

# Configure Dying Gasp em Switches Catalyst 1300 usando a Interface de Usuário da Web

## Objetivo

O objetivo deste artigo é configurar o recurso Dying Gasp nos switches Catalyst 1300 usando a interface do usuário da Web (IU).

## Dispositivos aplicáveis | Versão do software

â— Catalyst 1300 | 4.0.0.91 ([Ficha Técnica](#))

## Introdução

O Dying Gasp é um recurso que está disponível apenas nos switches da série Catalyst 1300 e fornece um mecanismo para alertar os sistemas de monitoramento de que o dispositivo está sofrendo uma perda inesperada de energia antes de perder a conexão. Quando um evento de perda de energia ocorre, um capacitor de hardware atrasa o desligamento do dispositivo por um curto período. Durante esse período, o dispositivo enviará mensagens Dying Gasp por meio de servidores Syslog configurados ou destinatários de notificação SNMP que podem ser usados para identificar a causa do problema e solucionar problemas.

Você está pronto para configurar o recurso Dying Gasp em seu switch Catalyst 1300 usando a interface do usuário da Web? Vamos começar!

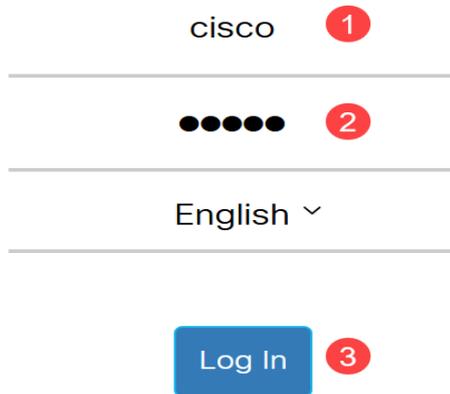
## Configurando o Dying Gasp usando a interface do usuário da Web

### Passo 1

Faça login no switch Catalyst 1300.



# Switch



## Passo 2

Escolha a exibição **Avançado**.



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

# Getting Started

## Etapa 3

Navegue para o menu **Status e Estatísticas > Situação e Potência**.



## Status and Statistics

1

System Summary

CPU Utilization

Port Utilization

Interface

Etherlike

GVRP

802.1x EAP

ACL

Hardware Resource  
Utilization

Health and Power

2

## Passo 4

O gasp de dissolução pode ser configurado via Syslog ou SNMP ou ambos. Neste exemplo, a configuração via Syslog é selecionada.

### Dying Gasp

Dying Gasp messages are sent using configured Syslog

Dying Gasp via Syslog:

Dying Gasp via SNMP:

Primary Dying Gasp Method:

#### á½-8 Note:

Se você configurar ambas as opções, precisará definir um método *Primary Dying Gasp*. Essa é a opção que será usada primeiro durante uma queda de energia.

## Etapa 5

Clique em Apply. Agora, o switch enviará as informações de gasp em extinção para o servidor Syslog configurado nas configurações de registro.

### Health and Power

## Etapa 6

Para obter as configurações de registro, navegue para **Administração > Registro do sistema > Servidores de registro remoto**.

▼ Administration 1

System Settings

Console Settings

Stack Management

Bluetooth Settings

User Accounts

Idle Session Timeout

▶ Time Settings

▼ System Log 2

Log Settings

3 Remote Log Servers

## Etapa 7

Clique no ícone de mais.

# Remote Log Servers

IPv4 Source Interface:  ▾

IPv6 Source Interface:  ▾

---

## Remote Log Server Table

## Passo 8

Configure o servidor Syslog e clique em **Apply**.

# Add Remote Log Server

Server Definition:

By IP address

IP Version:

Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:

Link Local  Global

Link Local Interface:

VLAN 1

 Log Server IP Address/Name:

10.10.10.3

 UDP Port:

514

Facility:

Local 7 

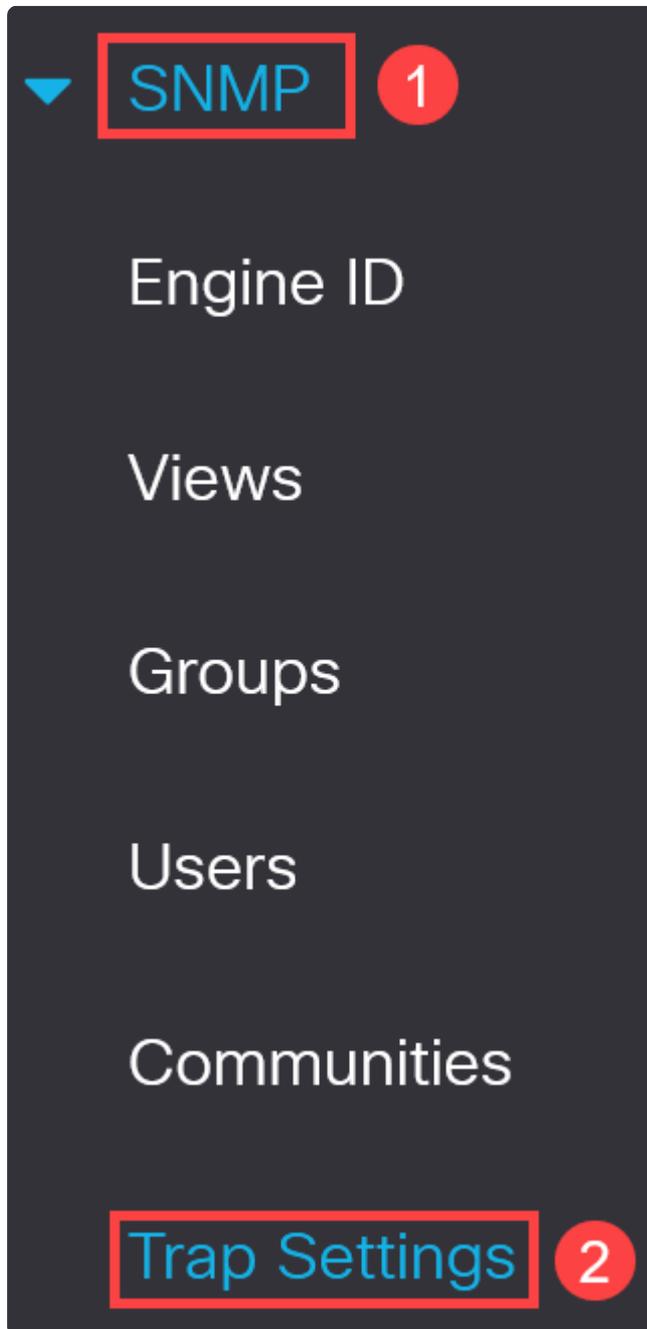
Description:

Minimum Severity:

Informational 

## Passo 9

Para configurar via SNMP, vá para **SNMP > Configurações de interceptação** no menu.



## Passo 10

Certifique-se de que as *Notificações SNMP* estejam habilitadas.

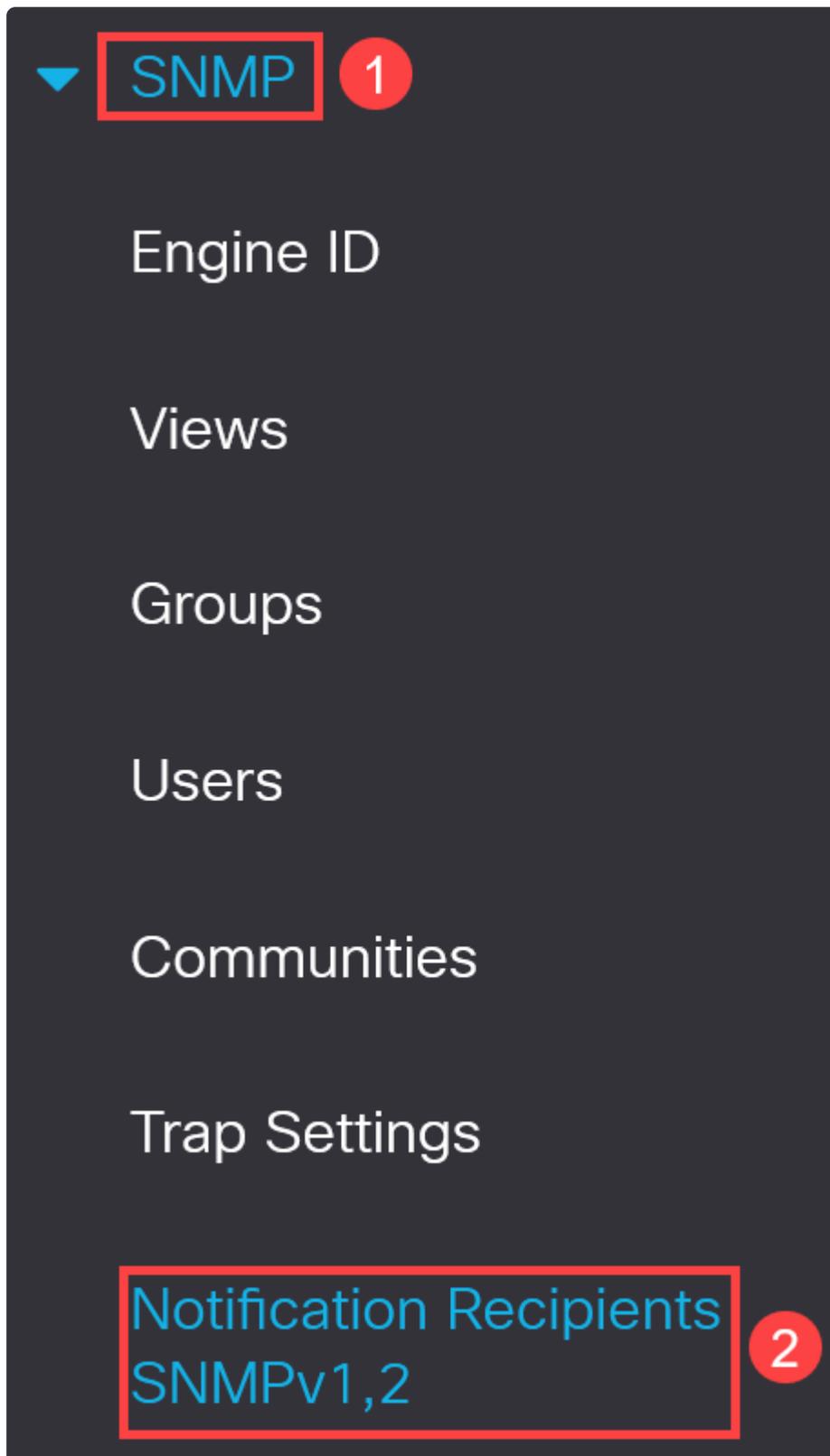
# Trap Settings

SNMP Notifications:  Enable

Authentication Notifications:  Enable

## Passo 11

Para especificar os destinatários da notificação, navegue para **SNMP > Notification Recipients** **SNMPv1,2** e configure os campos para adicionar o endereço IP do console SNMP.



## Etapa 12

Clique no ícone **Save** para salvar a configuração.



C1300-8P-E-2G - switch525566

## Verificação

Para verificar se a configuração funciona, desconecte o switch.

Neste exemplo, uma mensagem de perda de energia gasp agonizante pode ser visualizada no servidor Syslog.

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...

## Conclusão

Agora está tudo pronto! Com a expiração configurada em seu switch Catalyst 1300, você pode ser alertado sobre qualquer problema de perda de energia com o dispositivo.

Confira as páginas a seguir para obter mais informações sobre os switches Catalyst 1300.

[Por que atualizar para o Cisco Catalyst 1200 ou 1300 Series Switches Comparação de recursos](#)

[Introdução aos switches Cisco Catalyst séries 1200 e 1300](#)

Para obter outras configurações e recursos, consulte o Catalyst Series [Administration Guide](#).

## Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.