

ةيكللساللا CP-8821 فتاوه ءاطخأ فاشكتسا اهحالصاو

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيكللسال تاحلطملا](#)

[اهحالصاو ءاطخألا فاشكتسا](#)

[يكللساللا نيوكتل او رشنلا ليلد](#)

[ةلكشملا قاطن مهف](#)

[لاصتالا تالكشم](#)

[فتاهلا ربع لاوتتلا تامولعم](#)

[حسملا عضو](#)

[IP لىلع زاهجلا لصحى ال](#)

[اهعيمجت بولطملا تانايبلا](#)

[لجسلا فيرعت فلم](#)

[\(OTA Capture\) ةيكللسال ةمزح طاقتلا](#)

[لاثملا ليلحت](#)

[حجان DHCP لدابتل ةعجارم لجس](#)

[DHCP لدابت لشف ةعجارم لجس](#)

[لاوتت ثدحل لجسلا ةعجارم](#)

[\(RSSI\) ةراشالا ةوق نم ققحتلا](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

ةفلتخملا ةعئاشلا ءاطخأ فاشكتسال يوتسملا ةيلاع بيلاسألا دنتسملا اذه فصى
8821-EX و 8821 لثم ةيكللساللا فتاوهلا صخي امي ف اھحالصاو

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال

ةمدختسملا تانوكملا

11.0.5-SR1 تباثلا جم انربلا في CP-8821 لىلا دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعملا دنتست

تأذب. ةيلمعم ةئيب في ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعملا ءاشنإ مت
ءادأب موقت تنك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه في ةمدختسملا ةزهجالا عيمج

رم أ ي أ ل م ت ح م ل ا ر ي ث أ ت ل ل ك م ه ف ن م د ك أ ت ف ، ج ا ت ن ا ة ئ ي ب ي ف م ا ه م ل ا ه ذ ه .

ة ي ك ل س ا ل ت ا ح ل ط ص م

8821 ء ا ط خ أ ف ا ش ك ت س ا ل ا ه ت ف ر ع م ي ل ا ج ا ت ح ت م ا د خ ت س ا ل ا ة ة ئ ا ش ت ا ر ا ص ت خ ا و ت ا ح ل ط ص م : ا ه ا ل ص ا و ة ف ل ت خ م ل ا

- ي ك ل س ا ل ل ا ء ا ل م ع ل ل ا ه ب ل ص ت ي ي ت ل ل ا ة ز ه ج أ ل ا ي ه ل و ص و ل ا ط ا ق ن - (AP) ل و ص و ل ا ط ا ق ن . ن ئ ا ب ز ل ل ت ا ر ا ش ا ل ا ث ب ت ي ت ل ل و ي د ا ر ل ل ا ة ز ه ج أ ي ل ع ي و ت ح ت ي ه و . ل ا ص ت ا ل ا ي ق ل ل ت ل ة ج ل ا ع م ب م و ق ي ي ذ ل ا ز ا ه ج ل ا - (WLC) ة ي ك ل س ا ل ل ا (LAN) ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ة د ح و ن ي و ك ت ل ا ت ا ي ل م ع ع ي م ج ا ر ج ا ض ي أ ا ن ه م ت ي و . ن ي ي ك ل س ا ل ل ا ء ا ل م ع ل ل ا ة ق د ا ص م و أ و ن ا ر ت ق ا ل ا ل و ص و ل ا ط ا ق ن ل .
- ن ي ع م SSID ف ر ع م ل ة ر ا ش ا ل ا ة و ق ي د م ل س ا ي ق ا ذ ه - (RSSI) ة ا ق ل ت م ل ا ة ر a ش ا ل ا ة و ق ر ش و م م ت ي : **ة ط ح ا ل م** . ي و ق أ ة ر a ش ا ل ا ت ن ا ك ا م ل ك ، 0 ن م م ق ر ل ا ا ذ ه ب ر ت ق ا ا م ل ك . (ب ل س ل ا س ا ي ق م ل ا ب) -3dBm ن ا ي ن ع ي ا ذ ه و . ي ط خ ن م a ل د ب ي م ت ي ر a غ و ل س ا ي ق ل ل ن و ك ي ك ل ذ ل dBm ي ف RSSI س ا ي ق ة ر a ش a ل ا ة و ق ف ع ض ي و a س ي +3dBm ن ا ن ي ح ي ف ة R a ش a ل a ة و ق ف ص ن ي و a س ي .
- ب ب س ب ك ل ذ ن و ك ي ا م ة د ا ع ، ي ر خ أ ي ل ل ا ل و ص و ة ط ق ن ن م ز a ه ج ك ر ح ت ي ا م د ن ع a ذ ه ث د ح ي - ل a و ج ت ل a ة . ة ر o a ج م ل a ل و ص و ل a ة ط ق ن ي ل ع ة ي و ق ة R a ش a ل a ة و ج و .
- ة ن ر a ق م ة ي ك ل س a ل l a ة R a ش a ل a ة و ق ل س a ي ق a ذ ه - (SNR) ش ي و ش ت l a ي l l a ة R a ش a ل a ة ب س ن (ب ج و م ل a dBm ي ف) ة ي ف ل خ ل ش ي و ش ت ي و ت س م ب .
- ر ب ع ل a ص ت a l a ب ة ز ه ج أ l l ح م س ي ي ذ l a ة ك ب ش l l ط ا ط خ م - (BSS) ة ي س a س a l a ة م د خ l l ة و م ج م (AP) ل و ص و ة ط ق ن .
- BSS ن م ر ث ك أ و أ د ح a و ل ف o l ا م س a - (SSID) ة م د خ l l ة و م ج م ف ر ع م .
- ز a ه ج l (AP) ل و ص و l a ة ط ق ن l BSS MAC ف ر ع م - (BSSID) ة ي س a S a l a ة م د خ l l ة و م ج م ف ر ع م . ن ي ع م ي ك ل S a l .
- ة ر ش a ب م 8821 ن م م ز ح l a ط a ق ت l a ن ك م ي a l ه ن أ l ا ر ط ن - (OTA Capture) ء a و ه l ر ب ع ط a ق ت l a l a ة ط ق ن ة ط س a و ب a ه l a س r a م ت ي ي ت l a م ز ح l a ة ي و ر l ة د ي ح o l a ة ق ي ر ط l a و ه OTA ط a ق ت l a ن ا ف . ف ت a ه l a l و ص o l a .
- ي ت l a ت a م l a ك م l a ع ن م ل o و س م l l ه l a ل خ ن م ن ك م ي م a ط ن - (CAC) ة م l a K m l a l o و خ د ن ذ ا ب م ك ح ت l a . ي د ر ت l a ق a ط ن l a د o ي ق ب ب س ب ة د a ع ، ة ك ب ش l a ي ل ع ي R a X أ l a T a M l a K m l a ي ل ع a ب l S R ث و ت د ق .
- ة ي ك ل S a l l a ة ك ب ش l l ط ي ط خ ت ي ف ة د ع a S m l l ة ئ ي ب l ن ع ة S a r d - ع ق o M l a ن a ي ب T s a ل ج أ ن م ل o و ص o l a ط a ق ن l ي l ث M l a ع ق a و M l a د ي د ح ت ي ل ع ع a l ط T s a l a د ع a S ي . a ه م ي م ص T و .
- خ l ، l a و ج T l a ة ي ن a K م a و T a n a ي B l a T a l D E M o ة B o l ط M l a ة ي ط غ T l a ق ي ق ح T .
- ل ك a ش M l a ف a ش K T S a l F T a ه l a ي ل ع a ه و ا ش N ن K م ي ل ج S ة م Z - (PRT) ة ل K ش M l a R ي R a Q T . ا ه ا ل ص a و .

ا ه ا ل ص ا و ء ا ط خ أ l a ف a ش K T S a

ي ك ل س a l l a ن ي و K T l a و R ش N l a ل ي ل D

ن ي و K T l a م a ز T l a ن a م ض ي ف a ه a ل ص a و 8821 ل a ص T a ء a ط خ أ F a ش K T S a l y l o أ l a ة و ط خ l a l ث M T : ك ل ذ ق ي ق ح T ي ف ة D E a S M l l T a o D A l a ه ذ ه M a D X T S a K n K M ي . [8821 R ش N l a ل ي ل D](#) ي ك ل S a l l a

[ي ك ل S a l l a ن ي و K T l a ل l ح M ة ا D](#)

ي ك ل S a l l a ن ي و K T l a ل l ح M ة a D M a D X T S a ة ي ف ي K ل o ح T a M o l E M l a N م D ي Z M ي ل ع R o T h e l l N K M ي : ا ن ه

ةرواجملا (AP) لوصول ةطقنو ةيلالاجلا (AP) لوصول ةطقن ني ب

8821 قابسلا ىرخألا تالغشملا نم ليلق ددع كانه ،ةراشإلا ةوقل ةفاضا

1. حاجنب مزحلا لاسرا فتاهلل نكمي ال - (TX) لاسرإلا ةداعإ تايلمعل ىصقألا دحلا.
2. ةطقن نم TSpec حنم متي مل - (TSpec) رورملا ةكرح تافصاوم ىلإ لوخدلا ي ف مكحتلا (AP) لوصول (QoS و CAC ب طبترم دادعإلا اذه).
3. لىغشت ةداعإ). داشرإلا ةزهجأ فتاهلل عمسي ال وأ لوصول ةطقن لسرت ال - BSS نادقف (كلذ ىلإ امو ،ةفيعضلا ىكلساللا ددرتلا لىغشت ةداعإ وأ لوصول ةطقن لوصول ةطقن لسرت (CSA) ةانقلا لوحم نالغإ فتاهلل لاسرا متي - ةانقلا حاتفم .ةديج ةانق تامولعم ميديقتل فتاهلل ىلإ ةرانملا فشكتسم تاباجتسا
4. - اذهل ةديج بابسأ كانه نوكت دق .فتاهلل ىلإ ةقداصم اغلإ AP لسرا - ةقداصملا اغلإ . بابسلا زمر طاقتلا وأ فتاهلل لجس نم ققحت
5. طاقتلالا ةيلمع ي ف ةداع فصوت اهنكلو ،انه بابسألا زومر ىلع روثلعل نكمي

حسملا عضو

فتاهلل حسم تارم ددع ددحي يذلا حسملا عضول ةفلتخم تاراخي ةثالث ىلع 8821 يوتحي ي ف اذه ىلع روثلعل نكمي .ةرواجملا ةقطنملا ي ف لوصول طاقن عيمجل ةراشإلا ةوق ديحتل 8821 ديحت > فتاهلل > زاوجل > Cisco Unified CM ةرادإ

1. كلذ ناك ءاوس ةيناث 2 لك حسملاب فتاهلل موقى .يضا رتفالا دادعإلا وه اذه - رمتسم ةقحتسم ةيراطب ةقاط ربكأ دادعإلا اذه مدختسي .لومخلال عضو ي ف وأ ةطشن ةملاكم ىلع رمتسم لكشب لوصول طاقن صحفب موقى فتاهلل نأل ارظن
2. ام دنع .ةيناث 2 لك صحفب موقى هناف ،ةملاكم ىلع فتاهلل نوكي ام دنع - ئىناقلت لوصول ةطقن ىلع RSSI روهدي ام دنع صحفب طقف موقى هناف ،الماخ فتاهلل نوكي ةيراطبلا نم لقا ةيراطب دادعإلا اذه مدختسي .ةنيعم ةطقن زواجتي امب ةيلالاجلا لكشب ةطشنلا ريغ فتاهلل ىلع ةيراطبلا لمع ةرتف نسحي نأ نكميو ةرمتسملا رركتم
3. نادقف ةلاحي ي ف وأ فتاهلل لىغشت دنع طقف صحفلا تايلمع ثدحت - ةدحاو لوصول ةطقن لاصلتالا ديختسي يتح ةيناث 45 لك فتاهلل حسم متي ،لاصتالا نادقف دنع .لاصتالا ةيراطبلا نم ةيمك لقا دادعإلا اذه مدختسي

يوتحت .اتبث فتاهلل ناك ول يتح ثدحي دق لاوجللا نأ فرعت نأ ادج مهمل نم :**ةظالم** يتح RSSI بلقت ي ف بپستت نأ نكمي ةريثك تاريغتم ىلع تاسسؤملا تائي ب مظعم عضو دادعإ نإف ،لاوجللا نغ ةمجان كتلكشم نأ ي ف كشت تنك اذا .اتبث فتاهلل ناك اذا ،اضى أو .كلذ تابثال ادج اديفم نوكي نأ نكمي ةدحاو لوصول ةطقن ىلع ئيوضلا حسملا ىرخأ بابسأ كللانه ،اعويش رثكالا بپسلا وه RSSI ل بذبذت نا نيحي ي ف هنا اوركدت اضيأ لوجلل

IP ىلع زاوجل لصحي ال

هنكمي ال 8821 لوكونورب كيدل ناك اذا [FN-70357 لوكونورب](#) ةيارد ىلع نوكت نأ بچي رادصا ىلإ ISE ةيقرت اهي ف متت يتلا تاهويراني سلا ي ف رهظي ام ابلاغ اذهو .IP ىلع لوصول CSCvm03681 رثاتي

اهعيجت بولطملا تانايبلا

لجسلا فيرعت فلم

اهال صاوا عاااااا فاشككسا لئاسم مهفل عمه عمونتم لاجس افاي صوت 8821 نمضتي
CUCM: في زاهال نيوكك عااااا هذه يلع روثعلا مت دقو



ةفااضملا عاااااا ااa

ةفااضملا عاااااا (OTA Capture)

تالاجس نوكت ،اهال صاوا 8821 لاصتا عاااااا فاشككسا لئاسم مهفل عمه عمونتم لاجس افاي صوت 8821 نمضتي
هيف لسري ويرانيس رابتعالا في ذخانلو .ةلكشملا ببس لزعل ةيفاك ريغ اهدحو صنلا
ءايشالا ضعب ديدحتل جاتحت .ببجتسي نا نود CUCM و CUCM لئاسم مهفل عمه عمونتم لاجس SIP لاجس

- ةللسرلا هذه CUCM يقلت له
 - ةللسرلا هذه CUCM ببجتسي له
 - ةفااهال او CUCM ني بةباجتسال عيضا له ،CUCM ببجتسا اذا
- نم طبر عمجت نا جاتحت تنأ ،ةلكشملا ببس في ةيفاك ةيؤرفوت ال صنلا تالاجس نا امب
نكامة عاضب:

- (لوصول ةطقن لئاسم مهفل عمه عمونتم لاجس افاي صوت 8821 لاصتا عاااااا فاشككسا لئاسم مهفل عمه عمونتم لاجس افاي صوت 8821 نمضتي
 - يلع ةمزل هذه عضا لوصول ةطقن ديكاااااا (لوصول ةطقن لئاسم مهفل عمه عمونتم لاجس افاي صوت 8821 لاصتا عاااااا فاشككسا لئاسم مهفل عمه عمونتم لاجس افاي صوت 8821 نمضتي
 - (ةمزل طاقساب ني عم زاه ماق اذا لزعل) CUCM و لوصول ةطقن ني بةزهجا
 - (ةللسرلا يقلت لئاسم مهفل عمه عمونتم لاجس افاي صوت 8821 لاصتا عاااااا فاشككسا لئاسم مهفل عمه عمونتم لاجس افاي صوت 8821 نمضتي
- ال نا ريغ طبرلا ملتسي ةاداااااا دحاو شيح طبر اذه نم رمللا في ةطقن نع تثجب يغبني تنأ
ني عم زاهل ةقذب ةلكشملا ديدحت كنكمي ،ةفرعمل هذه مادختساب .يلات ةادالا لئاسم مهفل عمه عمونتم لاجس افاي صوت 8821 لاصتا عاااااا فاشككسا لئاسم مهفل عمه عمونتم لاجس افاي صوت 8821 نمضتي

انه OTA طاقنلا عمج ةيفيكي لوح تامولعمل نم ديزم يلع روثعلا نكمي
https://documentation.meraki.com/MR/Monitoring_and_Reporting/Capturing_Wireless_Traffic_from_a_Client_Machine

لاااااا لئاسم مهفل عمه عمونتم لاجس

حجان DHCP لداااااا ةعجارم لاجس

```
%%%% Successful DHCP exchange
7241 ERR Oct 23 12:26:47.211445 DHCP-dhcpSendReq
...
7246 ERR Oct 23 12:26:47.218905 DHCP-dhcpSendReq(): Sending Discover...
... 7312 ERR Oct 23 12:26:48.395112 DHCP-dhcpRcvPkt ...
7322 ERR Oct 23 12:26:48.402401 DHCP-dhcpRcvPkt(): Sending Request...
7327 ERR Oct 23 12:26:48.500058 DHCP-dhcpRcvPkt ...
7330 NOT Oct 23 12:26:48.500112 DHCP-dhcpRcvPkt(): ACK received ...
7334 NOT Oct 23 12:26:48.500176 DHCP-dhcpRcvPkt(): DHCP Succeeded 7335 NOT Oct 23
12:26:48.500188 DHCP-dhcpRcvPkt(): new assigned IP addr: 0xaa401fac, configuredipaddr: 0x0
```

حجان DHCP لداااااا لشف ةعجارم لاجس

```

% % % % DHCP Discover
2811 ERR Oct 23 12:33:17.229603 DHCP-dhcpSendReq(): Sending Discover...
2812 ERR Oct 23 12:33:17.229643 DHCP-dhcpDiscover
2813 ERR Oct 23 12:33:17.229659 DHCP-setSelectTimeout

% % % % No response to DHCP Discover 3253 ERR Oct 23 12:33:21.234227 DHCP-dhcpReadThrd(): response
not received, try again... ...
3258 ERR Oct 23 12:33:21.234331 DHCP-dhcpTmrExp(): Max retries of discover

% % % % Phone does not acquire an IP so it cannot connect to the network 3638 ERR Oct 23
12:33:24.660465 NTP->>> Send pkt to 172.16.155.3 error: [101] Network is unreachable
...
3641 ERR Oct 23 12:33:25.350497 DHCP-dhcpReadThrd(): response not received, try again... ...
3646 ERR Oct 23 12:33:25.350606 DHCP-dhcpTmrExp(): Max retries of discover ... 3776 ERR Oct 23
12:33:29.465112 DHCP-dhcpReadThrd(): response not received, try again... ...
3785 ERR Oct 23 12:33:29.470765 DHCP-dhcpDiscover

```

لاوجت ثدحل لجسلا ةعجارم

يلع لجسلا فيرعت فلم نييغت نم دكأتال كمزلي، 8821 تالجس في لاوجتال نع ثحبلا
 طيخ regex اذه تلمعتسا عيطتسي تناً، كذتنأ متي نإ ام. فتاهلا

```

wpa_supplicant\([0-9][0-9][0-9]\)-nl80211:\ Associated\ with
قلسلس مادختسال صوصنلا ررحم نييغت ب مق، اضيأ. حضوم وه امك امامت اذه قصل نم دكأت
لا regex ك ثحبلا

```

```

% % % % This phone is not roaming until the MAC Address of the AP changes on line 4121
2848 DEB Oct 25 09:49:37.303344 wpa_supplicant(940)-nl80211: Associated with 70:10:5c:b0:2a:1c
2897 DEB Oct 25 09:49:37.683084 wpa_supplicant(940)-nl80211: Associated with 70:10:5c:b0:2a:1c
3018 DEB Oct 25 09:49:39.680420 wpa_supplicant(940)-nl80211: Associated with 70:10:5c:b0:2a:1c
3600 DEB Oct 25 09:49:41.676275 wpa_supplicant(940)-nl80211: Associated with 70:10:5c:b0:2a:1c
3928 DEB Oct 25 09:49:43.669054 wpa_supplicant(940)-nl80211: Associated with 70:10:5c:b0:2a:1c
3983 DEB Oct 25 09:49:45.672203 wpa_supplicant(940)-nl80211: Associated with 70:10:5c:b0:2a:1c
4037 DEB Oct 25 09:49:47.674104 wpa_supplicant(940)-nl80211: Associated with 70:10:5c:b0:2a:1c
4085 DEB Oct 25 09:49:49.671717 wpa_supplicant(940)-nl80211: Associated with 70:10:5c:b0:2a:1c
4121 DEB Oct 25 09:49:49.766735 wpa_supplicant(940)-nl80211: Associated with b4:e9:b0:b5:05:59

```

ةراشلا ةوق نم ققحتلا (RSSI)

لبيسي د -67 غلبت ةراشلا ةوق تاذ لوصول ةطقنب الصتتم فتاهلا عاقب نم دكأتال لجاتحت
 مادختساب ةلوهسب اذهل تالجسلا حسم كنكمي. (رفص لبارقا) رثكأ وأ تاوي لليم لكل
 هذه ثحبلا قلسلس

```

level=-
لائل:

```

```

% % % % The signal level is printed on the right end of each line. If you see this approach or
exceed -67, then jump to that line and investigate
% % % % In this example, the RSSI exceeded our acceptable threshold starting on line 4008 and
only came back within acceptable limits for one scan so I would start there
3550 DEB Oct 25 11:34:08.317669 wpa_supplicant(940)-wlan0: 0: 74:a2:e6:71:73:6c ssid='cisco-lab-
voip' wpa_ie_len=0 rsn_ie_len=24 caps=0x1111 level=-66
3586 DEB Oct 25 11:34:08.681122 wpa_supplicant(940)-wlan0: 0: 74:a2:e6:71:73:6c ssid='cisco-lab-
voip' wpa_ie_len=0 rsn_ie_len=24 caps=0x1111 level=-66
3692 DEB Oct 25 11:34:13.484584 wpa_supplicant(940)-wlan0: 0: 74:a2:e6:71:75:ec ssid='cisco-lab-

```

```
voip' wpa_ie_len=0 rsn_ie_len=24 caps=0x1111 level=-58
3902 DEB Oct 25 11:34:18.305574 wpa_supplicant(940)-wlan0: 0: 74:a2:e6:71:75:ec ssid='cisco-lab-
voip' wpa_ie_len=0 rsn_ie_len=24 caps=0x1111 level=-57
4008 DEB Oct 25 11:34:21.310674 wpa_supplicant(940)-wlan0: 0: 74:a2:e6:71:75:ec ssid='cisco-lab-
voip' wpa_ie_len=0 rsn_ie_len=24 caps=0x1111 level=-68
4047 DEB Oct 25 11:34:21.865534 wpa_supplicant(940)-wlan0: 0: 74:a2:e6:71:75:ec ssid='cisco-lab-
voip' wpa_ie_len=0 rsn_ie_len=24 caps=0x1111 level=-68
4144 DEB Oct 25 11:34:26.311028 wpa_supplicant(940)-wlan0: 0: e8:40:40:72:29:5c ssid='cisco-lab-
voip' wpa_ie_len=0 rsn_ie_len=24 caps=0x1111 level=-66
4316 DEB Oct 25 11:34:32.063243 wpa_supplicant(940)-wlan0: 0: 74:a2:e6:71:75:ec ssid='cisco-lab-
voip' wpa_ie_len=0 rsn_ie_len=24 caps=0x1111 level=-68
4467 DEB Oct 25 11:34:39.191279 wpa_supplicant(940)-wlan0: 0: 74:a2:e6:71:75:ec ssid='cisco-lab-
voip' wpa_ie_len=0 rsn_ie_len=24 caps=0x1111 level=-68
4642 DEB Oct 25 11:34:44.210987 wpa_supplicant(940)-wlan0: 0: e8:40:40:72:29:5c ssid='cisco-lab-
voip' wpa_ie_len=0 rsn_ie_len=24 caps=0x1111 level=-77
4796 DEB Oct 25 11:34:50.064503 wpa_supplicant(940)-wlan0: 0: e8:40:40:72:29:5c ssid='cisco-lab-
voip' wpa_ie_len=0 rsn_ie_len=24 caps=0x1111 level=-77
4911 DEB Oct 25 11:34:57.241813 wpa_supplicant(940)-wlan0: 0: e8:40:40:72:29:5c ssid='cisco-lab-
voip' wpa_ie_len=0 rsn_ie_len=24 caps=0x1111 level=-77
4927 DEB Oct 25 11:34:57.453239 wpa_supplicant(940)-wlan0: 0: e8:40:40:72:29:5c ssid='cisco-lab-
voip' wpa_ie_len=0 rsn_ie_len=24 caps=0x1111 level=-77
5502 DEB Oct 25 11:35:02.336313 wpa_supplicant(940)-wlan0: 0: e8:40:40:72:29:5c ssid='cisco-lab-
voip' wpa_ie_len=0 rsn_ie_len=24 caps=0x1111 level=-77
5662 DEB Oct 25 11:35:10.671841 wpa_supplicant(940)-wlan0: 0: e8:40:40:72:29:5c ssid='cisco-lab-
voip' wpa_ie_len=0 rsn_ie_len=24 caps=0x1111 level=-77
5673 DEB Oct 25 11:35:10.673330 wpa_supplicant(940)-wlan0: 0: e8:40:40:72:29:5c ssid='cisco-lab-
voip' wpa_ie_len=0 rsn_ie_len=24 caps=0x1111 level=-77
```

%%%% After jumping to line 4642, I scroll up to look for the previous scan

%%%% The scan shows that there is no other AP with a stronger signal within range. Since -77dBm is unreliable, this needs to be addressed:

```
4628 DEB Oct 25 11:34:44.206227 wpa_supplicant(940)-nl80211: Drv Event 34
(NL80211_CMD_NEW_SCAN_RESULTS) received for wlan0
```

```
4629 DEB Oct 25 11:34:44.207867 kernel-[102016.581878] [wl_dump_bss_list]: SCAN COMPLETED:
scanned AP count (1)
```

```
4630 DEB Oct 25 11:34:44.207952 kernel-[102016.581909] [wl_dump_bss_list]: SSID: "cisco-lab-
voip" BSSID: e8:40:40:72:29:5c RSSI: -77 Channel: 48
```

ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco 8821 اهجالص او يكلس الال فاتاهلا ءاطخأ فاشكتسأ](#)
- [Meraki - ليمع زاهاج نم ةيكلس الال تانايب رورم ةكرح طاقتلا](#)
- [Cisco Systems - تادنتس مل او ينقتلا معدلا](#)

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 انءمچم اءمچرئى. ةصاأل مءتبل ب
Cisco ةلخت. فرتحم مچرت مءم دقئى ةللأل ةى فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل اءمءاد ةوچرلاب ي صوءو تامچرتل هذه ةقदन ةءى لوءئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ىل صأل اءمچرئى لءنل دن تسمل