

ةقداصملا يف مكحتلا ةزيم فاشكتسا اهحالصا و (AAA) ةبساحملا و ضيوفتلا و

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسالا تابلطتلا](#)

[تابلطتلا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسا تامولعم](#)

[لمعلا ةيلا](#)

[AAMGR راطتنا مئوق](#)

[دويقلا](#)

[ةلصللا تاذ Cisco معد عم تجم تاشقانم](#)

ةمدقملا

لوصولا دييقت معدت يتيلا AAA (RADIUS) تالجم ةزيم دييقت دنتسملا اذه فصوي RADIUS مدخال اهل اسرا متي يتيلا ةبساحملا تالجم و (لويختلا و ةقداصملا)

مدعو ةكبشلا ماجدزا بنجت لبسانملا دييقتلا لدعم نيوكت مدختسملا ةزيملا هذه حيتت تالجملا ءجافملا عافدنالا باعيتسال فاك يدرت قاطن كانه نوكي ال ام دنع رارقتسال RADIUS مدخال اهل Cisco هجوم نم اهؤاشن مت يتيلا

ةيساسالا تابلطتلا

تابلطتلا

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطتلا دجوت ال

ةمدختسملا تانوكملا

ASR5k تانايب ةدعاق اهل دنتسملا اذهل ةدراولا تامولعملا دنتست

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذهل ةدراولا تامولعملا ءاشن مت تناك اذ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذهل يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لم تاحملا ريثاتلل كمهف نم دكاتف ، ةرشابم كتكبش

ةيساسا تامولعم

لا ثملا لبيس يلع) عفترم لدعمب RADIUS مدخال اهل RADIUS لئاسر AAMGR لسري ام دنع ةبساحملا فقوت لئاسر ءاشن متي ، تقولا سفن يف تاسلجلا نم ريبك ددع راهني ام دنع هذه لئاسرلا يقلت نم RADIUS مدخال نكمتي ال دق (تقولا سفن يف تاسلجلا عيمجلا دنع لدعملا يف مكحتلل ةلاعف ةيلا اهل جاتحن ، طرشللا اذهل عم لماعتلل . ةيلاعلا تالدملا يقلت يلع ارداق RADIUS مدخال نوكي شيحب يلا ثم لدعمب لئاسر مدخال لسري شيحب ، مدخال لك

عمّاق سار يلع مهعضوتو يددرتل قاطنل ضرع كلكذو ةرفوتم تافرعم يلع يوتحت يتل راطتنا عمّاق يف ةدوجوم ىرخا ةلسر يا نم مدقا لئاسرلا هذه نوكت) ليثملا يوتسم راطتنا (ليثملا يوتسم).

لئاسر نم ريثكل كانه تناك اذاو، ةبسا حمال لئاسر لدعم يف مكحت كانه نوكي امدن عىل ةديج ةقداصم ةلسر يا لقتنت ذئدنعف، ليثملا يوتسم راطتنا عمّاق يف ةبسا حمال لئاسر متي يتح رطنتي نا بجي، ةجلاعم يلع لوصحلل. ليثملا يوتسم راطتنا عمّاق لفسا متي نا و RADIUS مداخىل (ةديجلا ةقداصملا ةلسر قبست يتل) ةبسا حمال لئاسر ةفاك نكمي كلكل. هليدعت متي الو عمّاق كولس هنا. مداخىل يوتسم يلع راطتنا عمّاق يلى اهلون اهتجالعم متيل ةديجلا ةقداصملا ةلسرل ارىغص ارىخات ببسي نا.

لاثم

ةدحاو ةيناث يف لئاسر سمخ لئاسر كلكمي، 5 ةمي قب لدعملل ىصقألا دحلا يلى اذانتسا نم ىصقألا دحلل ةيضارتفا ةئيهت) ةقلمم RADIUS ةقداصم ةلسر 256 يلع لوصحلل او متي، لئاسر 5 نم رثكأ دوجو ةلاح يف RADIUS ةقداصم مداخىل لك ةباجا نود (زيتمتلا ءادألا تابلطلل AAA مداخىل بيحتسي يتح راطتنا عمّاق يف لئاسرلا عضو ةدحاو ةيناث يف ةدوجوملا.

متيسف، مداخىل يلى عجارملا دحا نم ةلسرم 256 يلى RADIUS ةقداصم لئاسر لوصو ةلاح يف ةدوجوملا تابلطلل AAA مداخىل بيحتسي يتح راطتنا عمّاق يف ةمي قبتملا تابلطلل عضو طاقتلا متي. لدعملل ىصقألا دحلا لثم راطتنا عمّاق سفن يف ىرخا ةرم لخدت فوس ةرحلا ةحتفلا لادحا متي. ةرح ةحتف لكي دل نوكي امدنع طقف راطتنا عمّاق نم ةلسرلا. تقولا يهتني امدنع و ةلسرلل ةباجتسا ىقلتت امدنع.

دويقلا

جلاعت يتل ةتقؤملا ةركاذل/مداخىل ةلقتسم جاوذا هب عزوم ماظن وه Cisco ASR5K نا امب ةيرظنل نم. ةلقتسملا AAMGR تاليتم طقف لدعملل ديقت ذيفنت نكمي، تاملكملا يلامجال ددعلا برض قيرط نع هلمكأب Cisco ASR5K عبرم يلى دحاو ليثم لدعم عيسوت ىصقألا لدعملل مادختساب طقف تاليتم لل ةلاح لك.

Cisco عم لماعتلا كلكمي ال. سمشم موي ويرانيس يف قلمملا ىلعألا دحلا درجم وه مقرلا اذه زواجتت مل اذا حجنت نا بجي تاملكملا عيمج نا ضارتفا كلكمي الو دوسا عبرمك ASR5K ىلعألا دحلا ماظنل يف اهتيرور تم يتل ةبوس حمال ةمي قلا.

ماظنلاب ةقلمم ىرخا ةيچراخو ةيلخاد تاملممب RADIUS ةعرسلا ىصقألا دحلا طبر متي طورشلل دحا ءافيتسا مدع ةلاح يف عقوتملا ريثاتلا يلع ءالطالا ءاچرلا.

طورش

Demuxmgr نم تاملكملا دجوملا عيزوتلا تاعومجملا ةفاك يلى

(IMSI) تامولعملل ماظنل دجوملا عيزوتلا (يرودلا طيسو باسح نم)

هل ةباجتسالا متي مل اذا ريثاتلا

لئاسر نوكت دقف، مظت نم ريغ تاملكملا عيزوت ناك اذا RADIUS

نم مغرلا يلعو. تاليتملا ضعبل راطتنا عمّاق يف سار متيس، يرظنل لدعملل ىصقألا دحلا يلى لوصولا يف لئاسرلا عضو اهيف متي يتل تالاحلل تاملكملا راطتنا عمّاق.

عمّاقلا هيچوتلا يلى ةطاسولا ةبسا حم ةلوج دنتست IMSI.

متي دق، IMSI عيزوت يلى اذانتساو، ءالاحل هذه يف و يلى اذانتسا اهريغ يلع مداوخلا ةعومجم ضعبل ليضفت كلكل راطتنا عمّاق ءاشن متي دقو، هيچوتلا قطنم

تامال كمل طاقس إىل ي دوت يتلا مداوخل
ةرم متيسف ،ةدي دجل تامال كمل نم قفدت كانه ناك اذا
مئاق يف اثيدح اهؤاشن مت يتلا RADIUS لئاسررضو
عم هيف متت يذلا تقولا لولحبو .ماظنل يف راطتال
دادعإ تقو ةي حالص يهتنت دق .ةدي دجل RADIUS تابلط
تامال كمل طاقس إىل ي دوي ام لمعل ةسلج
،مداخل لكاشم ببسب ةينمز ةلم RADIUS بلط دنع
جلا تابلطال نال ،يرخا ةرم راطتال ةمئاق ءاشن متيسف
تلا ةي لجال تابلطال ةلازا مت مل ام اهلاسررا متي نل
ئاسرلا ةلازا لدعم دمتعي .ماظنل نم ةباجتسا عقوتت
قألا دحل تانيوكت يلع ماظنل نم اهتلهم تهتنتا يتلا
اضيأ ةيهتنتنم لاو ةقلعمل تانيوكتلا نم

تامال كمل نم ةئجافم تابون دجوت ال

تقولا يف RADIUS مداوخ بيحتست نأ بجي
بسانملا

عيمج ةطساوب اهتجالع ممت ال لوصول تابلط نأ ىرن نأ اننكمي ،تالاحل نم ديدعل يف
لمعل ةسلج ماهم لخاد ئفالكتم ريغ تامال كمل عيزوت نأ ينعي اذهو .ةطشنل لجلسال ماهم
تامال كمل ةجالع نم ةلوؤسم لمعل ةسلج تاليثم عيمج تسيلف ،كلذ ريغو

10 كانه تناك اذا ثيح ةمراصلال يرودل بيترتلا ةي لآ يلى تامال كمل عيزوت دنتسي ال
ةيداح ةيمزراوخي يف تاسلج 10 يلى لقتنت فوسف ،ةدراو تامال كمل

ةيسيسيئرلا ةعبرال لمواعل هذه يلع تامال كمل عيزوت دمتعي

- active_session_count
- cpu_load
- round_trip_delay (demuxmgr - sesmgr - demuxmgr)
- outstanding_add_request (demux to sesmgr)

ةعزوملا ةي بطلا ببسب نكلو ،ىلعأ دح درجم وه ىصقألا لدعمل .يلاحل قي بطتلا وه اذه
كولسل دمتعي .لكي هلا لمحل ةرشابم اهنيمخت كنكمي ال ،انيدل يتلا ةيرامعمل ةسدنهلل
نعي م AGR يلع لي محتلا يلع
نعي تقو يف

كانه ناك اذا .ماظنل ةلاح ةبقارمل ىصقألا لدعمل تاذ RADIUS راطتال ةمئاق مادختسا بجي
ذئدنعف ،راطتال ةمئاق ل عيمجت
ديحت كي لعل بجيو فوتسم ريغ (لودجل يلى عجرا) ةعبرال طورشل هذه دح نأ ينعي اذهو
طورشل سफल يردجل ببسلا

ةرمتسمل ةبقارملاو ىصقألا لدعمل يذ راطتال ةمئاق دح ذيفنت نكمي**

