

ةئلتمم SNMP لالخال راظتنا ةمئاق

تاوتحمل

[ةئلتمم SNMP لالخال راظتنا ةمئاق](#)

[ICSeverity](#)

[ريثأتلا](#)

[فصولا](#)

[SyslogMessage](#)

[MessageSample](#)

[تاجت نمل ةلئاع](#)

[سك يغير](#)

[ةيصوتلا](#)

[رملألا](#)

ةئلتمم SNMP لالخال راظتنا ةمئاق

ICSeverity

راعشا - 5

ريثأتلا

تطقس يتل SNMP مزح

فصولا

ببسب (SNMP) طيسبلا ةكبشلا ةرادا لوكوتورب مزح طاقسا مت هنا إلى أطلخا اذه ري شي SNMP عارتقا طاشنل ةجيتن syslog هذه نوكت اما ابلاغ. لالخال راظتنا ةمئاق يف لمالك أطلخ مزح نم ريبك ددع ةجلالعمب ينعمل زاوجل موقى ام دنع syslog اذه موقى نأ عقوتملا نم. عساو لم تحملا نمف، SNMP لوكوتورب عم لماعتت (CPU) ةيزكرملا ةجلالعملا ةدحو نأل ارظن. SNMP لوكوتورب. ةيزكرملا ةجلالعملا ةدحو تارود نم اريبك ادع "SNMP كرحم" ةيلمع كلهتست نأ لىلأ ةيولوا تاذ ةمهم نيب رايخا كانه نوكتي ام دنعو، ةضفخنم ةيولوا وذل لوكوتورب وه SNMP عضب / ةدحاو ةرم syslog ثدح اذا. الوأ SNMP مزح لهاجت زاوجل نكمي، SNMP لثم لوكوتوربو بيبع كانه نوكتي دق، تالاجل ضعب يف. نامأب لهاجت نكمي، رركتم لكشب رهظي ملو تارم يجرى. SNMP ةيلمعل لثم الأ يوتسملا نود/عقوتم ريغ ليغشت لىلأ ي دوؤى دق جم انربلا يف رادصلال لىلأ ينعمل Cisco زاوجل جم انرب ةيقرت يف رظنلاو ةفورعمل بويعل ةمئاق ةعجارم مدختسملا جم انربلا يف ةفورعمل جم انربلا تالصال مظعم دوجو نامضل ثدح الأ/هب لىصولملا.

SyslogMessage

كإلهتس إكانه نوكي نأ نكمي الف ، طشن لكش ب شح ي ملو ي ضام ال ي ف شح دق syslog
ةجلا عم ضرع زاهج ل مقرر ضرعي .ةيلعمل هذه ةطساوب ةيزك رمل ةجلا عمل ةدحول رمتسم
قئاق دسمخ ؛ 22% :ةدحاو ةقئاق د ؛ 99%/0% :ناوئ س مغل (CPU) ةيزك رمل ةجلا عمل ةدحو مادختس
189 ةيلمع TTY 5Min 5Min 5Min uSec 5Min 5Min ءاعدتس إ مت (ةيناث يلم) PID ليغشت تقو 18%
ةجلا عمل ةدحو تاجوتن < SNMP كرحم نم 8.74% 13.40% 8.15% 2202 153547845697105815
قئاق ل ءعدم تسيلو ةعقوتم ابلاغ SNMP نم ناوئ عضب مودت يتل ةر ي صقلا ةيزك رمل
إ ف ، عفترم مادختس إ لدعم ب قئاق د ءدعل ءع فترم ةيزك رمل ةجلا عمل ةدحو تلظ إذ ، كلذ عمو
يلع ءزهجال ءردق قهري نأ نكمي يذل ءارتقالا نم فينع يوتسم يلا ججالا يلع ري شي كلذ
م تي يذل لدعمل ليلقت يلا ءجاب تنأ ف ، كلذ ءطحال م مت إذ . بسانملا تقولا ي ف ءجلا عمل
SNMP (مداوخ) مداخ نم زاهج ل اذ ءاصقتس إ ب

ءدوجوم اهنأ وأ ي ضام ال ي ف مزحل طاقس إ مت دق ناك إذ إ ام ءفرعمل "show snmp" رملأ مدختس أ 2)
جارخال صحفو تارم ءدع رملأ اذ ليغشت ب مق . لاخال راطتنا ءمئاق ي ف طشن لكش ب
طاقس إ تايلمع 0 Device#show SNMP . طشن لكش ب SNMP مزح طاقس إ متي ناك إذ إ ام ءفرعمل
ي ف ايلح ءدوجوم ل مزحل (1000 راطتنا ءمئاق مجحل ي صقألا دحلا) لاخال راطتنا ءمئاق مزح
مزح عضو ءي ف يلا ءراش إ ي ف اذ ءعاسي نأ نكمي 0 :SNMP ءيلمع تالخال راطتنا ءمئاق
نأ يلا ري شي نأ نكمي امك ، ءجلا عمل راطتنا ءانثأ راطتنا ءمئاق ي ف مراض لكش ب SNMP
ءجلا عمل ال يوط اتقو بلطت ءارتقا (MIB) ءراد إ تامولعم ءعاق ءبامب يه SNMP مداوخ
ةيزك رمل ءجلا عم ءدحو اهنع جتن ي نأ نكمي ال وأ اهنع جتن ي نأ نكمي يتلوا) ي ءي ب ط لكش ب
ءمي قب امئاد نوكت راطتنا ءمئاق نأ ءارتقالا تارثف لالخال يرت تنك إذ . (ءع فترم (CPU)
ءعاق يلع روئع ل كنكمي ناك ام إذ دي دحتل 4 و 3 تاوطلال ي ف شحبا ، ءيرفص ريغ ءري ب
نكمي ، إ و . اءي فم نوكتي نأ نكمي راطتنا ءمئاق مجح ءدايز ناك إذ وإ ءدحمل ءراد إ تامولعم
ي دم وإ/و ، ءباطقتس ا متي ام ريغي تل ءبولطم SNMP مداخل ءي ب ناخال تاريغي تل نوكت نأ
"show snmp stats oid" رملأ ءيساسأ ءمظنأ لاضعب معدت (3) . زاهج ل اذ ءاصقتس إ راركت
رملأ رطس ءهجاو تنك إذ . ربكأ لكش ب ءباطقتس ا متي يذل (OID) دي رفل فرعمل راهظال
اه ءالطتس ا متي يتل (OIDs) ءيلصلأ ءزهجال تافرعم ءفرعمل جارخال صحف اف ، ءرفوتم هذه
وأ اه ءالطتس ا متي يتل ءيلصلأ ءزهجال تافرعم ءمئاق نم اه تل ل ازا ي ف رظناو ، رركتم لكش ب
عنمل ضرع ل ءقيرط نم (MIB) ءراد إ تامولعم ءدعاق ءعبتسال زاهج ل ني نوكت ب مق
ءمئاق مجح ءدايز رابتع ال ي ف ذخف ، ريغص لدعمب دي ازتت طوقس لالخال تنك إذ (4) . اه ءجلا عم
نكلو SNMP مزح نم دي زم ل باعيتس إ نم زاهج ل ني كمت يلا كلذ ي ءوي نأ نكمي . SNMP راطتنا
لوط # (config) زاهج . يرخأ ءرم ءئلتمم راطتنا ءمئاق تحبصأ إذ ءاطخال روهظ ءعاق نكمي
snmp مداخ راطتنا ءمئاق

رملأ

#show version

#show module

#show logging

#show cpu proc sort

#show run | s snmp

#show snmp

#show snmp stats oid

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل 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 ي رش 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 بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا