

Trace-logs in CUSP inschakelen en verzamelen

Inhoud

[Inleiding](#)

[Vastlegging overtrekken inschakelen](#)

[Via de GUI](#)

[Van de CLI](#)

[Inzameling stamhout](#)

[Via de GUI](#)

[Van de CLI](#)

[Van het openbare bestandssysteem \(PFS\)](#)

[Vastlegging SIP-berichten](#)

[Informatie over opslag](#)

[CUSP 9.0 en hoger](#)

[CUSP-versies eerder dan 9.0](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft de verschillende opties die in Cisco Unified SIP Proxy (CUSP) beschikbaar zijn om sporenlogbestanden in te schakelen en te verzamelen. Traces kunnen worden ingeschakeld en worden verzameld vanuit de GUI of de CLI. In dit document wordt elke procedure uitvoerig beschreven.

Vastlegging overtrekken inschakelen

Via de GUI

1. Log in op de CUSP GUI (<http://<IP Address of CUSP Module>/>).
2. Navigeer naar **probleemoplossing < Traces**.

The screenshot shows the Cisco Unified SIP Proxy Traces configuration interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Configure, System, Monitor, Reports, Administration, Troubleshoot, Cisco Unified SIP Proxy (expanded), Traces (highlighted), Log File, Traces, View (expanded), Tech Support, Trace Buffer, Log File, SIP Message Log (expanded), Controls, Search Calls, Failed Calls Log (expanded), Controls, and Search Calls. The main content area is titled 'Cisco Unified SIP Proxy Traces' and features an 'Enable Tracing' checkbox that is checked. Below this, there is a list of tracing components with dropdown menus for their levels: 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), and Config-Mgmt (default). An 'Update' button is located at the bottom of the configuration area.

3. Schakel het vakje **Tracing inschakelen** in en selecteer vervolgens de gewenste component(en) om de probleem op te lossen en stel het niveau in om het te reinigen.
4. Klik op **Update** nadat u de gewenste wijzigingen hebt aangebracht.

Van de CLI

1. Ga naar de CUSP-modus.

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

2. Om het overtrekken mogelijk te maken, **schakelt u de overtrek in:**

```
CUSP(cusp)# trace enable
```

3. Selecteer de gewenste CUSP-component en stel het spoorniveau in om te debug.

```
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. U moet de vorige opdracht herhalen om debug voor meerdere onderdelen in te schakelen.
5. U kunt de huidige instellingen voor overtrekken bekijken met de opdracht **opties voor overtrekken tonen**.

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

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

Inzameling stamhout

Via de GUI

1. Log in op de CUSP GUI.
2. Navigeer naar **probleemoplossing > logbestand**. Hier worden de verzamelde logbestanden weergegeven. U kunt het bestand bekijken of downloaden.



Opmerking: CUSP versie 8.5(5) en specificeer vervolgens de optie om de logbuffer van GUI te verwijderen. Als de CUSP-versie eerder is dan versie 8.5(5), moeten de bestanden handmatig worden gewist met de CLI.

3. Voer deze opdracht in om de logbestanden met de CLI te wissen:

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

Van de CLI

1. Gebruik deze opdracht om de inhoud van het logbestand weer te geven:

```
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. Druk op **CTRL+C** om het scrollen te stoppen.

3. Gebruik het **logbestand** met **overtrekken | p** opdracht om de overtrek pagina voor pagina weer te geven.

Van het openbare bestandssysteem (PFS)

Er is een andere manier om de sporen te verzamelen. Dit is van de PFS, het bestandssysteem waarop CUSP draait. PFS is toegankelijk met FTP.

1. Maak een gebruikersnaam en wijs het PFS-recht aan deze gebruiker toe.

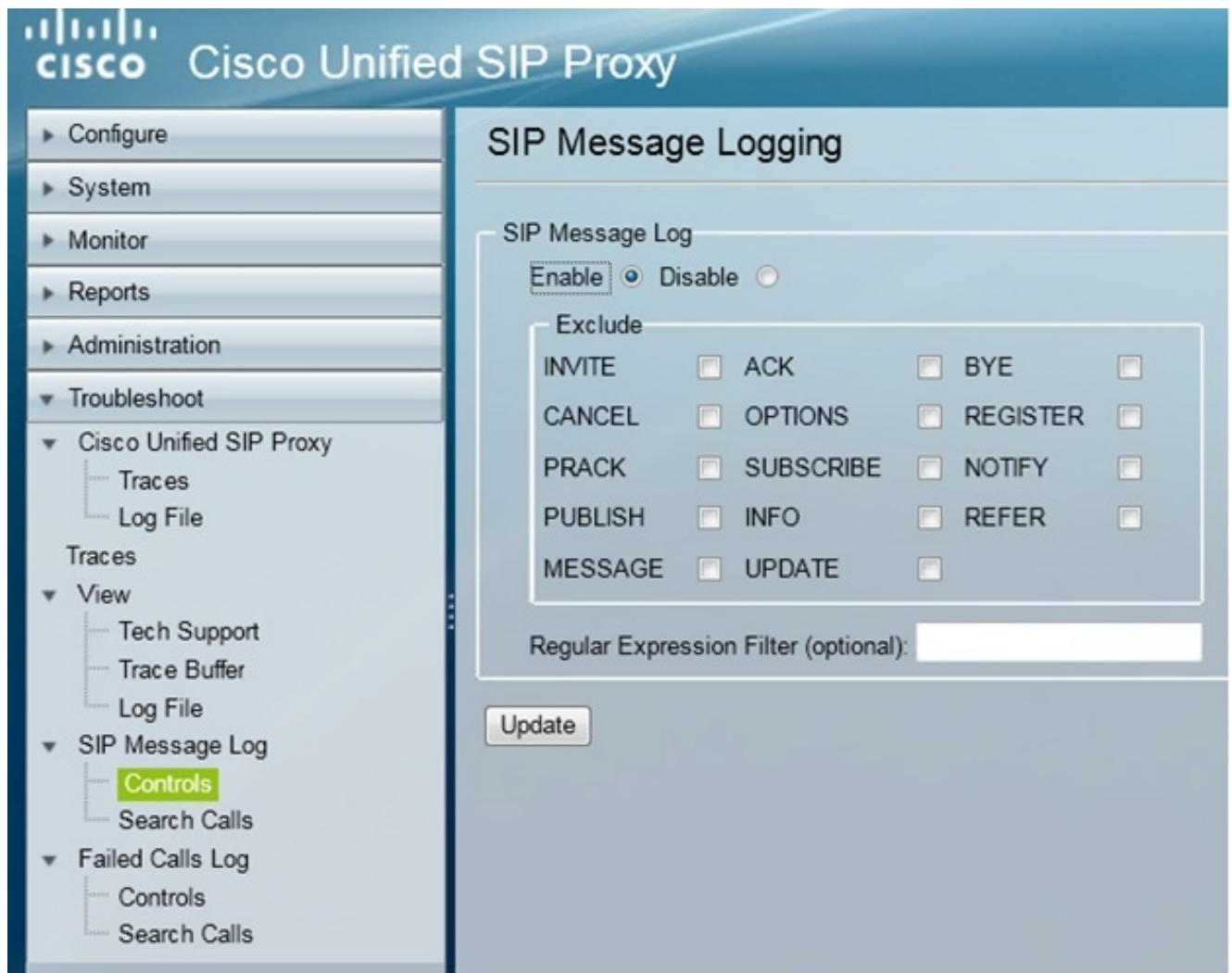
```
MyCUSP-9# conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
MyCUSP-9(config)# username cisco create
MyCUSP-9(config)# exit
MyCUSP-9# username cisco password cisco
MyCUSP-9# username cisco group pfs-privusers
MyCUSP-9#
```

2. Toegang tot deze URL met de geloofsbriefen die in de vorige stap worden bepaald. U kunt `.log` bestanden downloaden die het logbestand bevatten. `ftp://<IP of CUSP>/CUSP>/CUSP/log/trace/Tracof`

Vastlegging SIP-berichten

Naast de sporenlogs die in de vorige secties zijn vermeld, zijn de logbestanden van Session Initiation Protocol (SIP) ook beschikbaar in CUSP. Dit logbestand bevat alleen de SIP-berichten die vanuit de CUSP naar binnen of naar buiten komen. U kunt SIP-berichtbestanden vanuit de GUI inschakelen.

1. Navigeer naar **probleemoplossing > SIP-berichten > Configuraties**.



2. Als u de logbestanden van het SIP-bericht wilt weergeven, navigeer dan naar **Problemen oplossen > SIP-berichtvastlegging > Zoeken**.

Opmerking: Om te bekijken hoe CUSP de SIP methodes, zoals de routetabellen en normalisatie verwerkt, zijn de spoorlogbestanden vereist.

Informatie over opslag

CUSP 9.0 en hoger

In CUSP versie 9 (Virtual CUSP) en later kan de grootte van de logbuffer worden verhoogd tot 5 GB. In deze versie kunt u schijfruimte bieden voor het opslaan van logbestanden en het aantal logbestanden.

Hier is de configuratie die de loggrootte op 5 GB instelt en het aantal bestanden op 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)# █
```

Cisco raadt aan dat elk logbestand 10 MB bedraagt voor betere prestaties.

CUSP-versies eerder dan 9.0

In oudere versies van CUSP wordt de buffergrootte van de log ingesteld op 200 MB en er is geen bepaling voor het wijzigen van de buffergrootte van de sporen en het aantal bestanden.

Gerelateerde informatie

- [Configuratievoorbeeld van CUSP](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)