

Configuración “IpAddrInPathHeaders” para el servidor proxy SIP

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Antecedentes](#)

[Cómo utilizar la variable del IpAddrInPathHeaders](#)

[Cambios de la permanente a la variable](#)

[Encuentre y altere la variable en el GUI](#)

[Cisco SP: Secuencia de procesos](#)

[Cómo marcar la base de datos MySQL](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento describe cómo configurar la dirección IP usada en vía y los encabezados de trayecto de la Expediente-ruta en el servidor proxy del Session Initiation Protocol de Cisco (Cisco SP).

Nota: Esta información se ha validado solamente para el 2.1 de los SPS de Ciscos de la versión y posterior.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

Quienes lean este documento deben tener conocimiento de los siguientes temas:

- [Guía del administrador del Cisco SIP Proxy Server](#)
- “Cómo configurar la sección del comportamiento DNS del proxy server” de [configurar Cisco SP](#)
- [Configuración DNS](#)

[Componentes Utilizados](#)

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- 2.1 del SPS de Cisco de la versión
- Sistema operativo de Sun Solaris 8

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

[Convenciones](#)

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte las [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

[Antecedentes](#)

Cuando se comienza la aplicación SPS de Cisco, varios procesos diferentes se comienzan secuencialmente que completan la aplicación SPS entera. Después de comenzar la aplicación, el archivo de configuración primario, llamado sipd.conf, se crea. Esta creación sucede basado en la información que viene de la base de datos MySQL de Cisco SP. Esta base de datos está instalada por separado durante la instalación de Cisco SP. Se pierden todos los parámetros que no están en la base de datos MySQL cuando se recomienza Cisco SP.

[Cómo utilizar la variable del IpAddrInPathHeaders](#)

El propósito primario de la variable del IpAddrInPathHeaders es controlar vía la cual la dirección IP de origen Cisco SP inserta en y los campos de encabezado de trayecto de la Expediente-ruta, en los servidores multihomed, cuando la variable ProxyAddressResolutionType se fija al IP. Si no configurado, entonces el primer valor devuelto de publicar el **comando gethostbyname** se utiliza.

[Cambios de la permanente a la variable](#)

No es difícil configurar esta variable, sino que necesita ser aprovisionado en la manera correcta. Esto significa que a menos que la variable se ingrese usando el GUI, no está guardada en la base de datos MySQL. Cada tentativa de cambiar el archivo sipd.conf no se guarda manualmente cuando se recomienza Cisco SP.

La localización del campo variable de IpAddrInPathHeader en el GUI puede ser difícil porque no se coloca lógicamente en la base del Cisco SIP Proxy Server del GUI, donde usted puede ser que espere encontrarlo.

[Encuentre y altere la variable en el GUI](#)

Complete estos pasos para localizar y para realizar los cambios al campo variable de IpAddrInPathHeader:

1. Comience Cisco SP a provisioning el GUI.
2. Vaya a la **granja/a los proxys > avanzó > cultivando**.
3. Elija los **campos adicionales de la demostración** bajo miembros de la granja.
4. Inserte la dirección IP de origen en el campo variable del IpAddrInPathHeaders.

5. El tecleo **somete** para salvar cualquier cambio.

Cisco SP: Secuencia de procesos

Esta sección muestra la orden en la cual los procesos de Cisco los SP se comienzan y la estructura de la aplicación de los procesos requeridos que ejecutarse después del lanzamiento.

- Ésta es la secuencia de procesos que se ejecutan durante el lanzamiento de la aplicación

SPS de Cisco: `./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 CSPS :
2.1.1.1 - Official Release Version in Config file : 2.1.1.1 - Official Release Software
release version of CSPS validated successfully with your license License validated
successfully This is Permanent license, with Infrastructure functionality
```

- Éstos son los procesos que se ejecutan después de que la aplicación SPS de Cisco haya comenzado:

```
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
```

Cómo marcar la base de datos MySQL

Para examinar el contenido de la base de datos MySQL con el fin de configurar la variable del `IpAddrInPathHeaders`, utilice este procedimiento para conectar con la base de datos MySQL para marcar el contenido variable.

1. Ingrese `./mysql -` comando del `sip p` en el prompt. `./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. En el prompt del `mysql>`, publique las **tablas de la demostración**; comando `mysql> show tables;`

```
+-----+ | Tables_in_sip | +-----+ | CSPS | |
ControlCSPS | | DBAuthenticationTable | | DBSubscriberTable | | License | | PersistentTCP | |
TempLicense | | subscriber | +-----+ 8 rows in set (0.00 sec)
```
3. En el prompt del `mysql>`, publique la **granja selecta del CSPS**; comando `mysql> select Farm from CSPS;`

```
+-----+ | 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)
```

Información Relacionada

- [Soporte de tecnología de voz](#)
- [Soporte de Productos de Voice and Unified Communications](#)

- [Troubleshooting de Cisco IP Telephony](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)