

# 웹 사용자 인터페이스를 사용하여 Catalyst 1300 스위치에서 Dying Gasp 구성

## 목표

이 문서의 목적은 웹 UI(사용자 인터페이스)를 사용하여 Catalyst 1300 스위치의 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.

웹 UI를 사용하여 Catalyst 1300 스위치에 Dying Gasp 기능을 구성할 준비가 되었습니까? 지금 시작하십시오!

## 웹 UI를 사용하여 Dying Gasp 구성

### 1단계

Catalyst 1300 스위치에 로그인합니다.



# Switch

cisco

1

●●●●●

2

English ▾

Log In

3

2단계

고급 보기를 선택합니다.



C1300-24FP-4X - switch4a8...



admin

English



Advanced

Basic

Advanced

Getting Started

### 3단계

Status and Statistics(상태 및 통계) > Health and Power(상태 및 전원) 메뉴로 이동합니다.



## Status and Statistics

1

System Summary

CPU Utilization

Port Utilization

Interface

Etherlike

GVRP

802.1x EAP

## 4단계

Dying Gasp는 Syslog 또는 SNMP 또는 둘 모두를 통해 구성할 수 있습니다. 이 예에서는 Syslog를 통한 컨피그레이션이 선택됩니다.

### Dying Gasp

Dying Gasp messages are sent using configured [Syslog](#) and [SNMP](#) servers.

Dying Gasp via Syslog:  Enable

Dying Gasp via SNMP:  Enable

Primary Dying Gasp Method:  Syslog

SNMP

#### ”Q8 Note:

두 옵션을 모두 구성하는 경우 기본 Dying Gasp 방법을 설정해야 합니다. 정전시 가장 먼저 사용할 옵션입니다.

## 5단계

적용을 클릭합니다. 이제 스위치는 로깅 설정에 구성된 Syslog 서버로 Dying Gasp 정보를 전송합니다.

Health and Power

Apply

Cancel

## 6단계

로깅 설정으로 이동하려면 Administration(관리) > System Log(시스템 로그) > Remote Log Servers(원격 로그 서버)로 이동합니다.

▼ Administration 1

System Settings

Console Settings

Stack Management

Bluetooth Settings

User Accounts

Idle Session Timeout

▶ Time Settings

## 7단계

더하기 아이콘을 클릭합니다.

# Remote Log Servers

IPv4 Source Interface:  ▼

IPv6 Source Interface:  ▼

---

## Remote Log Server Table

## 8단계

Syslog 서버를 구성하고 Apply를 클릭합니다.

## Add Remote Log Server

X

Server Definition:  By IP address  By name

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface:

✦ Log Server IP Address/Name:

✦ UDP Port:  (Range: 1 - 65535, Default: 514)

Facility:

Description:

Minimum Severity:

### 9단계

SNMP를 통해 구성하려면 메뉴에서 SNMP > Trap Settings(트랩 설정)로 이동합니다.



SNMP

1

Engine ID

Views

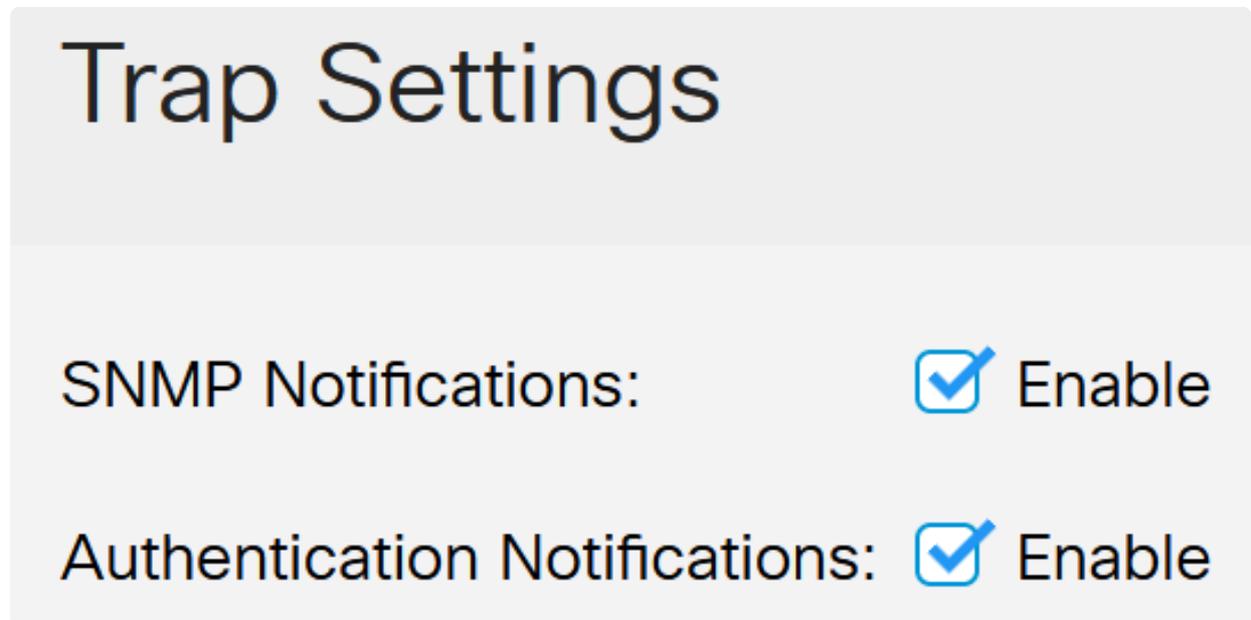
Groups

Users

Communities

## 10단계

SNMP 알림이 활성화되었는지 확인합니다.



## 11단계

알림 수신자를 지정하려면 SNMP > Notification Recipients SNMPv1,2(알림 수신자 SNMPv1,2)로 이동하여 SNMP 콘솔의 IP 주소를 추가하도록 필드를 구성합니다.

▼ SNMP 1

Engine ID

Views

Groups

Users

Communities

Trap Settings

Notification Recipients  
SNMPv1,2 2

## 12단계

컨피그레이션을 저장하려면 Save(저장) 아이콘을 클릭합니다.



## 확인

컨피그레이션이 작동하는지 확인하려면 스위치의 플러그를 뽑습니다.

이 예에서는 Syslog 서버에서 Dying Gasp 전력 손실 메시지를 볼 수 있습니다.

Tftpd64

Current Directory: C:\Users\arenli\Desktop\voice\12.0.2\FW

Server interfaces: 12.0.2.1 Software Loopback Interface 1

Tftp Server | Tftp Client | DHCP server | Syslog server | Log viewer

text	from	date
<134>%AAA-I-CONNECT: New http connection f...	172.16.1.22	08/03 13:44:04...
<134>%COPY-I-FILECPY: Files Copy - source UR...	172.16.1.22	08/03 13:46:57...
<133>%COPY-N-TRAP: The copy operation was ...	172.16.1.22	08/03 13:46:58...
<134>%COPY-I-FILECPY: Files Copy - source UR...	172.16.1.22	08/03 13:57:15...
<133>%COPY-N-TRAP: The copy operation was ...	172.16.1.22	08/03 13:57:17...
<129>%DYINGGASP-A-POWER_LOSS: Shutdo...	172.16.1.22	08/03 13:57:36...

## 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.