

# 使用CLI在Catalyst 1300交換器上設定Dying Gasp

## 目標

本文的目的是使用命令列介面(CLI)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。

您可以使用簡單命令通過CLI配置Dying Gasp。繼續閱讀以查詢更多資訊。

## 使用CLI配置Dying Gasp

### 步驟1

輸入config terminal以輸入交換器的全域組態。

```
configure terminal
```

### 步驟2

要啟用Dying Gasp，請鍵入dying-gasp enable <method1> [method2]。指定的第一個方法將是Primary Dying Gasp方法。

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

Note:

在本示例中，主要的dying gasp方法將通過syslog日誌記錄。

### 步驟3

您可以通過輸入no dying-gasp enable來禁用死氣喘息。

```
no dying-gasp enable
```

### 步驟4

若要檢視dying gasp配置，請從啟用模式輸入show dying-gasp packets。

```
show dying-gasp status
```

### 步驟5

要瞭解有關dying gasp將在何處傳送臨終關口資料包的更多詳細資訊，請輸入show dying-gasp packets。顯示已配置的系統日誌伺服器/SNMP伺服器以及將要使用的介面。

```
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:.....:87

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:.....:87

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:.....:66
Next hop IPv4 address 172.16.1.60, next hop MAC address ec:.....:2c
```

### Note:

在本示例中，在172.16.1.182上配置了一個系統日誌伺服器，但是沒有配置任何SNMP伺服器。

## 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）。