

Cómo el notif-umbral SNMP trabaja en las ASR5000 Series

Contenido

[Introducción](#)

[¿Cómo trabajos del Notif-umbral del comando SNMP?](#)

[Ejemplo de la configuración](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Esto documenta describe la descripción del comando line interface(cli) de la cuenta y el low_count del umbral de notificación del Simple Network Management Protocol (SNMP), notif-umbral SNMP, en la referencia CLI, StarOS no está claro. Este artículo se piensa para traer la claridad a este comando y a su uso.

¿Cómo trabajos del Notif-umbral del comando SNMP?

La sintaxis de los comandos es la siguiente:

```
snmp notif-threshold <max-threshold> low <low-threshold> period <polling-period>
```

De esta configuración, la tarifa de la creación de los desvíos se monitorea periódicamente según lo configurado por el parámetro de período. Si el número de desvíos creados sobre un ciclo del período excede el valor de máximo threshold configurado, después se inhabilita la creación del desvío. La creación del desvío se habilita otra vez solamente si el número de creación del desvío cae debajo del valor del <low-threshold> configurado, creación del desvío sigue siendo discapacitada.

Ejemplo de la configuración

```
snmp notif-threshold 100 low 20 period 300
```

En el ejemplo, el máximo de 100 desvíos se fija por cada 300 segundos. Los Software Release 18.0 y Anterior de StarOS tienen valor de umbral máximo 100 mientras que los Software Release 19.0 y Posterior tienen valor de umbral máximo 300. Si un chasis recibe más de 100 desvíos dentro de un período de 300 segundos entonces el SNMP traps se inhabilitan. Después, si el chasis recibe 20 desvíos (o menos) en el plazo de un segundo período 300 el chasis habilita el SNMP traps otra vez. Si sigue habiendo la generación de trampa para un valor más arriba de 20 desvíos en un segundo período 300 entonces el SNMP traps siguen siendo discapacitados.

Refiera la [referencia de la interfaz de línea de comando](#) para corresponder con el nivel de software para descubrir los valores predeterminados.

Estos comandos se pueden utilizar para marcar la generación del SNMP trap.

Valor configurado

```
[local]ASR5500-2# show config | grep -i notif
snmp notif-threshold 1000 low 800 period 10
```

Estadísticas del desvío

```
[local]ASR5500-2# show snmp trap statistics
SNMP Notification Statistics:
Total number of notifications      : 2
Last notification sent             : Tuesday October 07 12:00:27 CDT 2014
Notification sending is           : enabled
Notifications have never been disabled
Notifications have never been cleared
Notifications in current period   : 0
Notifications in previous period  : 1
Notification monitor period       : 10 seconds
```

Información del servidor SNMP

```
[local]ASR5500-2# show snmp server
SNMP Server Configuration:
Server State           : enabled
SNMP Port              : 161
sysLocation           :
sysContact             :
authenticationFail traps : Disabled
EngineID              :
Alert Threshold        : 1000 alerts in 10 seconds
Alert Low Threshold    : 800 alerts in 10 seconds
```

Información Relacionada

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)
- [Guías de configuración de las 5000 Series de Cisco ASR](#)