

# Cómo funciona snmp notif-threshold en la serie ASR5000

## Contenido

[Introducción](#)

[¿Cómo Funciona el Comando SNMP Notif-Threshold?](#)

[Ejemplo de configuración](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

En este documento se describe la descripción de la interfaz de línea de comandos (CLI) del recuento y el recuento bajo del umbral de notificación del protocolo simple de administración de red (SNMP), snmp notif-threshold, en la referencia CLI, StarOS no está claro. Este artículo pretende aportar claridad a este comando y a su uso.

## ¿Cómo Funciona el Comando SNMP Notif-Threshold?

La sintaxis de los comandos es la siguiente:

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

A partir de esta configuración, la velocidad de creación de trampas se monitorea periódicamente según lo configurado por el parámetro de período. Si el número de trampas creadas durante un ciclo de período excede el valor de umbral máximo configurado, se inhabilita la creación de la trampa. La creación de la trampa se habilita de nuevo sólo si el número de creación de la trampa cae por debajo del valor <low-threshold> configurado de otra manera, la creación de la trampa permanece inhabilitada.

## Ejemplo de configuración

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

En el ejemplo, se establece el máximo de 100 trampas cada 300 segundos. Las versiones 18.0 y anteriores del software StarOS tienen un valor de umbral máximo de 100, mientras que las versiones 19.0 y superiores del software tienen un valor de umbral máximo de 300. Si un chasis recibe más de 100 trampas en un período de 300 segundos, las trampas SNMP se desactivan. Más adelante, si el chasis recibe 20 trampas (o menos) dentro de un período de 300 segundos, el chasis habilita nuevamente las trampas SNMP. Si la generación de trampas permanece para un valor superior a 20 trampas en un período de 300 segundos, las trampas SNMP permanecen inhabilitadas.

Refiérase a la [Referencia de la Interfaz de Línea de Comandos](#) para que se corresponda con el nivel de software para encontrar los valores predeterminados.

Estos comandos se pueden utilizar para verificar la generación de trampas SNMP.

## Valor configurado

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

## Estadísticas de trampa

```
[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 la serie ASR 5000 de Cisco](#)