

لوحة احوال صاو ASR 5500 ءاطخأ فاشكتسأ ةجردب دادرستسالل لباقلال ةركاذلا مادختسإ نكمت دعب ةطشنل MIO ةقاطب ىلع ةريبك (EDR) طقف ةءارقلال ةركاذ تادحو

تايوتحملال

[ةمدقملا](#)

[ةلكشملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[لحلل](#)

[ةديفم رماوأ](#)

ةمدقملا

يف MIO ةقاطب ىلع دادرستسالل لباقلال ةركاذلل ىلع مادختسالا لحن دنتسملا اذه فصيفي ASR5500 يف (EDR) ثدحلل تانايب لجنس نكمت

ةلكشملا

جارخال/الخال ةقاطب ىلع ةريبك ةجردب دادرستسالل لباقلال ةركاذ مادختسإ ASR 5500 لك يه رهظأ EDR ةئيهت ةفاضل دعب ةطشنل ةرادلل (MIO).

ةيساسأ تامولعم

(SSD) ةبلص تانوكم نم ةعونصم ةركاذب ةدوزم صارقأ تاكرحم فيفص ASR 5500 مدختسي HD-RAID ىمسيو ASR 5500 لبق نم RAID 5 مدختسي. لجالا ةريصق ةتبات نيذخت تادحو ريفوتل تافللملا هذه لقن متي. تافللك HD-RAID ىلع ةفلتخم تانايب تالجنس نيذخت متي. ريبك ددع ءاشنل ىللى دؤي اذهو اريبك تافللملاو تالجنسلا ددع نوكي نأ نكمي. ASR 5500 نم يه دادرستسالل لباقلال تاحفصلال. تافللملا نيذختل دادرستسالل لباقلال ةركاذل تاحفصل نم لالخنم اهصيفصخت متي يتي تاحفصلال، لاثملا لىبس ىلع) تافللمب ةمومدم تاحفصل متي، ةركاذلاو ةيملعملال نم. ةيملعملال اي لال اهنىي عت متي مل يتي (ةنيعملال تافللملا ةنيعم - (فللم) ةطشن ريغ + (فللم) ةطشن اهنأ ىلع دادرستسالل لباقلال تاحفصلال باسح

ةيملعملال رطح اهنكم يتي لال ةركاذل دادرستسإ تايلمع ىللى ادانتسا هيلى لوصولل نكمي دح كانه مدع دنع تاقاطبلال ربع ليدبتللا ماظنلل نكمي، ةيمهالا ةغلاب ةمهم ءانثأ اذه ثدح اذلا جمانرب اذبي ىتم ةيلىلعلالو ةضفخنملاو اي ندىللا ميقلا ددحت. بسانملا تقوللا يف هتباجتسإ مايقلل ةنمازتم ريغ ةيملعملال يه KSWAPD نل. فقوتيو Kernel Swap Daemon (KSWAPD) ةيلىلعلال ةمالع قوف ةرحل ةركاذل رمت ىتح هذه حالصتسالل تايلمع

هدهو EDR نيوكت لبق MIO تاقاطبلال ةركاذل لىصافتل ةلثمأ ضرع متي.

تيا باغىغ 0.8 ةعسب اتقوؤم ةننخملال ةركاذل نوكت نأ لبق

***** card5-cpu0 /proc/meminfo *****

MemTotal: 98941752 kB
MemFree: 93932096 kB
Buffers: 4324 kB
Cached: 838580 kB

تياباچي ج 70 ةعس تحبصأ، EDR ةركاذ تادحو نيكم مت دعب

***** card5-cpu0 /proc/meminfo *****

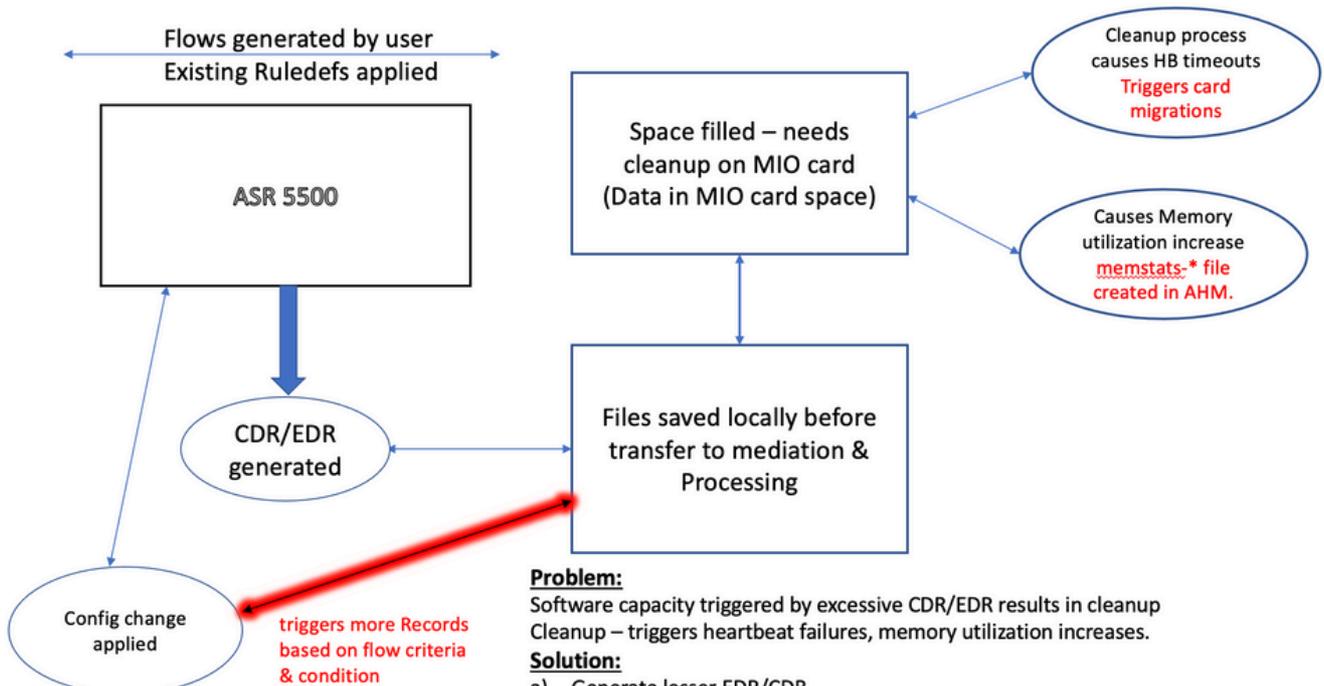
MemTotal: 98941752 kB
MemFree: 21543700 kB
Buffers: 4004 kB
Cached: 70505556 kB

Card 5, CPU 0:

Status : Active, Kernel Running, Tasks Running
File Usage : 12320 open files, 9881352 available
Memory Usage : 8875M 9.0% used, 67804M **69.0% reclaimable**
Memory Details:
Static : 1437M kernel, 243M image
System : 63M tmp, 3M buffers, 3077M kcache, 68004M cache
Process/Task : 3707M (1276M small, 2082M huge, 349M other)
Other : 141M shared data
Free : 21624M free
Usable : 94940M usable (21624M free, 141M shared data, **67804M reclaimable**, 4728M reserved by tasks)

لحل

ةلازال ليوطلا تقولا واهؤاشنإ مت يتيلا EDR ةركاذ تادحو نم ريكبلكل مجحلا ببستي نأ نكمي ققحتلا حرتقملا نم. ةريكبك ةجردب دادرتسالل ةلباق ةركاذ مادختسا يفة ميديقلال تالجال بجي. ةميديقلال تالجال ةلازلا تقوو ASR 5500 جراخ اهعفدم تي تيلا تالجال نيبتقولا نم ةرودل ماعلا قفدتلا ةروصلال رهظت. ةدقعلال تالجال عمىلإ ادانتسالل ةلازلا تقوؤم طببض ةركاذلا ةايح.



Problem:

Software capacity triggered by excessive CDR/EDR results in cleanup Cleanup – triggers heartbeat failures, memory utilization increases.

Solution:

- Generate lesser EDR/CDR
- Transfer CDR/EDR out more quickly via config change – timers are optimized already.

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 يرش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ل أ 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 (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا