

Carga CPU del corazón del monitor ASR con el script EEM

Contenido

[Introducción](#)

[Script de la muestra EEM para monitorear la carga del corazón ASR](#)

[Muestra OID](#)

Introducción

Este documento describe cómo monitorear la carga en un corazón del Router de servicios de agregación Cisco ASR de la serie 1000 (ASR) con un script integrado del administrador del evento (EEM).

En los dispositivos con el software tradicionales del [®] del Cisco IOS, usted observa comúnmente el USO de la CPU con el **comando show process cpu**. Este comando está disponible en IOS XE, pero se utiliza para monitorear solamente la daemon del Cisco IOS Software (IOSd), que se ejecuta como proceso en el núcleo de Linux. Usted puede ser que también necesite monitorear la carga en el corazón.

Script de la muestra EEM para monitorear la carga del corazón ASR

El es un script de la muestra EEM que monitorea la carga en un corazón ASR para la carga del Route Processor 0 (RP0) en un minuto (1-Min). Una carga de .40 acción 1 a 5. la acción 1 de los activadores genera un mensaje del registro cuando los activadores del script. Las acciones 2 a 5 funcionan con los comandos del comando line interface(cli), los hacen salir al bootflash, y añaden el archivo del cpuinfo al final del fichero.

```
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

Sondeando los resultados para un identificador de objeto de la carga 1-Min (OID) son multiplicados por 100. En este ejemplo, la carga es .40 pero el Simple Network Management Protocol (SNMP) OID lo señala como 40 (.40 x 100 = 40). La “entrada-val” en el script EEM también necesita ser multiplicada por 100. Una “entrada-val” de mayor de 39 activadores cuando la carga 1-Min en RP0 es .40.

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

Refiera a las [especificaciones de los 1000 Series Router MIB de Cisco ASR](#) para los umbrales de carga para advertir y las alertas críticas.

Muestree los OID

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