

NAM لمآكت ءاطخأ فاشككئسأ - WAAS اهآالصإو

اهآالصإو NAM لمآكت ءاطخأ فاشككئسأ :لصفلأ

رئدملأ فئ (NAM) ءكبشلالئلحت ءءو لمآكت ءاطخأ فاشككئسأ ءففك لا قملا اءه آضوئ
اهآالصإو WAAS لئزكرملا .

ئآوئآملا

- [لاصئالآئالئشم 1](#)
- [ضرعلا لئئاسم 2](#)
- [ططخملا ئانآب لئكاشم 3](#)

هئللأ لوصولأ كنكمئ لقتسم ءكبش لئلحت آئئم وه (Cisco Network Analysis Module (NAM) لاقملا اءه آضوئ .كئكبش فئ ئبئم NAM مءاآ كئءل ناك اءا لئزكرملا WAAS رئدملا لالآ نم
اهآالصإو WAAS ماظنل ءئزكرملا ءراءلأ فئ NAM آامءنأ ءاطخأ فاشككئسأ ءففك

4.4.1 راءصلأ فئ WAAS لئزكرملا ءراءلأ فئ زآئآنلأ مءع ءكرح آمءم ءمءمءقئ مئ :ءطآلم
ءقباصلأ WAAS ئاراءصلأ لعل مئسقلأ اءه قبطنئ الل WAAS نم .

لاصئالآئالئشم

ئفلئامب مق : WAAS لئزكرملا رئدملا نم NAM بلاصئالآ نم نكمئئ مل اءا

آم

ملا

ءهف

سأ

آئ

ئئ

سأ

سأ

سأ

سأ

سأ

سأ

سأ

سأ

سأ

سأ

سأ

سأ

سأ

سأ

سأ

سأ

سأ

- **دحو لي لحت ةكبش > لكشي رتخ**، ةيزك رمل ةرادال (GUI) ةيموسرل م دختس مل ةهجاو يف اهلاخدا مت دامتعالا تانايبو NAM م داخ ناووع نا نم دكأتو دادع > تايساسا > (Beta) ةيظمن لوقح ةفاك رهظت نا بجي. دامتعالا تانايب/لاصتالا رابتخا رونا م، ححص لكشب رهظت لوقح يا. حاجنالا ل اراضخ رايتخا ةمالع رورملا ةم لك و م دختس مل ناووعلا. ححص ريغ لكشب اهنوكت مت ةارمخ X ةمالع.
- NAM ةكرجل HTTPS أو HTTP م داخ ني كمت نم دكأت.
- Central نم NAM ذفنمو NAM م داخ صاخال IP ناووع ل لا لوصولا ةيناك م نم دكأت ل لا لوصولل هيلع ضرعتس مل لا ليغش تب موقت يذلا ليمعلا رتوي بمك نم و Central Manager. Central Manager. نا ذفني نا ذفنمو ناووع هسفن لا لمعتسي نا نكمي تنك تفوس تنأ. NAM ل دوران NAM. **طروتم نوكي regardless of NAT**، ةادا لك نم لدان NAM.
- تادادع ل لا عوجرلا ل لا جاتحت دق، Internet Explorer يف. ضرعتس مل تادادع نم ققحت مق م، تنرتنالا تاراخي > تاودال ةيصوصخال او نامال بيوبت تامالع يف ةيضا رتفالا. ضفخنم ل لا ةيصوصخال دادع ريغي تب.
- NAM نم ايتاذ ةعقوملا ةداهشلا تيبتت متي ال دق، HTTPS NAM م داخ م دختست تنك اذا. ك صاخال ضرعتس مل ل لا ايودي ايتاذ ةعقوم NAM ةداهش ةفاضا. ضرعتس مل يف ةذفان و بيوبت ةمالع يف NAM م دختس م ةهجاو ليغش تنك نم، كلذ نم ال دبو تااطخمل ضرع كل حيتي ام، اهتيبتتو ةداهشلا لوبقو ةلصفنم ضرعتس م. ةلمكتم ل.

exsession on رمل م دختس اف، NAM م داخ يف ةرشابم Telnet جم انرب م ادختس ل لا هيلع رذعت اذا NAM م كحت ةدحو ل لا

ضرعلا لئاسم

NAM، ل لا تاءارجالا رارزا ضعب لمعت مل و ا ححص لكشب NAM ةحفص مي دقت متي مل اذا ل لا NAM م داخ يوتحي. قفاوتم ريغ ضرعتس م رادصا ببسب كلذ نوكي نا لم تحملا نم ف ةيلالاتلا ضرعتس مل تابلطت:

- ثدحا رادصا و Firefox 3.6 و ا ثدحا رادصا و Internet Explorer 8
- ثدحا رادصا و 22 رادصالا 6 رادصالا Java شي دحت
- Adobe Flash 10.0.45.2 (Adobe نم رادصا ثدحا تيبتت) و ا ثدحا رادصا و Adobe Flash 10.0.45.2
- JavaScript ني كمت بجي

مق، NAM ريرقت قوف رونا دنع "بيولا ةحفص ل لا لقننالا اغل مت" ةلاس رلا تلصو اذا ل لاسي ام دنع. رخا ةرم لوخدلا ليحستب مق م Central Manager نم جورخالا ليحستب قوف رونا، طقف نم لكشب هميلست مت يذلا يوتحملا ضرع ديرت تنك اذا ام ضرعتس مل NAM ل لا لوصولا و HTTPS ل لا Central Manager تانايب دنست. يوتحملا لك راهظال "ال" نم لك ضرع ل لا ارداق ضرعتس مل نوكي نا بجي كلذل، يضا رتفالا لكشب HTTP م ادختس اب (HTTP) نم ال ريغ يوتحملا و (HTTPS) نم ال يوتحملا.

طاطخمل تانايب لكاشم

ةعقوتم ريغ جئاتن تااطخمل رهظت

مدع وه كلذ يف ببسب ل نوكي نا لم تحملا نم ف، ةعقوتم ريغ جئاتن تااطخمل ترهظا اذا ليغش تب موقوي يذلا ليمعلا زاغ ل لا ةدووملا ةعاسلا ةنمازم مت مل اذا. ةعاسلا ةنمازم نم دكأت. ححص ريغ NAM و Client تقو: ةحفصلا يف يلاتالا اطلالا ىرت دق، ضرعتس مل NAM م داخ و ضرعتس مل ليغش تب موقوي يذلا ليمعلا زاغ ل لا ةدووملا تااعاسلا ةنمازم ةزهجالا ل لا NTP م داخ نيوكت يف كلذ قيقحتل قرطالا يدحا لثمتتو. يزك رمل WAAS ري دم و اهيعم ةثالثل.

طوغضم جرعتم طمن تقولا ربع ةلماعملا نمز تاططخم رهظت

ربعي طقف دحاو قفدت ةداع كانه نوكي شيح POC تاهوي رانيس يف عئاش اذه طاطخملا طمن تقو سيياقم يف زايح نال مدع ةكرحل "يضارتفال ببحتلا" ةميق نوكت. WAAS ةكبش قئاقد رشع نم لقاو قئاقد سمخ نم ربكأ قفدتلا ةدم تناك اذا. قئاقد سمخ ةباجتسالا غالبال متي FA تاقفدت نال zig-zag طمن جتنني لازي ال هنإف، ةقفلح يف رارمتساب كلذ متيو اهئاهنإ دعب طقف NAM لىل WAES ةطساوب اهنع.

ةيداعل ريغ هجوملا ةهجاو عامسأ ةكبشلا تاططخم > ةجلعلا عملا ةعس رهظت

لثم ةيلعلا ةهجاو الامسا نم الدب، كلذ لىل امو if15 و 2 ول امك هجوملا تاهجاو ضرع نكمي ردمم نيوكتب مق، ةحيجصلال هجوملا ةهجاو عامسأ ةيؤرل. كلذ لىل امو Tunnel0 و GigaE 0/0 مدختسملا ةهجاو يف. SNMP دامتعاناياي/عمتجم لسالس مادختساب NetFlow تاناياي مدقتم > (Beta) ةيظمن ةدحو ليلحت ةكبش > لكشي ترتخأ، ةيزكرملا ةرادلال (GUI) ةيموسرلا تاناياي ةلسلس ميديقتو هريرتب مقو NetFlow تاناياي ردمم دح. تاناياي رداصم > SNMP عمتجم/دامتعاناياي.

عقوتملا نم ربكأ مجح تاططخملا رهظت

تاناياي ردمم لىل ةيفصلال. جودزمال دعال ببسب عقوتملا نم ربكأ مجح تاططخملا رهظت دق جودزمال دعال بنجتل دح.

NAM لىل تاناياي رداصم رهظت ال

ةيامحل رادج وأ ةكبشلا يف لكاشم لىل كلذ عجري دق، NAM لىل تاناياي ردمم رهظي مل اذا. ال و TCP 7878 ذفنم لىل قفدتلا ةبقارم و UDP 3000 ذفنم لىل NetFlow نيكمت نم دكأت. ةيامح رادج ةطساوب اهراطح متي.

ةرمتسم قفدتلا لماع لاصتا لكاشم

دعأو، WAES لىل قفدتلا ةبقارم ليطعتب مقف، "قفدتلا لماع" لاصتا لكاشم ترمتس اذا. ةبقارم دادع يف مكحتلا كنكمي. WAES لىل قفدتلا ةبقارم نيكمت دعأو، NAM لىل غشت ةبقارم > نيوكت ةحفص لىل يزكرملا ريذمل (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو نم قفدتلا قفدتلا ةبقارم >.

Top Talkers تاناياي نيابت

يف Top N Applications و Top Talkers Detail نياب تيايبل تادحو ددع يف اضقانت ىرت دق: نييررتلا نيذه يف تاناياي رورم ةكرح باسح ةقيرط فالتخأ ببسب "Top Talkers صخلم".

- طقف ةلومحل تياي تادحو باسحب موقبي Top Talkers Detail
- ةلومحل تياي تادحو ةمزحل سار ببسحت Top Talkers لىل ةماع ةرطن

تاقببطلال ةجلعلا عم ةعس تاططخم لضفأ لىل عقوتملا نم لىل ةجلعلا عم ةعس

ردصم ديدحت دنع، هسفن هجوملا لىل WAN و LAN تاهجاو نم لك لىل NetFlow نيكمت مت اذا. ةعس رهظت تاقببطلال تاططخم و ايلعلا تاقببطلال > ةجلعلا عم ةعس نإف، NetFlow تاناياي ةقيد ةيجاتنإ تاناياي لىل لوصحلل. LAN و WAN ةجلعلا عم ةعس عومجم وه، ةيعيمجت ةجلعلا عم NetFlow ريذمت ريغتب مق وأ، PA، WAAS قفدت لماع لىل تاناياي ردمم ريغتب مق. طقف WAN ةهجاو لىل جئاتنلا ديدحتل.

قبيبطلال > ءادألال ليلحت ةحفص يف رورم تاناياي رهظت ال

نيوكتلا ةيلمع لثمتت. ةحيجصلال عطاقملا ديدحت عم WAAS تاناياي رداصم نيوكت نم دكأت نم WAE ةئيهتو، رورملاو ليمعلا عطاقم مادختساب يعرفلا WAE نيوكت يف اهب لىل صوملا. مداخل عطاقم و مداخل ةصاخلا (WAN) قاطنلا ةعساو لاصتالا ةكبش مادختساب مداخل بناج.

ةفلتخم تاناياي رداصم ديدحت دنع تايئاصحلا يف فالتخأ دجوي اذامل

(لوحمل/هجوملا) NetFlow ريذمت زاهج لالخنم تانايايبل NetFlow تاناياي ردمم سكهيعي. WAES ةطساوب اهضارتعا مت يتلا تانايايبل FA تاناياي ردمم سكهيعو.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةللأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (رف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن تسمل ا