

Содержание

[Введение](#)

[Проблема](#)

[Устранение неполадок](#)

[Решение](#)

Введение

Этот документ описывает проблему на переходящем sessmgr , ПРЕДУПРЕЖДАЮТ состояние из-за очень большого номера потоков HTTP. Об этой проблеме сообщают относительно Маршрутизаторов услуг Aggregated (ASR) Cisco 5x00.

Проблема

Статус Sessmgr, ПРЕДУПРЕЖДАЮТ и высокая загрузка памяти.

Эти Журналы ошибок генерируются в процессе. Нет никакого влияния абонента из-за этого журнала ошибок. Согласно дизайну, как только требование отклонено от sessmgr, который находится в, ПРЕДУПРЕЖДАЮТ состояние, системные попытки в другом sessmgrs и вызов проходит.

Устранение неполадок

Перехват **показывает подробные** выходные данные **поддержки** и проверку для выходных данных команды для устранения проблем далее.

Ошибки памяти отнесены с суммой потоков, которые обрабатывает sessmgr. Корреляция может быть замечена между sessmgr, имеющим потребление верхней области памяти и большим значением потоков.

Для sessmgrs, на который влияют (и для одного незатронутого), соберите эти выходные данные команды, где x является экземпляром Sessmgr.

Проверьте, используют ли неоптимизированные правила и группа ruledefs партию памяти.

Самое высокое использование памяти происходит из-за этих функций на основе выходных данных команды.

Можно также проверить Max Никакие из Одновременных Потоков HTTP, достигнутых линиями Вызова

Можно прийти к заключению, что существует очень большой номер выделяемых сеансов HTTP, и это могло произойти из-за тяжелого трафика HTTP. Также существуют почти 1044671491 Calllines, которые имеют больше, чем 10000 потоков HTTP за один раз. Это приводит к использованию верхней области памяти.

Решение

У вас есть CLI для ограничения количества потоков для каждого подписчика

Cisco рекомендовала бы настроить **предел через приложения потока 5000**, как рекомендуется под всеми Базами правил, на которые влияют, где может быть замечен очень большой номер Трафика HTTP.

Это - процедура для настройки команды

Дополнительные сведения об этой команде.

предел через приложения потока

Эта команда позволяет вам ограничивать общее число одновременных потоков APN / для каждого подписчика, передаваемый базе правил независимо от типа **потока** или предельным потокам на основе типа протокола под функцией Контроля за Сеансом.

Продукт:

ACS

Привилегия:

Администратор безопасности, администратор

Режим:

Синтаксис

Если ранее настроено, удаляет **предел через конфигурацию приложений потока** из текущей базы правил.

предел предела через приложения потока

Задаёт максимальное число потоков через все приложения для базы правил.

предел должен быть целым числом от 1 до 4000000000.

По умолчанию: Никакие пределы

предел не-tcp

Задаёт ограничение максимального значения потоков типа не TCP.

предел должен быть целым числом от 1 до 4000000000.

По умолчанию: Никакие пределы

предел tcp

Задаёт ограничение максимального значения потоков TCP.

предел должен быть целым числом от 1 до 4000000000.

По умолчанию: Никакие пределы

Использование:

Использование этой команды для ограничения общего числа потоков обеспечило базу правил независимо от типа **потока** или предельные потоки на основе протокола? не TCP (без установления соединения) или TCP (с установлением соединения).

Если абонент пытается превысить эти пределы, система сбрасывает от пакетов нового **потока**. Эта предельная обработка этой команды имеет следующие аспекты для UDP, TCP, ICMP и некоторые освобожденные потоки:

- UDP/ICMP: Система ждет **flow timeout** прежде, чем обновить счетчик и удалить его из количества количества потоков.
- TCP /*: После того, как **поток TCP** заканчивается, система ждет короткого периода времени для размещения повторной передачи любого пропущенного пакета от одного конца. Потоки TCP те закончены, но находятся все еще в период ожидания для таймаута, освобождены для этой предельной обработки.
- Освобожденные потоки: Система освобождает все другие потоки, заданные с **потоком limit-for-flow-type** команда в ACS, Заряжающем набор Режимы конфигурации Действия к нет.

Пример:

Эта команда определяет максимальное число 200000 потоков для базы правил: