

# لوصلوا ةطقن لصف وأ طبر ءاطخاً فاشكتساً اهحالصإو Catalyst 9800

## تايوتحمل

---

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأل تابلطتملا](#)

[ططخمل](#)

[WLC نم اهعيمجت بولطملا ةماعلا تاجرحملا](#)

[\(WLC\) ةيكل سلال ةيلحمل ةكبشل اي فمكتل رصنع نم ةددحمجت اون  
ةسوململا \(AP\) لوصلوا ةطقنل](#)

[ةناسخل لوصلوا ةطقنل AP و WLC نم ةمدقتم تالچس](#)

[WLC نم تالچسلا](#)

[AP نم تالچس](#)

[رماولا لكب ةمئاق](#)

[WLC نم رماوالا عيمج ةمئاق](#)

[AP نم رماوالا لكب ةمئاق](#)

---

## ةمدقملا

لصف وأ طبر 9800 ap ىرحتيل عمج نأ رماوالا نم ةمئاق و يجهنم جهنم ةقيثو اذه فص ي  
رادصإ.

## ةيساسأل تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأ Cisco ي صوت:

cisco WLC 9800 ل ةيساسأل ةفرعم

Cisco Wave2 و 11AX ةلسلسلا نم لوصلوا طاقن ةيساسأل ةفرعم

## ططخمل

ي فةلصتملا (APs) لوصلوا طاقن ىلع اذه اهحالصإو ءاطخأل فاشكتساً قفدت قبطني  
ي عرف عقوم ي FlexConnect عضو ي فةلصتملا (APs) لوصلوا طاقن وأ ي لحمل عضو



ل.اصتال

عاطقنال هذهل ينمز طمن ي اكانه ناك اذا امو لاصفنال بابسأ مهأ دي دحت

show wireless stats ap history !! Find connect/disconnect events, time for those events, disconnect reason and count. show wireless stats ap discovery !! Find discovery requests been received by WLC and time for those discovery requests show wireless stats ap join summary !! Find status of the AP, last disconnection reason and in which phase disconnection occurred.

4. تارفشل او ةداهش ل ا عون نم ققحتل الانك مي، DTLS ةل حرم ي ف ااطخال ا روهظ ةلاح ي ف. AP DTLS ةحفاصل م ةمدختس مل

show wireless certification config !! Check DTLS version and cipher suite show wireless management trustpoint !! Type of certificate used show wireless dtls connections !! Show if DTLS is established for capwap control/data ports used

## ةي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ر ص ن ع ن م ة د د ح م ج ت ا و ن ة س و م ل م ل ا (AP) ل و ص و ل ا ة ط ق ن ل (WLC) ة ي ك ل س ل ا ل ا

5. ال و ا ل ك ا ش م ه ج ا و ت ي ت ل ا ة س و م ل م ل ا ل و ص و ل ا ط ا ق ن ض ع ب ي ل ع ز ي ك ر ت ل ا ك ن ك م ي ن ا ل ا ل و ص و ل ا ة ط ق ن ت ا ط و ف ح م ن م ق ق ح ت ل ا a p . ن ا ل ك ا م و ي د ا ر و ك ا م ت ي ن ر ث ا ل ا د ج ي ن ا ج ا ت ح ت ن ا م ا د ل ا ع ب ت ت ل ا و ه ذ ه AP ن ا ر ت ق ا ن م ف ل ت خ م ل ح ا ر م ، ت ق و ع ج ر م ع م ث ا د ح ا ل ا ة ص ا ل خ ي ق ل ت ي ن ا ر م ا ض ر ع ل ا ت ل م ع ت س ا ل . ل ص ف ن ا و ا ل ي غ ش ت ل ا ة د ا ع ا ل ب ب س ، ق ا ف خ ا ت ب ق ا ر ع ي ط ت س ي ت ن ا ي ا ي ف و و ا . ة ر و ص ل ا ة ي ق ر ت ب ب س ب ل و ص و ل ا ة ط ق ن ل ي غ ش ت د ا ع ا د ق WLC ن ا ك ا ذ ا م ة ف ر ع م ك ن ك م ي K e e p a l i v e ل ش ف ب ب س ب AP ل ا ص ت ا ع ط ق م ت ا ذ ا ل و ص و ل ا ة ط ق ن ل ث د ح ا م ل و ح ل ي ص ا ف ت ل ا ن م د ي ز م ي ل ع ل و ص ح ل ل ا م ا ة ا د ع ب ت ت ل ا م د خ ت س ا م ث ث ا د ح ا ل ا ي ل ع ز ي ك ر ت ل ا ك ن ك م ي s h o w ر م ا ل ا ت ق و ع ج ر م م ا د خ ت س ا ب . ث ا د ح ا ل ا ل س ل س ت ر ه ط ت و ت ق و ل ا ك ل ذ ل ل ا ل خ ث د ح ت ي ت ل ا

Collecting show tech wireless for concrete AP provides us config details, tag assignment, info about model, radios channels... show wireless stats ap history mac-address Ethernet\_MAC@ !!Check type of event and time for the event and disconnect reason and count for specific AP. show wireless stats ap mac Radio\_MAC@ discovery detailed !!Check number of discovery request/responses, discovery failures and type for last working discovery and non working discovery. show wireless stats ap mac Radio\_MAC@ join detailed !!Counters for different phases discovery, dtls, join, config, data dtls. Also shows last reboot type and reason. Disconnect type and reason. show logging profile wireless start last X days filter mac

!!Always-on-tracing for this AP shows more detailed events errors stored in the WLC trace database. Config changes, radio events, association/disassociation events. show tech wireless ap name

!! Config details, tag, radio info channels/txpower, SSIDs, ...

6. ي ف ا ه ل ص ف م ت ي ه س ف ن ل و ح م ل ا ي ف ة د و ج و م ر ي غ ة د د ع ت م ل و ص و ط ا ق ن ن ا ظ ح ا ل ت ت ن ك ا ذ ا



## AP نم تال جس

show tech !! Collect show tech to have all config details and radio stats for the AP. show dtls connection !! Check certificates, ports and ciphers, versions for DTLS term mon !! Basic debug capwap client events debug capwap client error !! Advanced debug capwap client pmtu debug capwap client keepalive debug capwap client payload debug capwap client details

## رم اوألا لكب ةمئاق

### WLC نم رم اوألا عي مج ةمئاق

لوصول طاقن ددع | لوصول ةطقن صخلم راهظا  
ثدح يب يآ | SH لجس  
لوصول ةطقن ليغشت تقو راهظا  
ap cdp nei  
AP لقطع راهظا  
مطح ان | لكلا ريدي  
ايك لسال لوصول ةطقن تاظوفحم راهظا  
ةيك لسال الالاحال تالاصتال لوصول ةطقن فاشتك راهظا  
ةيك لسال تالاصتال (AP) لوصول ةطقن مامضنا صخلم راهظا  
show wireless certificate config  
ةيك لسال الالرادال اهب قوئومل ةطقنل راهظا  
ةيك لسال الال DTLS تالاصتال راهظا  
show wireless stats ap mac-address Ethernet\_MAC@  
show wireless stats ap mac Radio\_MAC@  
لصف مامضنا ap mac Radio\_MAC@  
show logging profile wireless start last x days filter mac <radio-or-ethernet-ap-mac>  
<ap-name> ةيك لسال الالوصول ةطقن مسا ضرع  
show wireless loadBalanced ap mac ethernet\_mac@  
<0-7> ةيك لسال الالاحال لوصول ةطقن براق ت راهظا  
ديرا | SH لوكوتوربل ةيك زرم الالاحال عمال دحو ةصنم  
debug wireless mac <ap\_radio\_mac> ةشاشلال تقو 2085978494

### AP نم رم اوألا لكب ةمئاق

show tech show dtls connection term mon debug capwap client events debug capwap client error debug capwap client pmtu debug capwap client keepalive debug capwap client payload debug capwap client details debug capwap client info

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او  
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مه تلبل  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىل إأمئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل