

Содержание

[Введение](#)

[Произведите выборку сценария EEM для мониторинга загрузки ядра ASR](#)

[Типовые OID](#)

Введение

Этот документ описывает, как контролировать загрузку на сервисные маршрутизаторы агрегации Cisco ASR серии 1000 (ASR) ядро со сценарием встроенного диспетчера событий (EEM).

На традиционных устройствах программного обеспечения Cisco IOS вы обычно наблюдаете использование ЦПУ с командой **show process cpu**. Эта команда доступна на XE IOS, но используется только для мониторинга демона программного обеспечения Cisco IOS (IOSd), который выполняется как процесс на Ядре Linux. Вы, возможно, также должны были бы контролировать загрузку на ядре.

Произведите выборку сценария EEM для мониторинга загрузки ядра ASR

Это - типовой сценарий EEM, который контролирует загрузку на ядре ASR для загрузки Процессора маршрута 0 (RP0) в одну минуту (1 min). Загрузка .40 триггерных действий 1 - 5. Когда сценарий инициирует, действие 1 генерирует сообщение журнала. Действия 2 - 5 выполненных команд интерфейса командной строки (CLI), выходные данные их к загрузочной флэш-памяти, и добавляют cpiinfo файл.

```
event manager applet capture_cpu_spike
event snmp oid 1.3.6.1.4.1.9.9.109.1.1.1.1.24.2 get-type exact entry-op ge entry-val 39 exit-
time 180 poll-interval 2
action 1.0 syslog msg "CPU Utilization is high. Check bootflash:cpuinfo for details."
action 2.0 cli command "en"
action 3.0 cli command "show clock | append bootflash:cpuinfo"
action 4.0 cli command "show platform software status control-processor br | append
bootflash:cpuinfo"
action 5.0 cli command "show platform software process slot rp active monitor | append
bootflash:cpuinfo"Router#show platform software status control-processor brief
```

```
Load Average Slot Status 1-Min 5-Min 15-Min
RP0 Healthy 0.40 0.32 0.28
```

Опрашивающие результаты для идентификатора объекта С 1 минимальной нагрузкой (OID) умножены на 100. В данном примере загрузка.40, но OID Протокола SNMP сообщает о нем как 40 (.40 x 100 = 40). 'Запись-val' в сценарии EEM также должна быть умножена на 100. 'Запись-val' больших, чем 39 триггеров, когда 1 минимальная нагрузка на RP0.40.

SNMPv2-SMI::enterprises.9.9.109.1.1.1.1.24.2 = Gauge32: 40

См. [Спецификации MIB маршрутизаторов серии 1000 ASR Cisco](#) для порогов нагрузки для предупреждения и важных предупреждений.

Типовые OID

SNMPv2-SMI::enterprises.9.9.109.1.1.1.1.24.2 = Gauge32: 40