

Risoluzione dei problemi relativi al superamento di una soglia

Sommario

[Introduzione](#)

[Superata soglia del Policer](#)

[VeritàICS](#)

[Conseguenze](#)

[Descrizione](#)

[MessaggioSyslog](#)

[EsempioMessaggio](#)

[Famiglia di prodotti](#)

[Regex](#)

[Suggerimento](#)

[Comandi](#)

Introduzione

Questo documento descrive il codice della struttura PUNT_INJECT responsabile della punizione pacchetti e come risolvere i problemi quando il policer supera una soglia.

Superata soglia del Policer

VeritàICS

5 - Avviso

Conseguenze

Nessun impatto sul servizio.

Descrizione

PUNT_INJECT è il codice della struttura, che si riferisce alla parte del sistema responsabile della punzonatura dei pacchetti. In genere, l'invio dei pacchetti dal percorso rapido (elaborazione hardware) al percorso lento (elaborazione software) per una gestione speciale. Ciò può essere dovuto a diversi motivi, ad esempio a caratteristiche non supportate nell'hardware o a pacchetti che richiedono ulteriori ispezioni o elaborazioni che l'hardware non è in grado di eseguire. DROP_PUNT_CAUSE suggerisce che un pacchetto che avrebbe dovuto essere puntato (inviato alla CPU per l'elaborazione) è stato scartato a causa di una causa specifica. Si tratta di un comportamento previsto in quanto protegge il control plane del dispositivo.

MessaggioSyslog

PUNT_INJECT-5-DROP_PUNT_CAUSE

EsempioMessaggio

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

Famiglia di prodotti

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

Regex

N/D

Suggerimento

1. Controllare l'utilizzo della CPU e della memoria del router per verificare se si è verificato un sovraccarico che potrebbe aver causato la perdita dei pacchetti. Router# show processes cpu
Router# show processes cpu history Router# show processes cpu sort Router# show memory
Router# show processes memory Router# show memory summary Router# show memory statistics.
2. Esaminare la configurazione del router per verificare che le funzionalità che richiedono il punt injection siano impostate correttamente e che non vi siano conflitti tra le impostazioni: Router# show running-config.
3. Considera il modello di traffico e i tipi di pacchetti puntati per determinare se sono come previsto, o se c'è traffico insolito che potrebbe causare problemi. Rivedere il policer per verificare se è previsto un rilascio: Router# show platform hardware qfp active infrastructure punt statistics type per-cause Router# show platform hardware qfp active infrastructure punt statistics type inject-drop.

Comandi

#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

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).