

Configuración de la interferencia de desconexión en switches Catalyst 1300 mediante CLI

Objetivo

El objetivo de este artículo es configurar la función Dying Gasp en los switches Catalyst 1300 mediante la interfaz de línea de comandos (CLI).

Dispositivos aplicables | Versión de software

â€” Catalyst 1300 | 4.0.0.91 ([Ficha técnica](#))

Introducción

Dying Gasp es una función que solo está disponible en los switches Catalyst de la serie 1300 y proporciona un mecanismo para alertar a los sistemas de supervisión de que el dispositivo está experimentando una pérdida de energía inesperada antes de perder la conexión. Cuando se produce un evento de pérdida de alimentación, un condensador de hardware retrasar  el apagado del dispositivo durante un breve periodo de tiempo. Durante este tiempo, el dispositivo enviará mensajes Dying Gasp a través de servidores Syslog configurados o destinatarios de notificación SNMP que se pueden utilizar para identificar la causa del problema y resolver problemas.

Puede configurar Dying Gasp a través de la CLI mediante comandos simples. Siga leyendo para obtener más información.

Configuración de Dying Gasp mediante CLI

Paso 1

Ingrese la configuración global del switch escribiendo **config terminal**.

```
configure terminal
```

Paso 2

Para habilitar Dying Gasp, escriba **dead-gasp enable <method1> [method2]**. El primer método especificado será el método Primary Dying Gasp.

```
dying-gasp enable syslog-msg snmp-trap-msg
```

Note:

En este ejemplo, el método de interrupción de la muerte principal se realiza mediante el registro de syslog.

Paso 3

Puede desactivar el mensaje de apagado automático introduciendo **no die-gasp enable**.

```
no dying-gasp enable
```

Paso 4

Para ver la configuración del mensaje de apagado instantáneo, ingrese **show ying-gasp packets** desde el modo de habilitación.

```
show dying-gasp status
```

Paso 5

Para obtener más detalles acerca de dónde el mensaje de mensaje de apagado fallido enviará los paquetes de mensaje fallido, ingrese **show ying-gasp packets**. Muestra el servidor syslog/servidores SNMP configurados y las interfaces que se utilizarán.

```
show dying-gasp packets
```

```
switch525566#show dying-gasp status
Dying Gasp Status: Enabled
Method 1: Syslog
Method 2: N/A
switch525566#show dying-gasp packets
Syslog packet for server 172.16.1.182, link type IPv4
Via interface gi10, local IPv4 address 172.16.1.32
Encap type is ARPA, local MAC address 38:.....:66
Next hop IPv4 address 172.16.1.182, next hop MAC address 3c:.....

SNMP trap packet for server 0.0.0.0, link type IPv4
Via interface gi10, local IPv4 address 172.16.1.32
Encap type is ARPA, local MAC address 38:.....66
Next hop IPv4 address 172.16.1.182, next hop MAC address 3c:.....

SNMP trap packet for server 169.254.0.2, link type IPv4
Via interface gi10, local IPv4 address 172.16.1.32
Encap type is ARPA, local MAC address 38:.....;6
Next hop IPv4 address 172.16.1.60, next hop MAC address ec:.....
```

Note:

En este ejemplo, se ha configurado un servidor syslog en 172.16.1.182 pero no se ha configurado ningún servidor SNMP.

Conclusión

¡Ahora ya está listo! Con la interrupción progresiva configurada en el switch Catalyst 1300, puede recibir alertas sobre cualquier problema de pérdida de energía con el dispositivo.

Consulte las siguientes páginas para obtener más información sobre los switches Catalyst 1300.

[¿Por qué actualizar a los switches Catalyst de Cisco serie 1200 o 1300 Comparación de funciones](#)

[Guía rápida de los switches Catalyst de Cisco serie 1200 y 1300](#)

Para otras configuraciones y funciones, consulte la [Guía de Administración de la Serie Catalyst](#).

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).