

CLI를 사용하여 Catalyst 1300 스위치에서 Dying Gasp 구성

목표

이 문서의 목적은 CLI(Command Line Interface)를 사용하여 Catalyst 1300 스위치에서 Dying Gasp 기능을 구성하는 것입니다.

적용 가능한 디바이스 | 소프트웨어 버전

- Catalyst 1300 | 4.0.0.91([데이터 시트](#))

소개

다잉 개스프(Dying Gasp)는 Catalyst 1300 Series 스위치에서만 사용할 수 있는 기능으로, 디바이스가 연결이 끊기기 전에 예기치 않은 전력 손실이 발생하고 있음을 모니터링 시스템에 알리는 메커니즘을 제공합니다. 전력 손실 이벤트가 발생하면 하드웨어 커패시터는 짧은 시간 동안 디바이스 종료를 지연합니다. 이 시간 동안 디바이스는 구성된 Syslog 서버 또는 SNMP 알림 수신자를 통해 문제의 원인을 파악하고 문제를 해결하는데 사용할 수 있는 Dying Gasp 메시지를 전송합니다.

간단한 명령을 사용하여 CLI를 통해 Dying Gasp를 구성할 수 있습니다. 계속 읽으면서 자세히 알아보십시오.

CLI를 사용하여 Dying Gasp 구성

1단계

config terminal을 입력하여 스위치의 전역 컨피그레이션을 입력합니다.

```
configure terminal
```

2단계

Dying Gasp를 활성화하려면 dying-gasp enable <method1> [method2]를 입력합니다. 지정된 첫 번째 방법은 Primary Dying Gasp 방법입니다.

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

Note:

이 예에서 기본 Dying Gasp 방법은 syslog 로깅에 의해 수행됩니다.

3단계

no dying-gasp enable을 입력하여 dying gasp를 비활성화할 수 있습니다.

```
no dying-gasp enable
```

4단계

다잉 gasp 컨피그레이션을 보려면 enable 모드에서 show dying-gasp packets를 입력합니다.

```
show dying-gasp status
```

5단계

Dying Gasp가 Dying Gasp 패킷을 전송하는 위치에 대한 자세한 내용을 보려면 show dying-gasp packets를 입력합니다. 이는 구성된 syslog 서버/SNMP 서버 및 사용될 인터페이스를 보여줍니다.

```
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:

이 예에서는 syslog 서버가 172.16.1.182에 구성되었지만 SNMP 서버는 구성되지 않았습니다.

결론

이제 모두 준비되었습니다! Catalyst 1300 스위치에 Dying Gasp가 구성되어 있으면 디바이스의 모든 전력 손실 문제에 대해 알림을 받을 수 있습니다.

Catalyst 1300 스위치에 대한 자세한 내용은 다음 페이지를 참조하십시오.

- [Cisco Catalyst 1200 또는 1300 Series 스위치로 업그레이드해야 하는 이유 기능 비교](#)
- [Cisco Catalyst 1200 및 1300 Series 스위치 요약](#)

기타 구성 및 기능에 대해서는 Catalyst 시리즈 [관리 가이드](#)를 참조하십시오.

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.