

WAE قفدت ةعومجم صيخرت ءاطخاً فاشكتسأ اهحالصإو NIMO

تايوتحمل

ةمدقم

NIMO قفدت عيجمت ةيلمع ىلع رثؤي هلحو صيخرت ءانثتسإ صيخشنت دنتسمل اذه فصي Cisco WAE ىلع.

ةيساسأل تابلطتم

تابلطتم

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كيذل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- قفدتل عيجمت تايلمعو (قاطنل عساواليا كاحمل) Cisco WAE ةينب
- Cisco WAE ىلع صيخرتل قاقحتساو ي كذل صيخرتل نم ققحتل تايلمع مهف
- WAE في NIMO ةعومجم لمع ريس ىلع فرعتل
- WAE مداوخ ىلع ةيساسأل Linux رماو رطس تايلمع ةبرجتب عتمت

ةمدختسمل تانوكمل

ةيلاتل ةيدامل تانوكمل او جماربلا تارادصإ ىل دنتسمل اذه في ةدراول تامولعمل دنتست:

- (Collector و Live و Design و Cariden و MATE) WAE عم Cisco نم (NMS) ةكبشلل ةرادإ تامدخ
- (دنتسمل عجرم) 7.6.4، (ةلاحل قايس) 7.5.3 رادصلال WAE جمارب
- Linux ىل دنتسمل WAE عجم مداخ
- قفدتل تازيمل هتئي هتو هنكمت مت ي كذل صيخرت
- ةكشملا لب ق ةثيدح فذح تايلمع وأ تافاضا وأ ةيقرت تايلمع نع غالبال متي مل

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي في ةدوجومل ةزهجال نم دنتسمل اذه في ةدراول تامولعمل ءاشنإ مت تناك اذا. (يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه في ةمدختسمل ةزهجال عيجم تادب رماي أل لمحتمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتل دي ق ككبش

ةيساسأ تامولعمل

(NMS) ةكبشلل ةرادإ تامدخ ةعومجم نمض يساسأ ماظن وه Cisco WAE (Wide Area Emulator) NIMO عجم دعي. تانايبلا رورم ةكرح ةسدنهو ةعسلال طي طختو ةكبشلل تاليلحتل ممصم يويح رما وه، قفدتل تانايب عيجمت نع الوؤسم (NetFlow ل ةرادال او داريستال تايلمع) نم WAE في ةمدقتمل قفدتل تازيمل صيخرت ةرادإ متت. اهللحتو ةكبشلل ريراقت دادعال بلطلل ةجذمن وأ قفدتل عيجمت لثم، ةزيمل لك بلطت Cisco. نم ي كذل صيخرتل لالخال

صیخارتال رفوت نم WAE ققحتی، تاقفدتال عیمجت اناثا. بسانم صیخرت قاقحتسإ لیغشتال تقو ةیلمع صیخرت نم ققحتال نیب قباطتال مدع یدوی دق. اهقفاوتو ةبولطمال یلع ریثأتالو لیصحتال یف لشف تالاح ثودح یلإ ةتبثمال صیخرتال تاقاقحتساو ةكبشال ةبقارم ةیناکمإ.

قفدت عیمجت ةیلمع یلع رثوی یذال صیخرتال اناثتسإ صیخشت دنتسمال اذه ف صی صیخارت دوجو مغر قفدتال عیمجت لشفی ثیح، اناثتسال اذه لحو Cisco WAE یلع NIMO ةحلص.

ةلكشملا

لشفال اذه ناکو. NIMO (flow_gregate) قفدت عیمجت ةیلمع اناثا لشفل WAE مداخل ضرعت یأ بحس مدع یلإ یدحتال هجو یلع ریشی، تالچسال یف صیخرت اناثتساب ابوحصم "license_check" رمأل اچارخإ رهظأ، كلذ نم مغرلایلعو "MD_FlowRequests." ةزیمل صیخارت ةلصل تاذ قفدتال تازیم عیمجل ةقفاوتمو ةحلص صیخارت.

طحالمل لچسال أطخ

```
10-Jun-2025::15:37:20.015 SmartLicenseCb Did-35-Worker-32: - LicenseException: No Licenses checked out
com.cisco.wae.sls.exception.LicenseException: No Licenses checked out for feature MD_FlowDemands count:
  at com.cisco.wae.sls.agent.Agent.verifyEntitlement(Agent.java:427)
  at com.cisco.wae.sls.actioncb.SmartLicenseCb.verifyEntitlement(SmartLicenseCb.java:335)
  at jdk.internal.reflect.GeneratedMethodAccessor102.invoke(Unknown Source)
  at java.base/jdk.internal.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:56)
  at java.base/java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:566)
  at com.tailf.dp.annotations.ActionCallbackProxy.action(ActionCallbackProxy.java:125)
  at com.tailf.dp.DpActionTrans.protoCallback(DpActionTrans.java:316)
  at com.tailf.dp.DpActionTrans.read(DpActionTrans.java:222)
  at com.tailf.dp.DpActionTrans.run(DpActionTrans.java:129)
  at java.base/java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.runWorker(ThreadPoolExecutor.java:1128)
  at java.base/java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor$Worker.run(ThreadPoolExecutor.java:628)
  at java.base/java.lang.Thread.run(Thread.java:829)
  at com.tailf.dp.DpThread.run(DpThread.java:42)
```

صیخرتال ةلاح اچارخإ

```
[wae@wae-collector ~]$ license_check | grep Flow
MC_InterASFlows      2025 Sep 02      1      InCompliance
MC_FlowDemands       2025 Sep 02      1      InCompliance
MC_Flow              2025 Sep 02      1      InCompliance
[wae@wae-collector ~]$
```

ةلاح تاجرخمو تالچسال تراشا. حاجنب NIMO ةعومجم لمكت مل، قبس امم مغرلایلعو تقو ةیلمع ةطساوب مدختسمال ةزیمل مسا نیب لمتحم قباطت مدع یلإ صیخرتال تبثمال یلعفل صیخرتال قاقحتساو ("MD_FlowRequests") لیغشتال ("MC_FlowRequests").

إدعاء دعوى WAE. معجم مدخل على قفدت للماع ليعشت إدعاء قيرط نع قلكشم الح مت
على جت ان الل اتان بال إدعاء فلم دوجو دكأ دقو، حاجنن NIMO ةومجم لامكأ مت، ليعشت الل
:تاوطل الل هذ ذيفنت مت دقو. ةقذلا

صيخرتالاقواحواطخالالتالجسةعجارم: 1 ةوطخلا

صِيخِرْتَلْ تاقاقحتسإِ نَم ققحتلْ او صِيخِرْتَلْ تاءانثتسال ةيانب WAE تالچس صخف
نِيب تازيمل ةيمست ي ف تافالتخإ ي اظحال license_check رملأ ماذختساب ةتبثمل
ةتبثمل صِيخِرْتَلْ او تالچسلا.

10-Jun-2025::15:37:20.015 SmartLicenseCb Did-35-Worker-32: - LicenseException: No Licenses checked out

```
[wae@wae-collector ~]$ license_check | grep Flow
MC_InterASFlows          2025 Sep 02          1          InCompliance
MC_FlowDemands           2025 Sep 02          1          InCompliance
MC_Flow                   2025 Sep 02          1          InCompliance
[wae@wae-collector ~]$
```

(agent_flow) قفدت لى لمع ليغشت اداعا: 2 ةوطخا

قيقت نكمي. WAE مداخل قفدت لتاعومجم ةرادا نع ةلوؤسم الم ةلمعالم لىغشت ةءاءا (ءمءء) لىغشت لاءءاء لىصنل اءمانربل ءءالءم وأ بسانم الم service رمال اءاءءسا ب ءلذ (ءلءال اءاىب ف اءءءءء مءى الورشنل لىل ةلىءف الل رمال ةغائص).

```
# Placeholder: Insert the actual service restart command for agent_flow based on your system environment
```

NIMO ةعومجم لامتكأ نم ققحتلا 3: ةوطخلا

دق NIMO ةومجم نأ دكؤت يتلاو، قفدتلا عيمجت تانايب ةدعاقل حجنا لا ءاشنإلا نم ققحت صيخرتلا تاءانثتسا نودب تلمتكا

```
-rw-r--r--. 1 wae wae 80M Jun 10 16:11 as26615_bb_flow_aggregate.db
```

مماظن لاة بقارم : 4 ةوطخلا

راركت مدع نامضل لقأل ىلع دحاو عوبسأ ةدمل WAE ماظن ةبقارب مق ،حالصال قيبطت دعب
 عقوقتم وه امك ققفتل اتاعومجم لمع رارمتساو ةلكشملا

Monitoring is performed via normal operational procedures. No specific command output provided.

ببسل

ءانثسإهنعجتنيالتلقفدتلالماعةيلمعلخادتقؤم رادصإوهيرنجلالببسلأناودبي
لقةفاوتموةحللصصيخرتتاقاقتسإدوجونم مغرلاىلع.صيخرتلانم ققحتلل
ل بولطمالصيخرتلبحس نم ليغشتالتقوةيلمع نكمت مل، "MC_FlowRequests"
ةداعتساوقباطللمدع لىللقفدتلالماعةيلمع ليغشتةداعإتدا. "MD_FlowRequests".
ققاقتسالا وأ رمتسملانيوكتلابةصاخةلكشم يأ ديدحت متي مل.ةيداعاللةيلمع

ةلص تاذ تامولعم

- [Cisco نم تاليزنت لاوينفلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج 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 ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط 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 م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م 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 د ن ت س م ل ا