

# Policer voor probleemoplossing heeft een drempelwaarde overschreden

## Inhoud

---

[Inleiding](#)

[Politieagent heeft een drempel overschreden](#)

[ICeverity](#)

[Impact](#)

[Beschrijving](#)

[SyslogMessage](#)

[Berichtvoorbeeld](#)

[Productfamilie](#)

[Regex](#)

[Aanbeveling](#)

[Opdrachten](#)

---

## Inleiding

In dit document wordt de faciliteitscode PUNT\_INJECT beschreven die verantwoordelijk is voor het punteren pakketten en problemen oplossen wanneer de politieagent een drempelwaarde overschrijdt.

## Politieagent heeft een drempel overschreden

### ICeverity

5 - Opmerking

### Impact

Geen gevolgen voor de service.

### Beschrijving

PUNT\_INJECT is de faciliteitscode, die verwijst naar het deel van het systeem dat verantwoordelijk is voor het ponsen van pakketten. Punting betekent doorgaans dat pakketten worden verzonden van het snelle pad (hardwareverwerking) naar het langzame pad (softwareverwerking) voor speciale behandeling. Dit kan het gevolg zijn van verschillende redenen, zoals functies die niet worden ondersteund in hardware of pakketten die extra inspectie of verwerking vereisen die de hardware niet kan uitvoeren. DROP\_PUNT\_WAR suggereert dat een pakket dat zou moeten worden gestraft (verzonden naar de CPU voor verwerking) is

verbroken vanwege een specifieke oorzaak. Dit kan worden verwacht, aangezien het bedieningsvlak van de inrichting hierdoor wordt beschermd.

## SyslogMessage

PUNT\_INJECT-5-DROP\_PUNT\_CAUSE

## Berichtvoorbeeld

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

## Productfamilie

- Cisco 4000 Series geïntegreerde services routers
- Cisco 900 Series geïntegreerde services routers
- Cisco Cloud-services router 1000V Series
- Cisco ASR 1000 Series aggregatieservices-routers

## Regex

N.v.t.

## Aanbeveling

1. Controleer de CPU en het geheugengebruik van de router om te zien of er een overbelasting is die ervoor kan zorgen dat pakketten worden gedropt: Router# toont processen cpu Router# toont processen cpu geschiedenis# toont processen cpu gesorteerde router# toont geheugen Router# toont geheugen
2. Bekijk de configuratie van de router om er zeker van te zijn dat functies die puntinjectie vereisen correct zijn ingesteld en dat er geen conflicterende instellingen zijn: Router# toont in werking stellen-configureren.
3. Overweeg het verkeerspatroon en de soorten pakketten die worden gestraft om te bepalen of ze zijn zoals verwacht, of als er ongewoon verkeer is dat problemen zou kunnen veroorzaken. Beoordeel de polisher om te bevestigen of een val wordt verwacht of niet: Router# tonen platform hardware qfp actieve infrastructuur punt statistieken type per-oorzaak Router# tonen platform hardware qfp actieve infrastructuur punt statistieken type injectie-drop.

## Opdrachten

#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

## Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.