

Fehlerbehebung: Policer hat einen Grenzwert überschritten

Inhalt

[Einleitung](#)

[Policer hat einen Grenzwert überschritten](#)

[ICSeverity](#)

[Auswirkungen](#)

[Beschreibung](#)

[SyslogMeldung](#)

[MessageSample](#)

[Produktfamilie](#)

[Regex](#)

[Empfehlung](#)

[Befehle](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird der PUNT_INJECT-Funktionscode beschrieben, der für das Stanzen zuständig ist. Pakete und Fehlerbehebung wenn der Policer einen Schwellenwert überschreitet.

Policer hat einen Grenzwert überschritten

ICSeverity

5 - Benachrichtigung

Auswirkungen

Keine Auswirkungen auf Services.

Beschreibung

PUNT_INJECT ist der Einrichtungscode, der sich auf den Teil des Systems bezieht, der für das Stanzen von Paketen verantwortlich ist. Punting bedeutet in der Regel, dass Pakete für eine spezielle Verarbeitung vom schnellen Pfad (Hardwareverarbeitung) zum langsamen Pfad (Softwareverarbeitung) gesendet werden. Dies kann auf verschiedene Gründe zurückzuführen sein, z. B. auf Funktionen, die von der Hardware nicht unterstützt werden, oder auf Pakete, die eine zusätzliche Überprüfung oder Verarbeitung erfordern, die die Hardware nicht durchführen kann. DROP_PUNT_CAUSE legt nahe, dass ein Paket, das zur Verarbeitung an die CPU gesendet werden sollte, aufgrund einer bestimmten Ursache verworfen wurde. Dieses Verhalten

ist zu erwarten, da es die Kontrollebene des Geräts schützt.

SyslogMeldung

```
PUNT_INJECT-5-DROP_PUNT_CAUSE
```

MessageSample

```
Mar 26 09:00:22 <> %PUNT_INJECT-5-DROP_PUNT_CAUSE: punt policer drops packets, cause: for-XXX (0xb) from
```

Produktfamilie

- Cisco Integrated Services Router der Serie 4000
- Cisco Integrated Services Router der Serie 900
- Cisco Cloud Services Router der Serie 1000V
- Cisco Aggregation Services Router der Serie ASR 1000

Regex

–

Empfehlung

1. Überprüfen Sie die CPU- und Speichernutzung des Routers, um festzustellen, ob eine Überlastung vorliegt, die zum Verwerfen von Paketen führen könnte: Router# Prozesse anzeigen
cpu Router# Prozesse anzeigen cpu history Router# Prozesse anzeigen cpu sortiert Router# Speicher anzeigen Router# Prozesse anzeigen Speicher anzeigen Router# Zusammenfassung anzeigen Router# Speicherstatistiken anzeigen.
2. Überprüfen Sie die Konfiguration des Routers, um sicherzustellen, dass Funktionen, für die eine Punt-Injektion erforderlich ist, korrekt eingerichtet sind und dass keine widersprüchlichen Einstellungen vorhanden sind: Router# show running-config.
3. Prüfen Sie das Datenverkehrsmuster und die Pakettypen, die analysiert werden, um festzustellen, ob sie den Erwartungen entsprechen oder ob ungewöhnlicher Datenverkehr Probleme verursachen kann. Überprüfen Sie die Richtlinie, um sicherzustellen, ob ein Ausfall erwartet wird oder nicht: Router# show platform hardware qfp active infrastructure punt statistics type per-Cause Router# show platform hardware qfp active infrastructure punt statistics type inject-drop.

Befehle

#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

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.