

رابط خال ليلد : Wi-Fi جرخ نم ققحتلا ةبقارملاو

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[قايس](#)

[ةققوتحملا ةجلالعملل ةعسل ةصقألا ةجلال دي دحت](#)

[ساسألا طخ ةبجرت عاشنا](#)

[ةبجرتللا يف تافارحننا نع شجبللا](#)

[\(يبلس رابطخا\) ةلكشم ةلعل ليلد ةلعل روتللا](#)

[1. Cisco Catalyst زكرم ةلعل ليلعملل نامض تامولعم ةحول](#)

[2. Cisco Catalyst زكرم يف 360 زاوجل او ةكبشلا نامض تامولعم ةحول](#)

[3. ةعانطصاللا ةاكذلا تاليلحت](#)

[ةيحتللا ةينبيلل ةلعل ةلعل رابط خاللا](#)

[اهالصل او جرخلا يف ةلكشم فاشكتسا](#)

ةمدقملا

ةريبكلا Wi-Fi تاكلش يف ةجلالعملل ةعسل تاكلشم ةبقارم ةيفيكي دننتمسلا اذه حضوي اهالصل او اهئاظخا فاشكتسا او

قايس

يئاهنلا مدختسملل ةروصتملا لكاشملا نم ةديدع عاونأ دجوت ال، Wi-Fi تاكلش يف

نبي اهنع ةبالا متي تاللا لكاشملا حوارتت نأ نكمي

- لاصلتاللا ةلعل ني رداقلا ريغ ةالمعللا
- وأ ةأجف مهب لاصلتاللا عطقني نئابز
- ةيضررم مدختسملا زاوجل ةلعل ةروصتملا قيبطتاللا ةعرس نوكت ال

لمشي ال اهمظعم، لكاشملا نم عاونألا تائم دجوي نأ نكمي ةطيسبلا ضارعالا هذه فلخ ارج ملهو، تنرتنإلاب لاصلتاللا لكاشم، DNS لكاشم لثم ةيقي ققحتلا يف اوللا تاكلش

اهالصل او ةنيعم ةاطخا فاشكتسا ةلعل لوؤسملا Cisco Catalyst زكرم لثم ةرادإلا مداوخ دعاست نكمي يتلا ةيمويلا تاكلشملا نم ةريثكللا عاونألا هذه لوح ليلصافت ةلاقملا هذه مدقت الو ةلعل دننتمسلا اذه زكري، كلذ نم ال دب. Catalyst زكرم لال خ نم اهالصل او ةلوهسب اهتيرور ةكبشلا نأب ديفت يتلا نيئاهنلا ني مدختسملا نم ةدراولا اضومغ رثكاللا تاطحاللا ةئيطب

زرفن فيكي؟ ككتك بش ربع ةلعل فل جرخلا ةحص نم ققحتللا كنكمي فيكي؟ كلذ ربتخن فيكي ةيللكلا ةبجرتللا ني سحتل ذي فننلل ةلباق رصانع ةللا ةعرسلاب ةقلعتملا لكاشملا نيئاهنلا مدختسملا

اهيلع ةباجإلا دننتملا اذه لواحي ةلئسأ اهلك هذه.

ةعقوتملا ةجلعملا ةعسل ىصقألا دحللا دي دحت

لكشب اهيلل لوصولا نكمي يتلا ىوصقلا ةعرسللا يه ام وه ةكبش لك يف لوالا لاؤسللا
يف ةعقواوو لم تحم

ءالمعلا ددع ىلع ةرشابم دم تعت ةعقوتملا ةعرسللا نإف ، كرتشم طيسو وه Wi-Fi نأ امب
نع لاؤسللا اذه نإف كذل . ةانقلا سفن ىلع ةظحلل سفن يف Wi-Fi مدختست يتلا ةزهجألاو
ليمع زاهج دوجو انمض ينع يف رشابم لكشب اهق يقحت نكمي يتلا ةيلعفللا ىوصقلا ةعرسللا
هذه يف . اهسفن Wi-Fi ةانق دحأ هيف مدختسي ال ئداه لوزعم ناكم يف ةدحاو لوصولو ةطقنو دحاو
يف ىوصقلا ةعرسللا دحت يتلا لم اوعلا صخلتت ، فورظلا

- مدختسملا Wi-Fi لوكوتورب (Wi-Fi 5، Wi-Fi 6،...)
- لاصتا ، ةينكامللا تاقفدتلا ددع ، تايئاولا ددع) لوصولو ةطقنو ليمعلا زاهجلا تاردق
(... ، تنرتي ةكبش ربع لوصولو ةطقنو
- ...) ةانقلا ضرع) نيوكتلا

لوصولا لمأت نأ ك نكمي ةعقواو ةيجاتنإ ىصقألا ري دقت ك لمت كل عجت لم اوعلا هذه ةفرعم نإ
رب تخملا فورظ يف اهيلل

هل اصتا نع ليمعلا غلب يذلا تانايبلا لدعم نم ققحتت ، ةعيرس ةركف ىلع لوصول
يف هتابطا ك نكمي يذلا يلعلل جرخلا وه سيل اذه تانايبلا لدعم . لوصولو ةطقنو
ىلع فرعتلا مزلي) ةدئازلا ةرادإلا ضعب هب هاجتإلا يداحأ طيسو وه Wi-Fi نأل كلذو . كتارابتخا
لوصولل تاراطإلا نيب ةريصق تاجايب سب زيتمت يهنأ امك (تارانملا لاسرا مزلي امك ، تاراطإلا
م تي اهنإف ، تانايبلا لاسرا م تي ام دنع هنأ ينعي اذهو . ريفش تلا كفول لصفأ لابقتسإ ىلع
تاراطإلا لاسرا م تي . امئاد تانايبلا لاسرا م تي ال نكلو ، ةقثوملا تانايبلا لدعمب اهلا لاسرا
هنأ ىلى تاري دقتلا ريشتو . مالتسالا نامضل ريثكب لقا تانايب لدعمب مكحتلاو ةرادإلا
ةعس رابتخا يف مدختسملا تانايبلا لدعم نم %70 ىلى 65 قيقحت يف رظنلا ك نكمي
ةعرسب تانايب لاسراو هل اصتا نع ليمعلا غلب اذا ، لاثملا ليبس ىلع . يلعلل ةجلعملا
600 غلبت لقن ةعرس ىلى ةيلعفللا تارابتخاللا ريشت نأ بجي يف ، ةيناثلا يف تباجم 866
ةيناثلا يف تباجم

، ةينعملا ةزهجألا ةزهجألا تانكما ك لذكو ةمدختسملا نيوكتلا تاملعم فرعت تنك اذا
م ادختساب ، تانايبلا لقن لدعم يلاتلابو) ىصقألا تانايب لدعم ي ةفرعم اضيأ ك نكمي يف
ققحتلل الباق نوكي نأ بجي (مسقلا اذه يف ققثوملا ةيؤملا ةبسنللا باسح

يذلا تانايبلا لدعمو هنع غالبال م تي يذلا تانايبلا لدعم نيب قباطت مدع دوجو ةلاح يف
نيوكتلا ةطساوب اهال صاوا ءاطخألا فاشكتسا ةيلممع ءدب ك نكمي ، هق ققحت يف لمأت تنك
ةوجلل ءعضوم مهفل ةفل تخملا تاملعملا نم ققحتلاو

يف ةانقلا ضرعب زتره اجم 20 ةعرسب ثبت C9120 زارط لوصولو ةطقنو كي دل ناك اذا : دحاو لاثم
، ي ناكم رايت نمض لمع يف Wi-Fi 6 نيتانق ربع لمع يف جذومن نوبزو زتره اجم 5 تاجوم ىدم
، دحاو ليمع م ادختساب ، امامت ةفيظن (RF) ي كل سال ددرت ةئيب يف ، كلذ باسح ك نكمي يف
ةيلممع يف ةيناثلا يف تباجم 200 و 160 نيب حوارتت ةعرس ىلى لوصولا لمأت نأ ك نكمي
تافللل ءدحاو لقن

انه هنم ققحتلاو جرخلا رابتخا لوح تامولعملا نم ديزملا قيثوت م

ساسأل طخ ةبرجت عاشنإ

ينفلا روزي ام ةداع. ةيداعلا فورظلا يف كنناكم يف هبقرت نكمي يذلا ام فرعت نا مهمل نام ماقرال او تادنتسملاو ةعرسلا تارابتخا اراجاب موقيو ورشنلا ةيلمع ادب لبق غرافال عقوملا ةعقوتمل.

اريثك ةيلعفل ةبرجتلا فلتختو، عقوملا لغشنيو، عالعمل او نوفظوملا يتأي مث

لك يف ةيلعفل ةبرجتلا مبيقتل نيي نيف لاسرا حبصا، اوهل ىلع رشنلا ادب دعبو ريخل موي طسوتم يف ةكبشلا ودبت فيك ةظحالم عم ايكذ ارم ةقطنم

دنع ةكبشلا لمعت ام دنع يكلسال زاهج لك يف ةلئيمعلا ةزهجال ةيمك طسوتم لمشي اذهو ةعرسلا رابتخاب ققحتي يذلا جرخلا طسوتم كلذكو ضرمتس

ةبرجتلا يف تافارحنان ع شحبل

ةيسيئرلا ةزهجال و تاهي بننتلا ةبقارم لهسلا نم نوكي، كب ةصاخلا ةكبشلا ليغشت دنع ةيكلسال ةكبش فاشتكا ةيفيك: بصلال عجلال ىلع دنتسملا اذه زكري. ةأج لزنن يتلا يوتسملا نود يئاهن مدختسم ةبرجت رفوت اهنگل ولمعت لازت ال

(يبلس رابتخا) ةلكشم ىلع ليلد ىلع روثعلا

مظنان بقرات تنأو ديج وحن ىلع لمعت اهنا ملعت تنأف، كسفن ةكبشلا رابتخاب تمق دقل ذخات نا كنكمي، ضفخنم هنا ىلع هنع غلبي ام دجوي ال. كب ةصاخلا تامولعمل تاحولو ةرادال ككنكمي له و. جهرتست و اارولا ىل ةوطخ

نم ف، ةبرجتلا عوس نم نوكتشي يذلا نييئاهنلا ني مدختسملا نم اادصا ترظتنا اذا ةلكشملا هذه ناف، نوئيئاهنلا نومدختسملا رمذتي ام دنع. اريثك ترخات دق نوكت نا لمحتملا نوتوصي اوناك يذلا نيليلقلا ني مدختسملا نم ال عمست الو ةليوط ةرتف ذنم ةرمتسم اهليل عامتسالل كل ةيافكلا هي ف ام

وأ كل عيشي لقي ملو، لعفلاب طابحالاب ني مدختسملا نم يصحي ال ددع بيصا دقل كتكبشلا ةئيس ةعمس يطلع اهنگلو، كي دل معدل بتكمل

اهثودح درجمب ةئيسلا ةربخال تالاح دصرن نا نكمي فيك، وه لاؤسلاف اذل

1. Cisco Catalyst زكرم ىلع لئيمعلا نامض تامولعم ةحول

كئالمع ةحصل يلامجا ينايب مسر كيدل، Cisco Catalyst Center نامض تامولعم ةحول يف

أطخال حاتملا ام صخش لاخدا ببسب لاصتالا ىلع ني رداقلا ريغ عالعمل اضعب امئاد كانه عالعمل نم 100% ىل لوصولا يف لمات ال كلذل، كب ةصاخلا ةيطغتلا ةفاح ىلع زاهجال نا و كئئيبلا ةحصالا عالعمل نم ةديج ةبسنب ةيارد ىلع نكنك لو ةحصالا

ةداع ةديجل رابخال نم وه تانيعستلا قاطن في نوكت نأ

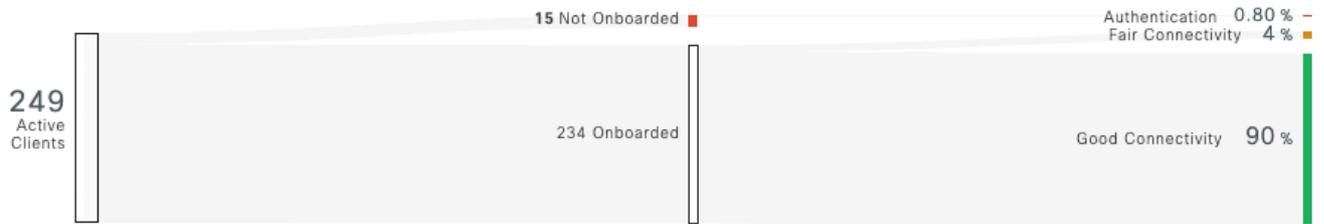
LATEST TREND

Wireless Clients

90%
Healthy

TOTAL: 250

Active: 249 | Inactive: 1 | New: 0



[View Details](#)

ءاحصاً اوسيل مه نينذلا نئابزلل ثدحي ام ىرت نأ كنكمي ادج ةعيرس ةرظنبو

- جلوللا ةطقن نع نوديعب مه له
- ةقداصم ةلكشم يه له

ينايبال مسرلا اذه في ةئف لك ةبسن ةيؤر ةلوه سب كنكمي

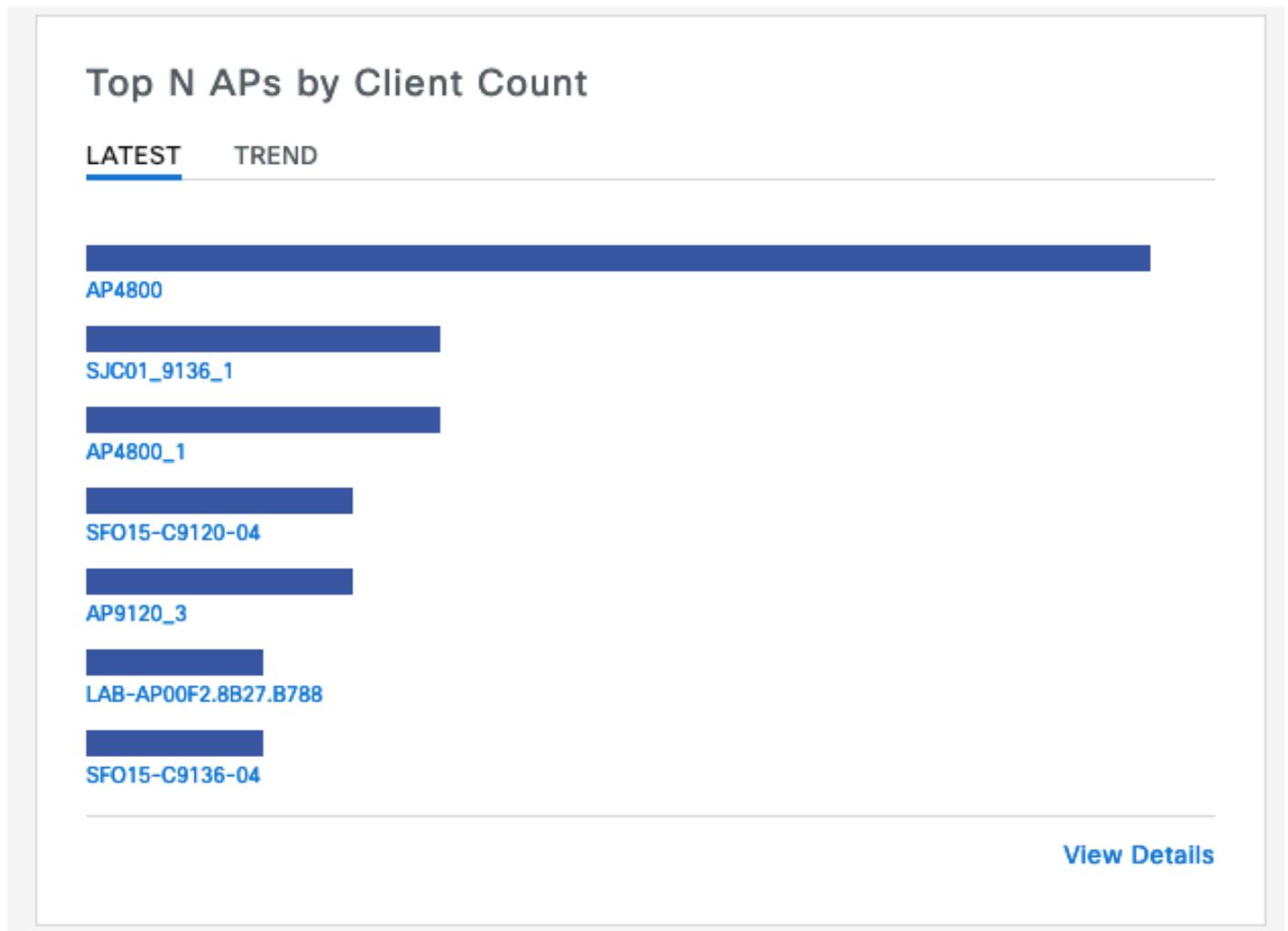
ضرع ل ةيفصتلاو ةحفصلا كلت لفسأ ل ريرمتلا كنكمي، راكلأ قاطن سفن في اذام ةفرعم ةلواحم ذئدنع كنكمي. ةيحصلا اهتلاح ءوس نع ءالبالا مت يتلا ةلئيمعلا ةزهجالا طمن يا كانه ناك

- اذه نأ فورعمل او) زترية ايج 2.4 قاطن نمض ةلصتم اهعيج نوكت نأ لمتحمل نمو (تالاحلا نم ريثك في اوسأ ةبرجت يطيغي
- ةضفخنم ةراش في اعيج اهنع ءالبالا متي نأ لمتحمل نمو
- ايئاي في ةقطنملا سفن في اعيج اونوكي نأ لمتحمل نمو

TYPE	Wireless	Wired	OVERALL HEALTH	All	Poor	Fair	Good	Inactive	No Data	
DATA	Onboarding Time >= 10s	Association >= 5s	DHCP >= 5s	Authentication >= 5s	RSSI <= -72 dBm	SNR <= 9 dB				
<input type="text" value="Search Table"/>										
0 Selected Actions										
Identifier	IPv4 Address	Device Type	Health	Tracked	Usage	AP Name	Band	RSSI	Location	Last Seen
Gordon.Thomson-iPad	10.30.100.41	Apple-iPad	2	--	45.67 kB	AP4800	2.4 GHz	-73 dBm	Global/North America/USA/California/San Jose/SJC01/Fir-SJC1-1	Feb 28, 3:13 PM
Shaggy-PC	10.30.100.19	Linux-Workstation	3	--	14.32 kB	AP4800	2.4 GHz	-68 dBm	Global/North America/USA/California/San Jose/SJC01/Fir-SJC1-1	Feb 28, 3:13 PM
SAMSUNG-SM-G930V	10.33.248.101	Unclassified	2	--	12.34 kB	SCJ01_9136_4	6 GHz	-76 dBm	Global/North America/USA/California/San Jose/SJC01/Fir-SJC1-1	Feb 28, 3:13 PM
William.Roy-iPad	10.30.100.49	Apple-iPad	2	--	43.52 kB	AP9120_3	5 GHz	-73 dBm	Global/North America/USA/California/San Jose/SJC01/Fir-SJC1-1	Feb 28, 3:13 PM
Luther.Knight	10.30.100.50	Apple-iPhone	2	--	21.34 kB	SCJ01_9136_2	5 GHz	-72 dBm	Global/North America/USA/California/San Jose/SJC01/Fir-SJC1-1	Feb 28, 3:13 PM
Mia.Smith	10.30.100.51	Apple-iPhone	2	--	12.43 kB	SFO15-C9136-03	5 GHz	-72 dBm	Global/North America/USA/California/San Francisco/SFO15/Fir-SFO15-1	Feb 28, 3:13 PM
Aaliya.Khan	10.30.100.52	Apple-iPhone	3	--	23.14 kB	AP4800_1	5 GHz	-72 dBm	Global/North America/USA/California/San Jose/SJC01/Fir-SJC1-1	Feb 28, 3:13 PM
Liam-PC	10.30.100.59	Linux-Workstation	3	--	21.39 kB	SFO15-C9120-03	5 GHz	-68 dBm	Global/North America/USA/California/San Francisco/SFO15/Fir-SFO15-1	Feb 28, 3:13 PM
Emily-PC	10.30.100.60	Linux-Workstation	3	--	5.43 kB	SCJ01_9136_8	5 GHz	-68 dBm	Global/North America/USA/California/San Jose/SJC01/Fir-SJC1-1	Feb 28, 3:13 PM
SAMSUNG-SM-G930V	10.33.248.121	Android	2	--	15.23 kB	SFO15-C9124-01	5 GHz	-76 dBm	Global/North America/USA/California/San Francisco/SFO15/Fir-SFO15-1	Feb 28, 3:13 PM

2. Cisco Catalyst زكرم ي ف 360 زاوجل او ةكبشلا نامض تامولعم ءحول .

نامض ءحفص لى لاقنتال او لكاشمال نم ءدحم ءلمتحم ءقطنم ءدحتل ءصاخ ءي ساي قم ءالمعل ءدع بسح لوصولل طاقن لىل ءضرعت ءءو كءل . Cisco Catalyst Center نم ءكبشلا



اذهو .اديچ نوكت كنإف ،لصتم ليمع 40 ىلع يوتحت كتكبش يف لوصولو ةطقن ىلعأ تناك اذإ
لقأ ليمع ددع اهي دل (لوصولو طاقن) ىرخألا (AP) لوصولو طاقن عيمج نأ انمض ينعي

ريغ لكش ب ريبك ددع اهب يتلا (لوصولو طاقن) لوصولو طاقن ىلعأ تدجو اذإ ،ىرخأ ةيحان نمو
نكي مل ام) صاخ لكش ب ةئيس كانه ليمعلا ةبرجت نأب نيختلا كنكمي ف ،عالمعال نم يداع
(ةكبشلا ىلع نيطنش ريغو نيمنان عالمعال مظعم).

ىلع ةروصولا ريبكتب موقت شيح "لوصولو ةطقن لكل" قيقتح ىلا لاقتنالا كلذ دعب كنكمي
ةيلال مهتحص مهفل قاطنالا اذه يف اهنع غالبإلا مت يتلا ةددحمل لوصولو طاقن ىلعأ

ةحفص يف ةدوجوملا طئارخلا ىلا لاقتنالا يه عالمعال ددع ىلا رظنلل ىرخأ ةقيرط
ضرع ةحفص ىلا لخدت نأ درجمب .كيدل Catalyst زكرم يف ةكبشلل يلكيهلا لسلسلا
ىلا ضرعلا ريغتت ب مق ،لوصولو طاقن مسق يفو "ضرعلا تارايخ" ىلع رقنا ،ةيضرألا
:لوصولو ةطقن لكل عالمعال ددع ضرعل "Assoc. عالمعال"

Map

Show Grid



Map Opacity %

51



0

100

Heatmap Type

Operational RSSI



RSSI Cut Off (dBm)

-74

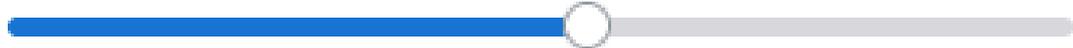


-60

-90

Heatmap Opacity %

54



0

100

Heatmap Color Scheme

Legacy Natural

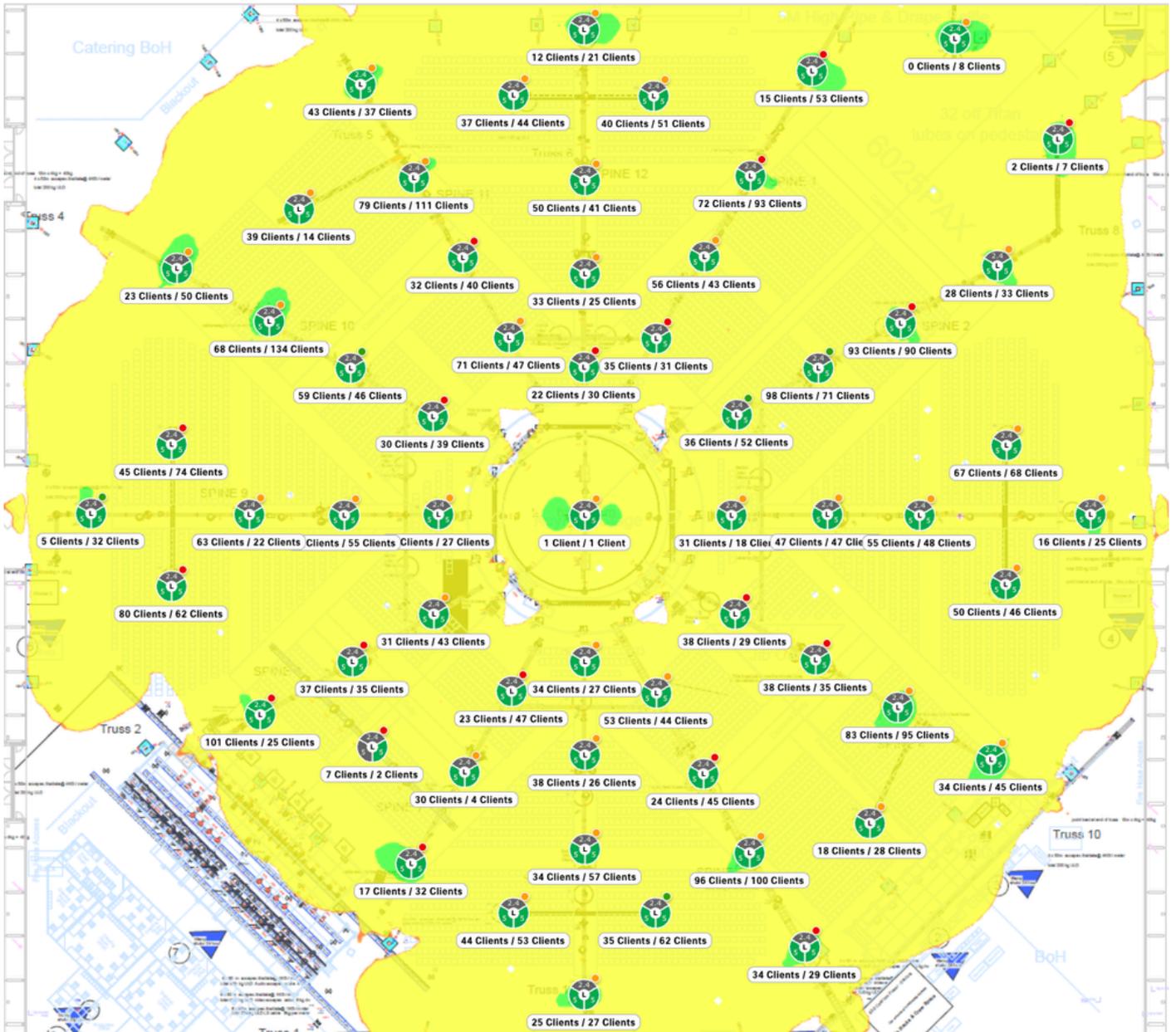
Access Points (23)



Display Label

لوصول طاقن يدج| تنك اذ| .ةديج رومأل نإف ،لمحل نم اضعب كراشت تنك اذ| :ةرواجم ل عالمع ةرواجم لوصول طاقنل نوكي ال نيح يف عالمعل ددع يف يداع ريغ عافترا نم يناعت كشلل ةراثا رثكأ حبصي فقومل نإف ،قالطال يلع

دق وأ (رفص يواسي اهئالمع ددع نك اذ|) ةرواجم لوصول طاقن يف ةلكشم كانه نوكت دق ةلكشم لثمت يتلا (AP) لوصول ةطقن لعج يف يكلساللا ددرتلا ميمصت ببستي لاسرالا ةقاط ةدايز ببسب لاثملا لابس يلع) اهتاراجب ةنراقم عالمعل ايمج بطقست (TX) .(تايئاوهل فالخأ وأ)



لوصول ةطقن لكب نيطبترملا عالمعل يلع ةديج ةماع ةرظن ةطيخلل كي طعت

ددع نوكي شيح ةيلاكش| نوكت نأ لم تحي يتلا (AP) لوصول طاقن فيرعتب موقت نأ درجم زاهجلا ةحفص حتفو كلت لوصول ةطقن مسانع شحبلل كنكمي ،ةياغلل اعفترم عالمعل 360.

اذ| وأ نألا ةئيس لوصول ةطقن ةحص تنك اذ| ةماع ةرظن كي طعي ةحصلل ينابل مسرلا رثكأ وأ ريخأل مويل يف رارمتساب ةئيس تنك



هذه في وقت لوصولها عتقدت لاشتمالها نم عمئاق كيدل، عحفصلها سفن في لاج مادختساب نارمي نبيكلسالال نيزاهجال الك نأ حضاولا نم، ةلجال

Issues (2)	Feb 28, 2024 2:57 PM
<p>P3 Utilization</p> <p>The 2.4 GHz radio 0 on AP *AP4800* is experiencing high utilization. View Details</p> <p>Instance Count: 57</p>	Feb 28, 2024 2:57 PM
<p>P3 Utilization</p> <p>The 5 GHz radio 1 on AP *AP4800* is experiencing high utilization. View Details</p>	Feb 28, 2024 2:57 PM

2 Records

Show Records: 10 < >

[Resolved Issues](#) [Ignored Issues](#)

ةطقنب ةقلعتم ةنيعم ثادحأ كانه تناك اذا امع ةركف ثادحأال ضراع كل مدقي نأ نكمي كلت لوصولها

ةببسم رركتم لكشب ليجشتلل اهنبيعت مت RRM ةيمزراوخ كلذى لى ةلثمأل دحأ نوكي دق موقبي كلسال زاهج وأ، نيلصتلمال الملالى لى ع رثؤت رركتم لكشب تاونقلا في تاريغيغت لخادت وأ ةفلتخم لكاشم ببسم رمتسم لكشب هسفن نبيعت ةداعإب

Event Viewer		
Filter	Export	Go to Global Event Viewer
Feb 28, 2024		
Radio Reset Normal	Radio : 2 Interface Reset	12:32:20.699 PM
Radio Reset Normal	Radio : 2 Interface Reset	11:52:20.699 AM
Radio Reset Normal	Radio : 2 Interface Reset	9:52:20.699 AM
Radio Reset Normal	Radio : 2 Interface Reset	8:07:20.699 AM
Radio Reset Normal	Radio : 2 Interface Reset	8:02:20.699 AM

Radio Reset N... Feb 28, 2024 12:32:20 PM

Detailed Information

WLC Name	WLC-9800
AP Mac	F4:DB:E6:86:F1:E0
Radio	2
EventType	Radio Reset Normal
ReasonCode	Interface Reset
Radio Operation State	2

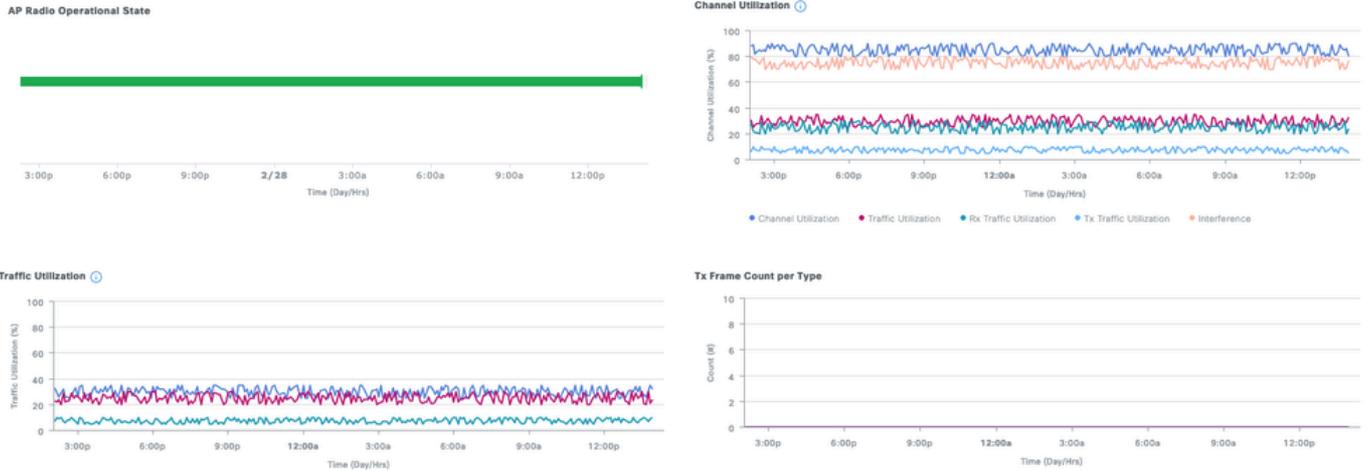
كيدلو، نيعم وي دار ديدحتو، "RF" لى لى ضرعلا طبض ك نكمي، 360 زاهجال عحفص ةياهن في ةلكشمال ردصم مبيقت كل حيتت مامتالال ةريثم تامولعم

مهطاشن ىدم لى لك دمتعي لب، ةلكشم ةرورصلاب سيل الملال نم ريبك ددع دوجوف

ةلوعشم سرب دتبيشوسأ ةلاكو نوكت دق، الملال ضعب عم ىتح، نايحأال ضعب في ةانقلا مادختسا وه لى لى رشؤملا. ةئيس ةبرجت مدقتو اهيديب

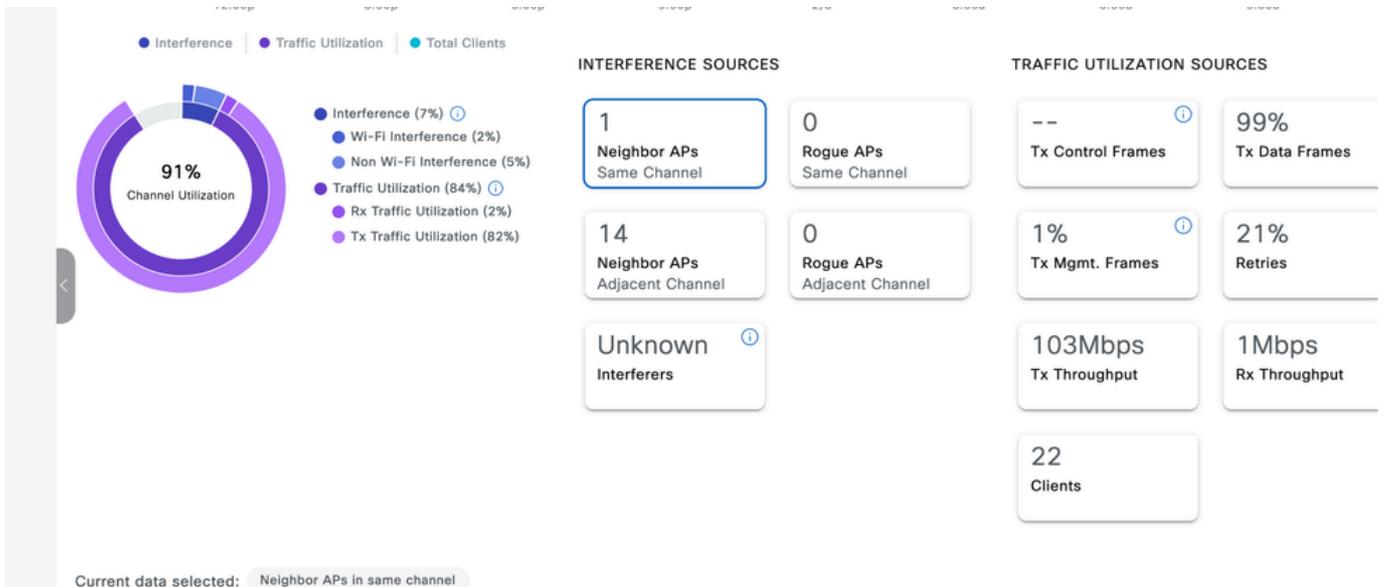
في الملال أدبي، (70% نم ةدللا ةلاح في ىتح) 100% نم ةانقلا مادختسا بترتقي ام دنع عئار لوصولو نمزودمأال ةطسوتم لوصولو ةيناكم لى لى لوصول ريبك لكشب سفانتال مادطصا تالاجو

نم اذه (AP) لوصولا ةطقن عزجو ةانقلا مادختسا يللمجا ةنراقم ةينايبلا تاموسرلا كل حيتت هيه ةيلوؤسلا



"صخش" كانه تقولا نم 80% نأ ينعي اذهف، 80% وه ةانقلا مادختسا ناك اذا، لاثملا ليبس ىلع Tx مادختساو 40% ةبسنن Rx مادختسا رهظت لوصولا ةطقن تناك اذا. ةانقلا ربع لسري ةانقلا عاقبإ نع ةلوؤسلا يه طقف هذه لوصولا ةطقن نأ ملعت تنأف، 40% ةبسنن لابقستسالاو لاسرالا نيي اديج ةنزاوتم اهنأو (ةلسرم ىرخأ لوصولو طاقن دجوت ال ي) ةلوغشم لوصولو ةطقن نأ ينعي كلذ نإف، ةانقلا مادختسا نع اديعب Tx و Rx جمدملا AP مادختسا ناك اذا ةانقلا سفن لخادت يه ببستتو ةانقلا سفن مدختست (ةرادم وأ ةداخم) ىرخأ

(91%) ةياغلل ةلوغشم ةانقلا نوكت شيح لوصولو ةطقن هذه ةشاشلا ةطقل حضوت

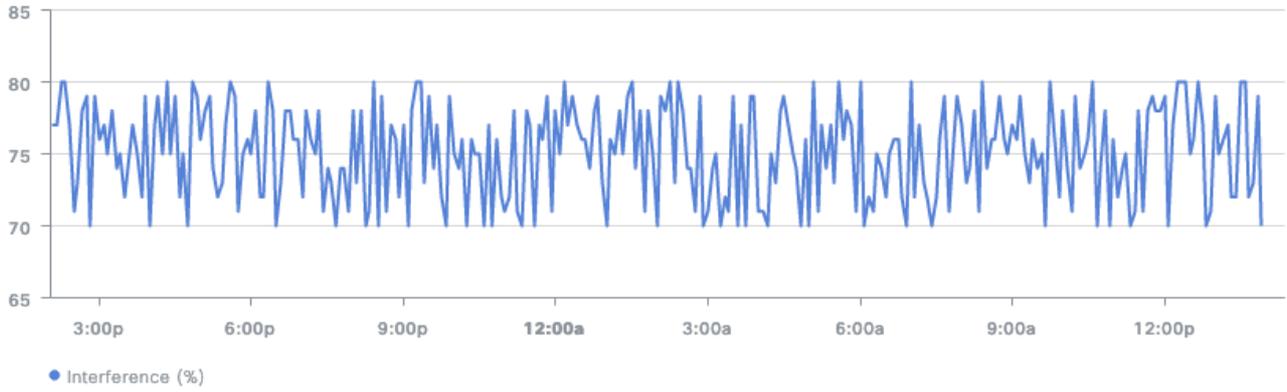


رداصمو ىرخأ (AP) لوصولو طاقن ىلإ عجري مادختسالا اذه نم طقف 7% نأ ينايبلا مسرلا رهظي طقف 2% لابقستسالاو تقولا نم 82% لاسراب ةلوغشم لوصولو ةطقن نأو WiFi ريغ

ليزنتب نوموقي رثكأ وأ ادحاو انوبز نأ ىلإ ةجالعمال ةعس يللمجاو ةالمعلا ددع ريشي دق ةيربك تافلم

لاسرا ةطساوب ةلوغشم لازت ال ةانقلا تناك اذا ام ديدحت لخادتلل ينايبلا مسرلا كل حيتي (Wi-Fi ريغ) ةيلعفل تالخدتل وأ Wi-Fi:

Interference



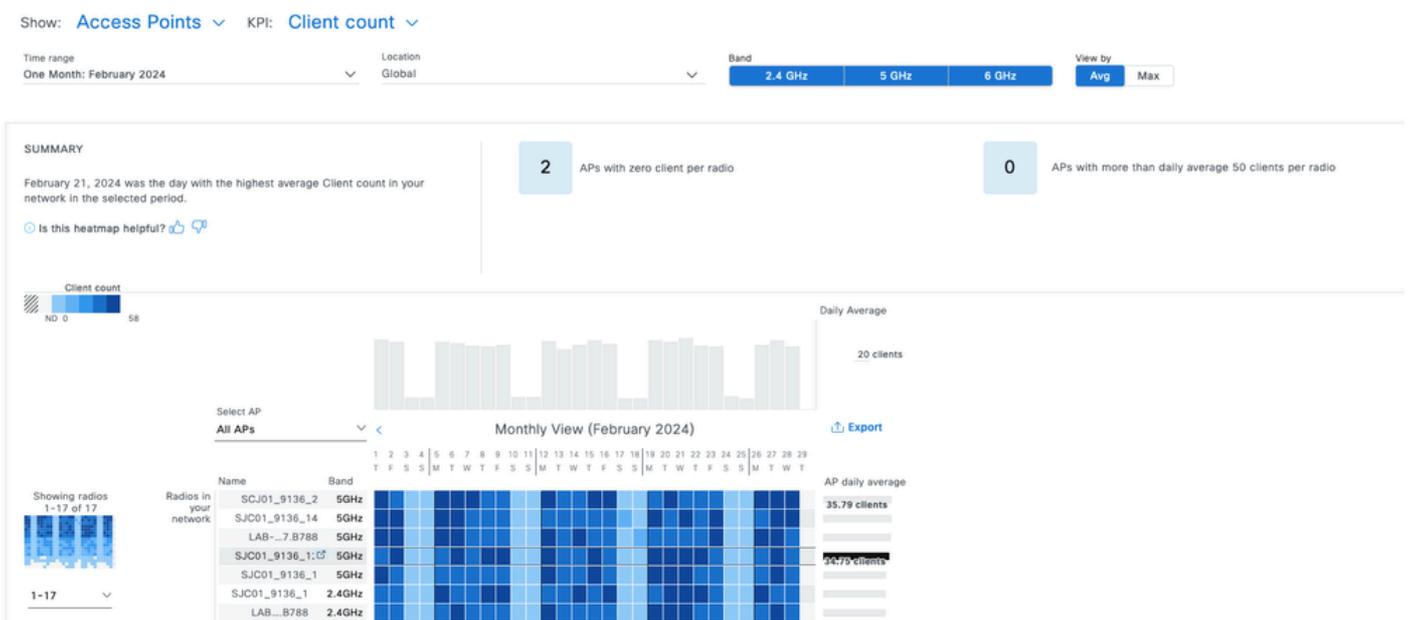
نم ددع ىلع امداخت ساب (AP) لوصول طاقن ةياعر كمزلي، عبتت ةدع اققو، ةصالخا لىف م ارربم لىمحت لا اذه ناك اذا ام مبيقت لىل ك لذ دع جاتحت . تاونقلل م ادخت سا لىل ع او عال مع ال ةقطنم لا ك لت فى نىيئا هنال نىم دخت س ملل ةئيس ةبرجت ببسى ناك اذا امو ال

3- يعانطصالا اكدال تاليلحت

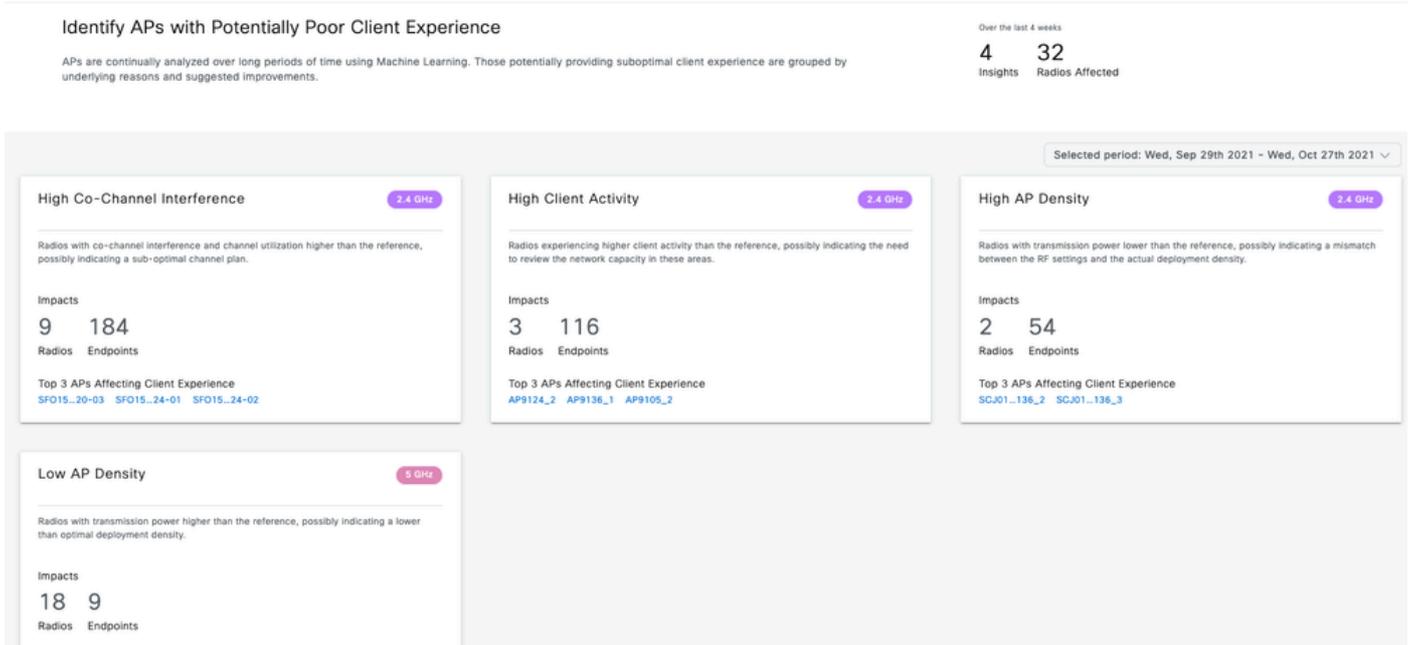
لىل دن تست ةبقارم لىل مع دع مل . اكد رثك ا ةبقارم ةيئا كم ا ا تاليلحت كل رفوت ك ب صاخال ساس ال ا طخ م ادخت سا عم فى ك تت امنك ل و ةتبات تابت ع

ددع ىل ع اب لوصول طاقن دىدحت ل ، عال مع ال ددع فى اروطت ةكبش لا ةراح ةطيرخ ك حنمت ال لىل (AP) لوصول طاقن لىل ع روثع ال ةلوه سب كن كم م امك . عوب س ال رادم لىل ع عال مع لل ةلشم اضي ا يه ةيس ك ع ال ةلشم ال : مئاد لك شب لىل ع ي ل صوت

فى ةلشم ، بىكرت لا فى تالشم) هذه لوصول طاقن عم ةيلع فى ةلشم كانه نوكت دق حالص ا لىل ع (و وىدارل دىمجت ةلح فى جم انربل فى ةلشم و ا (ك لذ لىل امو ، تاىئا وهال (هذه لوصول ةطقن دىمجت ةداع)



بسن ماضت ن اب رهظت يتلا لوصول طاقن ب عمئاق يورلا و تاهاجت الة حفص كل رفوت قباطي اذه ناك اذا امم ققحت الة لوه سب كنكمي يتح ليمعلا طاشن و اة انقلل لة ليع مادخت سا اهب يداع ريغ عيش كانه ناك اذا ام و اكي دل ام احذرا ق طانملا رثك ا



ةيتحت الة ني نبلل لاعفلا رابتخال

اهرابتخا ي ف بغرت كن اف ،ةني عم قطنم ي ف ةئيس ةبرجت نع نومدختسملا غلب ي ام دنع اريثك فلتخت ةيجذومنلا تارابتخال نا مهفت نا مهمل نم .مهتاطحال م ديكتل لاعف لكش ب ةيقي قحلال ءالمعلا رورم ةكرح نع

ام اردان مه .لمعي ناك اذا مه دعسي و لصفملا مه قيبطت مادختسا اذاع نومدختسملا لواحي ةفلتخم تاياكولس هل نوكي نا لصفملا مه قيبطت لنكمي .ةريكب تافل م نولقني

- دم تعي كلذ قاطنلا ضرع نم رادقم يا كلهتسي نا نكمي اذه :بلطال بسح ويديفل (لا ثمل ليلبس يلع وليك 4 و ا لسكب 720 ويديفل ناك اذا يلع ويديفل نم قئاق و ا ناو ث عضب كلهتسي هنال هل ل ع شويوشتلا لهسال نم هنا ءانثا هتاكسا متي م ث ةزيجو ةرتفل ريبك فلم لقنك طمنلا و دبي .امدقم يلاتل قبسمل ليمحتال رهظي يتح تقوؤملا نزخمل نم ويديفل ليعغشت هنكل وي ددرتلا قاطنلا ضرع نم اليعض ارادقم اذه كلهتسي :ةيتوصلال ةملاكمل .هوشتلا و لوصول نمزل ةيغلل ساسح ةبرجت هجاوي م ث نمو ،ةمدخلال ةدوج زييمت رمال اذه مدختسي نا لمحتسملا نمو .دوهجلا لصف ا رورم ةكرح نم (ةيولوا تاذ) ةفلتخم .امطرتال تارتف بسح تانا ي بل ليزنن ب ةيعامتجا طئاسو قيبطت موق ي :تانا ي بل .مدختسملا ريرمت ةعرس يدمو يوتحملا يلع ءانب رادقملا فلتخي .

لقن ةعرس يلع ا قيقحتل دح ي صقا يلا لوكوتوربلال دي زي جرخلا رابتخال يجذومن قيبطت عونلا اذه لثمي ال .تانا ي بل تاراطا نم نكمم ددع ربك ا لاسرا و طيسولا زج لواحي هنا :ةنكمم لقن تايلمع فالخب) ةيقي قحلال تاقيبطتلاب صاخلا مادختسال عون س فن مادختسال نم ةيغلل ليقث عباطب مستت يتلا (تافل مل)

لوصول ليمحتسملا نم لعجي هنكل مدختسملا كولس ي كاحي ةيعقوا و تاقيبطت رابتخا نا

عكبشلا تناك اذا يتاذ روعش ىلع ال ا لصحت ال .ةنراقم لل ةيقي قح م ا قراو س ي ا ق م ىلع ال و ا ةس لس

ةبرجت ل ةديج ةروص ي طعت ي هو ةي بعش ل اب ع ق او م ل ا نم دي دع ل ا ي طحت ج ر خ ل ا ر اب ت خ ا ل ل ي م ع ل ا ن ي ب ي د د ر ت ل ا ق ا ط ن ل ا ض ر ع ر اب ت خ ا ب ه ي ف م و ق ت ي ذ ل ا ت ق و ل ا ي ف ي ئ ا ه ن ل ا م د خ ت س م ل ا ل ص ف ن م ل ك ش ب ة ي ك ل س ل ل ا ك ت ك ب ش ة ح ص ن م ق ق ح ت ل ا د ي ر ت ت ن ك ا ذ ا ، ك ل ذ ع م و . ت ن ر ت ن ا ل ا و ة ص ص خ م ة ا د ا م ا د خ ت س ا ب ي ص و ي ف ، ة ر ا ر ح ل ا غ ي ر ف ت و ه ي ج و ت ل ا ل ك ا ش م و ت ن ر ت ن ا ل ا ل ا ص ت ا ن ع iPERF: <https://community.cisco.com/t5/wireless-mobility-knowledge-base/iperf-test-for-measuring-the-throughput-speed-of-a-wlan-client/ta-p/3142047> ل ث م ة ج ل ا ع م ل ا ة ع س ر اب ت خ ا ل

ح ي ت ي ا ذ ه و . ك ت ك ب ش ي ف ه ع ض ت م د ا خ و ل ي م ع ن ي ب ن ي ع م ر اب ت خ ا ا ر ج ا ة ي ن ا ك م ا ة ا د ا ل ا ه ذ ه ح ي ت ت ة ك ب ش ل ا م ا س ق ا ى ل ع ة ج ل ا ع م ل ا ة ع س ر اب ت خ ا و ة ك ب ش ل ا ي ف ة ن ي ع م ن ك ا م ا ى ل ا م د ا خ ل ا ل ق ن ك ل ل ث م ل و ح م ل ا س ف ن ى ل ع iPerf م د ا خ ع ض و ب ا د ب ا . م س ق ل ك ة ح ص ن م ق ق ح ت ل ل ل و ط ا ل ا و ل و ط ا ل ا ة ك ب ش ل ا و ا ي ل ح م ل ا ل ي و ح ت ل ا ة ل ا ح ي ف ي ك ل س ل ل ا ل ل ي م ع ل ا ن و ك ي ت ي ج ل و ص و ل ا ة ط ق ن ي ف م ك ح ت ل ا ة د ح و ب ص ا خ ل ا ل و ح م ل ا س ف ن ى ل ع و ا ه ن م ة ي ن ب ل ا ن ي ك م ت م ت ي ت ل ا ة ي ك ل س ل ل ا ل ا ة ي ك ل س ل ل ا ل ا ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ة د و ح (WLC) ة ي ك ل س ل ل ا ل ا ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ا ي ز ك ر م ل ا ل ي و ح ت ل ا ة ل ا ح ي ف (ن ك م ا ن ا ل ي م ع ل ا ب ة ص ا خ ل ا VLAN ة ك ب ش ي ف و (LAN))

ن ا م ب ح ا ت ف م ه س ف ن ل ا ى ل ع ل د ا ن iPerf ل ا ت ع ض و ي غ ب ن ي ت ن ا ، WLC ا س ر ا ت ن ا ل م ع ت س ي ن ا ن ا ي ح ا م ا م ت ه ل ل ر ي ث م ل ا ن م ن و ك ي د ق . ا ه و ا ه ن ا م ت ي ر و ر م ة ك ر ح ل ا ت ي ح ن و ك ي ن ا WLC ط ب ر ل ا ج ئ ا ت ن ت ن ا ك ا ذ ا م ة ف ر ع م ل ة ط ب ت ر م ر ي غ (ة ي ك ل س ل ا LAN) ة ي ك ل س ل ا ل ا ة ي ل ح م ة ك ب ش ا ش ن ا ة ي ك ل س ل ا ل ا ة ي ل ح م ة ك ب ش ل ا ب ا ق م ي ف ه س ف ن ط ب ر ل ا ن ع ة م ج ا ن ل ا م ا ل ل ة ب ي خ م ة ل م ت ح م ل ا ج ر خ ل ا ة ط ب ت ر م ر ي غ (WLAN)

ر اب ت خ ا ا ن ا ث ا . ت ق و ل ا س ف ن ي ف ج ر خ ل ا ت ا ر اب ت خ ا ا ر ج ا ل ا ع م ل ا ة د ع م ا د خ ت س ا ل و ق ع م ل ا ن م س ي ل ا ذ ا ، ي ل ا ت ل ا ب و . ح ا ت م ل ا ة ا ن ق ل ا ث ب ت ق و ل م ا ك د ي ح و ل ا ل ي م ع ل ا ا ذ ه م د خ ت س ي ن ا ع ق و ت م ل ا ن م ، ج ر خ ل ا ل ا ة م س ق م ة ج ي ت ن ا م ه ن م ل ك ي ر ي س ف ، ت ق و ل ا س ف ن ي ف ج ر خ ل ا ر اب ت خ ا ا ر ج ا ب ن ا ل ي م ع م ا ق م ل ج ئ ا ت ن ل ا و م ق ر ي ف ع ق ي ن ا م ا د ط ص ا ا د ب ي ، ن و ب ز ر ي ث ك ت ل م ع ت س ا ن ا . ل ق ا ل ا ى ل ع ن ي ف ص ن ل . ل ث م م د ع ي

ت ق و ل ا ي ف ه ن ا ك ر د ت ن ا ك ي ل ع . ة ك ب ش ل ا ر اب ت خ ا ة ت م ت ا ل ة ي ج ر ا خ ل ا ت ا ه ج ل ا ت ا و د ا ن م د ي د ع ل ا ك ا ن ه ة ي ل ا ع ف ب ث ب ل ا ت ق و ل ل ك م د خ ت س ت ك ن ا ف ، ة د ح و ة ق ط ن م ي ف ج ر خ ل ا ر اب ت خ ا ب ه ي ف م و ق ت ي ذ ل ا ت ي ح ر ر ك ت م ل ك ش ب ة ك ب ش ل ا ر اب ت خ ا ب م و ق ت ن ا ة ئ ي س ة ر ك ف ن و ك ت م ت ن م و ، ر اب ت خ ا ل ا ة د م ل ا و ط ن ي ر خ ا ل ا ع م ل ا م ع ل ا ع م ل م ع ل ا ن ع ة ك ب ش ل ا ل ط ع ت ا ه ن ا

ا ه ح ا ل ص ا و ج ر خ ل ا ي ف ة ل ك ش م ف ا ش ك ت س ا

ل ز ع ل ا ه ي ل ل ر ظ ن ل ا ن ك م ي ي ت ل ا ا ي ش ا ل ا ن م د ي د ع ل ا ك ا ن ه ، ت ا ج ر خ م ل ا ة ل ك ش م د د ح ت ا م د ن ع ة ل ك ش م ل ا :

- ا م ل ك . ر اب ت خ ا ل ا ع د ب ل ب ق ل ع ف ل ا ب ة ل و غ ش م ي ك ل س ل ل ا ل د د ر ت ل ا ة ئ ي ب ت ن ا ك ا ذ ا م ل ز ع ب م ق ة ل ك ش م د ي د ح ت م ت ا ذ ا . ج ر خ ل ا ر اب ت خ ا ة ج ي ت ن ت ض ف خ ن ا ، (ر اب ت خ ا ل ا ج ر ا خ) ة ا ن ق ل ا م ا د خ ت س ا د ا ز ة ق ط ن م ل ا س ف ن ي ف ة د و ج و م ي ر خ ا ل ا ل و ص و ل ا ط ا ق ن ت ن ا ك ا ذ ا ا م م ق ق ح ت ف ، ة ا ن ق م ا د خ ت س ا ة ا ن ق ل ا ض ر ع ل ي ل ق ت . ي ك ل س ل ل ا ل د د ر ت ل ا م ي م ص ت ي ف ر ظ ن ل ا د ع ا و ة ا ن ق ل ا س ف ن ى ل ع ا ه ل ك ا ز ي ك ر ت ر ث ك ا ة ي ط غ ت ع م ة ف ل ت خ م ل ا ت ا ي ئ ا و ه ل ا م ا د خ ت س ا و ن ي ع د ا خ م ل ا ى ل ع ا ض ق ل ل ا و ة ر ك ف ل ض ف ا م ئ ا د ت س ي ل ل و ص و ل ا ط ا ق ن ن م د ي ز م ل ا ة ف ا ض ا . ة د ي ج ت ا ر ا ي خ ة ل و ا ح م ة د ا ع ا ت ا ي ل م ع ن م ر ي ث ك ل ل ا ك ا ن ه ن ا ك ا م ا ذ ا ر ظ ن ا و ، ا و ه ل ا ر ب ع ج ر خ ل ا ر اب ت خ ا ى ل ع ل ص ح ا

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل