

ASA/FTD لة فلتخملل ةركاذلا رصانع مهف

تايوتحملل

[قمدمللا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةماع تامولعم](#)

[Mempool_Heapcache_X](#)

[ةركاذلل تقوملل نيزختلا ةركاذ تاهي بنت مهف](#)

[Mempool_Global_Shared](#)

[هيبنتلا قايس](#)

[Mempool_DMA و mempool_dma_alt1](#)

[DMA ةركاذ تاعمجت ىلع ةماع ةرطن](#)

[DMA ةركاذ مادختسا](#)

[DMA ةركاذ تاعمجت كولس](#)

[؟ قولق، نابعجى ىتم](#)

[SNMP ةبقارم](#)

ةمدملل

(ASA)/ فيكتلل لباقلا نامأل زاخ في ةركاذلا تانوكم فلتخم مهف دنتسملل اذه فصبي (FTD) ةيرانلا ةقاطلا ديدهت دص ةيامحلل.

ةيساسأ تامولعم

ذاختا تقو ديحتب ةلاقملا هذه موقتس ف، ةركاذلاب ةقلعتم تامالعا ةيأ كيدل ترهظ اذلا ةكبشلا ةرادا لوكوتورب ربع ءاصقتسالا مدختسي. اهلهاجت تقوو ةيئاقولا ريبادتلا ةچيتن اذه SNMP مدختسي. ةركاذلاب ةقلعتملا راذنالا تايلمع ءدبل ةداع (SNMP) طيسبلا تاهي بنتلا ليغشتو تانايبلا عيمجتل show memory detail رمأل.

ةماع تامولعم

هاندا ةروكذملل ةركاذلا رصانع شقانت، ةلاقملا هذه في

- Mempool_Heapcache_X
- Mempool_Global_Shared
- Mempool_DMA و mempool_dma_alt1

Mempool_Heapcache_X

ةركاذلل تقوملل نيزختلا ةركاذ تاهي بنت مهف

1. تقوملل نيزختلا ةركاذ صيصخت كولس.
 - ةركاذلا تاصيصختل لصفملا عمجتلا وه Heapcache.

- عمجت ال نم تاصي صخت ال نم ديزم ال ذخأ م تي ، Heapcache عمجت دافننسا درجم ب يملع ال كرتشم ال .
 - بسح ماظن ال ةركاذ نم ةركاذ ال ةركرتشم ال ةومجم ال بحست ةحاح ال .
2. تقؤم ال نيزخت ال ةركاذ تاهي بنت
- ةلكشم دوجو ال ريشي ال و يداع Heapcache ةركاذ تاهي بنت يقلت .
 - صصخم عمجت لوأه نال تقؤم ال نيزخت ال ةركاذ ل اع مادختسا ع قوتم ال نم م ادختسا ل .
3. ةبقارم ال ةيسي ةر ةطقن
- ماظن ال ةركاذ مادختسا ل ع زيكرت ال .
 - تاهي بنت ال نأشب قلق ال ال ةحاح ب نوكت نلف ، ةيفاك ماظن ال ةركاذ تناك اذا MEMPOOL_GLOBAL_SHARED و MEMPOOL_HEAPCACHE_0 تاعمجتب ةصاخ ال .
 - ةجرح دودح ي ال لوصول ك ةصاخ ال SNMP تاودأ مادختسا ب ماظن ال ةركاذ ةبقارم . ءادال ي ف ضافخنا و
4. ع قوتم ال كولس ال تاهي بنت ال
- اي عيب ةركاذ ال زج كولس دعي .
 - ةحاح ال بسح يكي ماني د لكشب هل صصخي و ةركاذ ال ماظن ال ظفتحي .
 - تاعمجت ال و تقؤم ال نيزخت ال ةركاذب ةقلع تمل تاهي بنت ال لهاجت كنكمي . جرح لكشب ةي ل اع اهسفن ماظن ال ةركاذ حبصت مل ام نامأب ةي م ال ةركرتشم ال .

Mempool_Global_Shared

- ةيكي ماني دل ةركاذ ال ةل اع م تقوي ف ق بسم لكشب ةركاذ ال ةفاك صي صخت ب Mempool_GLOBAL_SHARED موق ي ال بسح بلطل دنع لي غشت ال ماظن نم ةركاذ ال بلطي هنإف ، كلذ نم ال دبو . دي هم ت ال ةحاح ال .
- ةركاذ ال رادصا ل ةركاذ ال عا جراب MEMPOOL_GLOBAL_SHARED موق ي ، ةركاذ ال نم ةري ب ةي كم ريرحت دنع لي غشت ال ماظن ال .
- شامك نال / نرمل و من ال لمح ال ادانتسا يكي ماني د لكشب دق اع تي و Mempool_GLOBAL_SHARED م ج ع سوتي ةركاذ ال نم ةل اع ال ةدافتسا ال فيك تمل كولس ال اذه نمضي . لمع ال .
- ةعرسل ل تقؤم ال نيزخت ال ةركاذ نم ى ن دال دحل MEMPOOL_GLOBAL_SHARED ل خاد ه صي صخت مت ةركاذ ال نم ري غص ردق ي قبي لوصول نمز ب نجت و ةي ل بقتسم ال ةركاذ ال صي صخت تابل ط ع يرستل .

ه ي بنت ال قاي س

ام ب MEMPOOL_GLOBAL_SHARED نم ع قوتم ال كولس ال فص ي هنإف ، ه ي بنت ال اذه رهظ اذا ي ال ريشي ال و ي عيب ب كولس ال نإف ، يكي ماني د لكشب ةركاذ ال ري دي و صلقتي و مني هنأ ءادال ي ةني عم لكاشم ةطح ال م تي مل ام نامأب ه ي بنت ال اذه لهاجت كنكمي . ةلكشم ةركاذ ال ةقلع تمل .

Mempool_DMA و mempool_dma_alt1

DMA ةركاذ تاعمجت ي ل ع ةماع ةرطن

- ةركاذلاب ةقلعتم تابارطضا ةيا ثودح نود رمتسملا ليغشتلا نمضي اذهو .

ققلقي نا بجي ىتم

- ةرشابم ةلكشم دجوت الف ،(100% نم برقي ام) اعفترم MEMPOOL_DMA مادختسا ناك اذا .
ةيفاك ةركاذىل عيوتحي MEMPOOL_DMA_ALT1 نأ املاط .
- يف ةلكشم ىلإ ريشت اهنإف ،اضيأ ةئبعتلا يف MEMPOOL_DMA_ALT1 تأدب اذا .
ققيقحتلا نم اديزم بلطتتو ةركاذلا كالهتسا
- بولطملا ءارجالا :
 - mempool_dma_alt1 مادختسا ةبقارم .
 - تازيملا مادختسا نم ققحتف ،لمالكلا مادختسالا نم نيقودنصلال كبرتقا اذا .
ةريبك ةركاذ ةعس بلطتت يتلا تايلمعلاو ليحستلا طاشنو .

نم ققحتلا ةيلاع DMA ةركاذب ةقلعتم لكاشم طحالت تنك اذا :

و 2048 و 1550 و 80 و 4 ةعس لتك صصخي س هناف ، HTTP لوكوتورب نيوكت مت اذا : HTTP مداخ ASDM لوصوليطعت لواح . DMA ةركاذ نم تياباجيم 7 وحن مادختسا هنع جتنيسو تياب 2560 يلاجال تقولا يف .

DMA ةركاذ نم ىرخأ تيابوليكي 81 ةفاضلا ىلإ كلذ يدؤيس ،هنيوكت ةلاح يف : URL مداخ VPN ةكبش لالكشأ نم لكش يأ دوجو يدؤيس : WebVPN ةكبشو (IKE) تنرتنإلا حاتفم لدابت DMA ةركاذ عمجت نم ةركاذلا جارخا ىلإ ةنكمملا نم ققحت .اضيأ ةركاذلا هذه مدختست دقف (VPN) ةيرهاط ةصاخ ةكبش مدختست تنك اذا .
عبرملا ةعس زواجتت ال اهنأ نامضل (VPN) ةيرهاطلا ةصاخلا ةكبشلا مادختسا ددعو راطتالال ةمئاق مچح ةطساوب ليحستلل مدختسملا DMA يف مكحتلا متي : ليحستلا ليحستلا يف يضم .

لوخدلا ليحست ليغشت #sh

0 ليحستلا راطتالال ةمئاق مادختسا مدع

8192 ليحستلا راطتالال ةمئاق مادختسا مدع

دحاو ليحست مداخ نم رثكأ نيوكت مدع

مچحل ةريبك تاراطا نيوكت مدع

SNMP ةبقارم

SNMP ةركاذ ةبقارم ةحصولملا (MIB) ةرادإلا تامولعم دعاوق مادختسا متي .

اهمادختسا عرملل نكمي فيكو هذه ةرادإلا تامولعم دعاوق يف Counter64 ميق مهف :

(MIB) ةرادإلا تامولعم ةدعاق يف ةميق 64 دادعلا

1. MIB .1.3.6.1.4.1.9.221.1.1.1.18: - نئالكلا هذه (MIB) ةرادإلا تامولعم ةدعاق لثمت -
cempMemPoolHCUsed، و دادع وهو ،
تياابلاب اهسايق متي يتلاو ،ةومجملا يف ةمدختسملا ةركاذلا .
2. MIB .1.3.6.1.4.1.9.221.1.1.1.20: - نئالكلا هذه (MIB) ةرادإلا تامولعم ةدعاق لثمت -
CempMemPoolHCFree، و دادع وهو ،
اناجم ةركاذلا عمجتل ةيلاع ةعس و دادع وهو ،

