

# تادحول اهب ىصومل Cisco IOS XE تارادصا Catalyst 9800 Wireless LAN Controllers LAN تالكبش يف مكحتلا

## تايوتحمل

---

[عمدقملا](#)

[ةيفلخلا](#)

[اهب ىصومل TAC ىنب](#)

[IOS XE 17.13.1](#)

[17.12، نابلد](#)

[17.12.2](#)

[17.11.1 رادصالاء، نابلد](#)

[17.10.1 رادصالاء، نابلد](#)

[17.9 ونيتربوك](#)

[17.9.5](#)

[17.9.4 ريبمأ](#)

[17.9.4](#)

[17.9.3](#)

[17.9.2](#)

[17.9.1](#)

[17.8.1 ونيتربوك](#)

[17.7.1 ونيتربوك](#)

[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](#)

[17.3.5 ايلم](#)

[17.3.5 ريبمأ](#)

[17.3.4c](#)

[17.3.4](#)

[17.3.3](#)

[17.3.2a](#)

[17.3.1](#)

[Amsterdam 17.2.1](#)

[Amsterdam 17.1.1](#)

---

[Gibraltar 16.12](#)

[Gibraltar 16.11.1](#)

[Gibraltar 16.10.1](#)

[9800 WLC قزمجألأىلع \(FPGA\) ةجمربلل قلباقلأىقن، اديملا، ةتباثلا، ةماربلا](#)

[9800 WLC لىلع رفوتلا، ةيلالاع ةماربلا، ةنايص](#)

[ISSU](#)

[\(SMU\) ةماربلا، ةنايص، ةيقرت، ةيحصت، ةمزح](#)

[لوصولا، ةطقن، ةمدخ، ةمزح](#)

[لوصولا، ةطقن، زاهج، ةمزح](#)

[تابلطتملا، اوتاداش، رالا](#)

[ةفلتخم 9800 تادحول APDP و APSP و SMU روص، مضى، Cisco.com عقوم](#)

[\(SDA\) ةماربلا، اب فّرع ملاما، لوصولا، ةطخال م](#)

[Inter Release Controller Mobility \(IRCM\)](#)

[: لىلع ةوجرلا، ةيقرى، ةوب، ةيصوملا، AireOS زمر، لىلع فرعتلال](#)

[ةلسلس، نم ةيكللساللا، LAN ةكبش، مكحت تادحو، لىلع ةمومدملا، تازيملا، Catalyst 9800](#)

## ةمدقملا

تادحول ةيقووم رثكأل Cisco IOS XE ةمارب لىلع روثعلل كل تاداش رالا دنن تسملا اذه فصى Catalyst 9800 (C9800 WLCs) ةيكللساللا (LAN) ةيحلحمالا ةكبشلا يف مكحتلا

## ةيفلخال

مكحتلاب ةصاخلا ةفلتخملا لكشلا لم اوع لىلع دنن تسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل قبطنت يلى ام نمضتت يتلا او C9800 زارط (WLC) ةيكللساللا ةيحلحمالا ةكبشلا يف :

- ةزهجال (9800-40، 9800-80، 9800-L)
- (ةماعلاو ةصاخلا تاباحسلا يف 9800-CL) ةيضارتفالا مكحتلا تادحو
- Catalyst 9000 Series تالدبم يف ةنمضملا ةيكللساللا مكحتلا تادحو
- Catalyst (EWC-AP) لوصول طاقن لىلع ةنمضم ةيكللساللا مكحت تادحو

يلى ام C9800 اهمعدت يتلا لوصول طاقن جذامن نمضتت

- يف ةدوجوم ريغ) 11ac Wave 1 (1700/2700/3700/1572) لىلى ةدنن تسملا IOS لوصول طاقن (تارادصالا عيمج)
- CO (1800/2800/3800/4800/1540/1560) لىلى ةدنن تسملا 11ac Wave 2 لوصول طاقن
- CO لىلى ةدنن تسملا Catalyst 11AX 91xx Series لوصول طاقن (9105/9115/9117/9120/9130/9136/9164/9166)

ةيكللساللا ةيحلحمالا ةكبشلا يف مكحتلا زكارم شيعات تايصوتلا هذه رابتعالا يف ذخاىو تايصوتلا ي طغت. C9800 ةيكللساللا ةيحلحمالا ةكبشلا يف مكحتلا زكارم عم (AireOS WLC) ةيحلحمالا، ةيحلحمالا لكش ب. Catalyst 9800 WLC تادحو لىلع قبطملا Cisco IOS XE ةمارب تارادصالا عيمج، يف ىندأ دحك عيباسأ 2-3 ةلهم (ديج زمر راطق وأ ةنايص رادصالا) اثيدج تردص ةخسن حنمت نم ةماعلا ةيصوتلل احشرم حبصت، ةيثراك لكاشم ينع غالباللا متي مل اذا طقفو، لقحلال رابتخاللا لىلى نم تاظحالم يقلتت نم دنن ع رركتم لكش ب تايصوتلا هذه شيحت متي Cisco.

اذك هو، TAC تالاح، يلخادل

## اهب ىصومل TAC ىنب

### IOS XE 17.13.1

تازيملا درس متي .بلطلل طي طخت نودب رمعل ري صق ارادصا Cisco IOS XE 17.13.1 دعى  
[17.13 رادصال تاطحالم](#) يف رادصال اذه يف ةمومدملا ةدي دجل

### 17,12، نلبد

درت .ال يوط رمتسا يذلا 17.12.x رادصال راطق يف لوأال رادصال Cisco نم 17.12.1 IOS XE دعى  
ع يمجلة بسنلاب [17.12 رادصال تاطحالم](#) يف رادصال اذه اهمعدي يتلا ةدي دجل تازيملا  
مادختساب ىصوي، 17.12.1 و 17.11.1 و 17.10.1 نم أدبت يتلا ةمومدملا ةزهجال او تازيملا  
17.12.2.

### 17.12.2

[CVE-2023-20198 CVE-2023-20273 / CSCwh87343](#) حالصا نمضتوي و 17.12 راطق يف ءاطخال حالصال رادصال لوأ 17.12.2 Cisco IOS XE دعى  
تايلمع ع يمجلة هب ىصوملا رادصال وه اذه [17.12 رادصال تاطحالم](#) يف رادصال اذه اهمعدي يتلا ةدي دجل تازيملا  
ثدجال أو 17.10.1 تارادصال يف ةمومدملا ةزهجال أو تازيملا مدختست يتلا رشنال

### 17.11.1 رادصال، نلبد

[EoL 17.11 قرشن](#) رظنا .بلطلل طي طخت نودب رمعل ري صق ارادصا Cisco IOS XE 17.10.1 دعى  
ة بسنلاب [رادصال تاطحالم 17.11.1](#) يف رادصال اذه يف ةمومدملا ةدي دجل تازيملا جاردا متي  
17.12.2 مادختساب ىصوي، 17.11.1 و 17.10.1 نم أدبت يتلا ةمومدملا ةزهجال او تازيملا ع يمجلة

### 17.10.1 رادصال، نلبد

[EoL 17.10 قرشن](#) رظنا .بلطلل طي طخت نودب رمعل ري صق ارادصا Cisco IOS XE 17.10.1 دعى  
ة بسنلاب [رادصال تاطحالم 17.10.1](#) يف رادصال اذه يف ةمومدملا ةدي دجل تازيملا جاردا متي.  
17.12.2 مادختساب ىصوي، 17.10.1 نم أدبت يتلا ةمومدملا ةزهجال او تازيملا ع يمجلة

### 17,9 ونيتربوك

طاطخمل MR لئاسر نم ديدعل هب رمعل ليوط راطق نع ةرابع Cisco IOS XE 17.9.x ن  
ع يمجلة (ةجال بسج) APSP + 17.9.4a و (ةجال بسج) APSP + SMU\_CSCwh87343 + 17.9.4 ب Cisco ىصوت .اهل  
رشنال تايلمع

#### ةظحالم:

رشنال تايلمع ة بسنلاب .ةك بشلا ةزيم صيخرت APSPs و SMU تادحو بلطتت (1)  
17.9 ديعصت ةروص يف ءاطخال تاحال صا رفوتت، Network Essentials صيخرتب ةدوزملا  
نع فقوتلا "ديعصت ةروص" لىلة قرتلا بلطتت Cisco TAC نم اهبلط نكمي يتلا  
لمعل.

- ✎ 2) APSPs اءي جيردت APSPs ن م ءق ب اسل  
3) ن م ضتت يتل ك لت APSP ني وان ع ق ب ط و APSP ن م ض ء درا ول اء ا ط خ أ ل م ي ي ق ت ب م ق  
ك ب ء ص ا خ ل ر ش ن ل ء ي ل م ع ي ف AP ج ذ ا م ن ل ت ا ح ا ل ص ا

17.9.5

اهي طغي يتل لك اش م ل اءي م ج ح ا ل ص ا م تي ، اء ا ط خ أ ل ح ا ل ص ا ل ر ا د ص ا وه 17.9.5 Cisco IOS XE  
ءي ص و ت ل ا ه ذ ه ي ف ر ظ ن ل ا ي ر ج و . (APSP) ت ا ق ي ب ط ت ل ا ء ج م ر ب ت ا ه ج ا و ا ل ء ف ا ض ا ل ا ب 17.9.4a  
17.9. ر ا ط ق ل ء ي ل ا ت ل ا ءي ص و ت ل ا ه ف ص و ب

ر ي ب م ا 17,9,4

م د خ ت س م ء ه ج ا و ء ز ي م ي ف ء د د ع ت م ل ا ف ع ض ل ا ن م ا ك م ء ج ل ا ع م ل 17.9.4a Cisco IOS XE ر ش ن م تي  
ي ف ء ح ض و م ل ا Cisco IOS XE ج م ا ن ر ب ل ب ي و ل [CVE-2023-20198 CVE-2023-20273/CSCwh87343](#)

17.9.4a APSP6 (ل و ص و ل ا ء ط ق ن ر ا د ص ا | 17.9.4.201)

ر ا د ص ا ء ي م س ت ن ا ن م م غ ر ل ا ا ل ع 17.9.4 APSP6 ل ث م ت ا ح ا ل ص ا ل ا س ف ن ن م ض ت ي 17.9.4a APSP6  
ي ل ي ا م ت a ح ا ل ص ا ل ا ه ذ ه ن م ض ت ت و . 17.9.4 APSP6 ن ع ء ف ل ت خ م AP

ق ل خ ي ن ا ء ع ي ط ت س ي ا ل و WLC ن م ق ر ف ت ي ع ق و ت م ر ي غ 9115 APs و 9120 cisco [cscWH61011](#)  
ء ي ن ا ت DTLS

ء م ا ل ع ل ا ن ا ل ا ر ظ ن م د ا خ ل ا ا ل ء م د خ ل ا ء و ج ت ا ن ا ي ب ت ا ر ا ط ا ل ا س ر ا ب 3800 [CSCwh74663](#) م و ق ي ا ل  
RadarDetected ي ه TRUE

ح ا ل ص ا | 17.6.6 ا ل ء ي ق ر ت ل ا د ع ب ء ا و ن ل ا ر ا ي ه ن ا ل 9130 APs [CSCwh81332](#) ل و ص و ل ا ط ا ق ن ت ض ر ع ت  
ل ع ج ا ر ت ل ا [CSCwf87904](#)

ء ج ر د ء ا م ب ف ا ق ي ا ، ء ر ا ر ح ل ا ء ج ر د ل ء ط ا خ ت ا ء ا ر ق - 9136I-Row AP [CSCwh60483](#) ل و ص و ل ا ء ط ق ن

ر ع ذ م ط ح ت ء ط ح ا ل م م ت : 17.9.2 ر ا د ص ا ل ا ل غ ش ت ي ت ل ا 1815 Cisco ل و ص و ل ا ء ط ق ن [CSCwf53520](#)  
Kernel

ن ا ك ا ذ ا EAP-TLS ء ا ن ج م ل ا م ز ح ل ا ء ج ل ا ع م ب 2800 APs [CSCwf93992](#) ء ن ر م ل ا ل و ص و ل ا ط ا ق ن م و ق ت ا ل  
ء ي ن ا ت ي ل ل م 50 ن م ر ث ك ا ر ي خ ا ت ل ا

ر ي ي غ ت د ع ب txPower ن م ل ل ق ي ، د ل ب ل ا ز م ر ل GB ع م 9166-row AP [CSCwf85025](#) ل و ص و ل ا ء ط ق ن  
ل ا ص ت ا ل ا ي ف ء ا ل م ع ل ل ش ف ا ل ء ي ء و ي ا م م ء ا ن ق ل ا

ف ل م ل ا : ل ش ف "TXPKTPENDTOT(wlc)== 0" ء ي ك ا ت ل ا ب ب س ب AP ء ا و ن ل ط ع ت [CSCwh02913](#)  
"wlc\_mutx.c:4247"

ي ف ر ت و ي ب م ك ل ا ع م 9105، 9115، 9120 ل و ص و ل ا ط ا ق ن ا ل ع [CSCwh08625](#) kernel ر ع ذ  
\_raw\_spin\_unlock

ء ف ل ل ا ت ل ا ء ل ت ك ل ا ء ب ق ا ر م - 9105AXW [CSCwf68131](#)

ةفلات لتك نم ريبك ددع - [CSCwf50177](#) C9105AXW

17.9.4

اضيا فيضي يذلا عااطخال االصا رادصا لوالا ماقملا ي ف وه Cisco IOS XE 17.9.4

- جتنملا تاليلحت معد
- ةدحتملا ةيبرعلا تارامالل فص معد



ريذحت:

ليمعل ا ةردق مدع ل ي دوي امم [CSCwf83132](#) ب 17.9.4 و 17.9.4a ال صوم رثاتي (1) دعب FlexConnect APs عضولا ي ف لوصول طاقن ي ف ةنكمملا 11r ب نارقالا لعل ل. قننلا ةعومجم مسا ريغت

17.9.4 SMU\_CSCwh87343 (للمحتلا ةداعا ةدراابل SMU بلطتت)

ل االصال SMU 17.9.4 رفوت

ةهجاو ةزيم ي ف ةددعتملا فعضل نامم [CVE-2023-20198](#) [CVE-2023-20273](#) [CSCwh87343](#) هذه SMU ةدحو قيبطتل WLC للمحت ةداعا بجي. Cisco IOS XE. جمانربل بيولا لعل مدختسملا

17.9.4 APSP6 (لوصول ةطقن رادصا) 17.9.4.206

امل تاحالصا فيضت امك، APSP5 و APSP2 و APSP1 ي ف تاحالصال APSP5 نمضتت 17-9-4 يلي:

قلخي ناع عطتسي الو WLC نم قرفتي عقوتم ريغ APs 9115 و 9120 cisco [cscWH61011](#) ةيناث DTLS

ةمالعل نال ارظن مداخل لى ةمدخال ةدوج تانايب تاراطا لاسراب 3800 [CSCwh74663](#) موقبي ال RadarDetected يه TRUE

احالصا) 17.6.6 لى ةيقرتل دعب ةداح تاراياهنال APs 9130 [CSCwh81332](#) لوصول طاقن تضرعت [CSCwf87904](#) ل عجارالل

ةجرد ةئامب فاقبي، ةرارحل ةجردل ةئطاخ تاءارق - AP 9136I-Row [CSCwh60483](#) لوصول ةطقن

17.9.4 APSP5 (لوصول ةطقن رادصا) 17.9.4.205

لجا نم تاحالصا فيضت امك، APSP2 و APSP1 ي ف تاحالصال APSP5 نمضتت 17-9-4

رعذ مطحت ةطحالم م 17.9.2 رادصال لغشت يتلا Cisco 1815 لوصول ةطقن [CSCwf53520](#) Kernel

ناك اذا EAP-TLS ةانجملا مزحلل ةجالع ممب APs 2800 [CSCwf93992](#) ةنرملا لوصول طاقن موقت ال ةيناث يلللم 50 نم رثكا ريخاتلا

17.9.4 APSP2 (لوصول ةطقن رادصا) 17.9.4.202

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

رېيغت دع ب txPower نم للقي ، دلبل زمرل GB عم C9166-row AP [CSCwf85025](#) لوصول ةطقن لاصلتال ي ف ءالمعل لشف يلى يدوي امم ءانقلال

فلملا :لشف "TXPKTPENDTOT(wlc)== 0":ديكأتال ببسب AP ءاون ل طعت [CSCwh02913](#) "wlc\_mutx.c:4247"

ي ف رتوي بمكل عم C9105، C9115، C9120 لوصول طاقن يلع [CSCwh08625](#) kernel [رغذ](#) \_raw\_spin\_unlock

17.9.4 APSP1 (رادصا | AP: 17.9.4.201)

17.9.4 APSP1 ءاونع يتال C9105AXW ل تاحالصال ر فوي

ءفلاتال ءلتكل ءبقارم - [CSCwf68131](#) C9105AXW

ءفلات ل تك نم ريبك ددع - [CSCwf50177](#) C9105AXW

17.9.3

اضيا فيضي ءاطخالصال رادصا | وه Cisco IOS XE 17.9.3


- مءد IW9167E
- تاليم ربع لصف ا لمح ءنزاوم تا ذ لوصول طاقنل عموملا لمح ديدحت يلع ءردقلال C9800 يلع (WNCd) ءيكل لصال ءك بشل ي ف مكحتال جم انرب
- ال مءدلا اذ نكل (1700/2700/3700/1572) 1 ءجوملا نم لوصول طاقنل مءدلا مي دقت دي عي تازيم عم هذه لوصول طاقن تازيم قباطتو .ءيداعال جتنملا ءايح ءرود مءد زواجتي عجار ، لي صافاتال نم ديزمل .  $x \geq 4c$  ل ءم وءدم 17.9.3 يلى 17.3.x نم ءيقرتلالو 17.3 يلع [ءل وادتملا ءلئسألا](#)
- C9800 يلع AAA ءتقوملا ءبساحملا لي طعت رمأ

APSPs و SMU تادحو قي ببطب ، لقال يلع ، Cisco في صوت ، 17.9.3 لي غشتب موقت تنك اذا ءيقرت نكمي يتح [CSCwh87343](#) ل HTTP لوصول ي ف مكحتال مئاقو قي ببطتلل ءلباقلا (ءجال بسح) APSP + 17.9.4a و (ءجال بسح) SMU\_CSCwh87343 + APSP 17.9.4+ يلى WLC

17.9.3 + SMUs + APSP4 CCO ءروص 11ac wave 2 AP Series (2800، 3800، 4800، 1560، 6300) ءجال عم ل [FN74035](#) / [CSCwf67316](#) ينادي مل راعشالا

17.9.3 + SMUs + APSP5 ءروص 11ax Catalyst AP series م ادختساب رشنلا تاي لمعل CCO ءروص [CSCwf50177](#) و [CSCwf68131](#) ءجال عم ل (C9105)

17.9.3 + SMUs + APSP3 ءروص CCO ءجال عم ل رشنلا تاي لمعل عمي مءل

 17.9.3، يلى ءيقرتلال لب ق :ري ذحت ، لوصول طاقن نإف ، 17.6.5 و 17.3.7 و 17.3.6+APSP6 ل غشت C9800 WLC نكت مل اذا . أ [نأ فيك](#) تلحأ . ءروصلال فلت رطل ء ضرعم نوكت WLC يلى WAN ربع ءلج سملال CoS لصحي نأ ب نحتي نأ ءاوس دح يلع ءقي و [داسف ءروص يلى بجاو ءطوش نأ ءمزج ب نحتي](#) . ءطوش نأ ءمزج ي ف قصلتال APs درتسي نأ و ءطوش نأ ءمزج ي ف قصلتال APs



06513662]

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

17.9.3 APSP1 (رادصا AP: 17.9.3.201)

17.9.3 APSP1 لجا نم لوصولا ةطقن تاحالصال رفو ي:

[CSCwd91054](#) تقوم نيزخت لمعب ،ةيزك رمل Flex ةقداصم رشن ي ف عالمعال موق ي ام دن ع  
ةقداصم الالاح ي ف قلع ي مهن اف ،ميدق ال PMKID عم لاوجت الال (SKC) ةقصال الالاح ي تافم لل  
6/6 ةبسن ب توصل ربع تانا ي بل لقل 3802AP [CSCwe5390](#) تقوم ال نيزخت الال ةزيم [لمعت](#)  
تالكشم ثادح اىل Spectrum Inkphone فتاه ةشدر م ادخت سا دعب ةينا ث ي لل م 500 دودحل  
ي توبورلا توصل الال لثم ةي توص  
يكلسال الال لي م الال تانا ي بل رورم ةكره هي جوت ةداع اىل ف AP CoS [CSCwe04602](#) لش ف ي  
SDA جي سنب ةصاخ ال WLAN تاكبش ي ف ةينا ث 60 نم برقت ةدمل  
لي م الال نم M2 ةباجت سا لجت ال 17.9.2 رادصا ي ف AP 9136 [CSCwe66515](#) لوصولا ةطقن  
Capwap init ي ف قئاقد 3 راطت نا ي ف EWC [CSCwe88776](#) [وردق ل](#) ةطي رخ

17.9.2

عجرا) ةدي دحل الال تازيم الال ضع ب ءانثت ساب ءاطخ الال حالصال رادصا وه 17.9.2 Cisco IOS XE  
تاحالصال نم دي دحل الال 17.9.2 ي ف رفوت ي .(تامول عمل نم ديزم اىل لوصول الال رادصا الال تاطحال م  
[راعشا](#) اىل عاجرا) Catalyst WiFi6 لوصول طاقن ضع بل ثدح الال تارادصا الال معدو ةماه الال ءاطخ الال  
وا (ةجالحا بسح) APSP + SMU\_CSCwh87343 + 17.9.4 اىل ةي قرت لال اىل صوي .[72424](#) [ينادي م](#)  
17.9.4a + APSP (ةجالحا بسح)


17-9-2 APSP1

17.9.2 APSP1 لجا نم لوصولا رفو ي [CSCwd80290](#) ل حالصال رادصا الال رفو ي  
اىل امامضن الال اب IW3700 APs ل حمسي ي ذل [CSCwd80290](#) ل حالصال رادصا الال رفو ي  
C9800 WLC اىل عاجرا ،ل ي صاف الال نم ديزم ل .2022 ربم سي د 4 دعب اىل تحت  
[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/support/docs/wireless/aironet-700-series-access-points/218447-ios-ap-image-download-fails-due-to-expir.html) [ينادي م](#) راعشا او FN72524.

17.9.1

وه اذه .ال يوط رمت سا ي ذل 17.9.x رادصا الال راطق ي ف لوالا رادصا الال Cisco 17.9.1 IOS XE دع ي  
تازيم الال درت . Cisco Catalyst 916x Series APs ةلسل الال نم لوصولا طاقن معدل لوالا رادصا الال  
17.9.4 + اىل ةي قرت لال اىل صوي .[رادصا الال تاطحال م 17.9.1](#) ي ف رادصا الال اذه اهم دع ي ي تلل ةدي دحل الال  
17.9.4a + APSP (ةجالحا بسح) او 17.9.4a + APSP (ةجالحا بسح) SMU\_CSCwh87343 + APSP

---

 اىل عاجرا) Catalyst WiFi6 لوصول طاقن ضع ب نم ثدح الال تارادصا الال معد رفوت ي [ال](#) :ري دخت  
17.9.2 ي ف هنكلو 17.9.1 ي ف [72424](#) [ينادي م](#) راعشا الال


---

17,8,1 ون ي تربوك

[EoL 17.8.1](#) [قرشن](#) رظنا . بل طلال طي طخت نودب رمل الال ريصق ارادصا الال Cisco IOS XE 17.8.1 دع ي  
ع ي م جل ةبسن لال . [رادصا الال تاطحال م 17.8.1](#) ي ف رادصا الال اذه اهم دع ي ي تلل ةدي دحل الال تازيم الال درت  
17.9.4 + م ادخت ساب اىل صوي ، 17.8.1 نم ادبت ي تلل ةم وعدم الال ةزهجال او تازيم الال




SMU\_CSCwh87343 + APSP (ةجالحل بسح) و 17.9.4a + APSP (ةجالحل بسح)

 لېغشتلا ؤلاحي في C9130s و C9124s نيزارطال عم رشنلا تايلمع جاتحت :ةظالم 17.8.1 ىلا ؤيقرتلا لبق 17.3.4c ىلا ؤيقرتلا ىلا 17.3.3

## 17,7,1 ونيتربوك

[EoL 17.7.1 قرشن](#) رظنا . بلطلل طي طخت نودب رمعل ريصق ارادصا | Cisco IOS XE 17.7.1 دعى عيمجل ؤبس نلاب . [رادصا لاطحالم 17.7.1](#) في رادصا لاطحالم 17.7.1 اذمه عمدي يتلا ؤدي دجلا تازيملا درت + 17.9.4 مادختساب ىصوي ، 17.7.1 نم ادبت يتلا ؤم و ؤدملا ؤزه جال او تازيملا (ةجالحل بسح) 17.9.4a + APSP و (ةجالحل بسح) SMU\_CSCwh87343 + APSP

 نم 11ax و 2 تاجوملا في لوصول طاقن عنمي يذلا [CSCwb13784](#) ب رثاتي 17.7.1 :ريذحت تي اب 1000 نم لقا ىلا MTU راسملا ضفخنا اذا مامضنالا

## Bengaluru 17.6

**نم نانثا طوق لكانه** . ددعت MRS نوزخم ب زيمتي رمعل ليوط اراطق Cisco IOS XE 17.6.x دعى نأ تنأ ىصوي [Life Bulletin..cisco نم ؤي اهن 17.6](#) تلحا . [17.6 راطق ل ني فدهت سمل تابرعلا يبردم](#) عيمجل CCO ؤروص (ةجالحل بسح) 17.9.4a + APSP و (ةجالحل بسح) SMU\_CSCwh87343 + APSP 17.9.4 ىلا لحي رشنلا تايلمع .

### 17.6.6

طوق اطخال حالصا رادصا وه Cisco IOS XE 17.6.6

### 17.6.5

في رعت فلم نمض ، ني وكتلا فيضي و طوق اطخال حالصا رادصا وه Cisco IOS XE 17.6.5 ؤتق و ملام لىطعتل ، ؤسايسلا

### 17.6.4

في رعت فلم نمض ، ني وكتلا فيضي و اطخال حالصا رادصا وه Cisco IOS XE 17.6.4 تاحالصا نم ديدعلا 17.6.4 في رفوتي . ؤي لس لس لتلا AP مكحت ؤدحو ني كم تل ، AP طبر [را عشا](#) ىلا عجرا) Catalyst WiFi6 لوصول طاقن ضعبل ثدحالا تارادصا ل مع دو ؤم اهلا اطخال ( [ينادي م](#) 72424) . Cisco ىلا لىحرتلاب ىصوت . (بسح) SMU\_CSCwh87343 + APSP 17.9.4 ىلا لىحرتلاب (بسح) 17.9.4a + APSP و (ةجالحل بسح)

### 17-6-4 APSP1

C9800 ىلا مامضنالا اب IW3700 APs ل حمسي يذلا [CSCwd80290](#) ل حالصا ل رفوي APSP 17.6.4 ىلا عجرا ، لىصافتلا نم ديزم . 2022 ريمسي د 4 دعب ىتح 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> و FN72524 ينادي م راعشا و

### 17.6.3

Cisco IOS XE 17.6.3 يف تاحالصلإال عي مج نمضتي وهو . طقف ءاطخألال حالصلإال رادصلإال وه 17.3.5a + [CSCwb13784](#) حالصلإال .

إلإ هابتنالال يجرى ، DNA تاحاسم وأ CMX عم عقوملأا نومدختسي نيذلا ءالمعلل ءبسنلأال [CSCwb65054](#) . cisco.com بيولأا عقوم يلأا (ةنخاس حيجصت ءمزح) SMU رشن مت .

معدو 17.6.3 يف SMU تاحيجصت ربع اهميلست متي يتلأا ءاطخألال حالصلإال نم ديدعلا رفوتي يف (72424 [يناديملأا راعشاللا](#) إلأا عجرأ) Catalyst WiFi6 لوصو طاقن ضعبل ثدخالأا تارادصلإال وأ (ةجأال بسح) APSP + SMU\_CSCwh87343 + 17.9.4 إلأا ليحرتلأال Cisco ي صوت . 17.6.4 (ةجأال بسح) APSP + 17.9.4a

### 17.6.2

تازيملأا نم ءعونتم ءومجمل معد Cisco IOS XE 17.6.2 فيضي .

- MAC ءقداصم يلأا بيولأا ءقداصم لشف عم 802.1 معد
- زارط ءيجراخالأا لوصولأا طاقن يلأا Flex ءقنقت + ءقكبشلالأا ءقكبشلالأا ءقكبشلالأا معد C9124AXI/E/D
- 802.11ac ءلسلسلالأا نم لوصولأا طاقن يلأا ليمع لكلا هاجتإال يئانث لدملأا ديدحت wave 2 و 11ax Catalyst APs

عنمت يتلأا [CSCwb13784](#) لاثملأا لبيس يلأا ، 17.6.2 يلأا ءمءال ءاطخألال نم ديدعلا لحت متي ، تيأب 1000 نم لقلأا إلأا MTU راسملا ضفخنا اذا مامضنالأا نم 11ax و 2 هجوملل لوصولأا طاقن وأ (ةجأال بسح) APSP + SMU\_CSCwh87343 + 17.9.4 إلأا ليحرتلأال Cisco ي صوت . 17.6.4 (ةجأال بسح) APSP + 17.9.4a

### 17.6.1

17-6-1 . [رادصلإال تاطخالأا 17.6](#) يف رادصلإال اذو يف ءموءدملأا ءديجالأا تازيملأا قيثوت متي راعشاللا .

### Bengaluru 17.5.1

[قرشن 17.5](#) إلأا عجرأ . بلطلل طي طخت نودب رملأا ريصق أرادصلإال Cisco IOS XE 17.5.1 دعى [تاطخالأا 17.5](#) يف رادصلإال اذو يف ءموءدملأا تازيملأا ءمئاق درت [ءايجالأا ءيأان](#) Cisco ي صوت ، 17.5 نم ءدب ءموءدملأا ءديجالأا تازيملأا ءزهجالأا عي مجل ءبسنلأال . [رادصلإال](#) (ةجأال بسح) APSP + 17.9.4a وأ (ةجأال بسح) APSP + SMU\_CSCwh87343 + 17.9.4 إلأا ليحرتلأال (ةجأال بسح)

### Bengaluru 17.4.1

عجار . اهل طاطخم ءناي صو حالصلإال تاي لمع نودب رملأا ريصق أرادصلإال Cisco IOS XE 17.4.1 دعى [ف 17.4](#) يف ءموءدملأا تازيملأا ءمئاق درس مت . [17.5 رادصلإال ءصاخلالأا ءيأان](#) قرشن [17.4](#) ، 17.4 نم ءدب ءموءدملأا ءديجالأا تازيملأا ءزهجالأا عي مجل ءبسنلأال . [17.4 رادصلإال تاطخالأا](#) (ةجأال بسح) APSP + 17.9.4a وأ (ةجأال بسح) APSP + SMU\_CSCwh87343 + 17.9.4 إلأا ليحرتلأال Cisco ي صوت

APSP (ةجالحل بسح)

## Amsterdam 17.3

(MRs) ةنايص تارادصل ةدعب زيمتي لجألا ليوط راطق ةبأثمب Cisco نم 17.3.x IOS XE دعي MR رآ (17-3) [ةايحلا ةياهن قرشن](#) يف قثوم وه امك تايجمربالا ةنايص ةياهن 17-3 دنبالا غلب Cisco [ي صوت](#) 2023 ربم تبس يف فدهتسا PSIRT ل طقف حارس قاطلا نوكيس 17.3 ل [بسح](#) (17.9.4a + APSP) وأ [بسح](#) (17.9.4 + SMU\_CSCwh87343 + APSP) ل ليحرتلاب [بسح](#) (17.3.7) رشنلا تايلمع عيمجل CCO ةروص (ةجالحل).

### 17.3.7

نيذلا ءالمعلل ةبس نلاب 17.3 رادصلال راطق يف MR أطللل حالصل رآ وه 17.3.7 Cisco IOS XE م ادختساب Cisco [ي صوت](#)، 17.3 راطق لعل ءاقبالا ل نوعلطي

### 17.3.6

ل امعد فيضي و. ءاطخال حالصلال ارادصل لوالا ماقملا يف Cisco نم 17.3.6 IOS XE دعي

- لوصول طاقنل ةنرملا+ةكبشلا و ةيتوبكنعل ةكبشلا ةزيم
- [يناديم راعشا](#) ل عجرا) Catalyst WiFi6 لوصول طاقن ضع ب نم (VIDs) ثدحأ تارادصل ([72424](#)).

### 17-3-6 APSP7

APSP6 يف CoS لوصول ةطقن تاحالصلال و APSP5 يف IOS تاحالصلال مي دقتب APSP7 موقت ةدحوم ةم زحك

17-3-6 APSP6 ربع [CSCwd89180](#)

17.3.6 APSP6 APSP2 و 17.3.6 APSP6 لوصول طاقن تبتثي و 17.3.6 APSP6 لوصول طاقن (Catalyst و 11ac wave2) ةددعتم CoS لوصول طاقن تبتثي و 17.3.6 APSP6 لوصول طاقن (11ax) ةبعم :

لش ف يرابتخالال عومجملال قيقت ةروص ببسب bootloop يف قصلتال Co-APs [CSCvx32806](#) و [CSCwvc32182](#) AP 1852 (SF 06029787/06121536/06208256) و يدارلل تباثلال جم انربال ل طعت

[CSCwvc89719](#) (SF#06180501) (وي دارلا دادرست ل ش ف) و ي دارلا لش ف ببسب AP1832 تم طحت [CSCwvc89719](#)

ةي ل حملال ةكبشلاب رثأتلال ةيلباق نم Cisco Access Points VLAN [CSCvz99036](#) زواجت ةيلصلال (VLAN) ةيره اطلال

[CSCwd37092](#) 8.10.181.0/17.3.6 - 2800/3800/4800 sery يف ةقداصلم TLS قافخ، TCP ئطبب [CSCwvc78435](#) 9130 ب بسب ام قاطنلا جراخ DFS ثدح لعل ةححص ريغ تاونق ةمئاق لسري

ل يمعلال لاصتال يف لكاشم

قئاسلال بناج لعل ( [CSCwvc72194](#) ) MAC قيلعت ةلكشم ل يف اضا ل نيسحت [CSCwvc88148](#)

17.3.6 APSP5 ربع [CSCwd83653](#)

حمسي يذلا [CSCwd80290](#) Cisco نم ءاطخالل حيحصت فرعمل حالصلال APSP5 17.3.6 رفوي ديزمل 2022 ربم سي د 4 دع ب يتح C9800 WLC ل مامض نالاب Cisco IOS APs لوصول طاقنل

يُنَادِي م راعش او <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> على عجرا ، لي صافتل نم FN72524.

17.3.6 APSP2 ربع [CSCwd40096](#)

نم ءاطخألا حيحصت فرعمل حالصإلا 17.3.6 APSP2 رفوي [CSCwd37092](#) Cisco

لوصول طاقنل EAP-TLS ةقداصم لشف تالاحو ةئيطب ليزنت تايلمع :ضرعلا تالاح يف مكحتل تادحو #show ليغش تب مق ، أطلال دي كأتل . 2800/3800/4800/1560/6300 ديازتي internal\_capwap\_reasm\_failed دادع ناك اذا امم ققحتو لوصول

TCP-ليطعت متي ام دنع C9800 على طقف رهظت TCP ليزنت ةلكشم ؛ عيش ال : ليدبلا ل حال ي دؤي . لوصول ةطقن على امامضنالا فيرعت فلم نمض حيصر لكشب adjust-mss 1250 لشف و UDP ليزنت ءطبرارم تسإ نكلو ةئيطب ل TCP تاليزنت عنم على دادعإلا ني كمت EAP-TLS.

وه [CSCvc99036](#) id قب cisco و [CSCwc78435](#) id قب cisco ل تبثي نمضتي اضيأ وه


اي لم 17,3,5

م تي يتي ءاطخألا حالصإ نمضتي 17.3.5a زارطلل ائدحم اراركت Cisco نم 17.3.5b IOS XE دع ي [في اهلح مت يتي ل بوي عل](#) عجرا 17.3.5a. يف ديعصتلا ةروصو SMU تاحيحصت ربع اهميلست [17.3.5b](#) ةلماكل ةمئاقلل

ري بمأ 17,3,5

كلذ يف امب ةمهم تاحالصل ةدع Cisco IOS XE 17.3.5a

- WNCd يف (CPU) ةيزكرملا ةجلعمل ةدحول ةفورعمل تالغشم لاب ةصاخلا تاحالصلإلا (اهريغو ARP فصاوعو تافشكتسمال ني ب نم)
- ةدحو مادختسإ ةدايز دنع لازنالا نم APs عنم CAPWAP ل Keepalive تايولوا بيترت WNCd ل ةيزكرملا ةجلعمل
- Syslog على عجرا .رم اوألا رطس ةهجاو دادرتسإ ةيلأو ثبلا نع SSID فقوت تقو صيخشتل [CSCwb01162](#).


 تاحوملا يف لوصول طاقن عنمي يذلا [CSCwb13784](#) ب 17.3.5a CCO ةروص رثأتت : ريذحت طاقن عنمي وتياب 1000 نم لقا على MTU راسملا ضفخنا اذا امامضنالا نم 11ax و 2 لقا على MTU راسملا ضفخنا اذا امامضنالا نم Cisco IOS (1700/2700/3700) نم لوصول تياب 1500 نم . حالصإ cisco.com على هرشن مت يذلا (عيرسلل حيحصتلا) SMU رفوي : حالصإلا هقيبطت متيل يمازلل وهو ةلكشم لل

17.3.4c

في ريثأتلا ةعساو ةريطخال ءاطخألا نم ديدعلا حالصإ على Cisco IOS XE 17.3.4c لمعي 17.3.4.


## 17.3.4

طقف ءاطخأل االصإل رادصل وه Cisco IOS XE 17.3.4.

 لېغشتلا ؤلاحي في C9130s و C9124s نېزارطلا عم رشنلا تاي لمع جاتحت : ؤظالم 17.9.1 و 17.8.1 إىل ؤيقرتلا لبق 17.3.4c إىل ؤيقرتلا إىل 17.3.3.

## 17.3.3

طقف ءاطخأل االصإل رادصل وه Cisco IOS XE 17.3.3.

 [CSCvy11981](#) ل ؤضرع 17.3.3 : ريدحت  
WNCD ل طعت : ضرعلا  
إىل يدؤي ؤركاذلا في فلت كانه ، رثكأ وأ فرح 32 وه لوصول ؤطقن مساناك اذا : لغمشمالا  
مطحنتلا اذه  
لقأ وأ 31 وه لوصول ؤطقن مسال فورحلا ددع نأ نم دكأت : ليدبلا لجال

## 17.3.2a

تالصال إىل ؤفاضالإاب تازيم ، ؤنايصال رادصل نع رظنلا ضغب ، Cisco IOS XE 17.3.2a م دقؤي  
تازيمل اذه لمشت . ءاطخأل

- في طقف ؤيموسرلا مدختسمل ؤهجاو نيوكت] ؤسايصال مادختساب يكذلا صيخرتلا  
[17.4.1 رادصلإا
- OEAP ل صيخرتلا SSID فرعم
- لوصول طاقن عيجم إىل دتمم] يلسلستلا مقرلا مادختساب لوصول ؤطقن صيخرت  
[wlancc + FIPS + LSC ؤداهش مدقت يئلا كلت زواجتت يئلا
- iCAP لوكوتورب نودب ءايشألا تنرتنإ ونامضلا تامدخ دجاوت
- ؤباحسلا إىل DNA-C إىل TLS قفن

## 17.3.1

ؤيالاتلا لولجالا ؤزهجالل أمعد Cisco IOS XE 17.3.1 م دق

- 9105W و 9105A لوصول اتطقن
- 9800CL إىل ؤيقرتلا ؤيقرتلا ل ددعم بلاق
- Catalyst 9k (non-SDA) تالدم إىل ؤنمضملا ؤيقرتلا لاللا ؤكبشلا
- لومحمل UDN قيبطتو (UDN) مدختسمل لبق نم ؤفرعلا ؤكبشلا
- مكحتلا ؤدحو إىل BLE ؤرادا
- ءايشألا تنرتنإ ؤدحو ؤرادا (IOT)

[17.3 رادصلإا تاطخالم](#) عجار ، ؤلمالكلا ؤمئاقلا إىل لوصول

## Amsterdam 17.2.1

ةططخ م ةنايص تارادصا ىلع يوتحي ال رمعلا ريصق أراطق Cisco IOS XE 17.2.1 دُعِي  
C9800 زاهج 17.2.x تارادصا ةفاك ليجأت مت [17.2 رادصا اياح ةياهن قرشن](#) عجار  
17.9.4 + SMU\_CSCwh87343 + APSP ىل ليجرتلاب Cisco ي صوت . [CSCvu24770](#) و [FN70577](#) يناديملا راعش اياح ب بسب  
رشننلا تاي لمع عي مجل (ةجالحا بسح) 17.9.4a + APSP وأ (ةجالحا بسح) SMU\_CSCwh87343 + APSP

## Amsterdam 17.1.1

اهل ططخ م ةنايص ي أ نودب رمعلا ريصق أراطصا Cisco IOS XE 17.1.1 دعي  
[ةياهن قرشن عجار](#) ب بسب C9800 زاهج 17.2.x تارادصا ةفاك ليجأت مت [17.1 رادصا اياح ةياهن قرشن](#)  
وأ (ةجالحا بسح) 17.9.4 + SMU\_CSCwh87343 + APSP ىل ليجرتلاب Cisco ي صوت . [CSCvu24770](#) و [FN70577](#)  
رشننلا تاي لمع عي مجل (ةجالحا بسح) 17.9.4a + APSP


## Gibraltar 16.12

16.12.1 رادصا اياح مدق دقو . 9800 زارطلل لجألا ليوط رادصا اياح ل و ا Cisco IOS XE 16.12 دعي  
ل لولحلاو ةزهجال هذهل امعد

- 9800-L
- 9800-CL ىلع Google Cloud
- 9120AXE, 9130AXI
- Catalyst (EWC-AP) لوصول ةطقن ىلع ةنمضملا ةيكل لساللا مكحتلا ةدحو

### 16.12.8

رخآ وه 16.12.8 . ءاطخألا حالصا اياح طقف تارادصا يه 16.12.7 ىل 16.12.2 نم 16.12.x رادصا اياح عي مج  
17.9.4 + SMU\_CSCwh87343 ىل ليجرتلاب Cisco ي صوت . [رمعلا ةياهن قرشن 16.12](#) ىل عجار . هل ططخ م راطق  
رشننلا تاي لمع عي مجل (ةجالحا بسح) 17.9.4a + APSP وأ (ةجالحا بسح) + APSP

 لبق 16.12.x تارادصا اياح عي مج ليجأت متي: ةطخال م  
16.12.3, 16.12.3s) ةجال عمل [CSCvu24770](#) . (16.12.1, 16.12.1s, 16.12.1t, 16.12.2s, 16.12.2t,

## Gibraltar 16.11.1

- [ةياح ليا](#) ةياهن . اهل ططخ م ةنايص ي أ نودب رمعلا ريصق أراطصا Cisco IOS XE 16.11.1 دُعِي  
17.9.4 + SMU\_CSCwh87343 + APSP ىل ليجرتلاب Cisco ي صوت ، 16.x ي ف تازيملا عي مجل ةبسنلاب . [قرشن](#)  
رشننلا تاي لمع عي مجل (ةجالحا بسح) 17.9.4a + APSP وأ (ةجالحا بسح) + APSP

## Gibraltar 16.10.1

تادحو ايمسر معددي يذلا Cisco IOS XE جم انرب نم ل و ا رادصا اياح وه Cisco IOS XE 16.10.1  
ةم اياح/ةصا اياح ةباحسا لىلع 9800 و 9800-80 و Catalyst 9800-40 نم (SKU) نوزم لاب ظافتح اياح  
رادصا اياح وه Cisco IOS XE 16.10.1e . Catalyst 9300 تالوحم ىلع 9800 ىل ةفاض اياح 9800-CL و  
اذه دعي و 9800 ةزافح ةداملا عم Cisco نم ةي مقرلا ةكبشلا ةينب زكرم لم اياح لمعد ل و ا  
[قرشن - ةياح ليا](#) ةياهن . (MRs) ةنايص تارادصا رادصا اياح ططختلا متي ال و لجا رادصا اياح  
17.9.4 + SMU\_CSCwh87343 + APSP ىل ليجرتلاب Cisco ي صوت ، 16.x ي ف تازيملا عي مجل ةبسنلاب  
رشننلا تاي لمع عي مجل (ةجالحا بسح) 17.9.4a + APSP وأ (ةجالحا بسح)

# ىلع (FPGA) ةجمربلل ةلباقلا ةيناديمل ةتباثل جماربلا 9800 WLC ةزهجال

نانثا كانه، IOS-XE بناج ىل، (9800L، 9800-40، 9800-80) 9800 WLCs ي عيبط ةزافح ةدام ي  
ت. تنسح نوكي نا زمربلا نم ةعطق رخأ

- ROM Monitor (ROMMON) - ةئيهت ب موق ي يذلا وه رتوي بمكلا ليغشت ديهمت جمانرب - ROM Monitor (ROMMON) رادصا نم ققحتلا كنكمي. C9800 زاهجال ىلع IOS-XE جمانرب ليحتو ةزهجال  
رمألا اذه رادصا لال خ نم كزاهج ىلع لمعي يذلا.

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

- PHY ةئيهت موق ي يذلا وه رتوي بمكلا ليغشت ديهمت جمانرب - PHY رادصا لال خ نم كزاهج ىلع لمعي يذلا. PHY رادصا لال خ نم كزاهج ىلع لمعي يذلا.

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

ةرارحلا ةجرد راعشستسا ةزهجا) ماطنلا ةمالس ةيامل ةديج ةتباثل جمارب رادصا ةداع متي  
هيحوت ةداعاب ةقلعتملا تال كشملا ةجال عمو (كلذ ىل امو ةقلاطاب ديوزتلا ةدحوو ةحورملاو  
جماربلا تارادصا شذحأ ىل ةيقرتلاب Cisco ي صوت. اهجارخو ةيامل ذفانملا لخاد تانايبلا  
تباثل جمانرب رادصا مت ي تلال ةدحمل بويعل عم ةيقرتلا ءارجا. **FPGA** نم ةرفوتملا ةتباثل  
ماظن لكل رادصا ل 1 لودجال درسي. [C9800 FPGA ةيقرتلا](#) ي اهقوثوت مت اذا اهل دييج  
يساسا.

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

## 9800 WLC ىلع رفوتلا ةيلع جماربلا ةنايص

ةايح ةرود نم جمانربلا ةنايص ةلحرم ءانثا رفوتلا نمضت ةددعتم تازيم C9800 زاهجال رفوي  
تايح حصتلاو، Rolling AP ةيقرتو، (ISSU) ةمدخل ءانثا جماربلا ةيقرت كلذ نمضت ي. رشنلا  
ةجال عم (AP) لوصول ةطقن تايح حصتو، psirts و WLC بوي ع ةجال عم ةدرا بل او ةنخاسلا  
ةدحو زمرب ىلع شذحأ لوصول طاقن جذامن معدل كلذكو ةدحمل (AP) لوصول ةطقن تايح حصتلا  
ةيلحلا مكنحتلا.

## ISSU

رمعلا ؤليوط تارادصإلا لىل ع رصتقوي و 17.3.1 رادصإلا يى ف ISSU معد مي دقت م ل لمعي ISSU نأ ينعى اذهو. (17.6.x و 17.3.x و 17.9.x)

1. نمو و 17.3.y لىل 17.3.x نم، لاثملا لىبس لىل ع، رمعلا ؤليوط ؤيسىئرلا تارادصإلا نمض 17.9.y لىل 17.9.x نمو، و 17.6.y لىل 17.6.x
2. نم و 17.6.x لىل 17.3.x نم، لاثملا لىبس لىل ع، رمعلا ؤليوط ؤيسىئرلا تارادصإلا نىب 17.9.x لىل 17.3.x

رمعلا ؤليوط اىلح دمتمعمل رادصإلا دع ب رمعلا ؤليوط نىرادصإل لىل ع ك لذ رصتقوي: ؤطحال م

### م وعدم ريغ ISSU

1. نم لاثملا لىبس لىل ع، رمعلا ؤريصق رادصإلا تاراطق نم ؤريغصل تارادصإلا لىل ع 17.5.y لىل 17.5.x نم و 17.4.y لىل 17.4.x
2. لىبس لىل ع، رمعلا ؤريصق رادصإلا تاراطق نم ؤيسىئرلا و يرغصل تارادصإلا نىب 17.5.x لىل 17.4.x نم لاثملا
3. 17.6.x لىل 17.5.x و 17.4.x لىل 17.3.x نم رمعلا ؤريصق و رمعلا ؤليوط تارادصإلا نىب

### حماربلا ؤنايصى ؤيقرت حىحصت ؤمزح (SMU)

حالصا رىفوت حىتت يىتلا ؤنخاسلا و ؤرابلا حىحصتلا حمارب نم الك C9800 زارطال معدى (SMU) حماربلا ؤنايصى ؤيقرت فلمك عاطخال

- طاقنو WLC لمع رارمتسا ينعى امم ماظنلا لىمحت ؤداعإ مزلى ال - عىرسل حىحصتلا تىبثت ؤي لمع قىبطت، 9800 يى (SSO) ؤلاحلا ؤراشإ لىدبت نارثقا ؤلاح يى. لوصول نىل كىهل الك لىل ع حىحصتلا SMU.
- نارثقا ؤلاح يى. درابلا حىحصتلا ؤارجال ماظنلا لىمحت ؤداعإ مزلى - درابلا حىحصتلا لىل ع نود درابلا حىحصتلا قىبطت نكمى، 9800 يى SSO.

### لوصول ؤطقن ؤمدخ ؤمزح

ؤطقن ؤمدخ مزح ربع (AP) لوصول طاقن لىل ع ؤدووملا حماربلا بوىل ع تاحالصا مي دقت نكمى WLC 9800 نم سىل نكل و لوصول طاقن لىمحت ؤداعإ بلىطت يى اذهو. لوصول

### لوصول ؤطقن زاىح ؤمزح

زمر ؤيقرت لىل ع ؤلاحلا نود، يىلحلا WLC زمر لىل ع ثدخال لوصول ؤطقن جذامنل معدلا رىفوتى طق دووملا WLC زمر يى ؤرفوتملا تازىملا هذه لوصول ؤطقن معدتس WLC.

### تابللملا و تاداشرالا

1. و 17.6 و 17.3 و 16.12 لثم رمعلا ؤليوط تارادصإل لىل ع طق SMU تاحىحصت ؤاشنإ مئى 17.9 MD. اهرادصإل دع ب ك لذ لىل ع ام و 17.9
2. [ؤف لىل ع ملى صىخارثلا ؤف رعمل ؤىكلس اللى تازىملا ؤف و ف صم](#) عجار. لىل ع دك License Network Advantage صىخارثب لمع يى لىل ع WLC 9800 لىل ع SMU قىبطت نكمى ال

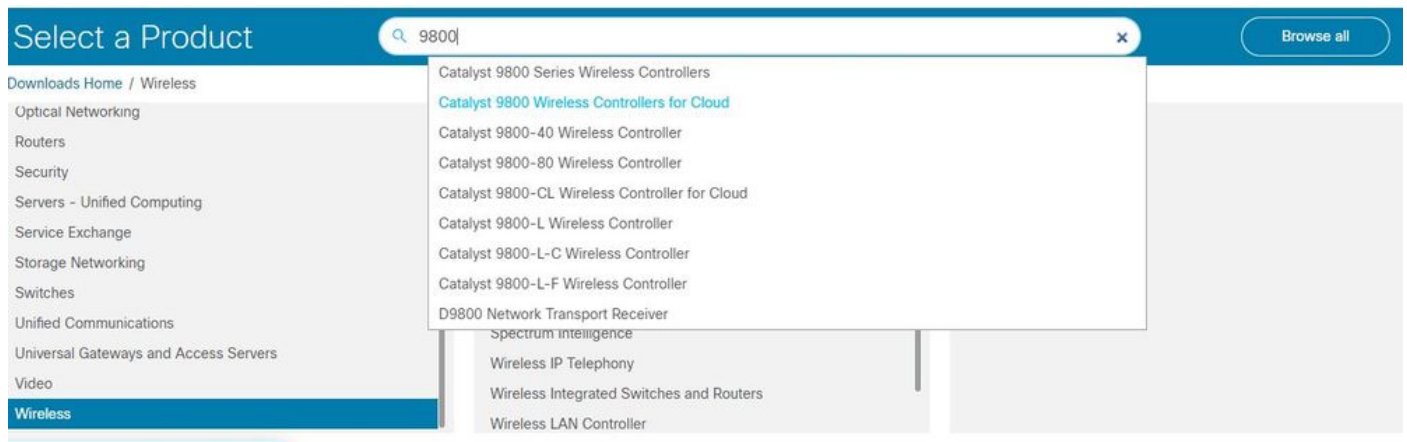


3. بيول ع قوم يل ع رشن ل ا تاي لم ع م طعم يل ع ق ي ب ط ت ل ل ل با ق ل ل SMU ت ا د ح و ر ش ن م ت ي . م ه س ف ن ا ب ا ه ل ي ز ن ت ل ا ل م ع ل ل cisco.com
4. زم ر ل ا ت ا ر ي ي غ ت د د ح ت ا م ة د ا ع . ا ط ا خ ا ل ا ت ا ح ا ل ص ا ع ي م ج ل ن ك م م ر ي غ ح ي ح ص ت ل ل ا و ا SMU ر ب ت ع ي . ح ي ح ص ت ل ل ا ي ل ل با ق ا ط ا خ ا ل ا ح ا ل ص ا ي ف ن م ص ت م ل ل
5. ل و ص ح ل ل ا ل ه و م C9800 ن ا ك ا ذ ا . ب ي ع ل ك س ا س ا ي ل ع SMU ق ي ب ط ت ا ي ل ل با ق م ي ي ق ت م ت ي . ي ج ر ي ف ، د د ح م ب ي ع ل SMU ة د ح و ي ل ا ع ج ا ح ب ت ن ك و ا ه ص ي خ ر ت ي ل ا ا د ا ن ت س ا ، SMU ة م ز ح ي ل ع . ا ط ا خ ل ا م ي ي ق ت ي ل ع ل و ص ح ل ل C i s c o ن م ( T A C ) ة ي ن ق ت ل ا ة د ع ا س م ل ا ز ك ر م ب ل ا ص ت ا ل ا

ت ا ن ا ك م ا ل ا ه ذ ه ل و ح ل ي ص ا ف ت ل ل ن م د ي ز م ي ل ع ل و ص ح ل ل [WLC C9800 ح ي ح ص ت ل ل ي ل د](#) ع ج ا ر

ة ف ل ت خ م 9800 ت ا د ح و ل APDP و APSP و SMU ر و ص م ض ي C i s c o . c o m ع ق و م

ل ح ح ب ل ا ط ي ر ش ي ف 9800 ن ع ح ح ب ا و ، [ت ا ل ي ز ن ت ل ل ا ي س ي ئ ر ل ا ع ح ف ص ل ا](#) ي ل ل ل ق ت ن ا . 1 ة و ط خ ل ا ك ي ل ع ق ي ب ط ت ل ل ل با ق ل ل 9800 ل ك ش ل ل ل م ا ع ر ت خ ا ، ج ت ن م د ي د ح ت



ة ج ا ح ل ا ب س ح APDP و APSP و SMU ر ت خ ا ، ج م ا ن ر ب ل ا ع و ن ة م ئ ا ق ن م . 2 ة و ط خ ل ا

# 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

Learn how to use SDA (Software Defined Architecture) for Network. SDA is a Cisco DNA Center-based architecture that enables you to manage your network using a centralized, cloud-based controller. SDA is a Cisco DNA Center-based architecture that enables you to manage your network using a centralized, cloud-based controller. SDA is a Cisco DNA Center-based architecture that enables you to manage your network using a centralized, cloud-based controller.

## Inter Release Controller Mobility (IRCM)

- To enable IRCM, you must upgrade the controller software to version 8.5.182.104 or later. For more information, see the Cisco Release Train Matrix for AireOS.
- To enable IRCM, you must upgrade the controller software to version 8.5.182.104 or later. For more information, see the Cisco Release Train Matrix for AireOS.
- To enable IRCM, you must upgrade the controller software to version 8.5.182.104 or later. For more information, see the Cisco Release Train Matrix for AireOS.

For more information, see the Cisco Release Train Matrix for AireOS. The Cisco Release Train Matrix for AireOS provides information about the release schedule for AireOS software. The Cisco Release Train Matrix for AireOS provides information about the release schedule for AireOS software.

For more information, see the Cisco Release Train Matrix for AireOS. The Cisco Release Train Matrix for AireOS provides information about the release schedule for AireOS software.

<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 ىلع ةموعدم ال تازيمل ةل س لس نم Catalyst 9800

[رادص ال تاطح اللم](#)

[Cisco IOS XE نم رادص ال ل ل ةيكل س الال تازيمل ةمئاق](#)

[ةنراقم ال ةفوفص م ب زيملت Cisco IOS XE ال ال AireOS](#)

[wave2 و 1ax لوص و طاقن ال Flexconnect تازيمل ةفوفص م](#)

