

# Включите и соберите, трассировка входит в унифицированный прокси-сервер Cisco SIP (CUSP)

## Содержание

[Введение](#)

[Включите журналы трассировки](#)

[От GUI](#)

[От CLI](#)

[Набор журнала трассировки](#)

[От GUI](#)

[От CLI](#)

[От Общей файловой системы \(PFS\)](#)

[Регистрация сообщения SIP](#)

[Информация о хранении журналов](#)

[CUSP 9.0 и позже](#)

[Версии CUSP ранее, чем 9.0](#)

[Дополнительные сведения](#)

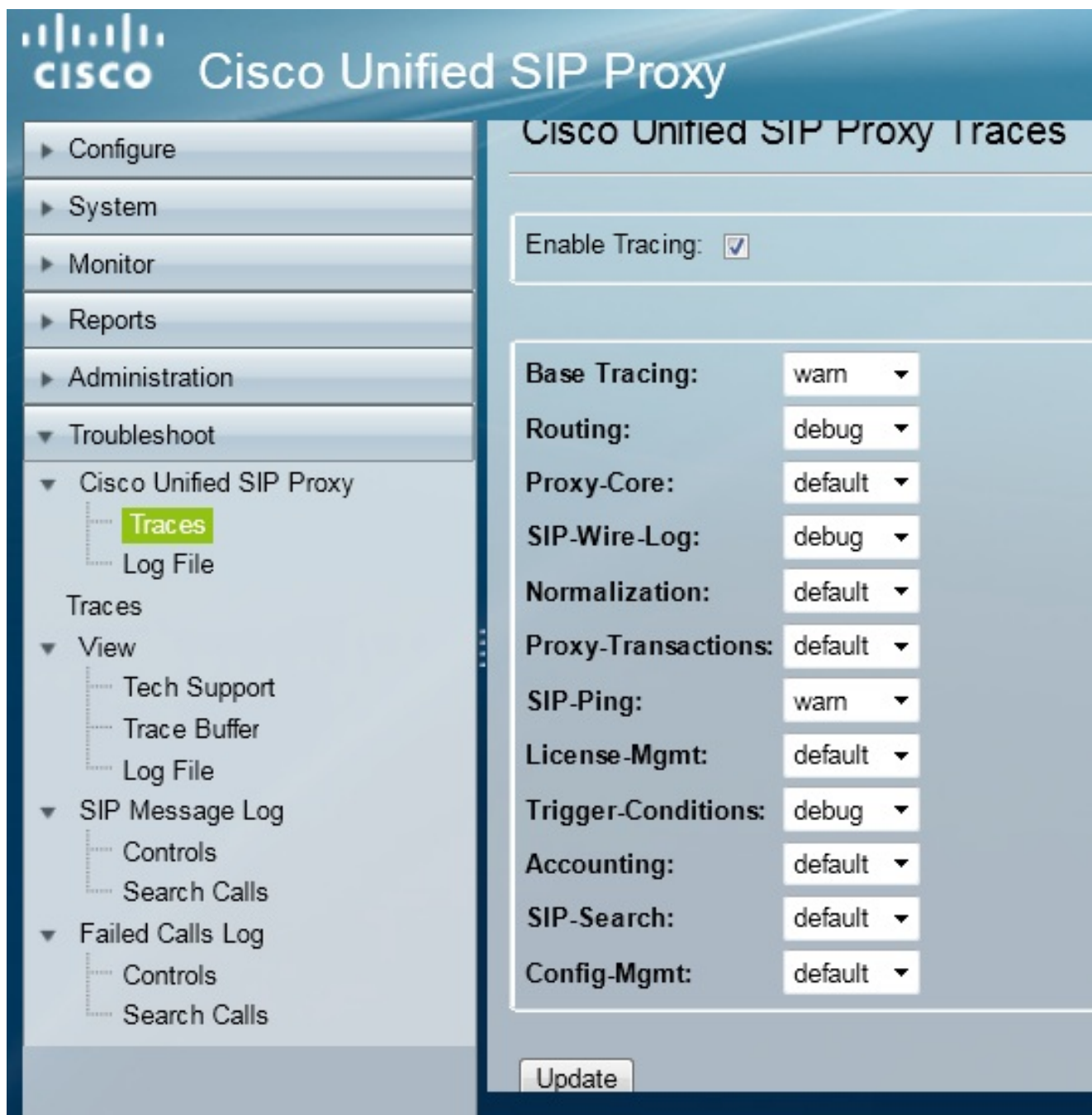
## Введение

Этот документ описывает различные варианты, доступные в унифицированном прокси-сервере Cisco SIP (CUSP), чтобы включить и собрать журналы трассировки. Трассировки могут быть разрешены и собраны или от GUI или от CLI. Этот документ объясняет каждую процедуру подробно.

## Включите журналы трассировки

### От GUI

1. Войдите в GUI CUSP (<http://Адрес <IP Модуля CUSP>/>).
2. Перейдите для устранения проблем <трассировок.



3. Установите **Разрешать** флажок **Отслеживания**, и затем выберите требуемый компонент (компоненты), чтобы решить проблему и заставить уровень отлаживать.
4. Нажмите **Update** после создания необходимых изменений.

## От CLI

1. Обратитесь к модулю CUSP и перейдите к режиму CUSP.

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

2. Чтобы позволить отследить, выполните команду enable трассировки:

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

3. Выберите требуемый компонент CUSP и заставьте уровень трассировки отлаживать.

```
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. Необходимо повторить предыдущую команду для включения отладки для множественных компонентов.

5. Можно посмотреть текущее значение трассировки с командой **опций show trace**.

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

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

## Набор журнала трассировки

### От GUI

1. Войдите в GUI CUSP.
2. Перейдите для **Устранения проблем**> **Файл журнала**. Это отображает собранные журналы. Можно или просмотреть или загрузить файл.



**Примечание:** Версия 8.5 (5) CUSP и позже предоставляет возможность очищать буфер журнала от GUI. Если версия CUSP ранее, чем Версия 8.5 (5), журналы должны быть очищены вручную с CLI.

3. Для очистки журналов с CLI введите эту команду:

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

## От CLI

1. Используйте эту команду в показе заказа содержание журнала:

```
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. Нажмите **CTRL+C** для ломки прокрутки.

3. Используйте журнал **show trace | p команда** для показа выходных данных трассировки постранично.

## От Общей файловой системы (PFS)

Существует другой способ собрать журналы трассировки. Это от безопасной пересылки (PFS), которая является файловой системой, на которой выполняется CUSP. К безопасной пересылке (PFS) можно обратиться с FTP.

1. Создайте имя пользователя и назначьте привилегию безопасной пересылки (PFS) на этого пользователя.

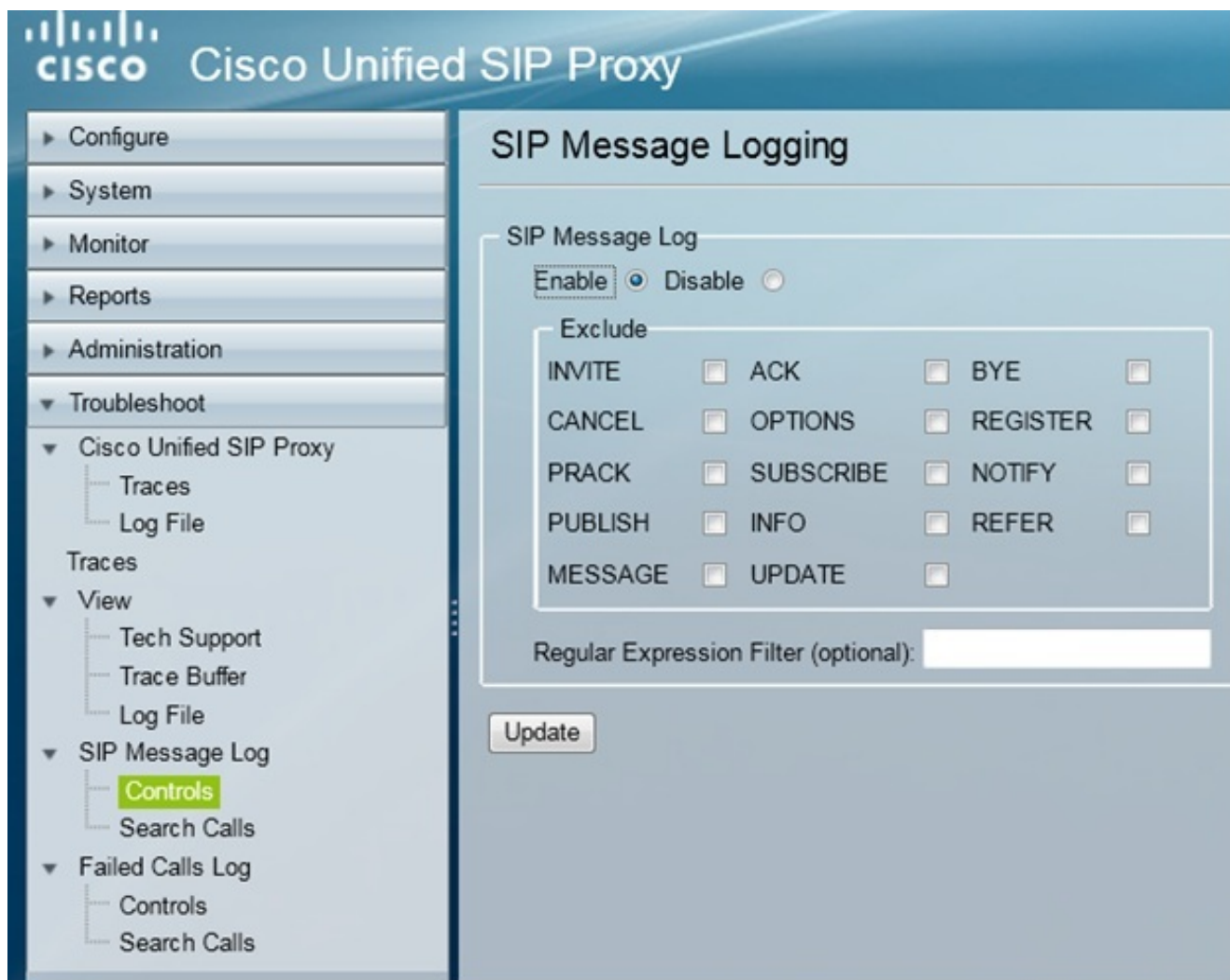
```
MyCUSP-9# conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
MyCUSP-9(config)# username cisco create
MyCUSP-9(config)# exit
MyCUSP-9# username cisco password cisco
MyCUSP-9# username cisco group pfs-privusers
MyCUSP-9#
```

2. Обратитесь к этому URL с учетными данными, определенными в предыдущем шаге. Можно загрузить .log файлы, которые содержат журнал трассировки. ftp://<IP CUSP>/cusp/log/trace/

## Регистрация сообщения SIP

Кроме журналов трассировки, упомянутых в предыдущих разделах, журналы сообщений Протокола SIP также доступны в CUSP. Этот журнал только показывает сообщения SIP, которые входят и идут из CUSP. Можно включить журналы сообщения SIP от GUI.

1. Перейдите для Устранения проблем> сообщение SIP Журналы> Средства управления.



2. Для просмотра журналов сообщения SIP перейдите для **Устранения проблем**> **сообщение SIP Журналы**> **Поисковые Вызовы**.

**Примечание:** Чтобы просмотреть, как CUSP обрабатывает методы SIP, такие как таблицы маршрутизации и нормализация, журналы трассировки требуются.

## Информация о хранении журналов

### CUSP 9.0 и позже

В Версии 9 CUSP (Действительный CUSP) и позже, размер буфера журнала может быть увеличен на 5 ГБ. В этой версии можно настроить дисковое пространство для хранения журналов и количества файлов журнала.

Вот конфигурация, которая устанавливает размер журнала в 5 ГБ и количество файла к 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 рекомендует, чтобы каждый файл журнала составил 10 МБ для лучшей производительности.

## Версии CUSP ранее, чем 9.0

В более старых версиях CUSP размер буфера журнала установлен в 200 МБ, и нет никакого условия для изменения размера буфера журнала трассировки и количества файлов.

## Дополнительные сведения

- [Пример конфигурации CUSP](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)