

CUSP في اه عي م ج ت و ع ب ت ل ا ت ا ل ج س ن ي ك م ت

المحتويات

المقدمة

تمكين سجلات التتبع

من واجهة المستخدم الرسومية

من واجهة سطر الأوامر

مجموعة سجل التتبع

من واجهة المستخدم الرسومية

من واجهة سطر الأوامر

من نظام الملفات العامة (PFS)

تسجيل دخول رسائل SIP

معلومات تخزين السجلات

COp 9.0 والإصدارات الأحدث

إصدارات CUSP التي تسبق الإصدار 9.0

معلومات ذات صلة

المقدمة

يصف هذا المستند الخيارات المختلفة المتاحة في وكيل SIP الموحد (CUSP) من Cisco لتمكين سجلات التتبع وتجميعها. يمكن تمكين المسارات وتجميعها إما من واجهة المستخدم الرسومية (GUI) أو واجهة سطر الأوامر (CLI). يشرح هذا المستند كل إجراء بالتفصيل.

تمكين سجلات التتبع

من واجهة المستخدم الرسومية

1. قم بتسجيل الدخول إلى واجهة المستخدم الرسومية (http) (http://:CUP</> عنوان IP للوحدة النمطية CUSP).
انتقل إلى أكتشاف أخطاء > التتبع وإصلاحها.
- 2.

Cisco Unified SIP Proxy Traces

Enable Tracing:

Base Tracing:	warn
Routing:	debug
Proxy-Core:	default
SIP-Wire-Log:	debug
Normalization:	default
Proxy-Transactions:	default
SIP-Ping:	warn
License-Mgmt:	default
Trigger-Conditions:	debug
Accounting:	default
SIP-Search:	default
Config-Mgmt:	default

Update

3. حدد مربع تمكين التتبع، ثم حدد المكون (المكونات) المطلوب لاستكشاف المشكلة وإصلاحها وتعيين المستوى إلى تصحيح الأخطاء.
4. انقر فوق تحديث بعد إجراء التغييرات المطلوبة.

من واجهة سطر الأوامر

1. قم بالوصول إلى الوحدة النمطية CUSP وانتقل إلى وضع CUSP.

```
Router#service-module sm 2/0 session
Trying 10.106.122.8, 2131 ... Open
CUSP# cusp
#(CUSP(cusp
```

2. لتمكين التتبع، قم بتنفيذ الأمر `trace enable`:

3. حدد مكون CUSP المطلوب وقم بتعيين مستوى التتبع على تصحيح الأخطاء.

```
MyCUSP-9(cusp)# trace level debug component ?
routing          Routing component
proxy-core       Proxy Core Component
sip-wire-log     SIP Wire Log Component
normalization    Normalization Component
proxy-transactions Proxy Transaction Layer Component
sip-ping         Servergroup SIP Ping Component
license-mgmt     License Management Component
trigger-conditions Trigger Conditions Component
accounting       Accounting Component
sip-search       SIP Search/Forking Component
config-mgmt      Configuration Management Component
```

4. أنت تحتاج أن يكرر الأمر سابق in order to مكنت يضبط لمكونات متعددة.

5. يمكنك عرض إعداد التتبع الحالي باستخدام الأمر **show trace options**.

```
MyCUSP-9(cusp)# show trace options
Trace is enabled.

Category                                     Level
root                                         warn
sip-wire-log                                 debug
sip-ping                                     warn
MyCUSP-9 (cusp) #
```

مجموعة سجل التتبع

من واجهة المستخدم الرسومية

1. قم بتسجيل الدخول إلى واجهة المستخدم الرسومية (CUI) CUSP.

2. انتقل إلى أكتشاف الأخطاء وإصلاحها < ملف السجل. يعرض هذا السجلات المجمعة. يمكنك إما عرض الملف أو تنزيله.

ملاحظة: CUSP، الإصدار 8.5(5) وفيما بعد يوفر الخيار لمسح المخزن المؤقت للسجل من واجهة المستخدم الرسومية (GUI). إذا كان إصدار CUSP أقدم من الإصدار 8.5(5)، فيجب مسح السجلات يدوياً باستخدام واجهة سطر الأوامر.

3. دخلت in order to أمسحت ال log مع ال CLI، هذا أمر:

```
CUSP (cusp) # clear trace log
```

من واجهة سطر الأوامر

1. استخدم هذا الأمر لعرض محتوى السجل:

```
MyCUSP-9(cusp) # show trace log ?
tail          Tail the log
<1-100000>    Dump specified number of lines from end of log
<cr>
|            Pipe output to another command
```

2. اضغط على **Ctrl+C** لكسر التمرير.

3. استخدام سجل تتبع العرض | من أجل إظهار مخرجات التبع صفحة تلو الأخرى.

من نظام الملفات العامة (PFS)

هناك طريقة أخرى لجمع سجلات التتبع. هذا من ملفات PFS، وهو نظام الملفات الذي يتم تشغيل CUSP عليه. يمكن الوصول إلى PFS باستخدام FTP.

1. قم بإنشاء اسم مستخدم وقم بتعيين امتياز PFS لهذا المستخدم.

```
MyCUSP-9# conf t
Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z.
MyCUSP-9(config)# username cisco create
MyCUSP-9(config)# exit
MyCUSP-9# username cisco password cisco
MyCUSP-9# username cisco group pfs-privusers
MyCUSP-9#
```

2. قم بالوصول إلى عنوان URL هذا باستخدام بيانات الاعتماد المحددة في الخطوة السابقة. يمكنك تنزيل ملفات log التي تحتوي على سجل التتبع. `/ftp://<ip of CUSP>/CUSP/log/trace`.

تسجيل دخول رسائل SIP

بالإضافة إلى سجلات التتبع المذكورة في الأقسام السابقة، تتوفر أيضا سجلات رسائل بروتوكول بدء جلسة العمل (SIP) في CUSP. يعرض هذا السجل رسائل SIP التي تدخل وتخرج من CUSP فقط. أنت تستطيع مكنت SIP رسالة سجل من ال GUI.

1. انتقل إلى أكتشاف الأخطاء وإصلاحها < سجلات رسائل SIP > عناصر التحكم.

2. لعرض سجلات رسائل SIP، انتقل إلى أكتشاف الأخطاء وإصلاحها < سجلات رسائل SIP > مكالمات البحث.

ملاحظة: لعرض كيفية معالجة CUSP لأساليب SIP، مثل جداول المسارات والتطبيع، يلزم وجود سجلات تتبع.

معلومات تخزين السجلات

COp 9.0 والإصدارات الأحدث

في الإصدار 9 من CUSP (Virtual CUSP) والإصدارات الأحدث، يمكن زيادة حجم المخزن المؤقت للسجل حتى 5 جيجابايت. في هذا الإصدار، يمكنك توفير مساحة على القرص لتخزين السجلات وعدد ملفات السجل.

فيما يلي التكوين الذي يعمل على تعيين حجم السجل على 5 جيجابايت وعدد الملفات على 500.

```
MyCUSP-9# cusp
MyCUSP-9(cusp)# trace logsize 5000 filecount 500
MyCUSP-9(cusp)#
MyCUSP-9(cusp)# show trace size

Configured Log Size: 5000
Configured file Count: 500

Default Log Size is 200MB and File Count is 20

MyCUSP-9(cusp)#
```

توصي Cisco بأن يكون كل ملف سجل 10 ميجابايت للحصول على أداء أفضل.

إصدارات CUSP التي تسبق الإصدار 9.0

في الإصدارات الأقدم من CUSP، يتم تعيين حجم المخزن المؤقت للسجل على 200 ميجابايت، ولا يوجد تزويد لتغيير حجم مخزن سجل التتبع المؤقت وعدد الملفات.

معلومات ذات صلة

- [مثال تكوين CUSP](#)
- [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

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 ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة 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 (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا