

SNMP نم ققحتلا ريخات

تايتوتحملا

[SNMP نم ققحتلا ريخات](#)

[ICSeverity](#)

[ريثاتلا](#)

[فصولا](#)

[SyslogMessage](#)

[MessageSample](#)

[تاجت نملا قلئاع](#)

[سك يغير](#)

[قيصوتلا](#)

[رماولا](#)

SNMP نم ققحتلا ريخات

ICSeverity

راعشا - 5

ريثاتلا

ةرادلا تامولعم ةدعاق تاباجتسا ريخات مت

فصولا

ةضفخ نم ةيولوا يذ ةكبش ةرادلا لوكوتورب وه (SNMP) طيسبلا تاكبشلا ةرادلا لوكوتورب تقو ناب اهيف رطخي مدختسملا لىل SNMP لسرم نم مالعلا ةلاسر نع ةرابع ةلاسرلا هذه ةفل كم يه و عارتقالا ةيلمع ءارجا ءانثا اذه ثدحي .يضا رتفال دحلا تقو زواجت SNMP ةباجتسا عم هسفن تقولا يف و (MIB) ةرادلا تامولعم ةدعاق يف OID تقولا نم ريثكلا كل هتست و عالطالا يجرى .ريخاتلا هجاوي يذلا OID/MIB لىل ةداع اطلخلا لئاسر ريشت . OID نم ريبك ددع نم GetNext ةجلاعم :SNMP-3-RESPONSE_DELAYED: ةيالاتلا ةلثمألا لىل GetNext ةجلاعم :SNMP-3-RESPONSE_DELAYED: (ةيناث يلللم #) cefcFRUPowerStatusEntry.1 ماطنلا لىل عريثات ي ارمألا اذهل نوكتي نا نكمي ال (ةيناث يلللم #) ciscoFlashFileEntry.1 نم عم و .مئاد لكشب تالچسلا هذه فذح كنكمي و اهل هاجت نكمي ثيحب ةيمالعا تالچسلا نوكت نيذلا ني فيضملا ديدحت يف ركفت نا بچي ،لمعلا ضرغب متي ءاصقتسال نا اذ ،كلذ نوكت نا نكمي يتلا ةيلصألا ةزهجالا تافرع نم دحلا و زاھجلا نع مالعتسال مهنكمي اماهيك و ،اعالطتسا

SyslogMessage

MessageSample

Jan 31 15:00:19.270 EST <> %SNMP-3-RESPONSE_DELAYED: processing Get of ifHCInOctets.394344 (19164 msec)

تاجت نمل اةلئاع

- Cisco Catalyst 3650 Series Switches
- Cisco Catalyst 3850 Series Switches
- Cisco Catalyst 9200 Series Switches
- Cisco Catalyst 9300 Series Switches
- Cisco Catalyst 9400 Series Switches
- Cisco Catalyst 9500 Series Switches
- Cisco Catalyst 9600 Series Switches
- Cisco Catalyst 6800 Series Switches
- Cisco 4000 Series ةلسلسل ةلمكتمل تامدخل تاهجوم
- Cisco ASR 1000 زارط عيمجتال تامدخ تاهجوم ةلسلس
- Cisco Catalyst 3750-X Series ةلسلسال تالدم
- Cisco Catalyst 2960-X Series ةلسلسال تالدم

سك يغير

رفوتم ريغ

ةيصوتال

ضارت فاب. أطخال اذه ةيؤري ف ببستت نأ نكمي يتال اديج ةفورعمل بويعل نم ديعلال كانه تاوطخال هذه ذي فننتب مق، ةلكشمل هذه ىرت لالت الوتبات رادصا ليغشتب موقت كنأ مت يتال "show proc cpu" رمال تاجرخم نم ققحتال كنكمي. أطخال لوح لمتمحمل نم لمعمل لمعي زاوجل نأ اء اعفترم سئل ةيزكمرمل ةجلعمل ةدحو مادختس نأ نم دكأتلل "اهزرر رادقم SNMP Engine i رمال ضرعي نأ نكمي امك | يسئرل جلاعمل ضرع". يلاثم لكشب ةدحو مادختس | Device# رهظي. ةراوال تابلل جلاعي يذل SNMP كرحم ببسب مادختسال 18%: قئاق دسمخ؛ 22%: ةدحاو ةقيقد؛ 99%/0%: ناوئ سمخل زرفلل (CPU) ةيزكمرمل ةجلعمل 189 ةيلمع TTY 5Min 5Min 5Min ءاعءتس | مت (ةيناث يلل) PID ليغشت تقو 153547845697105815 2202 8.15% 13.40% 8.74% نم < /High CPU < SNMP كرحم نم 8.74% 13.40% 8.15% 2202 153547845697105815 ةبكاوم يفل ةلكشم زاوجل هجاويو، ةياغلل ةيناوء نوكت نأ نكمي ةيلعمل هذه ةراشال رثكأ (CPU) ةيزكمرمل ةجلعمل ةدحول ةعفترم تاعافترال نوكت ام ابلاغو. تابللل ةريوو مءج ةيولوا تاذ ةيلمع SNMP دع. قلقل ريثي الو اعقوتم ارمأ طقف ناوئ عضب مودت يتال رثكأ ةيلمع كانه تناك اذا ةيزكمرمل ةجلعمل ةدحو ةجلعمل اهنع جتنن نأ نكمي و ةضفخ نم ماقرا نم ققحتلل "show snmp stats oid" رمال جارخا نم ققحتال كنكمي. كلذ بلطت ةيميها SNMP ل اءصيلقت و اءباجتسال دء ةمي ق ةءاي زكنكمي. اءباطقتسا مت يتال ايلعلال OID ينألال دحل دء دء دء نييغت نكمي: ماعال نيوكتال عضو يفل لال رمال مادختساب، MIBs، رثوم ريغ ريغت وهو ةيناث يلل 5000 و 1000 ني ب ةمي ق يألعل SNMP ةشاش ةباجتسال

زاهجلا حنم ىلى ةيئات يلىم 2000 غلابلا يضا رتفال دادعإلا زواجتي امب ةعسلا ةدايز يدؤت كب ةصاخلا ريخأتلا تاقوأ تناك اذا نيعم SNMP بلطل ةباجتسالل تقولا نم اديزم ينعمللا "no snmp monitor response". نيوكتلا رما مادختسا اضيا كنكمي. ةيئات يلىم <5000 يه ضرع نكمي الو ةبتعلاب ةباجتسالل تقو ةنراقمل ةيلا ليطعتب رمالا اذه موقيس امبرو، ةرخأتمللا "ةرادإلا تامولعم ةدعاق" ل SNMP تابلط لازت ال. SNMP ريخأت تاطلخم اذا، اريخأ. كلذ شودح دنع لجس ةعابط ماظنلا ىلع رذعتي نكلو، يهتنت دق ةقحلال تابلطللا ضرع ةقيرط مادختساب OID رطح كنكمي، رارمتساب ةلكشملا ببسي دحم OID كانه تناك snmp TAC مداخل ضرع نمضت snmp TAC مداخل ضرع: ماعلا نيوكتلا لاثم. SNMP snmp TAC RO مداخل عم تجم ضرع ءانثتساب 1.3.6.1.4.1.9.9.91.1.1.1.1

رم اوألا

#show version

#show module

#show proc cpu sort

#show run | s snmp

#show snmp

#show snmp stats oid

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئى. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لاعلا وه
ىلإ أمئاد ةوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقदन ةتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل