

# Contenido

[Introducción](#)

[Problema](#)

[Troubleshooting](#)

[Solución](#)

## Introducción

Este documento describe el problema en el sessmgr que va a ADVERTIR el estado debido a la gran cantidad de flujos HTTP. Este problema está señalado sobre el Routers del servicio de Cisco Aggregated (ASR) 5x00.

## Problema

El estatus de Sessmgr es ADVIERTE y utilización de memoria alta.

Estos registros de error se generan en el proceso. No hay impacto del suscriptor debido a este registro de error. Según el diseño una vez que la llamada se rechaza del sessmgr que está adentro **ADVIERTE** el estado, los intentos del sistema en diversos sessmgrs y la llamada va a través.

## Troubleshooting

**El soporte de la demostración de la captura detalla la salida y la comprobación para las salidas de comando para resolver problemas más lejos.**

El problema de memoria se relaciona con la cantidad de flujos que el sessmgr maneje. La correlación se puede considerar entre el sessmgr que tiene el consumo de memoria alta y gran cantidad de flujos.

Para los sessmgrs afectados (y para uno inafectado), recoja estas salidas de comando, donde está el caso *x de Sessmgr*.

Marque si las reglas y el grupo unoptimized de ruledefs consumen la porción de memoria.

La consumición de la memoria más alta es debido a estas funciones basadas en las salidas de comando.

Usted puede también marcar máximo no de los flujos simultáneos HTTP logrados por las líneas de la llamada

Usted puede concluir que hay gran cantidad de sesiones HTTP que son afectadas un aparato y esto podría ser debido al tráfico HTTP pesado. También hay casi 1044671491 Calllines, que tienen mayor de 10000 en un momento de los flujos HTTP. Esto lleva al uso de memoria alta.

## Solución

Usted tiene el CLI para limitar el número de flujos por el suscriptor

Cisco recomendaría configurar las límite-a través-**aplicaciones del flujo a 5000** según lo recomendado bajo todas las Regla-bases afectadas dónde la gran cantidad de tráfico HTTP puede ser considerada.

Éste es el procedimiento para configurar el comando

**Más información sobre este comando.**

### **límite-a través-aplicaciones del flujo**

Este comando permite que usted limite el número total de flujos simultáneos por Subscriber/APN enviado a un rulebase sin importar el tipo del **flujo**, o el límite fluye basado en el Tipo de protocolo bajo característica del control de sesión.

**Producto:**

ACS

**Privilegio:**

Administrador de seguridad, administrador

**Modo:**

**Sintaxis**

Si está configurado previamente, borra la configuración de las límite-a través-**aplicaciones del flujo del** rulebase actual.

### **límite de las límite-a través-aplicaciones del flujo**

Especifica el número máximo de flujos a través de todas las aplicaciones para el rulebase.

el límite debe ser un número entero a partir la 1 a 4000000000.

Predeterminado: Ningunos límites

### **límite de NON-TCP**

Especifica el límite máximo de flujos del tipo del no TCP.

el límite debe ser un número entero a partir la 1 a 4000000000.

Predeterminado: Ningunos límites

### **límite tcp**

Especifica el límite máximo de flujos TCP.

el límite debe ser un número entero a partir la 1 a 4000000000.

Predeterminado: Ningunos límites

### Uso:

¿Utilice este comando de limitar el número total de flujos permitidos para un rulebase sin importar el tipo del **flujo**, o los flujos del límite basados en el protocolo? no TCP (sin conexión) o TCP (orientado a la conexión).

Si un suscriptor intenta excederse estos límites que el sistema desecha los paquetes de nuevo **fluyen**. Este proceso del límite de este comando tiene aspectos siguientes para el UDP, el TCP, el ICMP y algo de los flujos eximidos:

- UDP/ICMP: El sistema espera el descanso del **flujo** antes de poner al día el contador y de quitarlo de la cuenta del número de flujos.
- TCP: Después de que los extremos de un **flujo** TCP, sistema esperen un período corto para acomodar la retransmisión de cualquier paquete faltado a partir de un extremo. El TCP fluye éstos se termina, pero es todavía adentro período de la espera para el descanso se exime para este proceso del límite.
- Flujos eximidos: El sistema exime el resto de flujos especificados con el comando del límite-para-flujo-tipo del **flujo** en el modo de configuración de carga de la acción ACS fijado a **no**.

### Ejemplo:

Este comando define el número máximo de 200000 flujos para el rulebase: