

اقف و هب ی صوم می مصت ل ض ف ا نی و ک ت DNS تامدخ مادختساب ة فور عمل تال ک ش م ل ل Bonjour یل Catalyst 9800 WLC

تای و ت ح م ل ا

[قم دق م ل ا](#)

[ة ی س ا س ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا](#)

[ت ا ب ل ط ت م ل ا](#)

[قم دخت س م ل ا ت ا ن و ک م ل ا](#)

[ل ی غ ش ت ل ا ع ا ض و ا و ة ی س ا س ا ل ا ة ی ن ب ل ا](#)

[\(ن س خ ت س م\) ة ب ا و ب ل ا](#)

[\(ی ل ح م ل ا ع ض و ل ا ی ف ل و ص و ل ا ط ا ق ت\) ة ی ز ک ر م ل ا DNS ة ب ا و ب](#)

[\(ة ن و م ل ا ة ب ا و ب ل ا\) FlexConnect mDNS AP ل و ص و ل ا ة ط ق ن](#)

[ل ی ب ق ت](#)

[ق ر ط ق](#)

[ن ی و ک ت ل ا ت ا س ر ا م م ل ض ف ا](#)

[ت ا ب ل ط ت م ل ا و ت ا س ر ا م م ل ا ل ض ف ا](#)

[ی ک ا س ل ا ن ی و ک ت ل ا](#)

[\(ة ف ل ت خ م ل ا ت ا س س ة م ل ا / VLAN ر ش ن ت ا ی ل م ع\) DNS ة ر ا ب ع م ا د خ ت س ل ن ک م ی ی ت م](#)

[SVI ب ل ط ت م](#)

[م ی م ص ت ل ا ة ی ص و ت](#)

[ة ک ب ش ل ا ر ب ع د د ع ت م ل ا ث ب ل ا ن ی و ک ت ن ی و ک ت ن م د ک ا ت ل ا](#)

[ة ی ن ا د ی م ل ا ت ا ل ی د ع ت ل ا و ة ک ر ت ش م ل ا ت ا ه و ی ر ا ن ی س ل ا](#)

[VLAN \(AirPrint / AirPlay\) ة ک ب ش ر ب ع ة م د خ ف ا ش ت ک ا ل ش ف ا: و ی ر ا ن ی س ل ا](#)

[ض ر ع ل ا](#)

[ی ر ذ خ ل ا ب ب س ل ا ل ی ل ح ت](#)

[چ ل ع](#)

[FlexConnect ل ی ل ح م ل ا ل ی و ح ت ل ل DNS ل ش ف ت ا ل ا ح : ب و ی ر ا ن ی س ل ا](#)

[ض ر ع ل ا](#)

[چ ل ع](#)

[ة ک ب ش ل ا ر و ه د ت و ا MSG_QUEUE و ا ی ل ا ع CPU : ح و ی ر ا ن ی س ل ا](#)

[ض ر ع ل ا](#)

[\(ت ا ل ا ح م ل ا ع ا م س ا ر ط ح\) ل ن ع ل ا و ة ح ل ا ع م ل ا](#)

[ل ا س ر ا ل ا ل ش ف ن ک ل و \(mDNS\) ت ا ل ا ح م ل ا ع ا م س ا م ا ط ن ر ب ع و ی ر ا ن ی س ل ل Cromecast ف ا ش ت ک ا م ت
\("ت ن ر ت ن ا ل ا ص ت ا د ح و ی ا ل"\)](#)

[ض ر ع ل ا](#)

[چ ل ع](#)

[د د ع ت م ل ا ث ب ل ا ر و ر م ة ک ر ح ط ا ق س ا / Vocera ث ب ی ل ع ط ل ت خ م ت و ص : E و ی ر ا ن ی س ل ا](#)

[ض ر ع ل ا](#)

[ی ر ذ خ ب ب س](#)

[چ ل ع](#)

[ل م ا ش ل ا ل ی ح س ت ل ا و ة ی ص ی خ ش ت ل ا ت ا و ط خ ل ا](#)

[\(CLI\) ر م ا و ا ل ا ر ط س ة و ح ا و ة ح ص ن م ق ق ح ت ل ا ت ا ی ل م ع : ی ل و ا ل ا ة ل ح ر م ل ا](#)

ةمدقملا

ي ف mDNS عم رادصلال تاهوي رانيسو mDNS ل هب ي صوملا ميمصتلا دنتسملا اذه فص ي
Cisco Catalyst 9800 Series WLC.

ةيساساللا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيالاتلا عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأب Cisco ي صوت

- ةي لحرمللا ةكبشللا مكحت ةدحول (mDNS) ددعتمللا ثبللا لاجم مسامداخ ميهافم
Cisco Catalyst 9800 Series نم (LAN) ةيكلساللا
Cisco Catalyst 9800 Series WLC نيوكت

ةمدختسملا تانوكمللا

ةصاخ ةي لمعم ةئيبي ي ف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه ي ف ةدراوللا تامولعمللا عاشنإ مت
تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه ي ف ةمدختسمللا ةزهجالا عيجم تادب
رما يأل لمحتحمللا ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا دي قكتكبش

- Cisco Catalyst 9800 (Catalyst 9800-CL)، Cisco IOS®
XE Cupertino 17.18.3
• cisco IOS® 15.2.4E10، حاتفم 3560 sery ةزافح ةدام cisco
• Cisco Catalyst Access Point CW9178

ليغشتلا عاضواو ةيساساللا ةينبللا

زارطاللا هيف لمعي نأ عقوقتملا نم يذال عضوللا نم ققحت، احوال صاوا عاطخاللا فاشكتسأ لبق
مزحل WLC ةجلاعم ةيفي كجهنلا في رعت فلم يل ع قبطملا DNS جهن عضو ضرقي. 9800
DNS.

(نسخة تسم) ةبواب

ثب ال ربع ةباجتسال او ، تامدخلل تقؤم نيزخت ةركاذ عاشن او ، WLC snoops mDNS مزح موقت ةفلتخم VLAN تاكبش ربع لي مغلل تامالعتسال يدالحال

(AP) لوصول ةطقن عقوم لعل ناموقي رشنلل ناجذومن دجوي ، ةبواب ةينب نمض

(يلحمل عضولا في لوصول طاقن) ةيزكرمل DNS ةبواب

ب ةطبترم DNS رورم ةكرح عيجم نوكت . ةبوابك هسفن WLC 9800 ةزافح ةدام cisco ال لمعي ةدحو موقت ثيح ، (WLC) ةيكلسالل ةيلحملل ةكبشلل في مكحتل رصنع ل CAPWAP ليكوتو تقؤم ال نيزختل ةركاذ انبب (WLC) ةيكلسالل ةيلحملل ةكبشلل في مكحتل . تاباجتسال

(عزومل ةبوابل) FlexConnect mDNS AP لوصول ةطقن

ل يلحمل ليوحتل عضو في لوصول طاقن نوكت ثيح ، ةيعرفل رشنل تايلمع في ةرم WAN ةكبش ربع ددعتمل ثب/ثب لل mDNS تانايب رورم ةكرح لاسرل نوكتي ، FlexConnect . ةياغلل لاعف ريغ (WLC) ةيكلسالل ةيلحملل ةكبشلل في مكحتل رصنع ليل رخا . ليغشتب اهسفن لوصول ةطقن موقت ، Flex فيرعت فلم في DNS لوصول ةطقن نيكمتب لعل تاعباطلل ةيلحمل تقؤم نيزخت ةركاذ عاشناب لوصول ةطقن موقت . ةبوابل كرحم يقبب امم ، عرفل في نيكلسالل ةالمعلل ةرشابم بيحتستو عرفلل يلحمل لولحمل ةعساو لاصلال ةكبش طابترل نع امامت ةديعب (DNS) تالاجمل ةامسا ماظن تانايب رورم ةكرح (WAN) قاطنل

لي بقت

مزح ليصوت لعل ةطاسبب (WLC) ةيكلسالل ةيلحملل ةكبشلل في مكحتل ةدحو لمعت لعل تامدخلل او ةالمعلل ناك اذا طقف ديفم . ةيكلسالل/ةيكلسالل ةكبشلل اب ددعتمل ثب ل . امامت اهسفن VLAN ةكبش

ةرطق

mDNS معد متي ال ثيح ةفاثكلل ةيلاع تاكبشلل ديفم) . mDNS مزح عيجم طاقسإ متي (ثب ل تقو ريفوتل

نيوكتل تاسرامم لضفأ

ةيلاتل ةينبلل ةيمازلإل تانيوكتل نم ققحتل مزلي

- 9800 mDNS ةباب لمعت :يكلسلال بناجل نم تانايبال رورم ةكرح ةحص نم ققحتل ي ف مكحتل رصنع ىلع بجي ف ،ةيكلسل ةعباط نع يكلسلال لي مع ملعتسا اذ .ليكو ةكبشلال ىل مالعتسالل اذه هي جوت ةداع (WLC) ةيكلسلال ةيلحملال ةكبشلال لاصلال طوطخ زاتجت mDNS رورم ةكرح نأ ديكت بجي .ةباجتسالل مالعتساو ةيكلسلال لوح ماق اذ . (WLC) ةيكلسلال ةيلحملال ةكبشلال ي ف مكحتل رصنع ىل ةيكلسلال ةغراف لظت WLC ل تقوؤم ل نيزختل ةركاذ نإف ،UDP 5353 طاقساب مداخل .
• (ةهجاو) طشن SVI دوجو 9800 ل ىلع DNS ةرباعل ةيظمنل ةدحول بلطتت :SVI Mandate VLAN تاكبش نم ال (ك) ل فطتل ىل اجاتحت VLAN ةكبش لكل IP ناو نع عم (VLAN ةيلحملال ةكبشلال ي ف مكحتل رصنع ىلع رذعتي .(تامدخلالو لي معلاب ةصاخلا نأ نود VLAN تاكبش ني ب mDNS ل تقوؤم ل نيزختل ةركاذ هي جوت (WLC) ةيكلسلال up/up ةلاحب هذه SVI تاكبش نوكت
• تقو مادختسا ليلقتب ىصوي :ءاوهل ربع يداحأل ثبل لباقم ددعتمل ثبل/ثبل ةيكلسلال ةيلحملال ةكبشلال ي ف مكحتل ةدحو بجي ،DNS ةباب مادختساب .ثبل ددرتل ةئي ب يمح ي امم ،Unicast ربع لي معلاب ةصاخلا DNS تامالعتسا ىلع (WLC) ثبل هي جوت ني كمتب مقت ال .ددعتمل ثبل ةدئازل تانايضل نم يكلسلال mDNS حالصال طقف ماعال ددعتمل
• دجاوتي امدنع : (VLAN ةكبش سفن) DNS تاكبش ني ب طبرل مادختسا نكمي ىتم ىلع (AirPrint ةعباط وأ Apple TV لثم) ةمدخل دوزمو ،iPhone لثم ،يكلسلال لي معلاب ةياعرلل VLAN ةكبش سفن

تابلطتملاو تاسرامم للضفأ

يكلسلال نيوكتل

لكلذل يكلسل كحاتفم ىلع نكمي IGMP ل فطتي و دشحت multicast لماش ىقلتي يغبني تنأ VLAN نأ ىلع ةادأ رخأ ىل تلصول لعفلاب عي طتسي رورم ةكرح multicast ل

- زارط (WLC) ةيكلسلال ةيلحملال ةكبشلال ي ف مكحتل رصنع ي ف :يكلسلال نيوكت ماعال يكلسلال ثبل او ددعتمل ثبل ني كمتب ىلع بجي ،9800
• نم 22/ وأ 16/ تاكبش لثم) ادج ةري بلكل ةياعرلل تاكبشلل رسجلاب ىصوي ال:ريذحت يذلاو ،يساسأ تانايب لدعم لقأب ددعتمل ثبل رورم ةكرح لاسرا متي .(تاسسؤملا ىلع (CPU) ةيزكرمل ةجلالعمل ةدحوو يكلسلال ثبل تقو نم ةلئاه تاي مك كل هتسي طقف طبرل مادختسا بجي . (WLC) ةيكلسلال ةيلحملال ةكبشلال ي ف مكحتل رصنع ةصصخملاو ةلوزعمل VLAN تاكبش وأ ةريغصلال رشنل تاي لمع ي ف

(ةفلتخملا تاسسؤملا / VLAN رشن تاي لمع) DNS ةرباع مادختسا نكمي ىتم

Printers لثم) ةمدخل دوزمو (Employee VLAN وأ Guest لثم) يكلساللا ليمعلا دجاوتي امدنع
رشنلا جذومن وه اذه . ةفلتخملا ةيعرفلا تاكبشلا/VLAN تاكبش ىلع (VLAN، IoT VLAN)
تاسسؤملا تاكبشل يسايقلا

SVI بلطتم

نأ جاتحي نأ VLAN لك ل ناو نع عم (SVI) يلعل نراق لوح طشن ىقلتي يغبني 9800 WLC ل
يف مكحتلا رصنع مدختسي . (ةعباطل 20 VLAN نراق ، نوبزل 10 VLAN نراق ، لثم) لفطتي
تامالعتساللا ىلع درلل اذه IP ناو نع (WLC) ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشلا

- حيتي اذهو . جهنلا فيرعت فلم ىلع MDNS ةمدخ جهن قيبطت بجي : جهنلا يف مكحتلا
، لاثملا ليبس ىلع) VLAN ةكبش دودح روبعب ةقذب اهل حومسملا تامدخل ديدحت كل
تامدخل ةمئاق ليحرت . (Apple-Timecapsule ضفر نكلو Apple-Airprint ةمصبب حامسلا
ىمعأ لكشب AireOS ليغشتلا ماظنل ةميدقلا ميهافملا مادختسا مدعب حيص لكشب
• امئاد مق ، ةباوبلا مادختساب ةريبك ةسسؤم يف : (LSS) عقوملاب ةصاخلا تامدخل
ةدوجوملا تاعباطلا طقف ىري Building A يف مدختسملا نأ نمضي اذه . LSS نيكمتب
ةماعلا ةكبشلا ربع اتقؤم نزخت ةعباطل لك ةيؤر نم الدب ، Building A يف ايلعل
DNS ةباوب نم عقوملا ةاعارم متي ، ةمدخل جهن يف عقوملا ديدحت مدع ةلاح يف . اهل مكأب
LSS . هنأ ىلع ةيمومعلا DNS ةباوب عقوم فيرعت متي ، يضارتفا لكشب . ةيمومعلا
• يف مكحتلا ةنجلل حمسي اذهو . MDNS-SD ل طشن مالعستسا نيكمت : طشن مالعستسا
ىلع لوصحلل يرود لكشب ةكبشلا عالطتساب (WLC) ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشلا
هسفن نع زاهجلا نالعل قيقدلا راطتنا نال نم الدب تامدخل
• نم طبرلا ىلع دمتعت (VLAN) ةيرهاطلا ةيلحمللا ةكبشلا ةيعرفلا رشنلا تايلمع
(يناثلا ىوتسملا)

ميمصتلا ةيصوت

لك ناك و ، FlexConnect ةينقتب يلحمللا ليوحتلا مدختست كب ةصاخلا رشنلا ةيلمع تناك اذا
نيدوجوم (Apple زافلت ةزهجأو تاعباطلا لثم) ةيكلساللا تامدخل او نيكيكلساللا ءالمعلا نم
(ثبلا لاجم) اهسفن VLAN ةكبش يف

- (AP) لوصول ةطقن ىلإ ةدنتسملا (DNS) تالاجملا ءامسأ ماظن ةباوب تازيم زواجت
FlexConnect لوصول ةطقن ىلإ 2 ةقبطلا نم يلصلأا رسجلاب حامسلا . لمكلااب
• (IGMP) تنرتنالا تاعومجم ةرادا لوكوتورب ىلع يسايقلا لفطتلا نيكمت نم دكأت
يلحمللا عرفلا لوح ىلع ددعتملا ثبلا هيحوت ةداعو

ةكبشلا ربع ددعتملا ثبلا نيوكت نيوكت نم دكأتلا

، ةبولطملا VLAN تاكبش ربع Bonjour/mdNS تانالعو ددعتملا ثبلا هيحوت ةداع لمع نامضل
: ةياهن ىلإ ةياهن نم قطانملا هذه نم ققحت

1. في حل محل الـ EAP الذي كان يستخدم في مكدونالدز رصنع على ماع لكش بـ DNS عباوب نيكمتب مق (WLC) الذي كان يستخدم.
2. WLAN. عباوب في رعت فلم نمض اهق يبططو mDNS عباوب ساشناب مق
3. و Google Chromecast، لاثم لاي بس على) عباوب طم الـ مكدونالدز تافيرعت عفاضاوب مق عباوب ساشناب هذه على (ديزملاو تا عباوب لاي و AirPlay
4. على عيرتحت DNS تاكش في عكراشملا ليمعلاوب عباوب الـ VLAN تاكش نأ نم دكأت عكشلا في لوصولل عباوب SVI/VLAN تا عباوب
5. عباوب الـ دودح تانايبلا رورم عكح تازا عباوب PIM/دعتملا ثبلا هيحوت نيوكت نم ققحت 3.
6. في الـ عباوب ساشناب لاي وحتلا عباوب عيرم على IGMP لوكوتورب على لفظتلا نيكمتب مق الذي كان يستخدم VLAN تاكش لمحت
7. رادج دعاوق و لوصوللا في مكدونالدز مئاوق عباوب ددعتملا ثبلا ديكأت رطح متي مل نامألا عه و عباوب
8. عباوب طم الـ مكدونالدز فاشتك رورم عكح عنامت الـ WLAN ليمع/ريظن لزع تادادع نأ نم دكأت
9. تاكش بـ حمست لاصتالا طوطخ تا عباوب لوصوللا عطقن تا لوم ذفانم نأ نم ققحت عباوب طم الـ VLAN
10. اباوب طم لاي وحتلا ميمصت ناك اذا VLAN عكش في ملعتسملا فئاظو دوجو نم دكأت

في ناديملا تالاي دعتملا و عكح شمل تا هوي رانيسلا

(AirPrint / AirPlay) VLAN عكش ربع مكدونالدز فاشتك لش ف: أوي رانيسلا

ضرعلا

20 VLAN على (AirPrint) تا عباوب الـ 10 VLAN على عالمعلا عيرطتسي الـ

يرذلجلا ببسلا لاي لحت

- عكش و 10 VLAN عكش لـ SVI على WLC دقتفت، هالعأ حضوم وه امك: عباوب فم SVIs VLAN 20.
- بناج نم عهنا لاي رعت فلم على عباوب الـ DNS عهنا حمسي: عهنا لـ Misconfiguration (مالعستالا) جورخلا نود طقف (ملعتلا) لوكدللا ليمعلا

جالع

1. up/up. وهو ip عيرش عم WLC لاي على دجاوتي VLAN X نراق تنمض
2. عباوب طم الـ تامدخلاوب حومسم چراخلاو لخادلا تا عباوب على عيرحت DNS عهنا نأ نم ققحت (Apple-airplay، Apple-airprint).

FlexConnect ليلحمال ليوحتلل DNS لشف تالاح :ب ويرانيسلال

ضرعلا

يف لشفت وأ DNS تانايب رورم ةكرح طقس تال FlexConnect عضو يف لوصول طاقن (LSS) عقوملاب ةصاخلا تامدخل قيبطت

جالع

1. Flex > تافي صوت وزييمت تامالع > نيوكتلا ىل لقتنا
2. ةطقن نيكمتل mDNS بيوبتلا ةمالع نيوكت نم دكأت Flex، فيرعت فلم نمض (ةعزوم ةباوب لمعب موقت تنك اذا) mDNS ىل (AP) لوصول
3. موقوي WLC نإف، (LSS) ةدحمال عقومال تامدخ نيكمت ةلاح يف LSS ىل ةطحالم اذا. لوصول ةطقنل (عقومال ةمالع/MAC) يلعفل عقومال ىل عانب تامدخل ةيفصتب LSS ل نكمي، لوصول ةطقن نع ديعب يكلس لوحم ىل ةدجوم ةعباطلا تناك ةلكشملا لزعل mDNS صيصخت فلم يف اتقوم LSS ليطعت لواح. اهتيفصت

ةكبشلا روهدت وأ MSG_QUEUE full وأ يلاع CPU :ج ويرانيسلال

ضرعلا

ىل ةيلاع وةلماك (CPU) ةيزكرم ةجلاعم ةدحو ىل لوصول WLC MSG_Queue تالجس رهظت يرو ل لكشب mDNS تاناك مال لماكل دقفل وأ DataPath تايلمع

(تالاجملا عامسأ رطح) لزعل او ةجلاعملا

نأ جاتحت نكمأ تنأ WLC، ل ضفخ ىل لع لمعي ةرثرثلا Bonjour طرفم وأ ةطوشنأ multicast ن رارقتس ل mDNS تبجح اتقوم

UDP 5353 ضفرل IPv4 ل (ACL) لوصول يف مكحت ةمئاق عاشنإب مق، ايزكرم mDNS رطحل عامسأ ماظن ليطعت وأ، يكلسالال ليعمل باناج نم جهنل فيرعت فلم ىل اهقيبطتو mDNS > تامدخل > نيوكتلا تحت لماكلاب (DNS) تالاجملا

1. ىل يكلسالال ثبالاو ةيمومعل DNS تاكبش طبر ليطعت DNS تاكبش طبر ليطعت DNS ةباوب ىل مرص لكشب دمتعا. ةريبكلا ةيعرفلا تاكبشلا
2. ريمغ عنمل IGMP لوكوتورب ىل لفطتلا نيكمت نامضل ةيكلسالال تالوحملا قيقدت ةكبشلا يف مكحتلا ةدحوب ةلصتملا ةيكلسالال لاصتالا ةطنش ىل DNS تاكبش (WLC) ةيكلسالال ليلحملا

(mDNS) تالاجملا عامسأ ماظن ربع ت ساكيميوركلا فاشتكامت ويرانيسلال
("تنرتنإلاب لاصتا دجوي ال") لاسرإال لشف نكلو

ضرعلا

(WLAN) ةيكلسلاللا ةيلحملا ةكبشلا إلاجنب مضنت نأ Google Chromecast ةزهجأل نكمي
ةلواحم دنع ،كلذ عمو .(DNS) ةزهجأل عامسأ ماظن ربع ءالمعلا ةطساوب اهفاشتكا متيو
لاصتا كيذل سيل: أطخل ءلاسر عم لاسرإال لشف ،لعفلاب طئاسولا ثب ني مدختسملا
".تنرتنإلاب كلاصتا نم ققحتلا ءاچرلا ،تنرتنإلاب

جالع

م تي ام ابلاغ) (P2P) ريظن إلا ريظن نم WLAN ةكبش رطح نيكمم P2P رطح نيكمم
الذب ةباوبلا لالخنم ليمعلا إلا ليمعلا رورم ةكرح ضرفل Forward-UpStream يلع هنييعت
(لوصولا ةطقن يف اهطاقسا نم

ددعتملا ثبلا رورم ةكرح طاقسا / Vocera ثب يلع طل تخم توص E: ويرانيسلال

ضرعلا

IPTV Streams وأ ثبلا تاملالكم ءانثأ عطقتم توص ةبرجتب عتتمت Vocera Badges تاقاطب
طيقنتلا ةريثك

يرذج ببس

ثبلا قفدتب حيصر لكشب حامسلا م تي ال نكلو ماع لكشب Multicast-Direct نيكمم مت اذا
نيوكت مت اذا ، طئاسولا قفدت نيوكت تحت (Vocera 239.x.x.x ناونع لثم) ددحملا ددعتملا
(لوخدلا يف مكحتلا) الماك يددرتلا قاطنلا نوكي ام دنع تاقفدتلا طاقسا ال AP وي دار

جالع

1. قفدتل زتره اچيچ 4/2. زتره اچيچ 5 ةعرسب وي دارلا تانيوكت عجار :لوخدلا يف مكحتلا
ةانق RF لال نإ رايت multicast لال طقس ي WLC لال ، طقس ي كاهتنا تنأ يري نإ . طئاسولا
ادج يلعا نوكي لامعتسا
- ap dot11 5ghZ media-stream multicast-direct- : طيايحتا إلا كاهتنا لال ريغيغت ب مق
مل اذا يسايقلا ددعتملا ثبلا إلا ءدوعلاب اهل حمسي اذهو admission-besteffort
(ي داخال ثبلا ليوحتل يددرتلا قاطنلا رفوتي

2. إلى جاتحي يذل ددعتم لل ثبل لل IP قاطن حي رص لكشب ددح: Stream Configuration
<stream_name> <start_ip> <end_ip> أيكلساللل طئاسولل قفدت ةومجم :ليوحتلل

لماشلل ليجستلل ةيصيخشتلل تاوطللل

للمع) لصاللل ثودح ناكم لزعل اذه تايللمع لل بئترت عبتا ،اهحالصلل ءاغلألل فاشكتسلأ دنع
(مداخلل -> WLC -> لوصولل ةطقن ->

(CLI) رمأوالل رطس ةهجاو ءحص نم ققحتلل تايللمع :لأوالل ءلحرم لل

؟ماع لكشب DNS نئكم مت له #

mdns-sd صللم راهظا

و MAC نوي زفيللللل/ةعباطلل نع ثحبا) ؟ةمدخلل هذ ةيكللساللل لاصللل ءنجل تملعت له #
(IP)

mdns-sd ل تقؤم لل نئختلل ءركا ذ راهظا

MDNS-SD ل تقؤم لل نئختلل ءركا ذ لي صافت راهظا

مئو (WLC) ةيكللساللل ةيلحم لل ءكبشلل في مكحتلل رصنع لعل تامالعتسالل رثؤت له #
؟اهطاقسل

mdns-sd تايلئاصح راهظا

AP و WLC نئب ددعتم لل ثبلل مكحتل ءوتسم ءاشنل مت له #

ددعتم لل ثبلل AP ضرع

للمعملل لعل قبطم لل هئلل ءحص نم ققحتلل #

Inc mDNS | لك لل ءيكللساللل فيرعتلل فلم ءسايس راهظا

ءاغلألل حي حصتو عبتتلل تايلل آ :ةيناثلل ءلحرم لل

صاخال MAC ناووع لباقم RA عبتت ليغشتب مق : (انه امئاد أدبا) يعاعشإل عبتتال
ةمدخال دوزموليملاب

- يلخاد debug wireless mac <client_mac>
- طقسى WLC تانايب ططخم ناك اذا ام اذه رهظي) يلخاد debug wireless mac <Printer_MAC> (LSS وأ جهنلا ةيفصت ببسب UDP 5353 ةمزح ادمع
- <0-7> R0 MDNS طشنلا يساسألا ماطنلا جمانرب عااأ حيصت طبض

لجسل راهاظاب مق ،تالجسلال ىلع لوصحلل

show platform software trace message wncd <0-7> chassis active R0

(EPC) ةنمضمال ةمزال طاقتال :ةثلاثال ةلجرمال

ةلجرمال ةكبشلال يف مكحتال رصنع ىلإ لصت مزال تناك اذا عطاق لكشب تابثإلل
ةلجرمال ةكبشلال يف مكحتال رصنع كرتت وأ يكلسال بنجال نم (WLC) ةكلسالال
ءاوهال ربع (WLC) ةكلسالال

- 1.مدختسمال ةهجاو يف مزال طاقتال > اءالصإو عااأال فاشكتسأ ىلإ لقتنا
9800 زارط (GUI) ةيموسرلا
- 2.ةنبال نم ققحتلل (Port-Channel أو Te0/0/0) WLC ةلصو ىلع EPC دادعاب مق
ةكلسالال ةيساسألا
- 3.يكلسالالل هيجوتال نم ققحتلل ةدحمال SVIs ىلع EPC دادعإ
- 4.UDP 5353 ذفنم فدهتست IPv4 ل (ACL) لوصولال يف مكحت ةمئاق عاشنإ
- 5.mdns || udp.port == 5353 بسح حشرمالال Wireshark ىلإ PCAP ريصت

لجحت

نم مالعتسالال ىقلتى (WLC) ةكلسالال ةلجرمال ةكبشلال يف مكحتال رصنع نأ نم ققحت
لصافت ىلع يوتحت ليمعلا ىلإ ىرخأ ةرم يدأالال ثبلل ةباجتسا لسريو ،ههجوو ،ليمعلا
Printer/Apple TV. جمانرب

ةيمسرلا قئاثولال ةيعجرمال تامولعملال

- [9800 WLC ةزاف ةدام ىلع mDNS مهفي](#)

ةمچرتل هذه لوح

ةيلآل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمچرت
ملاعلا ءانأ عي مجي في ني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلا و
امك ةقيقد نوكت نل ةيلآ ةمچرت لصفأ نأ ةظحال ميجري. ةصاخلا مهتغلب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقदन ع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأا يزيلجنإل دنتسمل