

# Dépannage du régulateur ayant dépassé un seuil

## Table des matières

---

[Introduction](#)

[Le contrôleur a dépassé un seuil](#)

[Gravité ICS](#)

[Incidence](#)

[Description](#)

[MessageSyslog](#)

[MessageÉchantillon](#)

[Gamme de produits](#)

[Regex](#)

[Recommandation](#)

[Commandes](#)

---

## Introduction

Ce document décrit le code de l'installation PUNT\_INJECT responsable du poinçonnage paquets et comment résoudre les problèmes lorsque le régulateur dépasse un seuil.

## Le contrôleur a dépassé un seuil

### Gravité ICS

5 - Avis

### Incidence

Aucun impact sur le service.

### Description

PUNT\_INJECT est le code de fonction, qui fait référence à la partie du système qui est responsable de l'envoi des paquets. Le pointage signifie généralement que les paquets sont envoyés du chemin rapide (traitement matériel) vers le chemin lent (traitement logiciel) pour un traitement spécial. Cela peut être dû à diverses raisons telles que des fonctionnalités qui ne sont pas prises en charge dans le matériel ou des paquets qui nécessitent une inspection ou un traitement supplémentaire que le matériel ne peut pas effectuer. DROP\_PUNT\_CAUSE suggère qu'un paquet qui était censé être pointé (envoyé au CPU pour traitement) a été abandonné en raison d'une cause spécifique. Ce comportement est normal, car il protège le plan de contrôle du

périphérique.

## MessageSyslog

PUNT\_INJECT-5-DROP\_PUNT\_CAUSE

## MessageÉchantillon

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

## Gamme de produits

- Routeurs à services intégrés Cisco, série 4000
- Routeurs à services intégrés Cisco, série 900
- Routeur de services cloud Cisco, série 1000V
- Routeurs à services d'agrégation Cisco ASR 1000

## Regex

S/O

## Recommandation

1. Vérifiez l'utilisation du processeur et de la mémoire du routeur pour voir s'il y a une surcharge qui pourrait causer l'abandon des paquets : Router# show processes cpu Router# show processes cpu history Router# show processes cpu sorted Router# show memory Router# show processes memory Router# show memory Router# show memory summary Router# show memory statistics.

2. Vérifiez la configuration du routeur pour vous assurer que les fonctionnalités nécessitant une injection ponctuelle sont correctement configurées et qu'il n'y a pas de paramètres en conflit : Router# show running-config.

3. Examinez le modèle de trafic et les types de paquets acheminés pour déterminer s'ils sont conformes aux attentes ou s'il y a un trafic inhabituel qui pourrait causer des problèmes. Vérifiez le régulateur pour confirmer si une perte est attendue ou non : Router# show platform hardware qfp active infrastructure punt statistics type per-cause Router# show platform hardware qfp active infrastructure punt statistics type inject-drop.

## Commandes

#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

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.