

ىلع DNS تامالعتسا نم ةفلتخم عاونأ مهف WLC

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[تامالعتسالا عاونأ](#)

[مالعتسالا تالغشم](#)

[يرود DNS مالعتسا](#)

[WLC ليغشت ادب مالعتسا](#)

[ديج ةهجاو عاشنا مالعتسا](#)

[قيسيئرلا ةمدخلا ةمئاق مالعتسا في ةديج ةمدخ عاشنا](#)

[L2 لاوجل مالعتسا](#)

[نييكللسالا مالعتسا نم DNS مالعتسا](#)

[ةزهجالا فذح تالغشم](#)

ةمدقملا

(mDNS) ددعتملا ثبلا لاجم مسا ماظن تامالعتسالا ةفلتخملا عاونألا دنتسملا اذه فصبي (WLC) ةيكللسالا ةيلحملا ةكبشلا في مكحتلا ةدحو ةطساوب اهللسرا مت يتلا. اهتحت تامالعتسالا هذه لاسرا متي يتلا تاهويرانيسرلاو.

تامالعتسالا عاونأ

اهللسرا متي تامالعتسالا نم عاونأ ةعبأ ساسالا في دجوت

- ةمئاقلا في ةدوجوملا تامدخلا عيجم نم نوكتي يذلا مالعتسالا: عجمملا مالعتسالا ةيسيئرلا.
- مالعتسالا تقوم نيكمت مت يتلا تامدخلا ةعومجم صاخ اذه: تامدخلا ةعومجم مالعتسا اهل.
- طقف ةدحاو ةمدخ نم مالعتسالا نوكتي: ةمدخلاب صاخ مالعتسا.
- ددحم ةمدخ دوزمل مالعتسا: ةمدخلاب رفوم مالعتسا.

مالعتسالا تالغشم

اما، ةفلتخم لمع ريس تايلمع في رخأ ةرم هذه ةفلتخملا مالعتسالا لئاسر لاسرا نكمي نييكللسالا مالعتسا (WLC) ةيكللسالا ةيلحملا ةكبشلا في مكحتلا رصنع ةطساوب يلي امك مهحرش متي نيذلا:

يرود DNS مالعتسا

عمو. ةقاطلا ليغشت دعب عيشلا سفن نع نالعالاب ةمدخ معددي زاهج في موقيس، ماع لكشب مكحتلا رصنع لسري، تالاحلا هذه لثم في. اهتامدخ نع نلعت ال ةزهجالا ضعب نأ طحول، كلذ (ددحم ةمدخ مالعتسا) ةيرود DNS مالعتسا لئاسر (WLC) ةيكللسالا ةيلحملا ةكبشلا في.

نبيعت متي شيحب (يداحألا ثبالا مالعتسا) QU تبةومجم يلع مالعتسالا اذه يوتحي نل
ةزهألل تامدخال ملعت ةحيرصلل DNS مالعتسا ةيلأ نمضت. هذه VLAN ةكبش يلع تابأالإ
اضيا ليغشلتا دنع تامدخال نل نلعت ال يتلا
بسح هنيوكت نكميو ةقيقد ةرشع سمخ لك مالعتسا WLC لسرت، يضارتفا لكش ب
ةحألل.

WLC ليغشت ادب مالعتسا

تامدخال عيمل عمجم، ةدحاو ةرم مالعتسا WLC لسري (ديهمتلا دعب ةقيقد 2) ليحتلا دعب
تامدخال ةمئاق يوتحت. VLAN تاكبش عيمل يلع ةيسيرللا ةمدخال ةمئاق يف اهب حومسمل
اذه يوتحي نأ بجي. ليغشلتا ادب دنع تامدخال نم ةيضارتفا ةومجم يلع ةيسيرللا
WLC يلل يداحأ لكش ب تابأالإ نبيعت متي شيحب ةدحاو ةدوج تب نبيعت يلع مالعتسالا

ديج ةهجاو عاشن مالعتسا

تامدخال عيمل اعجم، ةدحاو ةرم مالعتسا WLC لسري نأ بجي، ةديج ةهجاو عاشن دنع
تب نبيعت يلع مالعتسالا اذه يوتحي نأ بجي. ةيسيرللا ةمدخال ةمئاق يف اهب حومسمل
WLC يلل يداحأ لكش ب تابأالإ نبيعت متي شيحب QU.

ةيسيرللا ةمدخال ةمئاق مالعتسا يف ةديج ةمدخ عاشن

لكتل ةدحاو ةرم مالعتسا WLC لسري، ةيسيرللا تامدخال ةمئاق يلل ةديج ةمدخ ةفاضل دنع
شيحب QU تب ةومجم يلع مالعتسالا اذه يوتحي نأ بجي. VLAN تاكبش عيمل يلل ةمدخال
WLC يلل تابأالإ هيوت ةداع متي.

L2 ل اوحتلا مالعتسا

نبيكللساللا مالعمل نم ةرشابملا ريغ تانالعالا (WLC) ةيكللساللا لاصتالا ةنجل ملعتت
متيس. ةيكللساللا ةهجال نم يرخالا (WLC) ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلا لاصتالا تاهجل
اذا، ةلألا هذه لثم يف. يكللساللا ةدعاق يف اذه ةمدخال رقوم لاخدا ب طاقتالا
يلل رخأ (WLC) ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلا مكحت رصنع نم لوجت Bonjour ةمدخال دوزم ناك
(يناثلا يوتسمل نم ةلوج) اذه (WLC) ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع
ةفاك ليحرت نامضل. يكللساللا بناجالا يلل يكللساللا بناجالا نم لاخدا ل ليحرت كمزلي
ةمئاق يف اهب حومسمل تامدخال ةفاكل عمجم، DNS مالعتسا لاسراب WLC موقتس، تالخال
(لعملاب ةصاخلا WLAN ةكبش يلل mDNS نيكمت مت اذا طقف) ةيسيرللا تامدخال.

نبيكللساللا مالعمل نم DNS مالعتسا

رصنع درت، يكللساللا بناجالا نم اهلابقتسا متي DNS تامالعتسا لئاسر يأل ةبسنلاب
اهسفن VLAN ةكبش يلل تامدخال عم (WLC) ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلا يف مكحتلا
دودح روبع مدع نم دكأتللا وه كلذ نم ضرغلا. طقف ةيكللساللا ةمدخال يدوزمب ةصاخلا
يلل عانب Multicast و Unicast ةباجتسالا نوكتس. يكللساللا بناجالا يلل ةيعرفلا ةكبشلا
نبيضملل ةسايس ضرفي ال عيظتسي WLC لاساسا. مالعتسالا يف QU تب
يلل ديقي Bonjour ةيكللساللا نبيضملل ةبسنلابو يكللساللا مالعمللا فالخب ةيكللساللا
VLAN هسفن ل.

يللاتلا وحنلا يلل لودجالا يف كلذ صيختل نكميو

Trigger	Type of query	Multicast/unicast query	Wired/wireless/both	Vlan on which query is sent
Interface Creation	Type 1	Multicast	Both	Specific
Changing VLAN of interface	Type 1	Multicast	Both	Specific
Interface deletion	None	None	None	None
Service addition	Type 3	Multicast	Both	All
Bootup	Type 1	Multicast	Wired	All
TTL expiry for service provider	Type 4	Unicast	Both	Not applicable
Service Provider entry gets deleted from WLC	None	None	None	None
L2 roaming	Type 1	Unicast	Wireless	Not applicable
Query timeout	Type 2	Multicast	Both	All

لودجلا ي:

عمجم مالع ت سا - 1 عونلا
تامدخال ةومجم مالع ت سا - 2 عونلا
ةمدخلل ددجم مالع ت سا - 3 عونلا
ةمدخلل رفوم مالع ت سا - 4 عونلا

ةزهجال فذح تالغشم

دوزم ةمدخلال نم ةادا نم فذحال ببسي نأ تالغشملا ىلع ةرطن ىقلى تي نألا عيطتسي تنأ
تاي طعم ةدعاق:

- TTL ةيخالص ءاهتنا

تقوملا لصي ام دنع . ةمدخلال دوزم تانايب ةدعاق ي ف لي ماعلا فيضي نأ درجمب تقوم WLC أدبي
نم 5% لكل اذه رركي وهو . ةمدخلال رفوم ىلى ثبال يداخ مالع ت سا لسري ، WLC TTL نم 85% ىلى
موقوي ، ةباح ت سا ىلى لوصحلال مدع ةلاح ي ف . (TTL) ءاقبلال ةدم نم 95% ىتحت (TTL) ءاقبلال ةدم
لي ماعلا لاخدا فذح .

- WLAN ل طعم

ءالمعلا عي مج لاصتا عطق متي س ، (WLAN) ةيكل لساللا ةيحلحمالا ةكبشلا لي طعت متي ام دنع
ءصاخلا mscb تانايب ةدعاق فذح متي سو (WLAN) ةيكل لساللا ةيحلحمالا ةكبشلا ىلى
ةمدخلال رفوم تانايب ةدعاق ي ف لي ماعلا لاخدا فذح اضيا متي تقولا س فن ي ف . لي ماعلاب

- ةنرتقم ريغ (AP) لوصول ةطقن

ءالمعلا نإف ، ل طعم اهب صاخلا وي دارلا نأ وأ لوصول ةطقنل لصف كانه نوكي ام دنع
ةدعاق اضيا انه . لي ماعلاب صاخلا MSCB فذحو مه لصف متي س AP/Radio ب ني طب ت رمل
اقباس ركذامك فيظنت ليغشت متي تانايبلا

- ي ناثلا ىوتس مالا نم لاوحتلاب لي ماعلا موقوي ام دنع

ىوتس مالا نم لاوحتلاب (ةيفاضلا تامدخال ضع ب رفوي يذال) Bonjour مداخ / لي ماع موقوي ام دنع
تانايبلا ةدعاق فيظنت ليغشت ب موقوي لي ماعلاب صاخلا MSCB فذح متي ي ناثلا

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة وجم مادختساب دن تسمل اذة Cisco تچرت
ملاعلاء انء عي مچ ي ف ني مدختسمل معد ي وتحم مي دقتل ل ي رش بل او
امك ة قيق د نوك ت نل ةللأل ةمچرت ل ضفأ نأ ةظحال م ي جري . ةصاغل مة تغ بل
Cisco ي لخت . فرتحم مچرت م امدقي ي تلل ةي فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إامئاد عوچرلاب ي صؤت و تامچرتل هذه ةقد ن ع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل