

تادحول اهب ىصومل Cisco IOS XE تارادصا Catalyst 9800 Wireless LAN Controllers تاكبش ىف مكحتلا

تايوتحمل

[قمدملا](#)

[ةففلخلا](#)

[اهب ىصومل TAC ىنب](#)

[IOS XE 17.14.1](#)

[IOS XE 17.13.1](#)

[نابلد 17.12](#)

[17.12.3](#)

[17.12.2](#)

[رادصالاءنابلد 17.11.1](#)

[رادصالاءنابلد 17.10.1](#)

[17.9 ونىتربوك](#)

[17.9.5](#)

[رىبمأ 17.9.4](#)

[17.9.4](#)

[17.9.3](#)

[17.9.2](#)

[17.9.1](#)

[17.8.1 ونىتربوك](#)

[17.7.1 ونىتربوك](#)

[Bengaluru 17.6](#)

[17.6.6](#)

[17.6.5](#)

[17.6.4](#)

[17.6.3](#)

[17.6.2](#)

[17.6.1](#)

[Bengaluru 17.5.1](#)

[Bengaluru 17.4.1](#)

[Amsterdam 17.3](#)

[17.3.7](#)

[17.3.6](#)

[اىلم 17.3.5](#)

[رىبمأ 17.3.5](#)

[17.3.4c](#)

[17.3.4](#)

[17.3.3](#)

[17.3.2a](#)

[17.3.1](#)

[Amsterdam 17.2.1](#)

رابط خال لال خ نم تاظحالم ي قلتن امدنع رركتم لكشب تايصوتال هذه شي دحت متي Cisco. اذكهو، TAC تالاح، ي لخال

اهب ي صومال TAC ي نب

IOS XE 17.14.1

تازيمل درس متي .بل طلل طي طخت نودب رمعل ري صق ارادصا Cisco IOS XE 17.14.1 دع ي [17.14 رادصال تاظحالم](#) ي ف رادصال اذه ي ف ةم ودمال ةديجال

مكحتال تاودا كلت موقت نا نكمي CW9800M و CW9800H1/2 WLCs م عدل لوأال رادصال وه اذه طقف 17.14 نم ثدخال تارادصال لي غشتب (WLCs) ةي كلسال ةي لحمال ةكبشال ي ف

IOS XE 17.13.1

تازيمل درس متي .بل طلل طي طخت نودب رمعل ري صق ارادصا Cisco IOS XE 17.13.1 دع ي [17.13 رادصال تاظحالم](#) ي ف رادصال اذه ي ف ةم ودمال ةديجال

17,12، نلبد

Cisco ي صوت. [رادصال تاظحالم 17.12](#) ي ف رادصال اذه ي ف ةم ودمال ةديجال تازيمل جاردا متي [17.12.3](#) و [17.9.5](#) نم لكب ي لخال تقولا ي ف ي صويو. رشنال تايل مع ي مجل [17.12.3](#) مادختساب

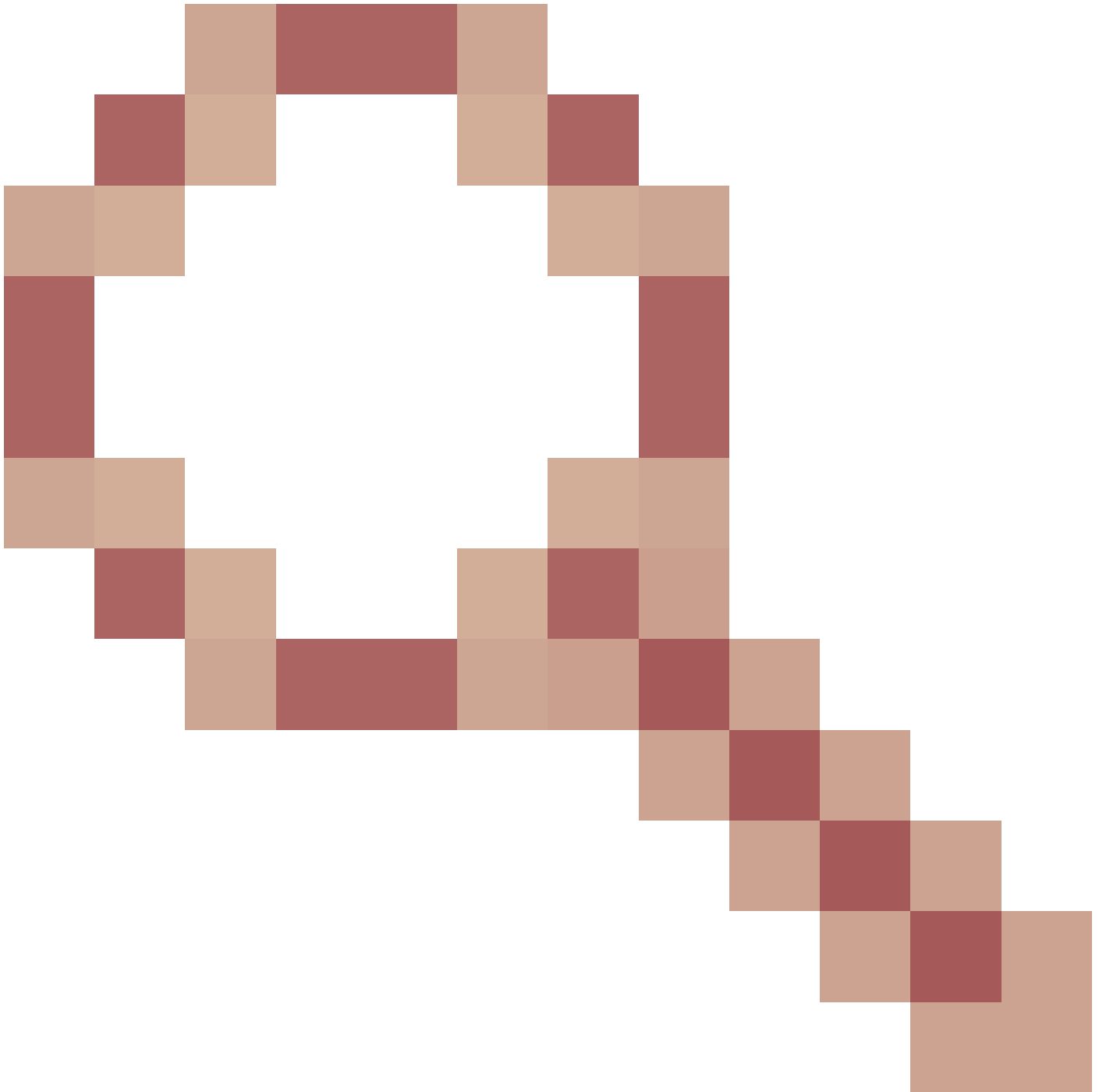
: 17.9 ي لع ةدايز 17.12 ي لع ةدايز ل ةي سيئرل ايازمل ني ب نمو

- 6GHz ةي نقت معدت نادلبال نم ديزملا
- زتره ايج 6 و 5 ل دحاو WPA2+WPA3 SSID مادختسا ةي ناكم
- تايلمع ربع لي محتلل ةنزاوتمال (AP) لوصول طاقنل RRM ي ل دنست ةي مزاوخ WNCd

17.12.3

رادصال وه اذه 17.12 راطق ي ف اظخال حالصال ي نثال رادصال وه Cisco IOS XE 17.12.3 تارادصال ي ف ةم ودمال ةزهجال و تازيمل مادختست ي تل رشنال تايلمع ي مجل هب ي صومال 17.10.1 و اذخال

Cisco نم اظخال حي حصت فرعمب ةي ارد ي لع نك، SD ي ل لوصول رشن كي دل ناك لاج ي ف [CSCwj04031](#)



يلع لوصحلل TAC ب لصتا IPv6 link-local ناووع ليمعلا ق لطي ام دنع WLC Forces Sgt to 0 :
رثأتم تنك اذا SMU ةمزح

17.12.2

[CVE-2023-20198](#) [CVE-2023-20273](#) / [CSCwh87343](#) حالصا نمضتيو 17.12 راطق يف ءاطخألا حالصا رادصا لوأ Cisco IOS XE 17.12.2 دعي
تايلمع عيمجل هب يصوملا رادصا وا اذه. [EoL 17.11](#) ةرشن رظنا. بلطلل طي طخت نودب رمعلا ريصق أ رادصا Cisco IOS XE 17.10.1 دعي
ثدحألا وأ 17.10.1 تارادصا يف ةم وعودملا ةزهألا وأ تازيملا مدختست يتلا رشنلا

17.11.1 رادصا إا ،نلبد

[EoL 17.11](#) ةرشن رظنا. بلطلل طي طخت نودب رمعلا ريصق أ رادصا Cisco IOS XE 17.10.1 دعي
ةبسنلاب [رادصا إا تاظحالم 17.11.1](#) يف رادصا إا اذه يف ةم وعودملا ةديجلا تازيملا جاردا متي

17.12.2 مادختساب ىصوي ،17.11.1 وأ 17.10.1 نم أدبت يتللا ةم و ةدملا ةزهجألا و تازيمللا عي مجل

17.10.1 رادصللا ،نلبد

[EoL 17.10](#) ةرشن رظنا . بلطلل طي طخت نودب رمللا ري صق أ رادصللا Cisco IOS XE 17.10.1 دعي ةبس نلاب [17.10.1 رادصللا تاظحالم](#) في رادصللا اذه في ةم و ةدملا ةدي دجللا تازيمللا جاردا متي . 17.12.2 مادختساب ىصوي ، 17.10.1 نم أدبت يتللا ةم و ةدملا ةزهجألا و تازيمللا عي مجل

17,9 وني تربوك

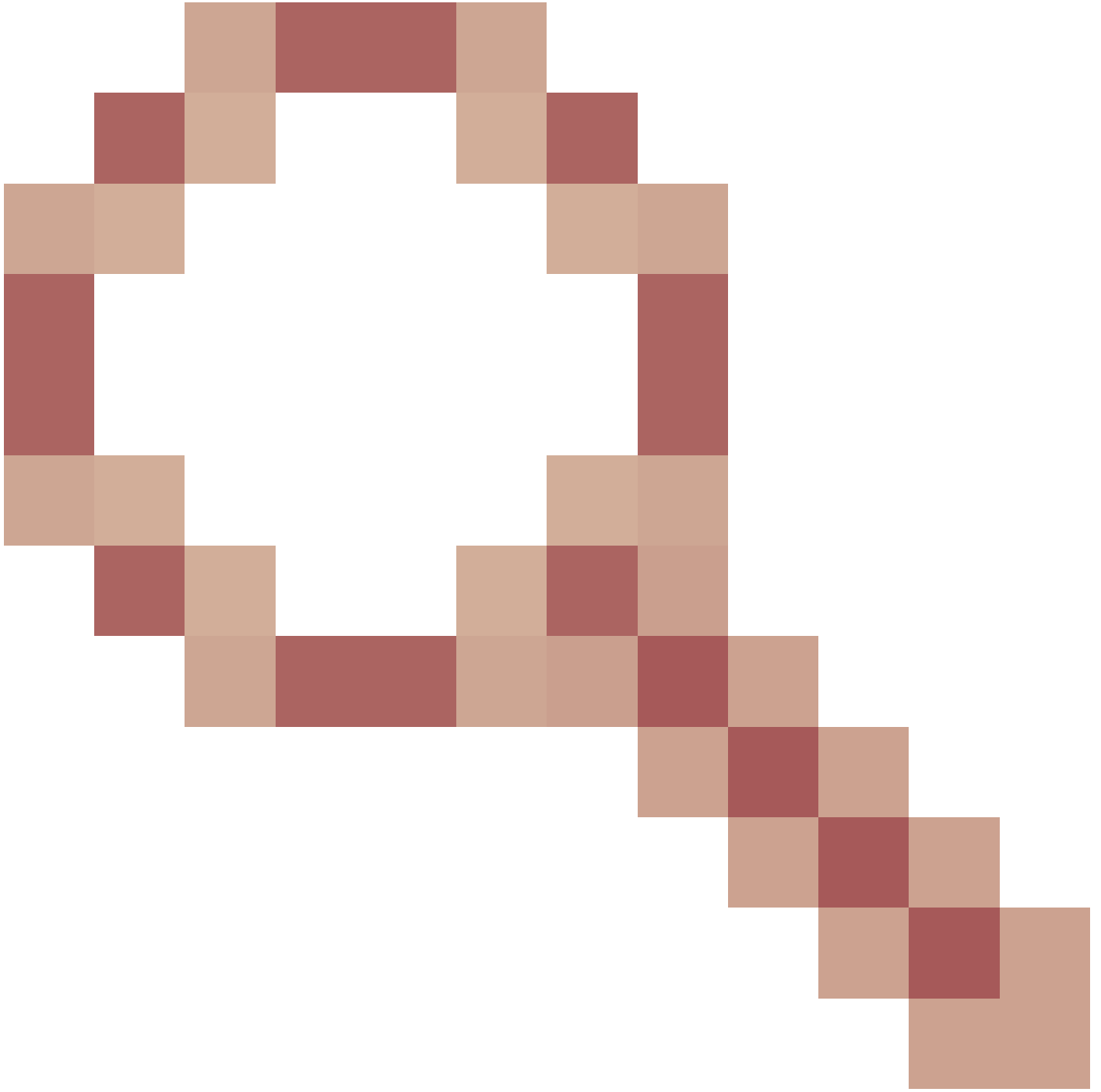
طاطخمل MR لئاسر نم ديدعللا هب رمللا ليوط راطق نع ةرابع Cisco IOS XE 17.9.x ن
رشنللا تايلمع عي مجل 17.9.5 مادختساب Cisco ىصوت .اهل

 ةظحالم:

- 1) رشنللا تايلمعل ةبس نلاب . ةكبشلا ةزي م صي خرت APSPs و SMU تادحو بلطتت (1) 17.9 ديعصت ةروص في ءاطخألا تاحالصل رفوتت ، Network Essentials صي خرتب ةدوزمللا نع فقوتلا "ديعصت ةروص" ىلا ةيقرتللا بلطتت . Cisco TAC نم اهبلط نكمي يتللا لمل .
- 2) تارادصللا عي مج نم تاحالصل نمضتي APSP نم رادصللا لك نأ ي ، ةيجي ردت APSPs .
- 3) نمضتت يتللا كلت APSP نيوانع قبطو APSP نمض ةدراوللا ءاطخألا مبيقتب مق (3) . ةصاخلا رشنللا ةيلمع في AP جذام نل تاحالصل

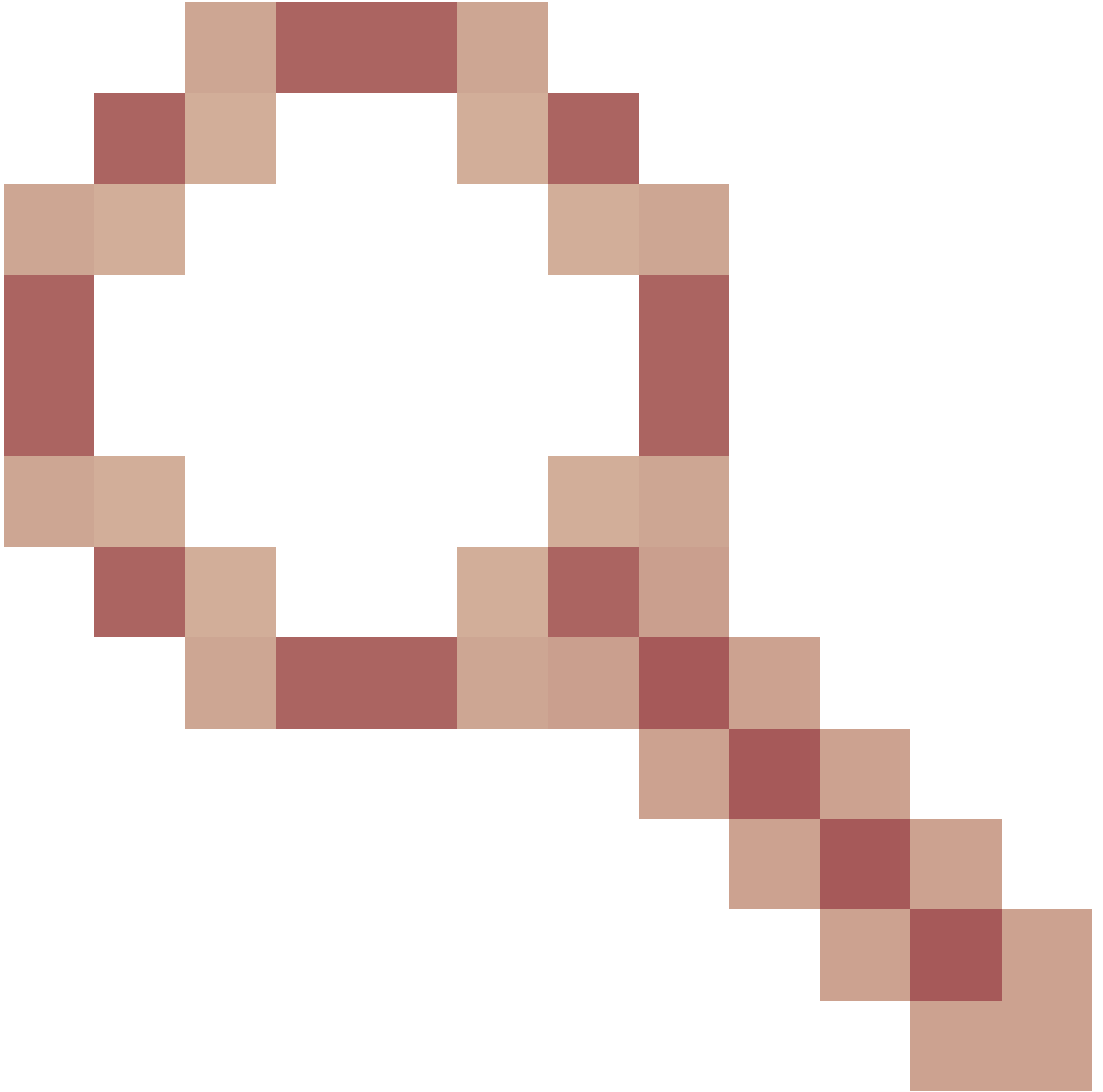
17.9.5

اهي طغي يتللا لكاشملا عي مج حالصللا متي ، ءاطخألا حالصللا رادصللا وه Cisco IOS XE 17.9.5 ، لوصو ةطقن 9162 كي دل ناك اذا . (APSP) تاقبي بطتلا ةجمر رب تاهجاو ىلا ةفاضللا اب 17.9.4a ، [CSCwj45141](#) ب ةيارد ىلع نكف



17.9.4APSP8 ي ف تادب ةلكشم يهو

Cisco نم ءاطخأل احيصت فرعمب ةيارد ىلع نك ، SD ىلإ لوصولا رشن كيدل ناك لاح ي ف [CSCwj04031](https://www.cisco.com/c/en-us/support/docs/known-issues/04031.html)

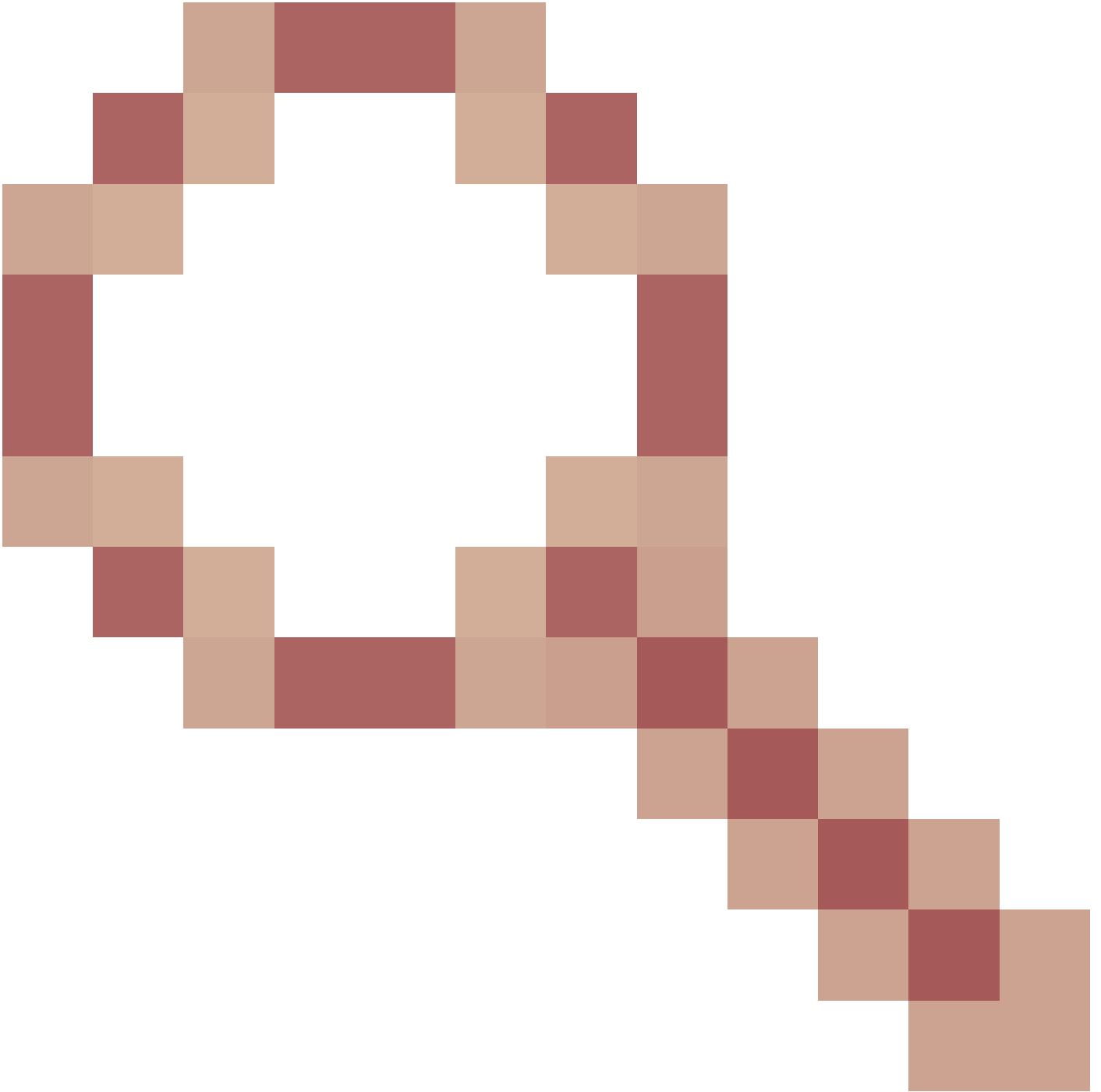


ىلع لوصحلل TAC ب لصتا . IPv6 link-local ناوع ليمعلا ق لطي ام دنع 0 : WLC Forces Sgt to
رثأت متنك اذا SMU ةم زح

ريبمأ 17,9,4

مدختسم ةهجاو ةزيم يف ةددعتمل فعضل نم اكم ةجل اعلم Cisco IOS XE 17.9.4a رشن متي
 CVE-2023-20198 CVE-2023-20273/CSCwh87343. يف ةحضومل Cisco IOS XE جم انربل بيولا

Cisco نم ءاطخأل ححصت فرعمب ةيارد ىلع نك ، SD ىل لوصول رشن كي دل ناك لاج يف
 [CSCwj04031](#)



ىلع لوصحلل TAC ب لصتا . IPv6 link-local ناووع لىمعال قىلطي ام دنع WLC Forces Sgt to 0 :
رثأتم تنك اذا SMU ةمزح

17.9.4a APSP6 (لوصولا ةطقن رادصا) (17.9.4.201)

رادصا ةيمست نأ نم مغرلا ىلع 17.9.4 APSP6 لثم تاحالصإا سفن نمضتې 17.9.4a APSP6
ىلې ام تاحالصإا هذه نمضتتو . 17.9.4 APSP6 نع ةفلتخم AP

قىلخي نأ عىطتسى الو WLC نم قرفتې عقوتم ريغ APs 9115 و 9120 cisco [cscWH61011](#)
ةيناث DTLS

ةمعالعلا نأل ارظن مداخللا ىلإ ةمدخللا ةدوج تانايب تاراطا لاسراب 3800 [CSCwh74663](#) موقى ال
RadarDetected يه TRUE

ةم ال عمل نأل ارظن مداخل ال ال ةمدخل ةدوج تانايب تاراطل لاسراب 3800 [CSCwh74663](#) موقري ال
RadarDetected ه TRUE

حالصا) 17.6.6 ال ةيقرتل دعب ةداح تاراياهن ال 9130APs [CSCwh81332](#) لوصول طاقن تضرعت
([CSCwf87904](#) ل عجارتل

ةجرد ةئامب فاقري، ةرارحل ةجردل ةئاطاخ تاءارق - 9136I-Row AP [CSCwh60483](#) لوصول طاقن

17.9.4 APSP5 (لوصول طاقن رادصا) 17.9.4.205

لجأ نم تاحالصا فيضت امك، APSP2 و APSP1 في تاحالصا ال APSP5 نمضتت 17-9-4

Kernel رعد مطحت ةظحالم مت 17.9.2: ةغيصض كيري AP 1815 Cisco [CSCwf53520](#)

ناك اذا EAP-TLS ةأزجمل مزحلل ةجلع ممب 2800 APs [CSCwf93992](#) ةنرمال لوصول طاقن موقت ال
ةينات يللم 50 نم رثكأ ريخأتال

17.9.4 APSP2 (لوصول طاقن رادصا) 17.9.4.202

ل تاحالصا اضيا فيضي و APSP1 تاحالصا عيجم APSP2 نمضتت 17-9-4

ريغت دعب txPower نم للقي، دلبلل زمربل GB عم AP 9166-row [CSCwf85025](#) لوصول طاقن
لصتال في ةالمعل لشف ال يدوي امم ةانقل

فلمل: لشف "TXPKTPENDTOT(WLC)= 0" ديكتال ببسب AP kernel [CSCwh02913](#) لطحنت
"wlc_mutx.c:4247"

في رتوي بمكل عم 9120، 9115، 9105 C لوصول طاقن ال [CSCwh08625](#) kernel رعد
_raw_spin_unlock

17.9.4 APSP1 (لوصول طاقن رادصا) 17.9.4.201

ناونع يتال C9105AXW ل تاحالصا ال رفوي 17.9.4 APSP1

ةئسلا ةلتكل ةبقارم - C9105AXW [CSCwf68131](#)

ةفلت لتك نم ريبيك ددع - C9105AXW [CSCwf50177](#)

17.9.3

اضيا فيضي ةاطخال حالصا ال رادصا وه 17.9.3 Cisco IOS XE

- معد IW9167E
- تاليم ربع لصفأ لمح ةنزاوم تاذ لوصول طاقنل عقومل لمح ديحت ال ةردقل
C9800 ال (WNCd) ةيكل لسلاللا ةكبشال في مكحتل جم انرب
- ال معدلا اذه نكل (1700/2700/3700/1572) 1 ةجومل نم لوصول طاقنل معدلا مي دقت دي عي
تازيم عم هذه لوصول طاقن تازيم قباطتت و. ةيداعال جتنملا ةايح ةرود معد زواجتي
عجار، ليصافتل نم ديزمل $x \geq 4c$ ال 17.9.3 ال 17.3.x نم ةيقرتل او 17.3 ال

تايوتسم لىل رادار فاشتكاء - 2800/3800/4800/1560/IW6300 [CSCwf67316](#) نكمي الة بولطمال

17.9.3 APSP3 (رادصا| AP: 17.9.3.203)

لجأ نم لوصولة طقن تاحالصا| رفوي APSP3 17.9.3

5GHz لىل قصلتال AP 9115 AX [CSCwe73758](#)

ذفنم يف IP ناونع لىل لوصولال MAC 1815W و [CSCwf07605](#) C9105AXW زاوجل نكمي ال AAA VLAN زواجت دعب تنرثيال

ببسب ةتقؤملا تانايبال نع غالبالب موقت ال يتال [Aer scout T15e CSCwe91394](#) تامالع WLC لىل 17.92 وأ 17.10.1 ةيقرت دعب ةيفاضال تيبال تادحو

12 دعب) ليمع 80 نم رثكأ عم رمعال لوطو ددعتمال ثبال لىل غشت ءانثأ [FW CSCwf29742](#) لطعت (ةعاس)

17.9.3 APSP2 (رادصا| لوصولة طقن رادصا| AP: 17.9.3.202)

لجأ نم لوصولة طقن تاحالصا| رفوي APSP2 17.9.2

[SF ثبال ةكبش لىل RLAN رورم ةكره هيجوت ةداعاب AP c9124AXI [CSCwe32853](#) موقى ال 06513662]

IGMP ةيوضع ريرقت لاسرا فوقوت APs 4800، 3800 cisco [CSCwd41463](#)

17.9.3 APSP1 (رادصا| AP: 17.9.3.201)

لجأ نم لوصولة طقن تاحالصا| رفوي APSP1 17.9.3

تقؤم نيخت لمعب، ةيزكرمال Flex ةقداصم رشن يف ءالمعال موقى ام دنع [CSCwd91054](#) ةقداصملا ءاح يف قلعي مهناف، مديقلال PMKID عم لاوجلال (SKC) ةقصالل حي تافم لل

6/6 ةبسنب توصولال ربع تانايبال لقلنل [3802AP CSCwe5390](#) تقؤملا نيختال ةزيم لمعت تالكشم ثادح لىل SpectrumInkphone فتهاه ةشدرد مادختسا| دعب ةيناث لىل 500 دودحل

يتوبورلا توصولال لثم ةيتوص

يكلساللا ليمعال لىل تانايبال رورم ةكره هيجوت ةداعا| يف AP CoS [CSCwe04602](#) لشفي

SDA جي سنب ةصاخال WLAN تاكبش يف ةيناث 60 نم برقت ةدمل

لليمعال نم M2 ةباجتسا| لجست ال 17.9.2 رادصا| يف AP 9136 [CSCwe66515](#) لوصولة طقن

Capwap init يف قئاقد 3 راطتنا يف [EWC CSCwe88776](#) ةردقلا ةطيرخ

17.9.2

عجار) ةديجلال تازيمال ضععب ءانثتساب ءاطخالل رادصا| رادصا| وه 17.9.2 Cisco IOS XE تاحالصا| نم ديدعال 17.9.2 يف رفوتي. (تامولعمل نم ديزم لىل لوصولل رادصا| تاطحال

راعشا| لىل عجار) Catalyst WiFi6 لوصولو طاقن ضعبل ثدخالل تارادصا| معدو ةماهال ءاطخالل وأ (ةجال بسح) [SMU_CSCwh87343 + APSP 17.9.4](#) لىل ةيقرتلاب لىل صوي. ([72424](#) يناديم

17.9.4a + APSP (ةجال بسح)

17-9-2 APSP1


لىل امامضنالب IW3700 APs ل حمسي يذلا [CSCwd80290](#) ل رادصا| رفوي APSP1 17.9.2 لىل عجار، لىل صافتل نم ديزم لىل 2022 ربمسيدي 4 دعب لىل C9800 WLC

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/wireless/aironet-700-series-access-points/218447->

[ios-ap-image-download-fails-due-to-expir.html](https://www.cisco.com/c/en/us/qa/ios-17/ios-ap-image-download-fails-due-to-expir.html) و FN72524 ينادي م راعش او


17.9.1

وه اذه .ال يوط رمت سا يذلا 17.9.x رادصلال راطق ي ف لوال رادصلال Cisco نم 17.9.1 IOS XE دعي تازيملال درت . Cisco Catalyst 916x Series APs ةلسلسلا نم لوصولال طاقن معدل لوال رادصلال 17.9.4 + ال ةيقرتلالاب ي صوي . [رادصلال تاطحالالم 17.9.1](#) ي ف رادصلال اذه اهم عدي يتلا ةديدلال (ةجالحال بسح) 17.9.4a + APSP و (ةجالحال بسح) SMU_CSCwh87343 + APSP

 ال عجرا) Catalyst WiFi6 لوصولال طاقن ضع ب نم ثدحال تارادصلال معد رفوتي ال : ريذحت [72424 ينادي ملال راعشال](#) ي ف 17.9.2 ي ف هنكلو 17.9.1 ي ف


17,8,1 ونيتربوك

[EoL 17.8.1 ةرشن](#) رظنا . بلطلال طي طخت نودب رمعال ري صق ارادصلال Cisco IOS XE 17.8.1 دعي عي مجل ةبس نلاب . [رادصلال تاطحالالم 17.8.1](#) ي ف رادصلال اذه اهم عدي يتلا ةديدلال تازيملال درت 17.9.4 + مادختساب ي صوي ، 17.8.1 نم ادبت يتلا ةم و عدمال ةزهجال او تازيملال (ةجالحال بسح) 17.9.4a + APSP و (ةجالحال بسح) SMU_CSCwh87343 + APSP

 ل يغش التال ةلاح ي ف ، C9130s و C9124s ن يزارطال عم رشنال تاي لمع جاتحت : ةظحالالم 17.8.1 ال ةيقرتلال لبق 17.3.4c ال ةيقرتلال ال ، 17.3.3

17,7,1 ونيتربوك

[EoL 17.7.1 ةرشن](#) رظنا . بلطلال طي طخت نودب رمعال ري صق ارادصلال Cisco IOS XE 17.7.1 دعي عي مجل ةبس نلاب . [رادصلال تاطحالالم 17.7.1](#) ي ف رادصلال اذه اهم عدي يتلا ةديدلال تازيملال درت 17.9.4 + مادختساب ي صوي ، 17.7.1 نم ادبت يتلا ةم و عدمال ةزهجال او تازيملال (ةجالحال بسح) 17.9.4a + APSP و (ةجالحال بسح) SMU_CSCwh87343 + APSP

 نم 11ax و 2 تاجومال ي ف لوصولال طاقن عنمي يذلا [CSCwb13784](#) ب رثأتي 17.7.1 : ريذحت تياب 1000 نم لقا ال MTU راسمال ضفخنا اذاماضنال

Bengaluru 17.6

نم نانثا [طاقف كانه](#) . ددعتم MRs نوزخمب زيمتي رمعال ليوط اراطق Cisco IOS XE 17.6.x دعي [رمعال ةياهن ةرشن 17.6](#) ال عجرا . [17.6 راطقل ني فدهتسمال تابرعال ي ب ردم](#) Cisco ي صوت . [رشنال تاي لمع عي مجل 17.9.5](#) ال ليقرتلال

17.6.6

Cisco IOS XE 17.6.6 وه رادصلال رادصلال

17.6.5

في رعت فلم نمض، نيوكتال فيضي و طقف ءاطخأل حالصال رادصال وه 17.6.5 Cisco IOS XE ةتقؤملا ةبساحملا ليطعتل، ةسايسلا

17.6.4

في رعت فلم نمض، نيوكتال فيضي و ءاطخأل حالصال طقف رادصال وه 17.6.4 Cisco IOS XE تاحالصال نم ديدعلا 17.6.4 في رفوتي. ةيلسلسلستلا AP مكحت ةدحو نيكم تل، AP طبر [راعشا](#) (لإ عجرا) Catalyst WiFi6 لوصو طاقن ضعبل ثدخال تارادصال معدو ءاهلا ءاطخأل (بسح) APSP + SMU_CSCwh87343 + 17.9.4 لإ ليحرتلاب Cisco ي صوت. (72424 [يناديم](#) ةجالحا) APSP + 17.9.4a وإ (ةجالحا)

17-6-4 APSP1

17.6.4 APSP لإ مامضناب IW3700 APs ل حمسي يذلا [CSCwd80290](#) ل حالصال رفوي APSP 9800 C لإ عجرا، ليصافتلا نم ديزمل. 2022 ربمسي 4 دعب يتح WLC <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/wireless/aironet-700-series-access-points/218447-ios-ap-image-download-fails-due-to-expir.html> FN72524 يناديم راعشاو

17.6.3

17.3.5a في تاحالصال عيمج نمضتي وهو. طقف ءاطخأل حالصال رادصال وه 17.6.3 Cisco IOS XE + [CSCwb13784](#) حالصال

لإ هابتنالا يجرى، DNA تاحاسم وأ CMX عم عقوملا نومدختسي نيذلا ءالمعلل ةبسنلاب [CSCwb65054](#) cisco.com. بيولا عقوم يلع (ةنخاس حيحصت ةمزح) SMU رشن مت

معدو 17.6.3 في SMU تاحيحصت ربع اهميلست متي يتلا ءاطخأل حالصال نم ديدعلا رفوتي في (72424 [يناديم لراعشا](#)) لإ عجرا) Catalyst WiFi6 لوصو طاقن ضعبل ثدخال تارادصال (ةجالحا بسح) APSP + SMU_CSCwh87343 + 17.9.4 لإ ليحرتلاب Cisco ي صوت. 17.6.4. وإ (ةجالحا بسح) APSP + 17.9.4a

17.6.2

تازيملا نم ةعونتم ةعومجمل معد 17.6.2 Cisco IOS XE فيضي

- MAC ةقداصم يلع بيولا ةقداصم لشف عم 802.1 معد
- زارطة يجرخال لوصولا طاقن يلع Flex ةينقت + ةيكبشلاو ةيتوبكنعلا ةكبشلا معد C9124AXI/E/D
- 802.11ac ةلسلسلا نم لوصولا طاقن يلع ليمع لكلا هاجتالا يئانث لدملا ديدحت wave 2 و 11ax Catalyst APs

عنمت يتلا [CSCwb13784](#) لاثملا لابس يلع، 17.6.2 يلع ءاهلا ءاطخأل نم ديدعلا لحت متي 1000 نم لقا لإ MTU راسملا ضفخنا اذا مامضنالا نم 11AX و 2 تاجوملا في لوصولا طاقن (بسح) APSP + SMU_CSCwh87343 + 17.9.4 لإ ليحرتلاب Cisco ي صوت. 17.6.4 في، تياب (ةجالحا بسح) APSP + 17.9.4a وإ (ةجالحا)

17.6.1

17-6-1 . [رادصإلا تاظالم 17.6](#) يف رادصإلا اذه يف ةم و ةدملا ةدي دجل تازي م لا قي ثوت م تي .
اه بنجت بجي و ةدي دغ ةري طخ بوي عل ةضرع .

Bengaluru 17.5.1

[قرشن 17.5](#) لىل عجرا . بل طلل طي طخت نودب رم عل ري صق ارادصإ 17.5.1 Cisco IOS XE دغي
[تاظالم 17.5](#) يف رادصإلا اذه يف ةم و ةدملا تازي م لا ةمئاق درت [قاي حلا ةي اهن](#)
Cisco ي صوت ، 17.5 نم اءب ةم و ةدملا ةدي دجل تازي م لا و ةزه آل ا عي م جل ةب سنن لاب . [رادصإلا](#)
ب سح) 17.9.4a + APSP و (ةج ا حل ب سح) 17.9.4 + SMU_CSCwh87343 + APSP لىل ك لي حرت ب
(ةج ا حل)

Bengaluru 17.4.1

عجرا . اهل ططخم ةناي ص و ح ا ل ص ا ت ا ي ل م ع نودب رم عل ري صق ارادصإ 17.4.1 Cisco IOS XE دغي
[ف 17.4](#) يف ةم و ةدملا تازي م لا ةمئاق درس م . [17.5 رادصإلا ةص ا حلا ةي اهن قرشن](#)
17.4، نم اءب ةم و ةدملا ةدي دجل تازي م لا و ةزه آل ا عي م جل ةب سنن لاب . [17.4 رادصإلا تاظالم](#)
17.9.4a + APSP و (ةج ا حل ب سح) 17.9.4 + SMU_CSCwh87343 + APSP لىل ك لي حرت ب Cisco ي صوت
(ةج ا حل ب سح) APSP

Amsterdam 17.3

(MRs) ةناي ص تارادصإ ةدع ب زي م تي ل ج آل ا ل ي و ط راطق ةب ا ث م ب Cisco نم 17.3.x IOS XE دغي
MR رآ . [\(17-3\) قاي حلا ةي اهن قرشن](#) يف ق ثوم وه امك تاي ج م ر ب ل ا ةناي ص ةي اهن 17-3 دن ب ل غ ل ب
ل ج حرت ل اب Cisco ك ي صوت . 2023 رب م ت ب س يف فدهت س م ل ا ط ق ف يرس حارس ق ا ل ط ا وه 17.3 ل
م دق ا رادصإ لىل ع تنك اذا رشن ل ا تاي ل م ع عي م جل 17.9.5 لىل

17.3.7

ن ي ذل ا ءا ل م ع ل ل ةب سنن لاب 17.3 رادصإلا راطق يف MR ا ط خ ل ل ح ا ل ص ا رآ وه 17.3.7 Cisco IOS XE
17.3.7 مادخت س اب Cisco ي صوت ، 17.3 راطق لىل ع ا ق ب ل ا لىل ن و ع ل ط تي

17.3.6

ل ام عد ف ي ض ي و . ا ط خ آل ا ح ا ل ص ا ل ارادصإ ل و آل ا م ا ق م ل ا يف Cisco نم 17.3.6 IOS XE دغي

- 9124 AXI/E/D ل و ص و ل ا ط ا ق ن ل ةن ر م ل ا + ةك ب ش ل ا و ةي ت و ب ك ن ع ل ا ةك ب ش ل ا ةزيم
- [ين ا دي م راعش](#) لىل ع جرا) Catalyst WiFi6 ل و ص و ط ا ق ن ض ع ب نم (VIDs) ث دح ا تارادصإ
(72424).

17-3-6 APSP7

APSP6 يف CoS ل و ص و ل ا ة ط ق ن ت ا ح ا ل ص ا و APSP5 يف IOS ت ا ح ا ل ص ا م ي د ق ت ب APSP7 م و ق ت
ة د ح و م ة م ز ح ك .

17.3.6 APSP6 ربع [CSCwd89180](#)

17.3.6 APSP6 ل ح ي 17.3.6 APSP2 و 11ac wave2) ة د د ع ت م CoS ل و ص و ط ا ق ن ت ب ث ي و

ةبعم (11ax):

[CSCvx32806](#) Co-APs قصلت ال bootloop ببسب في قصلت ال AP 1852 (SF 06029787/06121536/06208256) [CSCwc32182](#) وي دارل لتبائل اجم ان ربالا ل طعت

(SF#06180501) (وي دارل ا دارتس ل ش ف) وي دارل ل ش ف ببسب AP1832 [CSCwc89719](#) ل طعت

ةي ل حمل ا ةكبش ل اب رثا ت ال ا ةي ل باق نم Cisco Access Points VLAN [CSCvz99036](#) زواج ت
ةي ل ص ال ا (VLAN) ةي ره اظال

[CSCwd37092](#) TCP ئ طبب TLS ق افخ، 8.10.181.0/17.3.6 - 2800/3800/4800 sery ة ق داصم

[CSCwc78435](#) 9130 لسري ةم ئاق ل سري DFS ثح ل ع ةح حص ريغ تاونق ةم ئاق ل سري 9130
ل ي م ل ل اصتا ي ف لك اش م

قئاس ل ا بناج ل ع ([CSCwc72194](#)) MAC ق ي ل عت ةل ك ش م ل ي ف اض ا ن ي سحت [CSCwc88148](#)

17.3.6 APSP5 ربع [CSCwd83653](#)

حم سي ي ذل ا [CSCwd80290](#) Cisco نم ا ط ا خ ال ا ح حصت فر عمل ح ال ص ال ا 17.3.6 APSP5 رفوي
دي زم ل 2022 ربم سي د 4 دع ب ي تح C9800 WLC ل ا م امض ن ال اب Cisco IOS APs ل و ص و ل ا طاق ن ل
<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/wireless/aironet-700-series-access-points/218447-ios-ap-image-download-fails-due-to-expir.html> ل ا ع ج را ، ل ي ص ا ف ت ل ا نم
ي ن ا دي م راع ش او FN72524.

17.3.6 APSP2 ربع [CSCwd40096](#)

Cisco [CSCwd37092](#) نم ا ط ا خ ال ا ح حصت فر عمل ح ال ص ال ا 17.3.6 APSP2 رفوي

ل و ص و ل ا طاق ن ل EAP-TLS ة ق داصم ل ش ف ت ال ا ح و ة ئ ي طب ل ي زنت ت ا ي ل م ع : ضرع ال
ت ال ا ح ي ف م ك ح ت ل ا ت ا د ح و #show ل ي غ ش ت ب م ق ، ا ط ا خ ال ا دي ا ت ل 2800/3800/4800/1560/6300.
دي ا ز ت ي internal_capwap_reasm_failed دا د ع ن ا ك ا ذ ا م ق ق ح ت و ل و ص و ل ا

TCP- ل ي ط ع ت م ت ي ا م د ن ع C9800 ل ع ط ق ف ر ه ط ت TCP ل ي زنت ةل ك ش م ؛ ةي ش ال : ل ي د ب ل ا ل ح ل ا
ي د و ي . ل و ص و ل ا ة ط ق ن ل ا م امض ن ال ا ف ي ر ع ت ف ل م نمض ح ي ر ص ل ك ش ب adjust-mss 1250
ل ش ف و UDP ل ي زنت ع ط ب ر ا ر م ت س ا ن ك ل و ة ئ ي طب ل ا TCP ت ال ي زنت ع نم ل ا دا د ع ال ا ن ي ك م ت
EAP-TLS.

[CSCvc99036](#) و cisco ق ب id [CSCwc78435](#) ل ت ب ث ي نمض ت ي اض ي ا وه

ا ي ل م 17,3,5


م ت ي ي ت ل ا ط ا خ ال ا ح ال ص ا نمض ت ي 17.3.5a زار ط ل ل ا ث د ح م ا ر ا ر ك ت Cisco نم 17.3.5b IOS XE دع ي
[ي ف ا ه ل ح م ت ي ت ل ا ب و ي ع ل ا](#) ع ج را . 17.3.5a ي ف دي ع ص ت ل ا ة ر و ص و SMU ت ا ح ي ح ص ت ربع ا ه م ي ل س ت
[17.3.5b](#) ةل م ا ك ل ا ة م ئ ا ق ل ل

ر ي ب م ا 17,3,5

ك ل ذ ي ف ا م ب ة م ه م ت ا ح ال ص ا ة د ع Cisco IOS XE 17.3.5a

- WNCd ي ف (CPU) ةي ز ك ر م ل ا ة ج ل ا ع م ل ا ة د ح و ل ة ف و ر ع م ل ا ت ال غ ش م ل ا ب ة ص ا خ ال ا ت ا ح ال ص ال ا
(ا ه ر ي غ و ARP ف ص ا و ع و ت ا ف ش ك ت س م ل ا ن ي ب نم)

- ةدحو مادختسإ ةدايز دنع ل ازنال نم APs عنم CAPWAP ل Keepalive تايولوا بيترت ل WNCd. ل ةيزكرم ل ةجالع ل
- Syslog ل عجا رماوأل رطس ةهجاو دادرتسإ ةيلأو ثبل نع SSID فقوت تقو صيخش ل CSCwb01162.


 تاجوم ل يف لوصول طاقن عنمي يذل [CSCwb13784](#) ب CCO17.3.5a ةروص رثأتت :ريذحت طاقن عنمي و تياب 1000 نم لقلأ ل MTU راسم ل ضفخنا اذا مامضنالا نم 11ax و 2 1500 ل MTU راسم ل ضفخنا اذا مامضنالا نم Cisco IOS (1700/2700/3700) نم لوصول تياب .
احالصل cisco.com ل ع هرشن مت يذلا (عيرسل لحيحصتلا) SMU رفوي :حالصل
هقبيبطت متيل يمازل و هو ةلكشم ل

17.3.4c

يف ريثأتلا ةعساو ةريطخال ءاطخال نم ديذل حالصل ل Cisco IOS XE 17.3.4c لمعي 17.3.4.


17.3.4

طاقف ءاطخال حالصل رادصل و Cisco IOS XE 17.3.4.

 ليغشتلا ةلاح يف C9124s و C9130s نيزارطال عم رشن ل تاي لمع جاتحت :ةظحال 17.3.3، 17.8.1 و 17.9.1 ل ةيقرتلا لبق 17.3.4c ل ةيقرتلا ل 17.3.3.

17.3.3

طاقف ءاطخال حالصل رادصل و Cisco IOS XE 17.3.3.

 [CSCvy11981](#) ل ةضرع 17.3.3 :ريذحت WNCd ل طعت :ضرع ل
ل يذوي ةركاذل يف فلت كانه ،رثكأ وأ فرح 32 وه لوصول ةطقن مسا ناك اذا :لغشم ل
مطحنتلا اذه
لقلأ و 31 وه لوصول ةطقن مسال فورحل ددع نأ نم دكأت :ليدل ل حل.

17.3.2a

تاحالصل ل ةفاضل اب تازيم ،ةنايصل رادصل نع رظن ل ضغب ، Cisco IOS XE 17.3.2a مدقوي تازيم ل هذه لمشت .ءاطخال

- يف طقف ةيموسرل مادختسم ل ةهجاو نيوكت [ةسايس ل مادختساب ي كذل صيخرت ل [17.4.1 رادصل
- OEAP - ل صيخش ل SSID فرعم
- لوصول طاقن عيجم ل [دتمم] لسلستلا مقرلا مادختساب لوصول ةطقن صيخرت [wlancc + FIPS + LSC] ةدهاش مدقت يتل كلت زواجتت يتل

Gibraltar 16.11.1

- [ةايحلا](#) ةياهن. اهل ططخم ةنايص ياً نودب رمعل ريصق ارادصا Cisco IOS XE 16.11.1 دعي [قرشن](#) + SMU_CSCwh87343 + 17.9.4 لى ليجرتلاب Cisco ي صوت، 16.x ي ف تازيما عي مجل ةبس نلاب. [قرشن](#) رشنلا تايلمع عي مجل (ةجلا بسح) APSP + 17.9.4a و (ةجلا بسح) APSP

Gibraltar 16.10.1

تادحو اي مسر معددي يذلا Cisco IOS XE جمانرب نم لوألا رادصا وه Cisco IOS XE 16.10.1 ةمعال/ةصاخلا ةباحسلا لىل 9800 و 9800-80 و Catalyst 9800-40 نم (SKU) نوزخم لاب طاقتحالا رادصا وه Cisco IOS XE 16.10.1e. (Catalyst 9300 تالوحم لىل 9800 لىل ةفاضلا اب 9800-CL و اذه دعيو. 9800 ةزافح ةداملا عم Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم لمكت معدل لوألا [قرشن - ةايحلا](#) ةياهن. (MRs) ةنايص تارادصا رادصا لطيختلا متي الو لجال ريصق ارادصا + SMU_CSCwh87343 + APSP 17.9.4 لى ليجرتلاب Cisco ي صوت، 16.x ي ف تازيما عي مجل ةبس نلاب رشنلا تايلمع عي مجل (ةجلا بسح) APSP + 17.9.4a و (ةجلا بسح).

لىل (FPGA) ةجمربلل ةلباقلا ةيناديما ةتباتلا جماربلا 9800 WLC ةزهجال

نانثا كانه، IOS-XE بناج لىل، (9800L، 9800-40، 9800-80) 9800 WLCs ي عيبط ةزافح ةدام ي ف. تنسح نوكي نا زمرا نم ةعطق رخ.

- ROM Monitor (ROMMON) - ةيهت ب موق ي يذلا وه رتوي بمكلا ليغشت ديهمت جمانرب - ROM Monitor (ROMMON) رادصا نم ققحتلا كنكمي. C9800 زاهجلا لىل IOS-XE جمانرب ليحمتو ةزهجال رمال اذه رادصا لال خ نم كزاهج لىل لمعي يذلا.

```
#show rom-monitor chassis {active | standby} R0
```

- PHY - ذفنملا ئياهم ةدحو، ديدحتلا هجو لىل، ةيداملا ةقبطلا لىل ريشي راصتخا هن - PHY ةزهجال لىل دعاصللا طابترالا ذفانمو ةيدامالا ةهجاوالا عيزوت معددي يذلا (SPA) كرتشملا رمال اذه رادصا لال خ نم كزاهج لىل ليغشتلا ديقي PHY رادصا لىل كنكمي. C9800.

```
#show platform hardware chassis active qfp datapath pmd ifdev | include FW
```

ةرارحلا ةجرد راعشتسا ةزهجال) ماظنلا ةمالس ةيماحل ةديج ةتبات جمارب رادصا ةداع متي هيجوت ةداعاب ةقلعتملا تالكشملا ةجالعمو (كلذ لىل) امو ةقاطلاب ديوزتلا ةدحوو ةحورملاو [جماربلا تارادصا ثدحا لىل ةيقرتلاب Cisco ي صوت](#). اهجارخو ةيداملا ذفانملا لخاد تانايبلا [تبات جمانرب رادصا متي تال ةدحوملا بويعل عم ةيقرتلا ءارج](#) [FPGA](#) نم ةرفوتملا ةتباتلا

مماظن لكل رادصل ال 1 لودجل ا درسف . [C9800 FPGA ؤققرتلا](#) ف ا هقثوت م اذا اهل دف دج .فساسا

	ROMMON	Ethernet PHY	Fiber PHY
9800-L-F	16.12(3r)	رفوتم رفف	17.11.1
9800-L-C	16.12(3r)	17.11.1	رفوتم رفف
9800-40	17.7(3r)	رفوتم رفف	16.0.0
9800-80	17.3(3r)	رفوتم رفف	16.0.0

9800 WLC سل رفوتملا ؤققرتلا ؤماربلا ؤناصف

ؤاى ؤرود نم ؤماربلا ؤناصف ؤل ؤرم اناثا رفوتملا نمضت ؤدءتم تاظم C9800 زاوجل رفوتملا ؤاى ؤصتلاو ، Rolling AP ؤققرتو ، (ISSU) ؤمءلا اناثا ؤماربلا ؤققرت كلذ نمضتف .رفشلا ؤلالءم (AP) لوصول ؤطقن ؤاى ؤصتو ، psirts و WLC ب وفع ؤلالءم ؤءرابلا ؤناصل ؤءو زمر سل ؤءال لوصول طاقن ؤءامن مءءل كلذكو ؤءءم (AP) لوصول ؤطقن ؤاى ؤصل ؤلالءم ؤءال .

ISSU

رمءلا ؤل ؤوط اءارءال سل ؤرصتق و 17.3.1 رادصل ال فف ISSU مءم ؤمءق مءم (17.3.x و 17.6.x و 17.9.x) ل مفع ISSU نا فنعف اءو .

- نم و 17.3.y سل 17.3.x نم ، لاءملا لفس سل ؤرءمءلا ؤل ؤوط ؤسففءلا اءارءال نمض 17.6.x سل 17.9.y نم و 17.6.y سل 17.9.x نم و 17.9.y سل 17.9.x نم
- نم ، 17.6.x سل 17.3.x نم ، لاءملا لفس سل ؤرءمءلا ؤل ؤوط ؤسففءلا اءارءال نف 17.3.x سل 17.9.x نم

رفمءلا ؤل ؤوط اءال ؤمءءمءلا رادصل ال ؤءب رءمءلا ؤل ؤوط نف رادصل سل ؤل ؤرصتق فف :ءظءالم

موءءم رفف ISSU

- نم لاءملا لفس سل ؤرءمءلا ؤرصف رادصل ال اءارءال نم ؤرففءلا اءارءال لءاء 17.4.x سل 17.5.y نم و 17.4.y سل 17.5.x نم و 17.5.y سل 17.4.x نم
- لفس سل ؤرءمءلا ؤرصف رادصل ال اءارءال نم ؤسففءلا ؤرءمءلا اءارءال نف 17.5.x سل 17.4.x نم لاءملا
- 17.6.x سل 17.5.x و 17.4.x سل 17.3.x نم رءمءلا ؤرصف و رءمءلا ؤل ؤوط اءارءال نف 17.6.x سل 17.5.x و 17.4.x سل 17.3.x نم

(SMU) ؤماربلا ؤناصف ؤققرت ؤاى ؤصت ؤمءم

ءالءم رفف ؤءت ؤءتف ؤءلا ؤناصل ؤءرابلا ؤاى ؤصتلا ؤمارب نم الك C9800 زارءلا مءءف (SMU) ؤماربلا ؤناصف ؤققرت فلمء اءاءال

- طاقن و WLC لمء رارمءسا فنعف امم مماظنلا لفمء ؤءاء ف مزلف ال - ؤرفءلا ؤاى ؤصتلا ؤءبء ؤل لمء ؤبءمء ، 9800 فف (SSO) ؤلالءلا ؤرءمء لءبء نارءقا ؤلالءم . لوصول نف لءلءهءلا الك سل ؤاى ؤصتلا SMU .

- نارتقا ةلاح يف . درابلا حيحصتلا ءارجال ماظنلا ليحت ةداعإ مزلي - درابلا حيحصتلا ل. لطعت نمر نود درابلا حيحصتلا قيبت نكمي ، 9800 يف SSO.

لوصول ةطقن ةمدخ ةمزح

ةطقن ةمدخ مزح ربع (AP) لوصول طاقن ىلع ةدوجوملا جماربلا بويعل تاحالصل مديقت نكمي 9800 WLC نم سيل نكلو لوصول طاقن ليحت ةداعإ بلطني اذهو . لوصول

لوصول ةطقن زاهج ةمزح

زمر ةيقرت ىلإ ةجالحا نود ، يلحالا WLC زمر ىلع ثدحالا لوصول ةطقن جدامنل معدلا رفوتي دوجوملا WLC زمر يف ةرفوتمل تازيمل ال هذه لوصول ةطقن معدت ال .

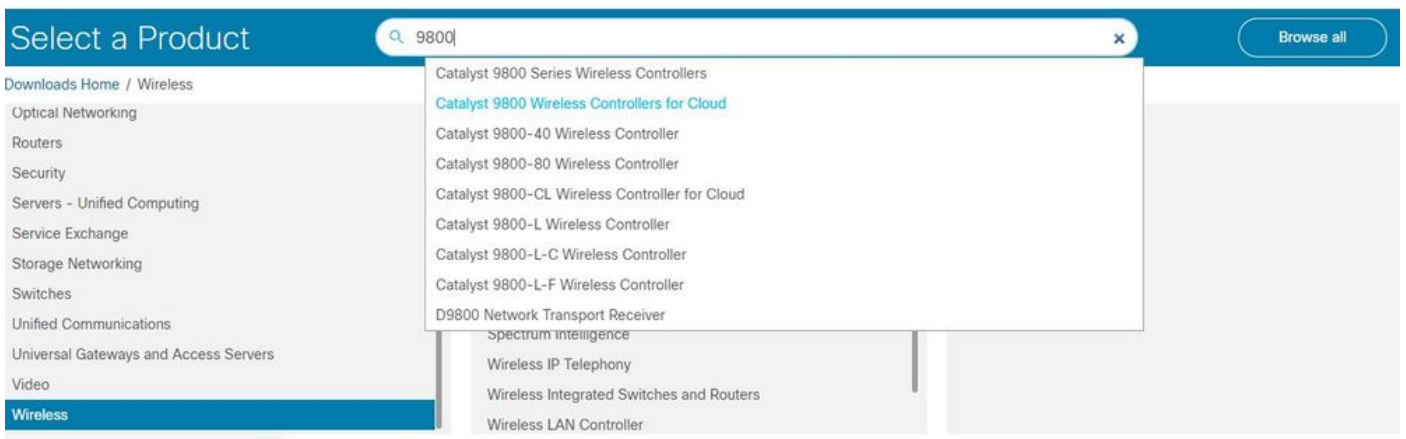
تابلطتملا و تاداش رال

1. و 17.6 و 17.3 و 16.12 لثم رمعلا ةليوط تارادصل ال طقف SMU تاحيحصت عاشنا متي . MD اهرادصل دعب كلذ ىلإ امو 17.9
2. Network Advantage صيخرتب لمعي يذلا 9800 WLC ىلع ال SMU قيبت نكمي ال . [ةفلتخملا صيخرتبلا ةفرعمل ةيكللس ال تازيمل ةفوفصم](#) عجار . ىندأ دحك License
3. ببول عقوم ىلع رشنلا تايلمع مطعم ىلع قيبتلل ةلباقلا SMU تادحو رشن متي . مهسفنأب اهلينزلت ال cisco.com
4. زمرا تاريغيغت ددحت ام ةداع . ءاطخالا تاحالصل عيمل نكمم ريغ حيحصتلا و SMU ربت عي . حيحصتلا ةلباق ءاطخالا حالصل يف ةنمضتملا
5. لوصول ال هوؤم C9800 ناك اذا . ببيع لك ساسا ىلع SMU قيبت ةلباق مبيقت متي . يجري يف ، ددحم ببيع SMU ةدحو ىلإ ةجالح تنكو اوصيخرت ىلإ ادانتسا ، SMU ةمزح ىلع أطلخا مبيقت ىلع لوصول Cisco نم (TAC) ةينقتلا ةدعاسملا زكرم لاصلتال

. تانكمالا هذه لوح ليصافتلا نم ديزم ىلع لوصول [WLC C9800 حيحصت ليلى](#) عجار

ةفلتخم 9800 تادحول APDP و APSP و SMU روص مضي Cisco.com عقوم

ل شحبال طيرش يف 9800 نع شحباو ، [تالينزلت لل ةيسئربلا ةحفصل](#) ىلإ لقتنا . 1. ةوطخل كىل ع قيبتلل لباقلا 9800 لكشلا لماع رتخأ ، جت نم ديدحت



. ةجالحا بسح APDP و APSP و SMU رتخأ ، جمانربلا عون ةمئاق نم . 2. ةوطخل

Select a Software Type

IOS XE Hardware Programmable Devices

IOS XE In-Service Software Upgrade (ISSU) Matrix

IOS XE ROMMON Software

IOS XE Software

IOS XE Software AP Device Pack

IOS XE Software AP Service Pack

IOS XE Software Maintenance Upgrades (SMU)

Management Information Base (MIB)

NBAR2 Protocol Packs

Wireless Lan Controller Web Authentication Bundle

SDA (Software Defined Architecture) for Network Management

Learn how to use SDA (Software Defined Architecture) for Network Management. SDA is a Cisco DNA Center feature that allows you to manage your network using a centralized, cloud-based controller. SDA is a key component of the Cisco DNA Center architecture, which provides a unified view of your network and enables you to manage it more effectively. SDA is a key component of the Cisco DNA Center architecture, which provides a unified view of your network and enables you to manage it more effectively. SDA is a key component of the Cisco DNA Center architecture, which provides a unified view of your network and enables you to manage it more effectively.

Inter Release Controller Mobility (IRCM)

- For more information on IRCM, see the Cisco DNA Center Release Notes for 8.5.0 (2504/7510/vWLC) and 8.5.1 (5508/8510/5520/8540/3504).
- IRCM (Inter Release Controller Mobility) is a feature that allows you to migrate your network configuration from one version of Cisco DNA Center to another. This is useful when you need to upgrade your network management software. IRCM is a key component of the Cisco DNA Center architecture, which provides a unified view of your network and enables you to manage it more effectively. IRCM is a key component of the Cisco DNA Center architecture, which provides a unified view of your network and enables you to manage it more effectively. IRCM is a key component of the Cisco DNA Center architecture, which provides a unified view of your network and enables you to manage it more effectively.

For more information on IRCM, see the Cisco DNA Center Release Notes for 8.5.0 (2504/7510/vWLC) and 8.5.1 (5508/8510/5520/8540/3504). For more information on IRCM, see the Cisco DNA Center Release Notes for 8.5.0 (2504/7510/vWLC) and 8.5.1 (5508/8510/5520/8540/3504).

For more information on IRCM, see the Cisco DNA Center Release Notes for 8.5.0 (2504/7510/vWLC) and 8.5.1 (5508/8510/5520/8540/3504).

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/wireless/wireless-lan-controller-software/200046-tac-recommended- AireOS.html>

ةيكل س الال LAN ةكبش مكحت تادحو لىل ع ةم و ع دم ل ا تازي م ل ا ةل س ل س ن م Catalyst 9800

[رادص ال ا تاظح ال م](#)

[Cisco IOS XE ن م رادص ال ل كل ل ةيكل س الال ا تازي م ل ا ةم ئاق](#)

[ةنراق م ل ا ةفوف ص م ب زي م ت ت Cisco IOS XE ل ل ا AireOS](#)

[wave2 و 1ax لوص و طاق ن ل Flexconnect تازي م ةفوف ص م](#)

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 مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل