

ACI) لوصول ايف مكحتلا ةمئاق عاطخأ زمر coop-ep طيبثت مادختساب F3696 ناونعلل

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ينينيللا ضرعلاب ةلصتحملا ACI يثب](#)

[COOP ةياهن ةطقن طيبثت](#)

[EP ديحمحتل ةلمتحملا بابسألا](#)

[أطخن اوناغل عيرس عديب](#)

[أطخللا ةجل اعمل ةيليصفتلا تاوطخللا](#)

[ةدمحمللا ةياهنلا طاقت رلغ فرعتلا](#)

[ةدمحمللا ةياهنلا طاقت جسم \(يرايتخا\)](#)

[\(GUI\) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو مادختسا](#)

[لوحمحل \(CLI\) رماوالا رطس ةهجاو لالخ نم](#)

[COOP ل EP دمخت لي طعت](#)

[APIC CLI مادختسا](#)

[ةيفاضا لي صافت](#)

[ديمختلا لماع صيصخت - ةيغيمحتلا تارقفلل EP ديخت](#)

[COOP EP DampFactor لي دعت](#)

ةمدقملا

اهتجال اعمو ACI F3696 ل طعلال طيبثت تاوطخ دنن تسملا اذه فصوي

ةيساسأ تامولعم

ةزيم ببسب "ديمحتلا" ةلاح ل EP تادحو ل قننت امدنع ددحمللا أطخللا اذه ليغشت متي اهل نأ نيبتت امدنع "ديمحتلا" ةلاح ل يف رطخللا تامالع عضوت COOP ةياهن ةطقن طيبثت ةريصق ةينمز ةرتف ل COOP ل ةدعتم تاثيرت يف ببستت امدن، قستت يكرح كولس

ببس ديخت رلغ اضيأ دعاست COOP ةيلمع ةيامل ةيلآ وه COOP ةيلمع ل يف EP طيبثتو EP(s).

مكحتلا ةدحو ل يف، يضارته ل لكش ب هنيكمت متي و، COOP ل EP طيبثت مي دقت متي 4.2(3) رادصلال Cisco نم (APIC) ةيساسألا ةينبالا ةسايس قيبطت ةصاخلا

code : F3696

descr : 1 EPs are in freeze state.

cause : coop-ep-dampening

✎ شوح ىلإ هب ةطبترملا كاهنإل تي قوت تادحوو أطخل اذه ةعيبط يدؤت نأ نكمي: ةظحالم هسفن اقلت نم أطخل حسم متي م، أطخل

ينيبال ضرعالب ةلصتلم ال ACI ىنب

ةيقاب تسال ال ACI تاضوافم نم عزك طشن لكشب أطخل اذه ةبقارم مت

بلط عاشنإ متيسف، Intersight ب ةلصتلم ال (ACI) لوصولا يف مكحت ةهجاو ةينب كي دل ناك اذا يف مكحتل ةهجاو ةينب لخاد أطخل اذه تاليتم ىلع روثعلا ىلإ ةراشال كنن ةباين ةمدخ Intersight ب ةلصتلم ال (ACI) لوصولا.

COOP ةياهن ةطقن طبيبثت

(EP) ةياهنل ةطقن نييعت تامولعم غالبال Oracle (COOP) لوكوتورب سلجم مادختسا متي تامولعم هيحوت ةداعب ةيفرطال تالوحمال موقت يرقفال دومعلا ليكوىلإ (ةيوهلاو عقومال) دقع عيجم طاقتح نمضي امم، COOP ربع يرقفال دومعلا تالوحم ىلإ ةياهنل ةطقن ناوع عقومال تامولعمو ةياهنل ةطقن ناوع نم ةقسانت م ةخسنب يرقفال دومعلا

تاثيحت ءارجا يف، ةزهجال وأ تاهجال ربع لقننل لثم، قسانتم ال EP لقنن ب بس تي نكمي. COOP تانايب ةدعاق ةقد نامضل ةيسيئرلا تازيمل اجاتاب ةياهنل ةطقنل ةرمتسم ىلإ ةياهنل ةطقنل ةرمتسم ال ةكرحل ببسب تاثيحتل نم ريكب مك دوجو يدؤي نأ ةححصلا ةياهنل ةطقن تاثيحت ةجالعم عنمي امم، COOP دراومل طرفم ال مادختسال

EP تاثيحت عنم ىلع، يفرطال لوحمال تازيم نم وهو، ةداخمل ةياهنل ةطقن فاشتك لمعي قروق اطنب ةدحم تاللقننل نأ املاط يسيئرلا دومعلا لوحم ىلإ لوصولا نم ةيناودعلا لنريب ةكرح لثم، ةببوروالا ةسايسل اوتسم ىلع كرحتلل ىرخأ تاهوييرانيس كانهو. ةدحاو طبيبثت رود يتأي انهو. COOP ةياعم ةيامل ةفلتخم ةيامل ةيلآ بلطت يتل، قاروالا ربع COOP ةياهن ةطقن

عيمي نم يرقفال دومعلا تالوحم بلطت، EP ةكرح تالاح يف COOP ىلع طغضال فيفختل ةرتفل اهيلع ةمالع عضو مت يتل ةياهنل طاقن نم تاثيحتل لهجات ةيفرطال تالوحمال، "ديمجتال" يه ليبلال اذه نم ةياهن ةطقن يال طبيبثتال ةلاح نوكت، كلذ ثدحي ام دنعو. ةدحم F3696 أطخ عاشنإ متي و

لثم، نيوكتل ليلد طابترلا يف اهدودحو ةبوقعال ميقل لوحي لىصافتال نم ديزملا ركذ متي [4.2 config guide link](#).

هذه لوح تامولعملال ثدحا ىلع لوصولل رادصلال اب صاخلال نيوكتل ليلد طابترلا ىلإ عجرال ةزيملا.

✎ EP يف مكحتل ةزيم لثم، ةيوقلا ىرخال ال EP تاثيحت ةيامل تازيم نيكم مت بجي: ةظحالم هذه لوح لىصافتال نم ديزملا ةيطغت مت دقو. حيرص لكشب EP ةقو ل ةيامل ةداخمل لوصولا يف مكحتل ةهجاو ةينب ةياهن ةطقن ملعت" [يمسرلا يرقتل](#) يف تازيمل ال (ACI).

EP ديمجتل ةلمتحمال بابسال

لإجراء هذه الخطوات، يجب أولاً إعداد بيئة العمل المناسبة. هذه الخطوات:

1. إعداد بيئة العمل باستخدام Active-Active، مما يتيح للمضيفين العمل معاً دون الحاجة إلى إيقاف الخوادم (vPC) وحاول إيقاف الخوادم.
2. إعداد الخوادم لتعمل معاً دون الحاجة إلى إيقاف الخوادم.

إعداد بيئة العمل

1. إعداد بيئة العمل باستخدام (طاقن) لإيقاف الخوادم.
2. إعداد الخوادم لتعمل معاً دون الحاجة إلى إيقاف الخوادم (إيقاف الخوادم).
3. إعداد الخوادم لتعمل معاً دون الحاجة إلى إيقاف الخوادم.
4. إعداد الخوادم لتعمل معاً دون الحاجة إلى إيقاف الخوادم.
5. إعداد الخوادم لتعمل معاً دون الحاجة إلى إيقاف الخوادم.

إعداد بيئة العمل باستخدام COOP. إعداد الخوادم لتعمل معاً دون الحاجة إلى إيقاف الخوادم.

إعداد بيئة العمل

إعداد بيئة العمل باستخدام طاقن لإيقاف الخوادم.

إعداد بيئة العمل باستخدام طاقن لإيقاف الخوادم.

1. إعداد الخوادم لتعمل معاً دون الحاجة إلى إيقاف الخوادم.

إعداد بيئة العمل باستخدام طاقن لإيقاف الخوادم.

إعداد بيئة العمل باستخدام طاقن لإيقاف الخوادم.

إعداد بيئة العمل باستخدام طاقن لإيقاف الخوادم.

1. إعداد الخوادم لتعمل معاً دون الحاجة إلى إيقاف الخوادم.
2. إعداد الخوادم لتعمل معاً دون الحاجة إلى إيقاف الخوادم.
3. إعداد الخوادم لتعمل معاً دون الحاجة إلى إيقاف الخوادم.
4. إعداد الخوادم لتعمل معاً دون الحاجة إلى إيقاف الخوادم.

إعداد بيئة العمل باستخدام طاقن لإيقاف الخوادم.

✎ نكت مل اذاو .يرقفلل دومعلل لوجمل COOP تانايب ةدعاق ىلإ ةياهنلا ةطقن رشن متي ةصاخلا COOP تانايب ةدعاق نم ةتفاخلا ةياهنلا ةطقن فذح متيس ، ةحاسم كانه نيتقيقد دعب يرقفلل دومعلل لوجمل .

لوجملل (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو لال خ نم

ةدحاو ةياهن ةطقن حسمي هناف ، لوجملل (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو ربع ءارجلال اذه ذيفنت دنع لوجملل ىلعو يرقفلل دومعلل لوجمل عيمج ىلع ةيلمعلل هذه ذيفنت بجي . ةرم لك يف طقف ةياهنلا ةطقنل ردصملا يفرطلا

1. رمألا لخدأو يفرطلا وأ يفلل لوجملل اب ةصاخلا (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو ىلإ لوخدلا لچس :
`switch# <bd_vnid><mac>` ةيلخلدلا لوكوتوربل تامولعمل EP ةيوقت ءاغلل حاتم حسم

✎ يفرطلا لوجملل ىلع ةياهنلا طاقن لودج يف لازت ال ةينعمل EP(s) تناك اذا : ةظحالم ، نكت مل اذاو .يرقفلل دومعلل لوجمل COOP تانايب ةدعاق ىلإ ةياهنلا ةطقن رشن متي ةصاخلا COOP تانايب ةدعاق نم ةتفاخلا ةياهنلا ةطقن فذح متيس ، ةحاسم كانه نيتقيقد دعب يرقفلل دومعلل لوجمل .

COOP ل EP دماخت لي طعت

EP ةكرح بلطتي كتكبش ميمصت نأ تدجو اذا ، لاجي ىلع . كلذب ىصوي ال ، ماع لكشبو هلي طعت نكمي EP طيبثت نإف ، ةينعمل

COOP EP طيبثت `disableEpDampening="true"` عم `HTTP post to /api/policymgr/mo/.xml` ل طعي

دادعإ قيرط نع نكلو ، بلطلال سفن عم COOP ل EP طيبثت نيكم ةداعإ نكمي `disableEpDampening="false"`.

POST `api/policymgr/mo/.xml`

PAYLOAD:

```
disableEpDampening="true">
```

APIC CLI مادختسا

بولطم ل HTTP رشن icurl رمألا لهسي نأ نكمي ، APIC (CLI) رمأوا رطس ةهجاو ل ع

ةيوقت ليطعت EP ل COOP:

```
<#root>
```

```
apic#
```

```
icurl -X POST -d '
```

```
' http://localhost:7777/api/policymgr/mo/.xml
```

طيبثت ليطعت نم ققحت EP ل COOP:

```
<#root>
```

```
apic#
```

```
moquery -c infraSetPol
```

```
Total Objects shown: 1
```

```
# infra.SetPol
```

```
disableEpDampening : yes
```

```
dn : uni/infra/settings
```

ةيفاضا لى صافت

ديمختل لماع صي صخت - ةي عي مجتلا تارقفلل EP ديمخت

ةطبترم ةدحم مي ق ةدايزل DAMPfactor لى دع نكمي ،ثدحألا تارادصلال او 5.2.4d تارادصلال ي ف
ىوتسم كانه نوكي نأ عقوتمل نم ثيح DampFactor for Scenerios لى دع ت كرابتعا ي ف عض
COOP EP. ةي بى بى لى طعت دىرت الو ،ةي ضارتفال تابتعال جراخ EP ةكرح نم نى عم

ةثالثل ميقلا هذه لك .فدارتلاب لمعت ي تلالو ةبطلرلا ةبوقعلا ب ةطبترم ةبتع مي ق 3 كانه
DampFactor: رىيغت دنع اه لى دع متي

ةثالثل ميقلا هذه لك .فدارتلاب لمعت ي تلالو ةبطلرلا ةبوقعلا ب ةطبترم ةبتع مي ق 3 كانه
DampFactor: رىيغت دنع اه لى دع متي

دحلا مسا	فصولا	ةي ضارتفال ميقلا
dampReuseThresh	دنع ةبتعال ميق مادختسا ةداعا ةلاح نم ةي دعال ةلاحلا لى EP لاق تانا "ديمجتلا"	2500
dampSatThresh	EP ربعي ام دنع .بطلرلا عبشتلا ةبتع ةلاح ي ف عضوي هنإف ،هذه ءانجلا ميق "ديمجت"	10000
شيرت بماد	قوف EP تيقب اذا .ةجرحلا ةلاحلا ةبتع اهعضو متي ،ةقيقد 10 ةدمل ةبتعال "ديمجت" ةلاح ي ف	4000

نبي حوارتت ميق لى DampFactor لى دع نكمي .1 لى عي ضارتفال DampFactor نىيغت متي
1 و 5.

ديمختل COOP EP DampFactor

APIC: لى ع روشنملا اذه مادختسا كنكمي ،ةمي قلا فاعضا 4 لى بطلرلا لماعلا رىيغت

<#root>

apic#

icurl -X POST -d '

<="" trong="">

dampFactor=4

>

' http://localhost:7777/api/policymgr/mo/.xml

لإلخ نم ،هيجوت ةداعإ ةيلمع لكلي ساسأ دوماع لكلي ،ةلدعملادو دحلأ ةحص نم ققحتلأ نكمي
CoopRepP لوكوتورب ةئف نم ققحتلأ

<#root>

apic#

moquery -c coopRepP

coop.RepP

...

dampReuseThresh : 10000

dampSatThresh : 40000

dampThresh : 16000

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا 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 ة 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا