

Configuración de Dying Gasp en Switches Catalyst 1300 mediante la Interfaz de Usuario Web

Objetivo

El objetivo de este artículo es configurar la función Dying Gasp en los switches Catalyst 1300 mediante la interfaz de usuario (IU) web.

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.

 Est  listo para configurar la función Dying Gasp en su switch Catalyst 1300 mediante la interfaz de usuario web?  Vamos a empezar!

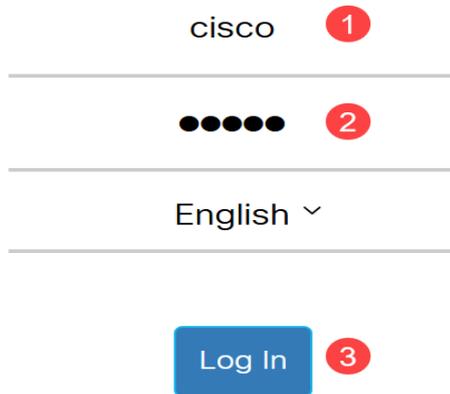
Configuración de Dying Gasp mediante Web UI

Paso 1

Inicie sesión en el switch Catalyst 1300.



Switch



Paso 2

Elija la vista **Avanzada**.



C1300-24FP-4X - switch4a8...

Getting Started

Paso 3

Vaya al menú **Status and Statistics > Health and Power**.



Status and Statistics

1

System Summary

CPU Utilization

Port Utilization

Interface

Etherlike

GVRP

802.1x EAP

ACL

Hardware Resource
Utilization

Health and Power

2

Paso 4

La interrupción puede configurarse a través de Syslog o SNMP o ambos. En este ejemplo, se selecciona la configuración mediante Syslog.

Dying Gasp

Dying Gasp messages are sent using configured Syslog

Dying Gasp via Syslog:

Dying Gasp via SNMP:

Primary Dying Gasp Method:

á½-8 Note:

Si configura ambas opciones, deberá establecer un método *Primary Dying Gasp*. Esta es la opción que se utilizará en primer lugar durante una interrupción del suministro eléctrico.

Paso 5

Haga clic en Apply (Aplicar). Ahora, el switch enviará la información de interrupción en espera al servidor Syslog configurado en la configuración de registro.

Health and Power

Paso 6

Para obtener la configuración de registro, navegue hasta **Administration > System Log > Remote Log Servers**.

▼ Administration 1

System Settings

Console Settings

Stack Management

Bluetooth Settings

User Accounts

Idle Session Timeout

▶ Time Settings

▼ System Log 2

Log Settings

3 Remote Log Servers

Paso 7

Haga clic en el **icono más**.

Remote Log Servers

IPv4 Source Interface:

IPv6 Source Interface:

Remote Log Server Table

Paso 8

Configure el servidor Syslog y haga clic en **Apply**.

Add Remote Log Server

Server Definition:

By IP address

IP Version:

Version 6 Version 4

IPv6 Address Type:

Link Local Global

Link Local Interface:

VLAN 1

 Log Server IP Address/Name:

10.10.10.3

 UDP Port:

514

Facility:

Local 7 

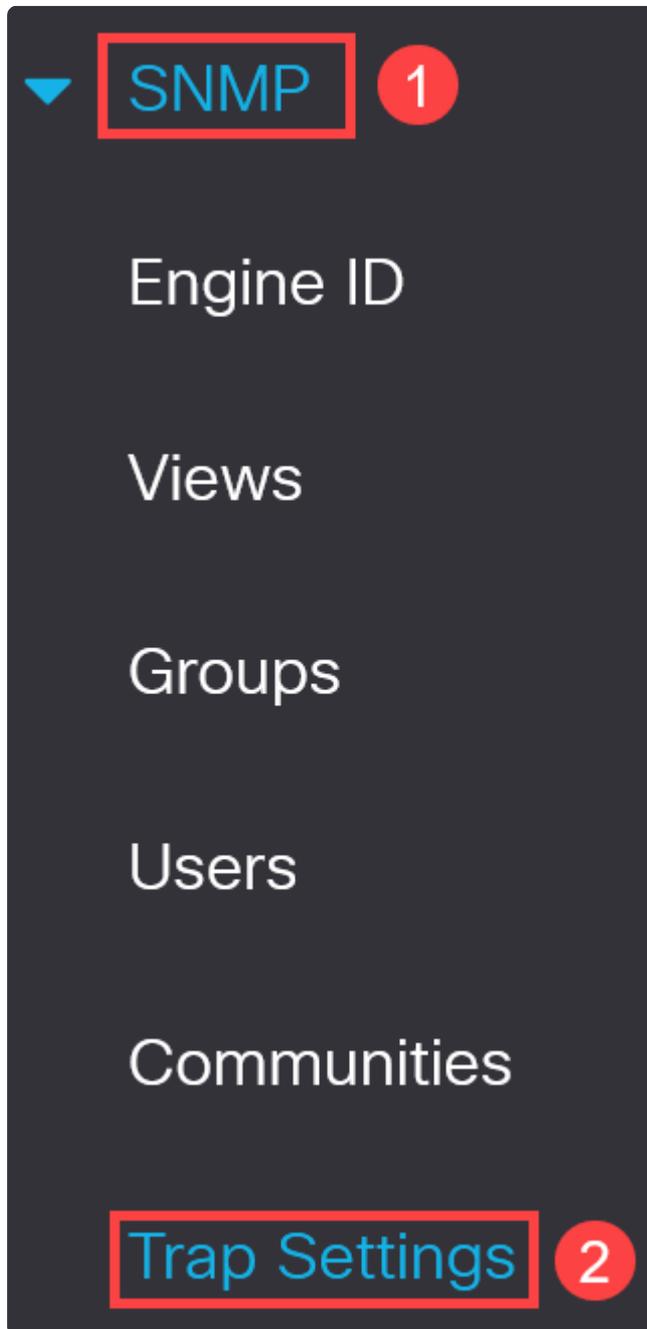
Description:

Minimum Severity:

Informational 

Paso 9

Para configurar a través de SNMP, vaya a **SNMP > Trap Settings** en el menú.



Paso 10

Asegúrese de que las *notificaciones SNMP* estén habilitadas.

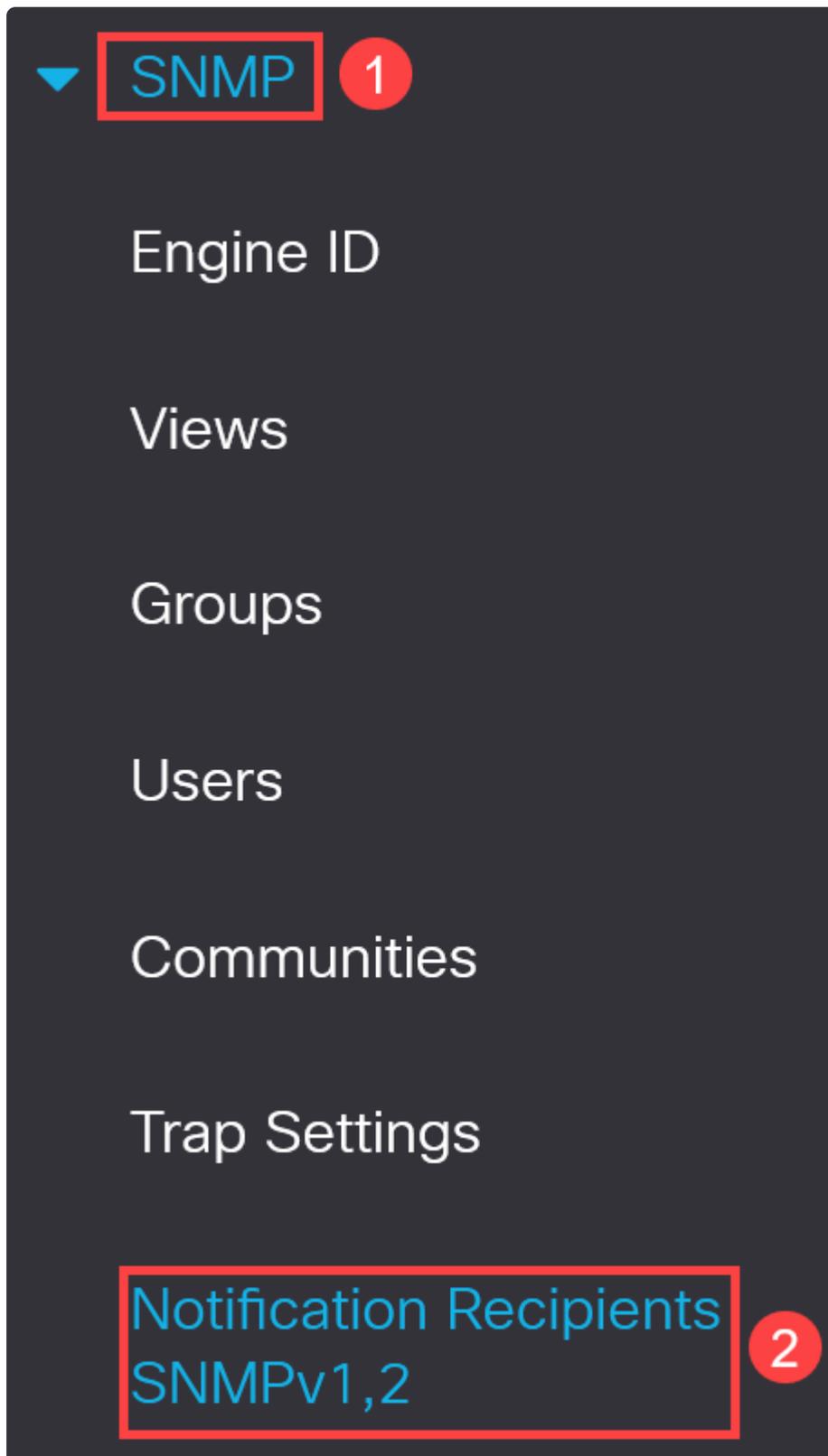
Trap Settings

SNMP Notifications: Enable

Authentication Notifications: Enable

Paso 11

Para especificar los destinatarios de notificación, navegue hasta **SNMP > Destinatarios de notificación SNMPv1,2** y configure los campos para agregar la dirección IP de la consola SNMP.



Paso 12

Haga clic en el **icono Save** para guardar la configuración.

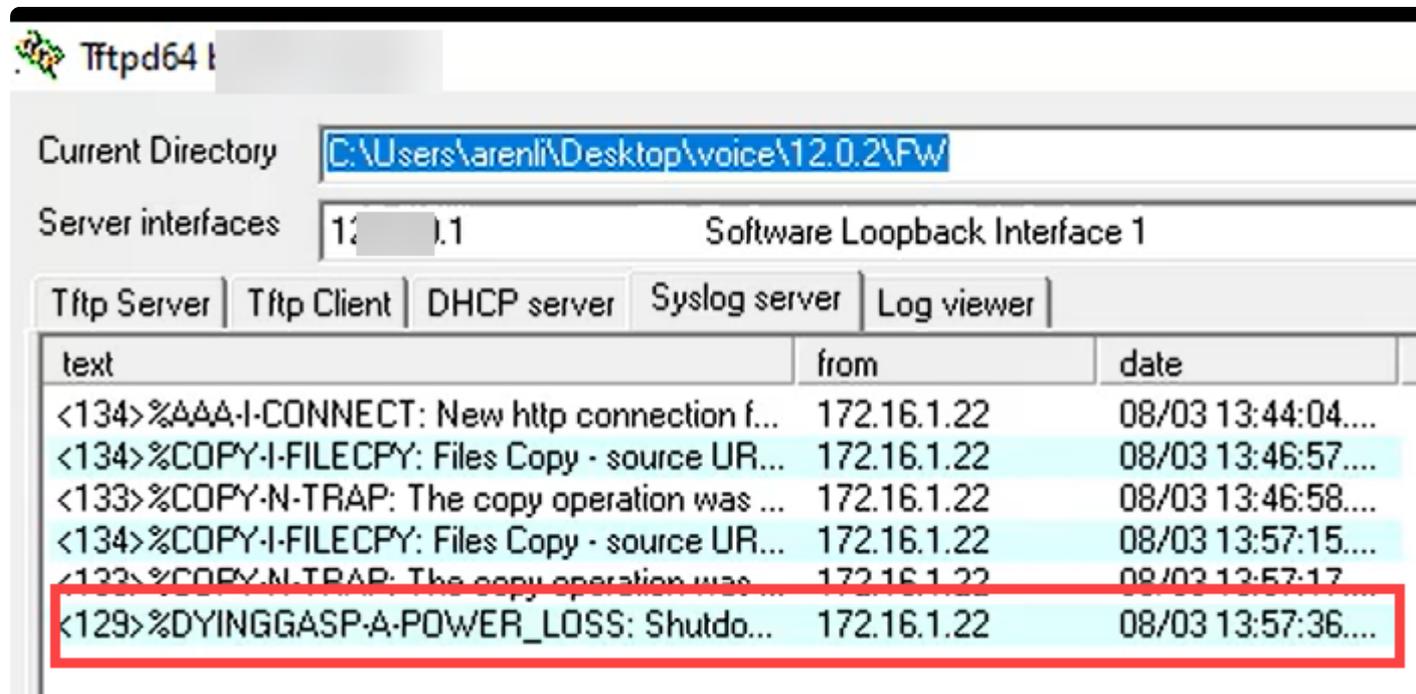


C1300-8P-E-2G - switch525566

Verificación

Para verificar que la configuración funciona, desconecte el switch.

En este ejemplo, se puede ver un mensaje de pérdida de energía de apagado y apagado en el servidor Syslog.



Tftpd64

Current Directory: C:\Users\arenli\Desktop\voice\12.0.2\FW

Server interfaces: 12.0.2.1 Software Loopback Interface 1

Tftp Server | Tftp Client | DHCP server | Syslog server | Log viewer

text	from	date
<134>%AAA-I-CONNECT: New http connection f...	172.16.1.22	08/03 13:44:04...
<134>%COPY-I-FILECPY: Files Copy - source UR...	172.16.1.22	08/03 13:46:57...
<133>%COPY-N-TRAP: The copy operation was ...	172.16.1.22	08/03 13:46:58...
<134>%COPY-I-FILECPY: Files Copy - source UR...	172.16.1.22	08/03 13:57:15...
<133>%COPY-N-TRAP: The copy operation was ...	172.16.1.22	08/03 13:57:17...
<129>%DYINGGASP-A-POWER_LOSS: Shutdo...	172.16.1.22	08/03 13:57:36...

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).