؤي س
 ا ث ي د ح ة ت ب ث م ل ة روص ل ي ل ع
 3. رمأ ل ا خ د ا نم ال د ب ، "archive download-sw" ربع لوصول طاقن نم ري ب ك دد ة ي قرتل ل طاقن ع جار . ة ي ص ن ة ج م ر ب ة ق ي ر ط م ادخلتسا ك ن ك م ي ، ة د ح ي ل ع لوصول ة طقن ل ك ي ف ه ا ن د ا WLAN ر ل و ب ل ا ل خ ن م ة ي قرتل ل (AP) لوصول
 4. ة هجاو نم لوصول طاقن ة ي قرت ك ن ك م ي ف ، مكحت ة دحو ب ة ل ص ت م لوصول طاقن ت ن ا ك اذا : (طوق ف TFTP) مكحتال ة دحو ل (CLI) رم اوأ ل رطس :
 1. APNAME tftp-downgrade لوصول ة طقن م سا : IOS-XE ي ف

```
ip.addr.of.server imageName.tar
```
 2. AireOS ي ف : ap tftp-downgrade ip.addr.of.server imageName.tar APNAME
 ط ط خ ت ت ن ك اذا ، ة روص ل د ا س ف ل ة ضر ع م ر ي غ AireOS نم CAPWAP تاليزنت نأ نم م غ ر ل ا ي ل ع .
 AP ة روص ل ي ز ن ت ال و ا ك ي ل ع ب ج ي ، 9800 ي ل ا AireOS نم ك ب ة ص ا خ ل لوصول طاقن ل ي ح ر ت ل
 ل ب ق ، (ي ل ع ا و ا 8.10.190.0) ة ئ ي س ة روص د ي م ت ل ا ة م ز ا ل ت م و Alt-boot ب ة ص ا خ ل ا ت ا ح ا ل ص ا ل ا ع م
 9800 ي ل ا لوصول طاقن ي ل ا م ا م ض ن ا ل ا
 3. ت ب ل ج د ق ap ل ك نأ نم ق ق ح ت ل ل ة ع ر س س ا ي ق م ل ج س ل د ا ن SFTP أو TFTP ل ت ب ق ا ر ، ل ي م ح ت ل ا ة د ا ع ا ب لوصول ة طقن ل ك م و ق ي س ، ل ي ز ن ت ل ا ل ا م ت ك ا درج م ب . ح ا ج ن ب ة روص ل ا ، ا ث ي د ح ا ه ل ي ز ن ت م ت ي ت ل ا ة روص ل ل ي غ ش ت ع م

ءاطخال نع اثحب ة بقارم ل او قب س م ل ليزنتال ربع (APs) لوصول طاقن ة ي قرت

ة روص ل ا ع ف د ل ق ب س م ل AP ليزنت م دخلتسا و ، 9800 ل ي ل ع ة ف د ه ت س م ل ة روص ل ل ي م ح ت ب مق AP . ة روص ف ل ت تال ي ث م ل ة ب ق ا ر م ل ا ن ا ث ا ، AP ي ل ا ة د ي د ج ل ا

ةطقن مامضنا (تافللم) فيرعت فلم نمض SSH لوكوتورب نيكمتم نم ققحت 1. ةوطخل دادعإب مق C9800 (WLC) ةيكلسالل ةيكلشال في مكحتال رصنع لىل (AP) لوصول فلم نمض syslog مداخل IPaddress ناونع نيوكتب مق. ةكبشال في syslog مداخل ل نأ تقود. ءاطخال حيحصت لىل لجلسل ةديصم ةميقي نييعتامتعالل AP طابتر فيرعت ap. نم syslog لدان ملتسي syslog

Edit AP Join Profile

General	Client	CAPWAP	AP	Management	Security	ICap	QoS
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Device User Credentials CDP Interface </div>							
TFTP Downgrade				Telnet/SSH Configuration			
IPv4/IPv6 Address		<input type="text" value="0.0.0.0"/>		Telnet		<input type="checkbox"/>	
Image File Name		<input type="text" value="Enter File Name"/>		SSH		<input checked="" type="checkbox"/>	
System Log				AP Core Dump			
Facility Value		<input type="text" value="KERN"/>		Serial Console ⓘ		<input checked="" type="checkbox"/>	
Host IPv4/IPv6 Address		<input type="text" value="192.168.1.10"/>		AP Core Dump			
Log Trap Value		<input type="text" value="Debug"/>		Enable Core Dump <input type="checkbox"/>			
Secured ⓘ		<input type="checkbox"/>					

CLL ربع قبسمل لىل رىضحتلل C9800 WLC لىل جم انربال ةروص لىل زنت 2. ةوطخل (رم اوأل رطس ةهجا):

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

في مكحتال تادحو لىل لوصول ةطقن ةروصل قبسمل لىل زنتال لىل غشتب مق 3. ةوطخل Cisco C9800 زارط (WLC) ةيكلشال لىل ةيكلسالل ةيكلشال

```
C9800# ap image predownload
```

ال. رشنللا عونو ىدمل اق فوك لزو، تاعاس عضب لىل قئاقد ةدع رمأل اذه قرغتسي دق: ةطخال م

روصولا ةحص نم ققحتلا متي ىتح (APs) لوصولا طاقن وأ مكحتلا ةدحو لىغشت ةداعإب مقم
امهه ةصاخلا

ىلع ةلاسر لىس any of this ل تصحف ،نوكتي APs لك قسمل لىزننلا متي نإ ام 4. ةوطخلا
لدىان syslog ل:

- حاجنلا نم ةروصولا عىقوت ققحت
- -3: ةروصولا عىقوت نم ققحتلا لشف

لشف تالپثم يآ نم ققحت ، **show ap image summary** رمألا تاجرخم نم اضيأ ققحت
ةروصولا لىس نم ةلشافلا لوصولا طاقن لىس رثعا ،يرفص رىغ دادعلا ناك اذا . لىزننلا
نم مضتلا لشف | لوصولا ةطقن

لشف ةلاحي ف وأ ، لوصولا طاقن ةروصولا عىقوت ةحص نم ققحتلا لشف ةلاحي ف : رىذحت
طاقن عىمج ترهظأ اذا . ةىقرتلا ةىلمعل رثكأ ةعباتملاب مقم ال ، لوصولا طاقن يآ لىزنن
تماق دق لوصولا طاقن عىمج نوكت ذئدنع ، "ةروصولا عىقوت حاجن نم ققحتلا ةلاسر لوصولا
9800 ةىقرتل نامأب ةعباتملا كنكمىو ، حىحص لكشب ةروصولا لىزنن ب

لىزننلا لشف ف وأ ةحصلا نم ققحتلا لشف ف لوصولا طاقن يآ ترهظأ اذا . 5. ةوطخلا
خسنلا مسقى ف ةروصولا قوف ةباتكلا لىس جاتحتس ، يقلى راركت شودح بنجتل لشف
مادختساب ةلصفنم لوصولا ةطقن ةروصولا لىزنن ب لوصولا ةطقن لىس طايحالا
ةىلاتلا ةىلمعل

ةطقن لك لىس SSH فىلغت ةاسبب كنكمى ف ، ارىغص ةلشافلا لوصولا طاقن ددع ناك اذا
ةىلاتلا تاوطخلا ءدبو لوصولو

```
COS_AP#term mon
COS_AP#show clock
COS_AP#archive download-sw /no-reload tftp://<ip-address>/%apimage%
COS_AP#show version
COS_AP#test capwap restart
```

CAPWAP ةىلمعل فرعتت شىحب "لوصولا ةطقن لىغشت ةداعإ رابنخا" ءارجا مزلى : ةطخال
ىس طايحالا خسنلا مسقى ف ةدووملا ةروصولا شىدحت مت دق هنا لىس لوصولا ةطقن ل
ت ناك اذا . 9800 ب CAPWAP لاصتلا لىغشت ةداعإ دنع ، ةرىصق ةمدخ ةطاقم لىس لك لذى دوىس
ةناىص ةذفان لىس ةوطخلا هذه لىجات كنكمى ف ، لىغشتلاب قلعنت ةلكشملا هذه

WLAN رلوب مادختساب لوصولا طاقن ةىقرت

ارىبك فىش رأل لىزنن ةحاسم ربع اهتقىقرت متىس يتلا لوصولا طاقن ددع ناك اذا
ةىلمعل ءكبشلا لىس مكحتلا ةدحو مادختساب ةتمتؤم ةىلمعل مادختسا كنكمى ف
للىس (WLAN) ةىلكلساللا

Windows [زاهج](#) و Mac زاهج لىس WLAN رلوب تىبثت ب مق . 1 ةوطخلا

تاذا ةلشافلا لوصولا طاقن مادختساب ءووملاب صاخلا CSV فلم ءلم ب مق . 1 ةوطخلا

ةلصلل.

ديزمل ةفاضا امئاد كنكمي) ةيلال رماوال مادختساب cmdlist فلم علمب مق ج. 1 ةوطخلل (كر يدقتل اق فو:

```
COS_AP#term mon
COS_AP#show clock
COS_AP#archive download-sw /no-reload tftp://<ip-address>/%apimage%
COS_AP#show version
COS_AP#test capwap restart
```

لوصول ةطقنل لجس فلم لك نم ققحتلل جري، اهذيفنت لامتك درجمبو. ه. 1 ةوطخلل
حجانلل لامكإل ةحص نم ققحتلل

للمحتلل دعأ اروف C9800 WLC لىل ةروصلل طيشنتب مق. 2 ةوطخلل

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

مكحتلل رصنع ةدوع لىل ةوطخلل هذه يطخت يدؤيس. C9800 WLC لىل ةروصلل ديكأت. 3 ةوطخلل
ةقباسلل جم انربلل ةروصلل لىل ةيكللساللل ةيلحملل ةكبشلل يف

```
C9800#install commit
```

ةرركتمل ةلئسل

Cisco ديهمت ةداع لم تي مل نكلو، ماى ةعضب ذنم قبسم ليزنت ليغشتب تمق دقل Q. فيك. ةفلل ةروصلل تناك اذا امم ققحتلل syslogs يذل سيل. دعب APs و C9800 WLC ةفلل ةروصلل تناك اذا امم ققحتلل يننكمي؟

يف لشف وأ حاجن لئاسرر يأك يذل رهظي مل اذا. APs/syslog لىل لجستلل ضرع نم ققحت. أ. دنع نم syslog جارخ لجستل "show flash syslogs" رمال مادختس كنكمي يف، show logging جارخ نأ ملعت تنأف، "حاجنل نم ققحت ةروصلل عيقوت ةلاسرتيأر اذا. قبسملل ليزنتلل ءارخ. حاجنل ةروصلل ليزنتب تمق هذه لوصولل ةطقن

لىل ةحاجب تلزام له. يلحملل عضولل يف لوصولل طاقن عم ةيزكرم رشن ةيلمع يذل: س
لؤلحلل/لؤلحلل مسق يف ةجردمل تاوطخلل ذيفنت

ريغ نم. WAN لاصلتا ربع لوصولل طاقن ةيقرت دنع طقف ةلكشملا هذه نع غالبإل م: أ

هذه ةلحمل تالكبشل ربعو يلحمل عضولا يف لوصول طاقن هجاوت نأ ريبك دح ىلإ حجرمل
دق ف دوجو نم اقثاوتنك اذا، تايقرتلل ءارجلال اذه عابتا بولطملا نم سيل كذلك، ةلكشملا
لوصول طاقنو مكدحتلا ةدحو نيب مزجلل ادج ليلق

هذه ةهجاوم نود اهرشن يننكمي فيك. اهتئبت نكمي ال ةديج لوصول طاقن يدل: س
ةلكشملا؟

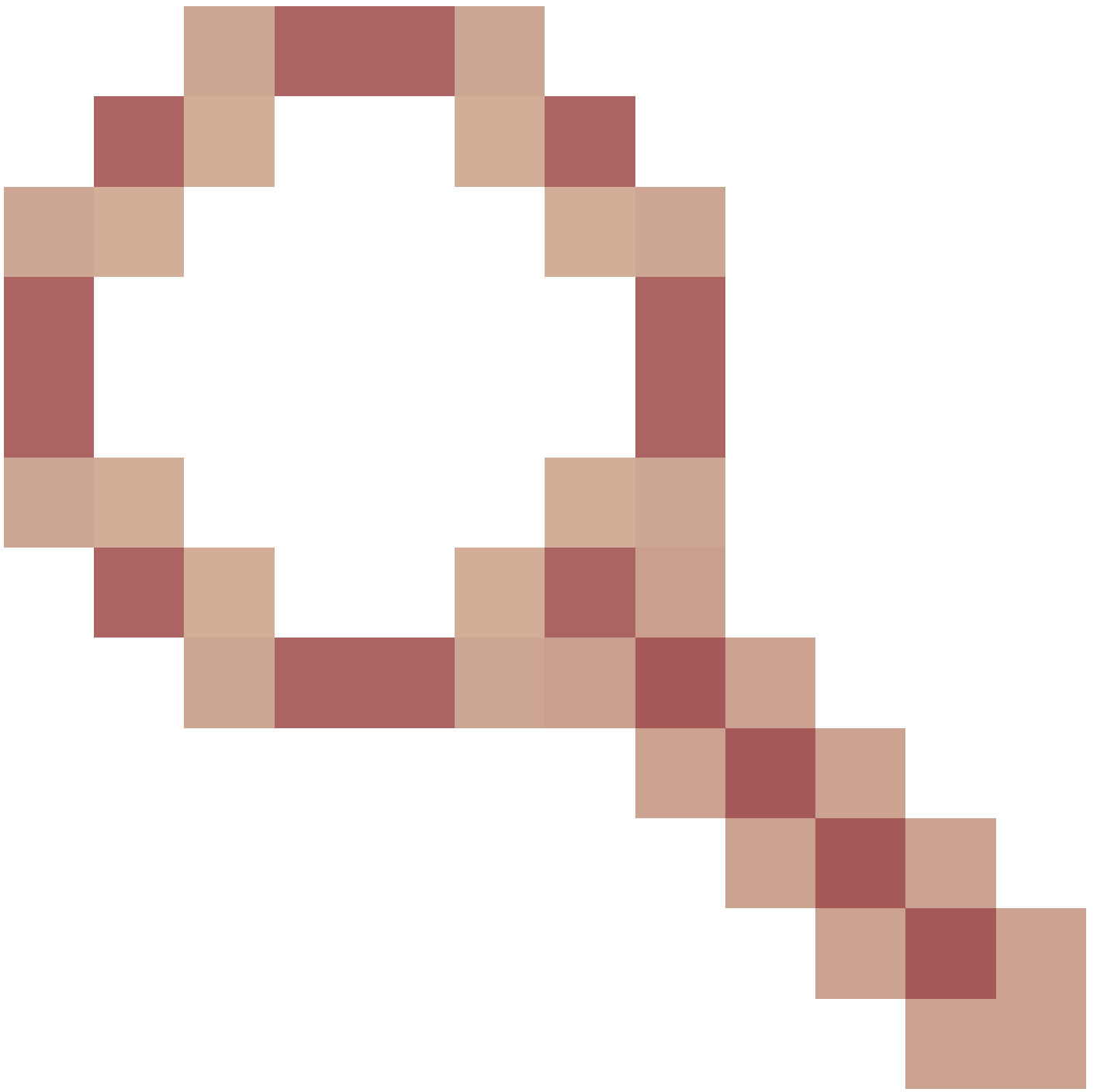
ةكبش ربع ةوبعل جراخ قاوسال نم اهليزنت متيس يتلا ةديجل لوصول طاقن نوكتس: أ
دع به اعينصت متي مل ام، ةلكشملا هذهل اضيا ةضرع (WAN) قاطنلا ةعساو لاصلتال
2023 ربمسي د

Q: CAPWAP ةروص تاليزنت عم ةلكشملا هذه ةجلعمل ديعبل ىدملا ىلع Cisco لعفت اذام: س
ةفلات تحبصا يتلا 9800 ل نم

مادختسا اهنكمي، ىلع ارادصا وأ 17.11 رادصال نم لعفلاب لوصول ةطقن لمعت نأ درجم ب: أ
HTTPS مادختسا ب مكدحتلا ةدحو نم ةروصل بحسل يدرتلا قاطنلا جراخ روصل ليزنت ةزيم
ريثكب عرسا اضيا وه كذلك - ةقلزمن ةذفان مادختساب، قوئوم لكشب تانايب TCP لسري
(أو TFTP) CAPWAP نم، WAN ةكبش ربع

اهدادرتسا يننكمي فيك. ليحمت ةقلح يف نآلا به يتلا لوصول طاقن يدل. س

و 2 ةجوملا لوصول طاقن ىلع ةروص فلت نع ةمجان ليحمت ةقلح نم دادرتسا ةلاقملا عجار: أ
[11ax \(CSCvx32806\)](https://www.cisco.com/wwww/cscvx/11ax/CSCvx32806)



).

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 ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إلل دن تسمل