

Configurazione di Dying Gasp sugli switch Catalyst 1300 con CLI

Obiettivo

L'obiettivo di questo articolo è configurare la funzione Dying Gasp sugli switch Catalyst 1300 dall'interfaccia della riga di comando (CLI).

Dispositivi interessati | Versione software

â€” Catalyst 1300 | 4.0.0.91 ([Scheda tecnica](#))

Introduzione

Dying Gasp è una funzione disponibile solo sugli switch Catalyst serie 1300 e fornisce un meccanismo per avvisare i sistemi di monitoraggio che il dispositivo sta riscontrando una perdita imprevista di alimentazione prima di perdere la connessione. Quando si verifica un evento di interruzione dell'alimentazione, un condensatore hardware ritarda per un breve periodo l'arresto del dispositivo. Durante questo periodo, il dispositivo invierà messaggi di sospensione attività tramite server Syslog configurati o destinatari di notifiche SNMP che possono essere utilizzati per identificare la causa del problema e risolvere il problema.

È possibile configurare Dying Gasp tramite la CLI utilizzando semplici comandi. Continua a leggere per saperne di più.

Configurazione di Morning Gasp con CLI

Passaggio 1

Immettere la configurazione globale dello switch digitando **config terminal**.

```
configure terminal
```

Passaggio 2

Per attivare Morire Gasp, digitare **Morire-Gasp enable <metodo1> [metodo2]**. Il primo metodo specificato sarà il metodo Primary Dying Gasp.

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

Note:

In questo esempio, il metodo primario Morning Gap viene attivato dalla registrazione syslog.

Passaggio 3

È possibile disabilitare Morning Gap immettendo **no Morning Gap enable**.

```
no dying-gasp enable
```

Passaggio 4

Per visualizzare la configurazione del moribondo gasp, immettere **show iling-gasp packets** from enable mode.

```
show dying-gasp status
```

Passaggio 5

Per scoprire maggiori dettagli su dove Morning Gap invierà i pacchetti Morning Gap, immettete **show Morning-Gap packets**. Qui vengono mostrati il server syslog/SNMP configurato e le interfacce che verranno usate.

```
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:

Nell'esempio, un server syslog è stato configurato sulla versione 172.16.1.182, ma non è stato configurato alcun server SNMP.

Conclusioni

Ora sei pronto! Se sullo switch Catalyst 1300 è configurato il blocco mortale, è possibile ricevere un avviso in caso di problemi di interruzione dell'alimentazione con il dispositivo.

Per ulteriori informazioni sugli switch Catalyst 1300, consultare le pagine seguenti.

â– Perch  effettuare l'aggiornamento agli switch Cisco Catalyst serie 1200 o 1300 - Confronto delle caratteristiche

â– Cisco Catalyst serie 1200 e 1300 Switch in breve

Per altre configurazioni e funzionalit , consultare il Catalyst series [Administration Guide](#).

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).