

Configureer de droogpakking op Catalyst 1300 Switches met CLI

Doel

Het doel van dit artikel is om de Dying Gasp-functie in Catalyst 1300 switches te configureren met behulp van de opdrachtregelinterface (CLI).

Toepasselijke apparaten | Softwareversie

Catalyst 1300 | 4.0.0.91 ([Gegevensblad](#))

Inleiding

Dying Gasp is een functie die alleen beschikbaar is op de Catalyst 1300 Series switches en biedt een mechanisme om monitoringssystemen te waarschuwen dat het apparaat een onverwacht verlies van vermogen ervaart voordat het verbinding verliest. Wanneer een energieverlies optreedt, zal een hardwarecondensator de uitschakeling van het apparaat voor een korte tijd vertragen. Gedurende deze tijd zal het apparaat Dying Gasp-berichten verzenden via geconfigureerde Syslog-servers of SNMP-meldingsontvangers die kunnen worden gebruikt om de oorzaak van het probleem en de probleemoplossing te identificeren.

U kunt Dying Gasp configureren via de CLI met eenvoudige opdrachten. Blijf lezen voor meer informatie.

Dying Gasp configureren met CLI

Stap 1

Voer de globale configuratie van de switch in door de **configuratieterminal** te typen.

```
configure terminal
```

Stap 2

Om het drogen van het gas in te schakelen, **typt u het drogen-gasp <method1> [method2]**. De eerste methode die wordt gespecificeerd, is de primaire drooggasmethode.

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

Note:

In dit voorbeeld, de primaire het sterven gasmethode zal door syslog het registreren.

Stap 3

U kunt het uitdrogen van een gasp uitschakelen door **geen uitdroging-gasp inschakelen in te voeren**.

```
no dying-gasp enable
```

Stap 4

Om de configuratie van het uitdrogende gas te zien, moet u **uitdrogende-pakketjes** in de inschakelmodus **tonen**.

```
show dying-gasp status
```

Stap 5

Om meer details te weten te komen over waar het uitsterven van de gasp zal verzenden de uitstervende pakketjes, ga **tonen uitstervende-gasp pakketten**. Dit toont de syslogserver/SNMP-servers die zijn geconfigureerd en de interfaces die zullen worden gebruikt.

```
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 dit voorbeeld is een syslogserver geconfigureerd op 172.16.1.182 maar er is geen SNMP-server geconfigureerd.

Conclusie

Nu ben je helemaal klaar! Met uitdrogende gasvorming op uw Catalyst 1300 switch, kunt u worden gewaarschuwd over alle problemen met het stroomverlies met het apparaat.

Kijk op de volgende pagina's voor meer informatie over de Catalyst 1300 switches.

[â–‡ Waarom upgraden naar Cisco Catalyst 1200 of 1300 Series Switches - functievergelijking](#)

[â–‡ Cisco Catalyst 1200 en 1300 Series Switches in één oogopslag](#)

Raadpleeg voor andere configuraties en functies de Catalyst-[beheershandleiding](#) uit de serie.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.