

使用Web使用者介面設定Catalyst 1300交換器上的臨終關節

目標

本文的目的是使用Web使用者介面(UI)在Catalyst 1300交換機中配置Dying Gasp功能。

適用裝置 | 軟體版本

- Catalyst 1300 | 4.0.0.91([產品介紹](#))

簡介

Dying Gasp是一個僅在Catalyst 1300系列交換機上提供的功能，它提供了一種機制，用於在裝置失去連線之前向監控系統發出意外斷電警報。發生斷電事件時，硬體電容器將延遲裝置關閉一段短時間。在此期間，裝置將通過已配置的系統日誌伺服器或SNMP通知收件人傳送Dying Gasp消息，這些伺服器可用於確定問題的原因並排除故障。

是否準備使用Web UI在Catalyst 1300交換機上配置Dying Gasp功能？讓我們開始吧！

使用Web UI配置Dying Gasp

步驟1

登入您的Catalyst 1300交換器。



Switch

cisco

1



2

English ▾

Log In

3

步驟2

選擇Advanced檢視。



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



admin

English



Advanced

Basic

Advanced

Getting Started

步驟3

導航到Status and Statistics > Health and Power選單。



Status and Statistics

1

System Summary

CPU Utilization

Port Utilization

Interface

Etherlike

GVRP

802.1x EAP

步驟4

Dying gasp可以通過Syslog或SNMP或兩者進行配置。在本示例中，選擇通過Syslog進行配置。

Dying Gasp

Dying Gasp messages are sent using configured [Syslog](#) and [SNMP](#) servers.

Dying Gasp via Syslog: Enable

Dying Gasp via SNMP: Enable

Primary Dying Gasp Method: Syslog

SNMP

”Q8 Note:

如果同時配置這兩個選項，則需要設定Primary Dying Gasp方法。這是斷電時首先使用的選項。

步驟5

按一下「Apply」。現在，交換機將末尾消息傳送到日誌設定中配置的Syslog伺服器。

Health and Power

Apply

Cancel

第6步

要獲取日誌記錄設定，請導航到管理>系統日誌 > 遠端日誌伺服器。

▼ Administration 1

System Settings

Console Settings

Stack Management

Bluetooth Settings

User Accounts

Idle Session Timeout

▶ Time Settings

第7步




點選加號圖示。

Remote Log Servers

IPv4 Source Interface: ▼

IPv6 Source Interface: ▼

Remote Log Server Table

第8步

配置Syslog伺服器，然後按一下Apply。

Add Remote Log Server

X

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

✦ Log Server IP Address/Name:

✦ UDP Port: (Range: 1 - 65535, Default: 514)

Facility:

Description:

Minimum Severity:

第9步

若要透過SNMP設定，請前往功能表中的SNMP > Trap Settings。



SNMP

1

Engine ID

Views

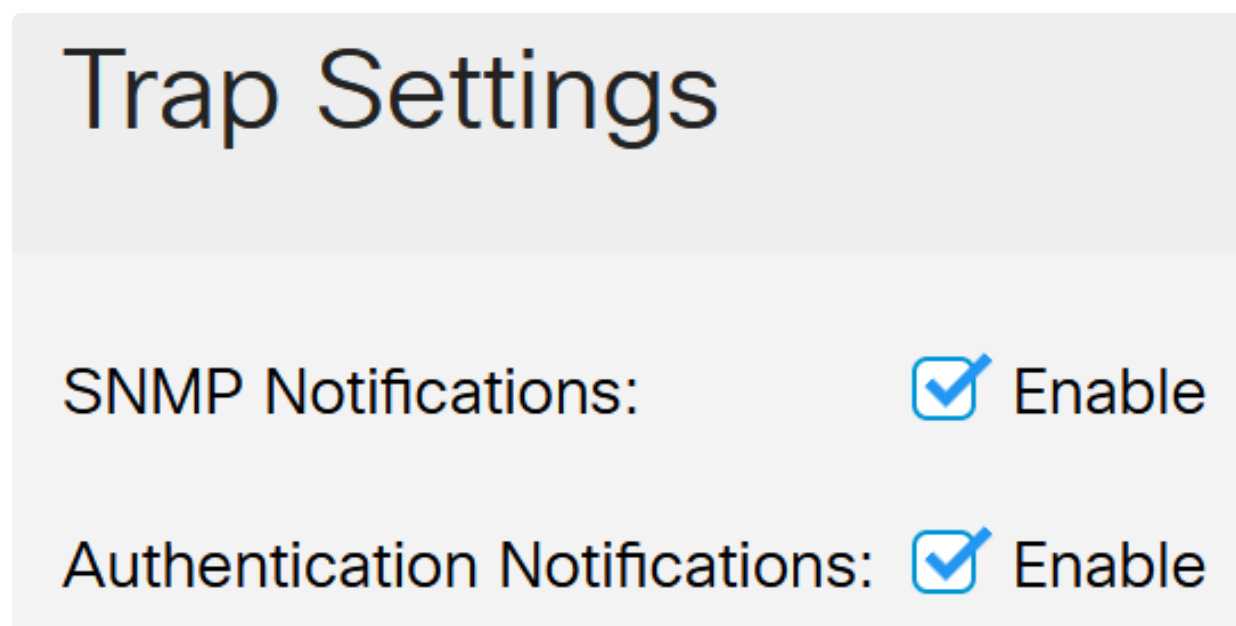
Groups

Users

Communities

步驟10

確保SNMP通知已啟用。



步驟11

要指定通知收件人，請導航到SNMP > Notification Recipients SNMPv1,2，然後配置欄位以新增SNMP控制檯的IP地址。

▼ SNMP 1

Engine ID

Views

Groups

Users

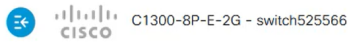
Communities

Trap Settings

Notification Recipients
SNMPv1,2 2

步驟12

按一下Save (儲存) 圖示儲存配置。



驗證

要驗證配置是否正常工作，請拔下交換機。

在此示例中，可以在系統日誌伺服器中檢視末期關斷電源消息。

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...

結論

現在一切就緒！在Catalyst 1300交換機上配置了死氣喘時，您可以收到有關裝置任何斷電問題的警報。

如需Catalyst 1300交換器的詳細資訊，請參閱以下頁面。

- [為什麼升級到Cisco Catalyst 1200或1300系列交換機功能比較](#)
- [Cisco Catalyst 1200和1300系列交換機概覽](#)

有關其他配置和功能，請參閱Catalyst系列管理指南。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。