

Resolución de problemas de regulación superó un umbral

Contenido

[Introducción](#)

[El vigilante superó un umbral](#)

[ICSeverity](#)

[Impacto](#)

[Descripción](#)

[MensajeSyslog](#)

[EjemploMensaje](#)

[FamiliaDeProductos](#)

[Regex](#)

[Recomendación](#)

[Comandos](#)

Introducción

En este documento se describe el código de recurso PUNT_INJECT responsable de punteo paquetes y cómo solucionar problemas cuando el regulador supera un umbral.

El vigilante superó un umbral

ICSeverity

5 - Aviso

Impacto

Ningún impacto en el servicio.

Descripción

PUNT_INJECT es el código de instalación, que hace referencia a la parte del sistema responsable de puntear paquetes. La perforación normalmente significa que los paquetes se envían desde la ruta rápida (procesamiento de hardware) a la ruta lenta (procesamiento de software) para un manejo especial. Esto podría deberse a varias razones, como características que no son compatibles con el hardware o paquetes que requieren una inspección o procesamiento adicional que el hardware no puede realizar. DROP_PUNT_CAUSE sugiere que un paquete que se suponía que debía ser impulsado (enviado a la CPU para su procesamiento) ha sido descartado debido a una causa específica. Este comportamiento podría esperarse, ya

que protege el plano de control del dispositivo.

MensajeSyslog

PUNT_INJECT-5-DROP_PUNT_CAUSE

EjemploMensaje

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

FamiliaDeProductos

- Routers de servicios integrados Cisco serie 4000
- Routers de servicios integrados Cisco serie 900
- Router para servicios basados en la nube de Cisco serie 1000V
- Routers de Servicios de Agregación Cisco ASR 1000 Series

Regex

N/A

Recomendación

1. Verifique el uso de la CPU y la memoria del router para ver si hay una sobrecarga que podría estar causando la caída de paquetes: Router# show processes cpu Router# show processes cpu history Router# show processes cpu sorted Router# show memory Router# show processes memory Router# show processes memory summary Router# show memory statistics.
2. Revise la configuración del router para asegurarse de que las funciones que requieren la inyección de punt estén correctamente configuradas y de que no haya configuraciones en conflicto: Router# show running-config.
3. Considere el patrón de tráfico y los tipos de paquetes que se impulsan para determinar si son los esperados o si hay tráfico inusual que podría estar causando problemas. Revise el regulador para confirmar si se espera una caída o no: 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

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).