

Configuration de Dying Gasp sur les commutateurs Catalyst 1300 à l'aide de CLI

Objectif

L'objectif de cet article est de configurer la fonctionnalité Dying Gasp dans les commutateurs Catalyst 1300 à l'aide de l'interface de ligne de commande (CLI).

Périphériques pertinents | Version logicielle

à Catalyst 1300 | 4.0.0.91 ([Fiche technique](#))

Introduction

Dying Gasp est une fonctionnalité disponible uniquement sur les commutateurs de la gamme Catalyst 1300. Elle fournit un mécanisme permettant d'alerter les systèmes de surveillance que le périphérique subit une perte d'alimentation inattendue avant de perdre sa connexion. Lorsqu'un événement de perte d'alimentation se produit, un condensateur matériel retarde l'arrêt du périphérique pendant une courte période. Pendant ce temps, le périphérique enverra des messages Gaz de mise à mort via des serveurs Syslog configurés ou des destinataires de notification SNMP qui peuvent être utilisés pour identifier la cause du problème et le dépanner.

Vous pouvez configurer Dying Gasp via l'interface de ligne de commande à l'aide de commandes simples. Continuez à lire pour en savoir plus.

Configurer Dying Gasp à l'aide de CLI

Étape 1

Entrez la configuration globale du commutateur en entrant **config terminal**.

```
configure terminal
```

Étape 2

Pour activer Dying Gasp, tapez **ying-gasp enable <method1> [method2]**. La première méthode spécifiée sera la méthode Primary Dying Gasp.

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

Note:

Dans cet exemple, la méthode principale d'extinction `gasp` utilisera la journalisation `syslog`.

Étape 3

Vous pouvez désactiver le message d'extinction en entrant **no death-gasp enable**.

```
no dying-gasp enable
```

Étape 4

Pour voir la configuration de l'état de désactivation des paquets, entrez **show death-gasp packets** à partir du mode `enable`.

```
show dying-gasp status
```

Étape 5

Pour en savoir plus sur l'endroit où le signal d'expiration envoie les paquets de signal d'expiration, entrez **show death-gasp packets**. Affiche le serveur `syslog`/les serveurs `SNMP` configurés et les interfaces qui seront utilisées.

```
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:

Dans cet exemple, un serveur syslog a été configuré sur 172.16.1.182 mais aucun serveur SNMP n'a été configuré.

Conclusion

Maintenant, vous êtes tous prêts ! Lorsque la fonction Dying Gasp est configurée sur votre commutateur Catalyst 1300, vous pouvez être averti de tout problème de perte d'alimentation du périphérique.

Consultez les pages suivantes pour plus d'informations sur les commutateurs Catalyst 1300.

â [Pourquoi passer aux commutateurs Cisco Catalyst 1200 ou 1300 ?](#)

â [Aperçu des commutateurs Cisco Catalyst 1200 et 1300](#)

Pour d'autres configurations et fonctionnalités, référez-vous au [Guide d'administration de la gamme Catalyst](#).

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.