

CUSP에서 추적 로그 활성화 및 수집

목차

[소개](#)

[추적 로그 사용](#)

[GUI에서](#)

[CLI에서](#)

[추적 로그 수집](#)

[GUI에서](#)

[CLI에서](#)

[PFS\(Public File System\)에서](#)

[SIP 메시지 로깅](#)

[로그 스토리지 정보](#)

[CUSP 9.0 이상](#)

[9.0 이전 CUSP 버전](#)

[관련 정보](#)

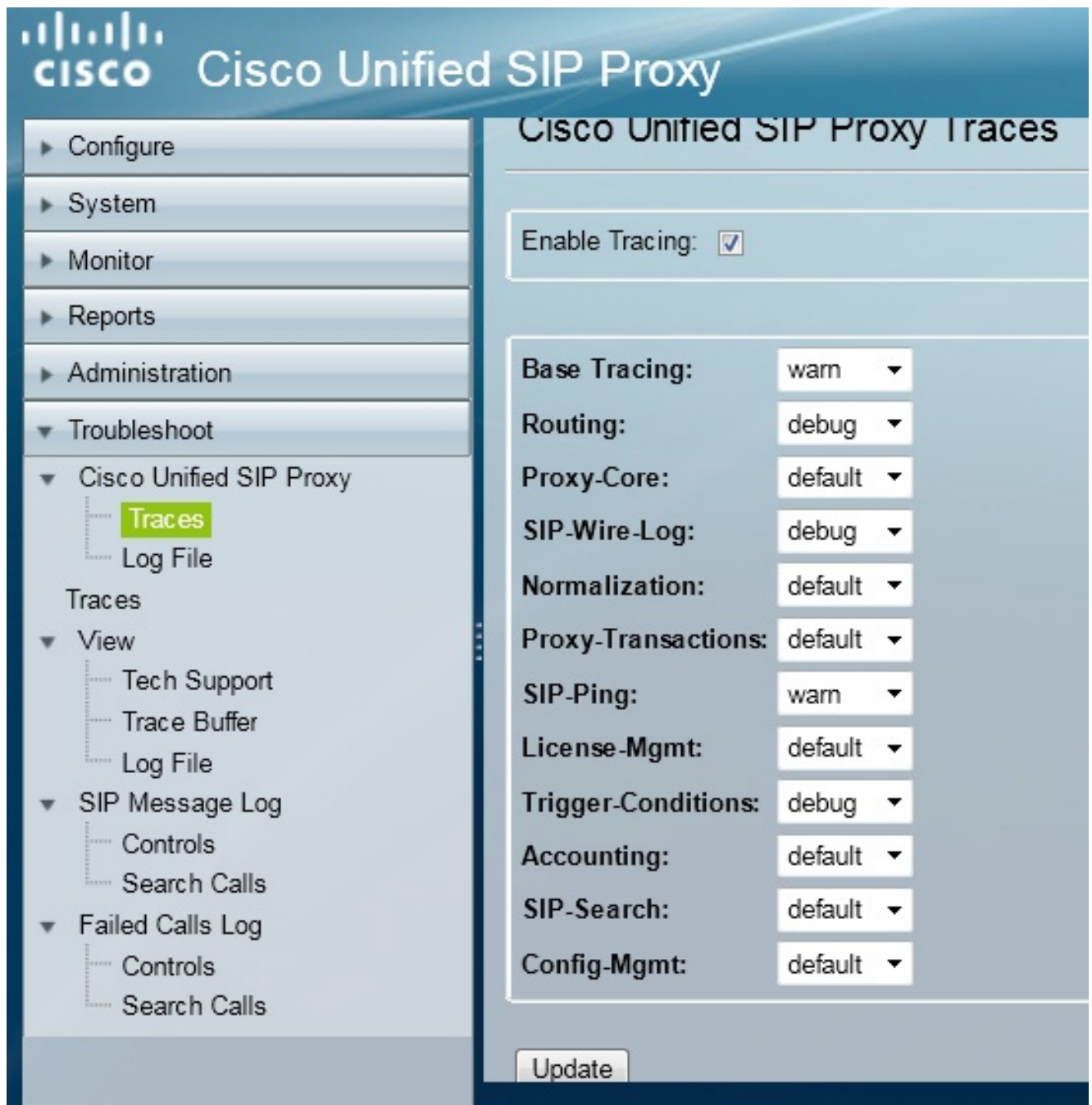
소개

이 문서에서는 추적 로그를 활성화하고 수집하는 데 Cisco CUSP(Unified SIP Proxy)에서 사용할 수 있는 다양한 옵션에 대해 설명합니다. 추적은 GUI 또는 CLI에서 활성화 및 수집할 수 있습니다. 이 문서에서는 각 절차에 대해 자세히 설명합니다.

추적 로그 사용

GUI에서

1. CUSP GUI에 로그인합니다(<http://<IP Address of CUSP Module>/>).
2. Troubleshoot < **Traces**로 이동합니다.



3. Enable Tracing(추적 활성화) 상자를 선택한 다음 문제를 해결할 필수 구성 요소를 선택하고 디버그로 수준을 설정합니다.
4. 필요한 변경 후 업데이트를 클릭합니다.

CLI에서

1. CUSP 모듈에 액세스하고 CUSP 모드로 이동합니다.

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

2. 추적을 활성화하려면 trace enable 명령을 실행합니다.

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

3. 필요한 CUSP 구성 요소를 선택하고 추적 수준을 디버깅으로 설정합니다.

```
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. 여러 구성 요소에 대한 디버깅을 활성화하려면 이전 명령을 반복해야 합니다.

5. `show trace options` 명령을 사용하여 현재 추적 설정을 볼 수 있습니다.

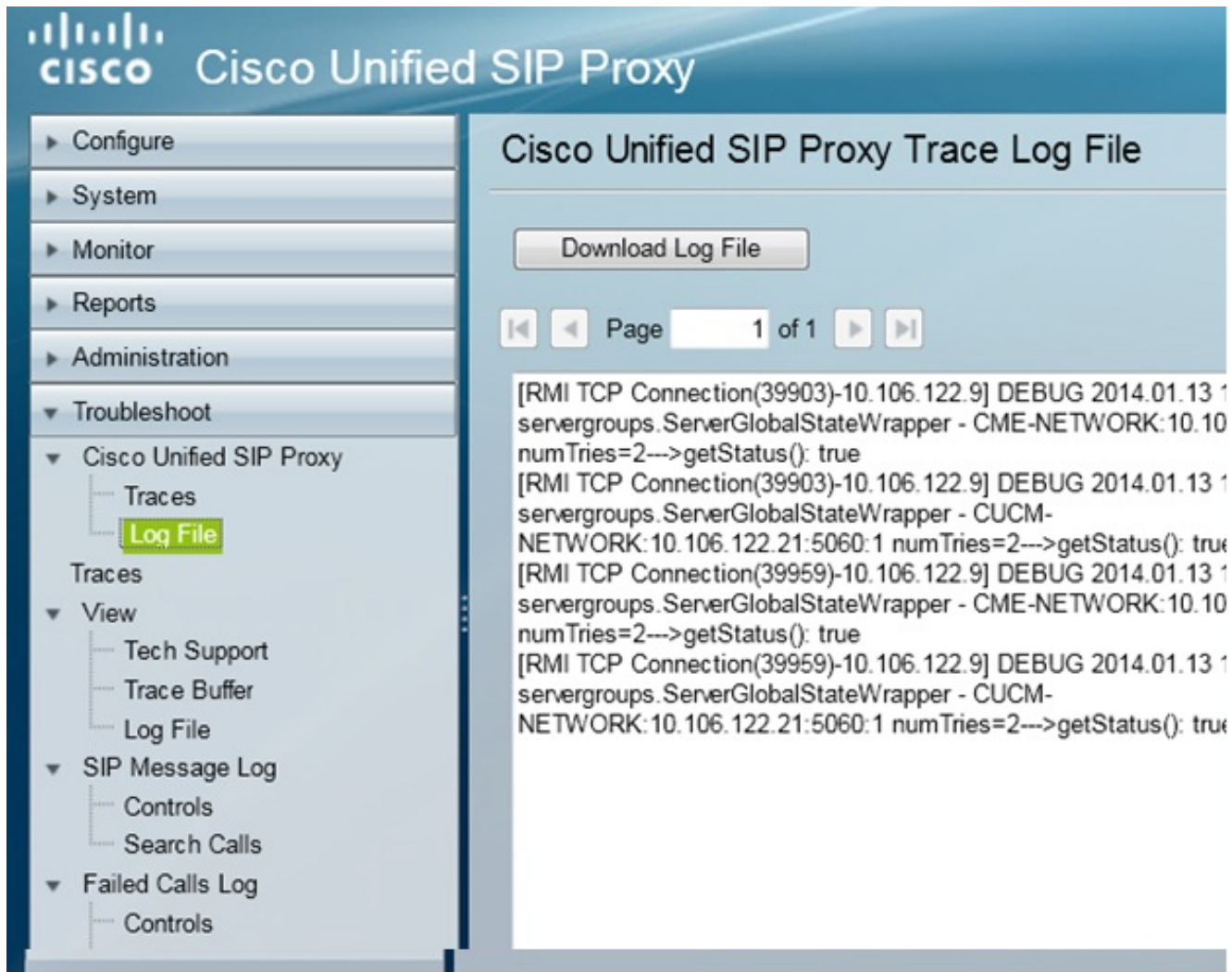
```
MyCUSP-9(cusp)# show trace options
Trace is enabled.

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

추적 로그 수집

GUI에서

1. CUSP GUI에 로그인합니다.
2. Troubleshoot(문제 해결) > Log File(로그 파일)로 이동합니다. 이렇게 하면 수집된 로그가 표시됩니다. 파일을 보거나 다운로드할 수 있습니다.



참고: CUSP 버전 8.5(5) 이상에서는 GUI에서 로그 버퍼를 지우는 옵션을 제공합니다. CUSP 버전이 버전 8.5(5) 이전인 경우 CLI를 사용하여 로그를 수동으로 지워야 합니다.

3. CLI로 로그를 지우려면 다음 명령을 입력합니다.

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

CLI에서

1. 로그 내용을 표시하려면 이 명령을 사용합니다.

```
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. 스크롤을 끊으려면 Ctrl+C를 누릅니다.

3. show trace log 사용 추적 출력 페이지를 페이지별로 표시하려면 | p 명령.

PFS(Public File System)에서

추적 로그를 수집하는 다른 방법이 있습니다. CUSP가 실행되는 파일 시스템인 PFS에서 가져온 것입니다. FTP를 통해 PFS에 액세스할 수 있습니다.

1. 사용자 이름을 생성하고 이 사용자에게 PFS 권한을 할당합니다.

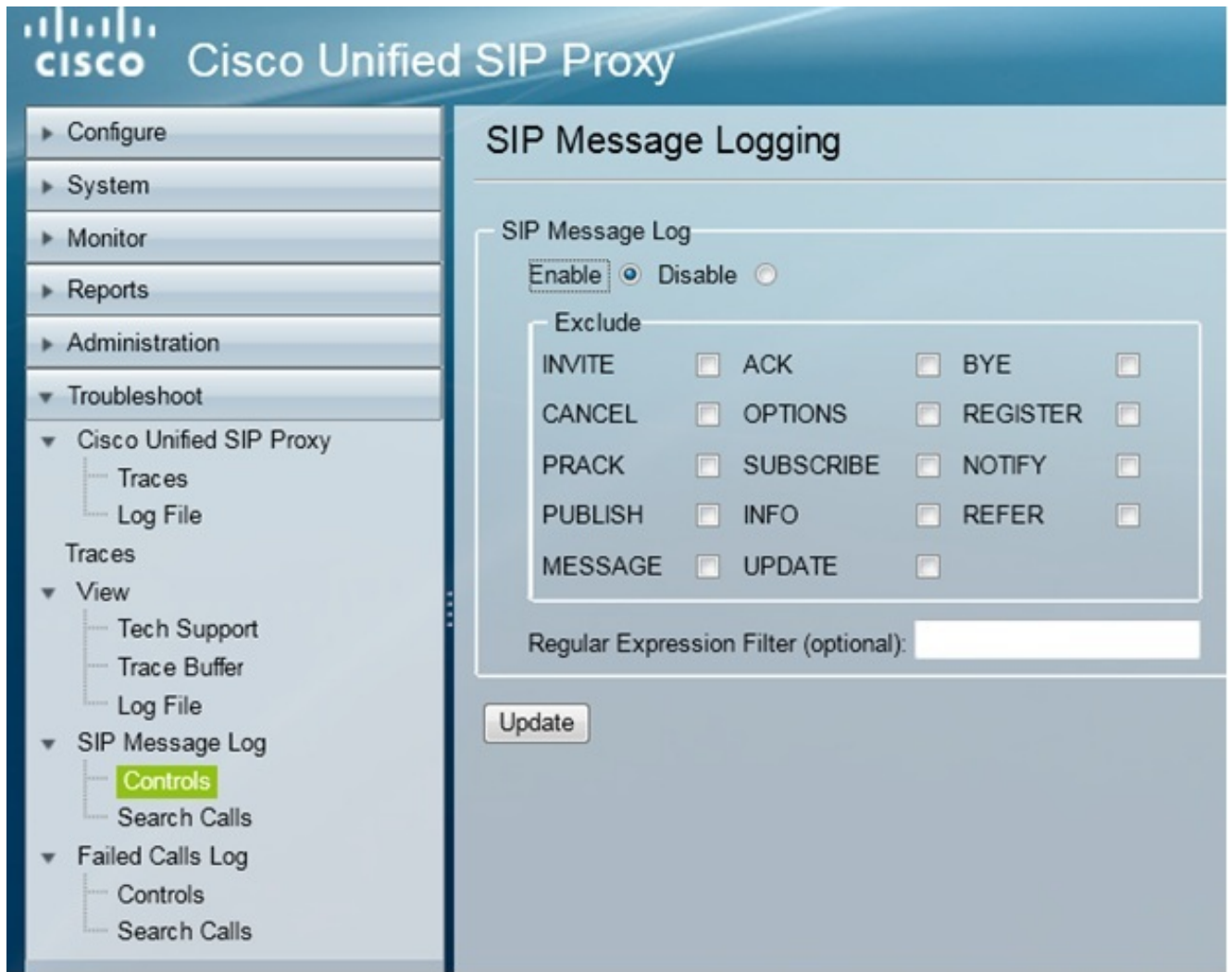
```
MyCUSP-9# conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
MyCUSP-9(config)# username cisco create
MyCUSP-9(config)# exit
MyCUSP-9# username cisco password cisco
MyCUSP-9# username cisco group pfs-privusers
MyCUSP-9#
```

2. 이전 단계에서 정의된 자격 증명을 사용하여 이 URL에 액세스합니다. 추적 로그가 포함된 .log 파일을 다운로드할 수 있습니다. ftp://<IP of CUSP>/cusp/log/trace/

SIP 메시지 로깅

이전 섹션에서 언급한 추적 로그 외에 SIP(Session Initiation Protocol) 메시지 로그도 CUSP에서 사용할 수 있습니다. 이 로그에는 CUSP에서 들어오고 나가는 SIP 메시지만 표시됩니다. GUI에서 SIP 메시지 로그를 활성화할 수 있습니다.

1. Troubleshoot(문제 해결) > SIP Message Logs(SIP 메시지 로그) > Controls(제어)로 이동합니다.



2. SIP 메시지 로그를 보려면 Troubleshoot(문제 해결) > SIP Message Logs(SIP 메시지 로그) > Search Calls(통화 검색)로 이동합니다.

참고: CUSP가 경로 테이블 및 정규화와 같은 SIP 메서드를 처리하는 방법을 보려면 추적 로그가 필요합니다.

로그 스토리지 정보

CUSP 9.0 이상

CUSP 버전 9(Virtual CUSP) 이상에서 로그 버퍼 크기를 최대 5GB까지 늘릴 수 있습니다. 이 버전에서는 로그 및 로그 파일 수를 저장하기 위해 디스크 공간을 프로비저닝할 수 있습니다.

로그 크기를 5GB로 설정하고 파일 수를 500으로 설정하는 컨피그레이션입니다.

```
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)#
```

Cisco에서는 성능 향상을 위해 각 로그 파일을 10MB로 설정하는 것이 좋습니다.

9.0 이전 CUSP 버전

이전 버전의 CUSP에서는 로그 버퍼 크기가 200MB로 설정되며 추적 로그 버퍼 크기와 파일 수를 변경할 프로비저닝이 없습니다.

관련 정보

- [CUSP 컨피그레이션 예](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)