

# للحم مادختساب اهال صإو ااطخألا فاشكتسأ يكلساللا ااطخألا حيحصت

## تايوتحملا

[عمدقملأ](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[لوصو](#)

[تامولعملأ تاجول](#)

[تامولعملأ ةجول ضرع 1.](#)

[\(ةحفصلأ لفسأ يلا ريرمتلاب مق\) لي عملأ لمع ةسلج لي صافت 2.](#)

[عباتتلا مسرلا - لي عملأ لمع ةسلج لي صافت 3.](#)

[C9800 بيولا ةهجاو نم لوصولا ةادأ](#)

## عمدقملأ

يكلساللا ااطخألا حيحصت لي لحتل اعويش تاودألا رثكأ دحأ دنتسملا اذه فصوي [ااطخألا حيحصت للحم](#). يكلساللا ااطخألا حيحصت للحم - cisco.com ىلع فاضتسملا ةيكلساللا ةي لحتل ةكبشلا يف مكحتلا تادجول ااطخألا لجتس تافل م للحي [يكلساللا](#) ةقد اصملاو يكلساللا لي عملأ نارثقا تالكشم فاشكتسأ لهسي هنا امك. AireOS و Cat9800 اهلحو لاصتالو لاجتالو.

## ةيساسأ تامولعم

عم قباطتلا لجتسلا لسلسل ىلا دنتسي يقطنم لي لحت ريفوت ىلا ةادألا هذه فدهت نم لي لحتلا اضيأ ةادألا نكمي، AireOS لي غشتلا ماظنل ةبسنلاب. ةفورعمل لكاشملا "debug" نم اعزجأ ضعب ىلا ةفاضلاب "debug client <mac1> <mac2> ..." جارخا لالخ لالخ نم حرطلاب ةادألا موقت نأ نكمي، Catalyst 9800 WLC ل ةبسنلاب "aaa/webauth/mdns". راثأل ةبسنلاب WLC. نم اهواشنإ متي يتلا وي دارلا ةطشن عبتت تالجسو لصتم عبتت اثيدح اهتفاضل متت عم دقتم يور تامولعم ةحول كانه، 9800 RA.

RA راثأ لي لحتل ةيؤرلل ةديج تامولعم ةحول 9800 عم دقتملا ااطخألا حيحصت يور ربعت فذحل بابساو ةحوللا ىلع تقولواو عالمعلا ىلع لاجتلا اعيرس اصخلم رفوي. ةعرب امك (تاقافلا و حاجنلا) (WLAN) ةيكلسال ةي لحت ةكبش لكل عالمعلا لمع تاسلج ددعو تقو عباطو ادب عم لي عملأ لاصتاتالواجم عي مجل يوتسملا ةيلاع ضرع ةقيرط رفوي نكمي امك، لوصولا ةطقن مساو ةقد اصملا ةقيرطو فذحل ببسو لمع ةسلج لكل اهاتنالا رصنعو لوصولا ةطقنو عالمعلا نيب تاكرحل عيمج عم ىرخأ ةي لحي صفت ضرع ةقيرط ةيؤر يلسلسل تاطخم يف (WLC) ةيكلساللا ةي لحتل ةكبشلا يف مكحتلا.

تامولعملأ طوطخ نم نانطأ جاتنإ ىلا ةيسايقلأ ةيكلساللا ااطخألا حيحصت تاي لعم ي دؤت فاطملا ةياهن يف هديحتو هلي لحتو ببسلا عمجل اليوط اتقو قرغتست يتلا.

اهلحو عالمعلا تالكشم فاشكتسأ يف (نيزختلا ةدحو) SRs نم ابيرقت 35% ةبسن لثمتت

يذلل زارطلال وه ايودي اهلي لحتو . (لاوحتلا لشف تالحو لاصتال فاقياو طوقسلا تالحو) تامولعملال ةحول ي طعت . اعاطألل ةضرع يوديلا لي لحتلا . ي ددرتلا قاطنلا ضرع ك لهتسي ةيلي صفتو ةيلكش ضرع ةقيرط h

## لوصو

انه ةلقتسملا ةاداللا لوصولا نكمي : <https://cway.cisco.com/wireless-debug-analyzer/>

ت او ط خ :

1. اعاطألل احيصت فلم لي محت
2. (لودجلا ضرع) لي لحتلا رز طغضا
3. (C9800 RA تاعبتل طوقف) "ةم دقتملا اعاطألل احيصت يوراهظا" قوق رقنا

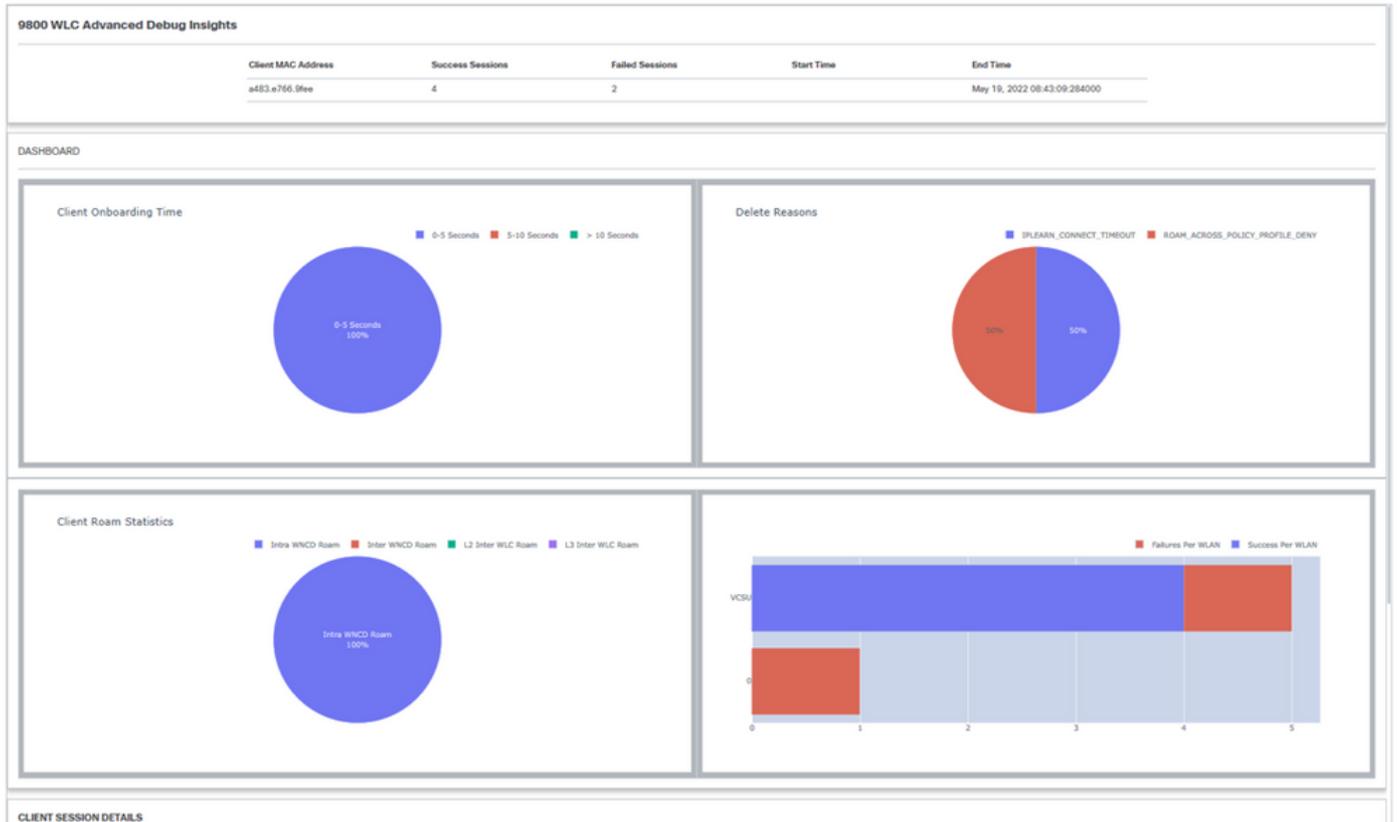
## تامولعملال تاحول

لي لحتلا ي ةدعاسملا تامولعملال ةحولل ةفلتخم ضرع قرط ةاداللا رفوت

The screenshot displays the 'Wireless Debug Analyzer' web interface. At the top, there is a description of the tool's purpose. Below this, a file upload area shows 'sample2.log.txt' (757.9 KB) with a callout bubble: 'Upload AireOS debug or C9800 RA trace'. A 'Parse' button is visible. Below the parse button, there is a 'Show Advanced Debug Insights' button with a callout bubble: 'Advanced Insights for C9800 RA traces only'. A dropdown menu shows the selected MAC address '7c21.0dc7.7cf0'. A 'Download CSV' link is present. Below the dropdown, there are several checkboxes for filtering the log output: 'Show Time', 'Show Task', 'Show Translated', 'Show Original', 'Show Prior First Connection', and 'Show All'. The main content is a table with columns 'Time', 'Task', and 'Translated'. The table shows a 'Connection attempt #1' with several log entries:

Time	Task	Translated
Connection attempt #1		
2020/03/06 16:31:29.328	client-orch-sm	Client roamed to a new AP/BSSID: BSSID 4c71.0db5.ef42, old BSSID 4c71.0db5.ef4d, WLAN SH_VOIP, Slot 0 AP 4c71.0db5.ef40, BES_HEALTH
2020/03/06 16:31:29.328	dot11	Client moved to MAB authentication state
2020/03/06 16:31:29.329	radius	Sending Accounting Request to AAA server: 10.10.2.109 with port 1813, request id: 0/141
2020/03/06 16:31:29.329	radius	Authentication/Accounting user: 7C-21-0D-C7-7C-F0
2020/03/06 16:31:29.329	client-orch-sm	Client successfully authenticated using MAB

## 1. تامولعملال ةحول ضرع



## 2. (حذف اللفسأى إلى ريرمتلاب مق) ليمعلا لمع ةسلج ليرصافت.

CLIENT SESSION DETAILS

Client MAC: A483.E766.9fee

Session	State	Auth Method	AP	WLAN	Mobility Role	IP Address	Onboarding Time	Start/Run Time	Delete Reason	Delete Time
0	IPLEARN	DOT1X	unknown	0	Local-None	fe80::401:1a8e:c4d2:ae40	0 ms	/	IPLEARN_CONNECT_TIMEOUT	06:18:34:000
1	RUN	DOT1X	687d.b4e3.0720	VCSU	Local-None	fe80::401:1a8e:c4d2:ae40	3359 ms	07:14:14:192 / 07:14:17:551		
2	RUN	DOT1X	McF-327-9120	VCSU	Local-None		88 ms	08:29:04:947 / 08:29:05:035		
3	MOBILITY	DOT1X	687d.b4e3.0800	VCSU	Local-None		0 ms	08:31:50:373 /	ROAM_ACROSS_POLICY_PROFILE_DENY	08:31:50:000
4	RUN	DOT1X	687d.b4e3.0720	VCSU	Local-None	134.129.5.244	3636 ms	08:43:00:053 / 08:43:03:689		
5	RUN	DOT1X	McF-327-9120	VCSU	Local-None	2001.4930:3500:22:60f5:df68:ca9d:9708	109 ms	08:43:09:284 / 08:43:09:393		

## 3. يعباتتال مسرلا - ليمعلا لمع ةسلج ليرصافت.

**Client MAC: a483.e766.9fee Session ID: 2**

WLAN	VCSU
Previous BSSID	687d.b4e3.072f
New BSSID	687d.b4e3.0720
AP Name	McF-327-9120
Disconnect Reason	
Authentication Type	DOT1X
VLAN	0
IP Address	
IP Learn Method	IPv6 NDP
Onboarding Time	88 ms

← Transaction seen in the log file  
 ↳ Transaction not seen in log file (Doesn't mean this is expected or needed always)

## C9800 بيولا ةهجاو نم لوصولا ةادا

هديوزت واهالصلإو C9800 WLC "ءاطخأ ءاطخأ فاشكتسأ" مسق نم RA عبتت عمج عرملل نكمي ءاطخأل احيحصت للحمب

