

Настройка 'IpAddrInPathHeaders' для прокси-сервера SIP

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Общие сведения](#)

[Как использовать переменную IpAddrInPathHeaders](#)

[Постоянные изменения к переменной](#)

[Найдите и измените переменную в GUI](#)

[Cisco SPS: последовательность процессов](#)

[Как проверить базу данных MySQL](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает, как настроить IP-адрес, используемый в Через и путевые заголовки Record-Route на Прокси-сервере Протокола инициации сеанса Cisco (Cisco SPS).

Примечание: Эта информация была только проверена для версий Cisco SPS 2.1 и позже.

Предварительные условия

Требования

Читатели данного документа должны обладать знаниями по следующим темам:

- [Руководство администратора прокси-сервера Cisco SIP](#)
- "Как Настроить раздел" Поведения DNS Прокси-сервера [Настройки Cisco SPS](#)
- [Настройка DNS](#)

Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- Версия Cisco SPS 2.1
- Операционная система Solaris 8 солнца

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

[Условные обозначения](#)

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Технические рекомендации Cisco. Условные обозначения.](#)

[Общие сведения](#)

Когда приложение Cisco SPS запущено, много других процессов запущены последовательно, которые завершают все приложение SPS. После запуска приложения создан основной файл конфигурации, названный sipd.conf. Это создание происходит на основе информации, прибывающей из базы данных MySQL Cisco SPS. Эта база данных установлена отдельно во время установки Cisco SPS. Потеряны все параметры, которые не находятся в базе данных MySQL, когда Cisco SPS перезапущен.

[Как использовать переменную IpAddrInPathHeaders](#)

Первичная цель переменной IpAddrInPathHeaders должна управлять, какой IP - адрес источника Cisco SPS вставляет в Через и поля путевого заголовка Record-Route на многосетевых серверах, когда переменная ProxyAddressResolutionType (тип разрешения адреса прокси) установлена в IP. если не настроенный, то первое значение возвратилось из запуска команды `gethostbyname` используется,

[Постоянные изменения к переменной](#)

Не трудно настроить эту переменную, но это должно быть настроено в правильно. Это означает, что, пока переменная не введена с помощью GUI, она не сохранена в базе данных MySQL. Когда Cisco SPS перезапущена, каждая попытка изменить sipd.conf файл вручную не сохранена.

Определение местоположения переменного поля IpAddrInPathHeader в GUI может быть хитрым, потому что это логически не размещено в Ядро прокси-сервера Cisco SIP GUI, где вы могли бы ожидать находить его.

[Найдите и измените переменную в GUI](#)

Выполните эти шаги, чтобы определить местоположение и внести изменения в переменное поле IpAddrInPathHeader:

1. Запустите Cisco GUI инициализации SPS.
2. Перейдите к **Ферме/Прокси> Усовершенствованный> Сельское хозяйство**.
3. Выберите **Show Additional Fields** при участниках фермы.
4. Вставьте IP - адрес источника в переменное поле IpAddrInPathHeaders.
5. Нажмите **Submit** для сохранения любых изменений.

Cisco SPS: последовательность процессов

Этот раздел показывает заказ, в котором процессы Cisco SPS запущены и структура приложения требуемых процессов, которые бегут за запуском.

- Это - последовательность процессов, работающих во время запуска приложения Cisco SPS: `./opt/sip/bin/sip start`

```
# ./sip start Starting pserver... /opt/sip/bin/pserverctl start: pserver started Starting license manager... /opt/sip/bin/lmctl start: licenseMgr started Starting spa... /opt/sip/bin/spactl start: spa started /opt/sip/bin/spactl start: Waiting for sipd.conf from spa... /opt/sip/bin/spactl start: sipd.conf written Starting sipd... Version of CSPA : 2.1.1.1 - Official Release Version in Config file : 2.1.1.1 - Official Release Software release version of CSPA validated successfully with your license License validated successfully This is Permanent license, with Infrastructure functionality
```

- Это процессы, бегущие за приложением Cisco SPS, запустился:

```
ps -ef | grep -i sip csps 13413 1 0 10:59:09 pts/3 0:00 /opt/sip/bin/Sip_Services -z -y 52931 csps 13460 1 0 10:59:20 pts/3 0:02 /opt/sip/bin/sipd csps 13433 1 0 10:59:12 ? 0:01 /opt/sip/bin/spa /opt/sip/conf/spa.conf csps 13467 13460 0 10:59:22 pts/3 0:00 /opt/sip/bin/sipd csps 13465 13460 0 10:59:22 pts/3 0:00 /opt/sip/bin/sipd csps 13415 1 0 10:59:10 ? 0:02 /opt/sip/bin/pserver -c /opt/sip/conf/ps.conf csps 13466 13460 0 10:59:22 pts/3 0:00 /opt/sip/bin/sipd csps 13468 13460 0 10:59:22 pts/3 0:00 /opt/sip/bin/sipd csps 13463 13460 0 10:59:22 pts/3 0:00 /opt/sip/bin/sipd csps 13464 13460 0 10:59:22 pts/3 0:00 /opt/sip/bin/sipd csps 13423 1 0 10:59:11 ? 0:00 /opt/sip/bin/licenseMgr /opt/sip/conf/lm.conf
```

Как проверить базу данных MySQL

Для исследования содержания базы данных MySQL в целях настройки переменной `IpAddrInPathHeaders` используйте эту процедуру для соединения с базой данных MySQL для проверки переменного содержания.

1. Введите `./mysql-p` потягивают команду в приглашении. `./mysql -p sip` Enter password: Reading table information for completion of table and column names You can turn off this feature to get a quicker startup with -A Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g. Your MySQL connection id is 1164 to server version: 3.23.54-classic-log Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.
2. В приглашении `mysql>` выполните таблицы показа; команда `mysql> show tables;` +-----+
+-----+ | Tables_in_sip | +-----+ | CSPA | | ControlCSPA | | DBAuthenticationTable | | DBSubscriberTable | | License | | PersistentTCP | | TempLicense | | subscriber | +-----+ 8 rows in set (0.00 sec)
3. В приглашении the `mysql>` выполните выбрать Farm from CSPA; команда `mysql> select Farm from CSPA;` +-----+ | Farm | | +-----+ | <table><row><Host>10.48.80.149</Host><Port>5060</Port> <IpInPathHeaders /> <InRegFarm>On</InRegFarm><InRouteFarm>On</InRouteFarm></> | +-----+ + 1 row in set (0.00 sec)

Дополнительные сведения

- [Поддержка голосовых технологий](#)
- [Поддержка продуктов Голосовой и Унифицированной связи](#)
- [Устранение неполадок в системах IP-телефонии Cisco](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)