

# Troubleshooting de Vigilante Ultrapassou um Limite

## Contents

---

[Introdução](#)

[Vigilante ultrapassou um limite](#)

[SeveridadeICS](#)

[Impacto](#)

[Descrição](#)

[MensagemSyslog](#)

[Exemplo deMensagem](#)

[Família de produtos](#)

[Regex](#)

[Recomendação](#)

[Comandos](#)

---

## Introdução

Este documento descreve o código de recurso PUNT\_INJECT responsável pela atribuição de punt pacotes e como solucionar problemas quando o vigilante ultrapassar um limite.

## Vigilante ultrapassou um limite

### SeveridadeICS

5 - Aviso

### Impacto

Nenhum impacto no serviço.

### Descrição

PUNT\_INJECT é o código de recurso, que se refere à parte do sistema responsável por apontar pacotes. O punting normalmente significa que os pacotes estão sendo enviados do caminho rápido (processamento de hardware) para o caminho lento (processamento de software) para tratamento especial. Isso pode ocorrer devido a vários motivos, como recursos que não são suportados no hardware ou pacotes que exigem inspeção ou processamento adicional que o hardware não pode executar. DROP\_PUNT\_CAUSE sugere que um pacote que deveria ser lançado (enviado para a CPU para processamento) foi descartado devido a uma causa específica. Esse comportamento pode ser esperado, pois protege o plano de controle do

dispositivo.

## Mensagem Syslog

PUNT\_INJECT-5-DROP\_PUNT\_CAUSE

## Exemplo de Mensagem

Mar 26 09:00:22 <> %PUNT\_INJECT-5-DROP\_PUNT\_CAUSE: punt policer drops packets, cause: for-XXX (0xb) from

## Família de produtos

- Roteadores de serviços integrados Cisco 4000 Series
- Roteadores de serviços integrados Cisco 900 Series
- Roteador de serviços em nuvem Cisco 1000V Series
- Roteadores de serviços de agregação Cisco ASR 1000 Series

## Regex

N/A

## Recomendação

1. Verifique o uso da CPU e da memória do roteador para ver se há uma sobrecarga que pode estar fazendo com que os pacotes sejam descartados: Router# show processes cpu Router# show processes cpu history Router# show processes cpu sorted Router# show memory Router# show processes memory Router# show memory summary Router# show memory statistics.
2. Revise a configuração do roteador para garantir que os recursos que requerem injeção de punt estejam configurados corretamente e que não haja configurações conflitantes: Router# show running-config.
3. Considere o padrão de tráfego e os tipos de pacotes que estão sendo lançados para determinar se estão como esperado ou se há tráfego incomum que possa estar causando problemas. Revise o vigilante para confirmar se uma queda é esperada ou não: Router# show platform hardware qfp active infrastructure punt statistics type per-cause Router# show platform hardware qfp active infrastructure punt statistics type inject-drop.

## Comandos

#show version

#show logging

#show platform hardware qfp active statistics drop

#show platform hardware qfp active infrastructure punt statistics type per-cause

#show platform hardware qfp active infrastructure punt statistics type inject-drop

#show platform software process list 0 summary

#show clock

## 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.