

# Konfigurieren von Dying Gasp auf Catalyst Switches der Serie 1300 über CLI

## Ziel

Ziel dieses Artikels ist die Konfiguration der Dying Gasp-Funktion in Catalyst 1300-Switches über die Kommandozeile (CLI).

## Unterstützte Geräte | Software-Version

â– Catalyst 1300 | 4.0.0.91 ([Datenblatt](#))

## Einleitung

Dying Gasp ist eine Funktion, die nur auf Switches der Catalyst 1300-Serie verfügbar ist und einen Mechanismus bereitstellt, um Überwachungssysteme darüber zu informieren, dass das Gerät einen unerwarteten Stromverlust erfährt, bevor die Verbindung unterbrochen wird. Bei einem Stromausfall verzögert ein Hardwarekondensator das Herunterfahren des Geräts für kurze Zeit. Während dieser Zeit sendet das Gerät Dying Gasp-Meldungen über konfigurierte Syslog-Server oder SNMP-Benachrichtigungsempfänger, mit denen die Ursache des Problems identifiziert und eine Fehlerbehebung durchgeführt werden kann.

Dying Gasp kann mithilfe einfacher Befehle über die CLI konfiguriert werden. Lesen Sie weiter, um mehr zu erfahren.

## Dying Gasp mit CLI konfigurieren

### Schritt 1

Geben Sie **config terminal** ein, um die globale Konfiguration des Switches einzugeben.

```
configure terminal
```

### Schritt 2

Um Dying Gasp zu aktivieren, geben Sie **ying-gasp enable <Methode1> [Methode2]** ein. Die erste angegebene Methode ist die Primary Dying Gasp-Methode.

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

## Note:

In diesem Beispiel erfolgt die primäre Dying Gasp-Methode durch Syslog-Protokollierung.

### Schritt 3

Sie können Dying Gasp deaktivieren, indem Sie **no Dying-Gasp enable** eingeben.

```
no dying-gasp enable
```

### Schritt 4

Um die Dying Gasp-Konfiguration anzuzeigen, geben Sie **show ying-gasp packages from enable mode** ein.

```
show dying-gasp status
```

### Schritt 5

Um mehr darüber zu erfahren, wohin Dying Gasp die Dying Gasp Pakete senden wird, geben Sie **show Dying Gasp Packets ein**. Hier sehen Sie die konfigurierten Syslog-Server/SNMP-Server und die zu verwendenden Schnittstellen.

```
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:

In diesem Beispiel wurde ein Syslog-Server unter 172.16.1.182 konfiguriert, aber kein SNMP-Server.

## Schlussfolgerung

Jetzt sind Sie bereit! Wenn Dying Gasp auf Ihrem Catalyst 1300-Switch konfiguriert ist, können Sie über Probleme mit Stromausfällen im Gerät informiert werden.

Auf den folgenden Seiten finden Sie weitere Informationen zu den Catalyst Switches der Serie 1300.

[Gründe für ein Upgrade auf Cisco Catalyst Switches der Serien 1200 oder 1300 - Funktionsvergleich](#)

[Cisco Catalyst Switches der Serien 1200 und 1300 - Informationen auf einen Blick](#)

Weitere Konfigurationen und Funktionen finden Sie im Catalyst Series [Administration Guide](#).

## Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.