

# Como o snmp nof-threshold funciona no ASR5000 Series

## Contents

[Introduction](#)

[Como funciona o comando SNMP Notif-Threshold?](#)

[Exemplo de configuração](#)

[Informações Relacionadas](#)

## Introduction

Este documento descreve a descrição da Interface de Linha de Comando (CLI - Command Line Interface) da contagem e contagem baixa do Limite de Notificação do Protocolo de Gerenciamento de Rede Simples (SNMP - Simple Network Management Protocol), snmp notif-threshold, em CLI Reference, StarOS não está claro. Este artigo destina-se a trazer clareza para esse comando e seu uso.

## Como funciona o comando SNMP Notif-Threshold?

A sintaxe do comando é:

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

A partir dessa configuração, a taxa de criação de traps é monitorada periodicamente, conforme configurado pelo parâmetro period. Se o número de armadilhas criadas em um ciclo de período exceder o valor de limite máximo configurado, a criação da armadilha será desativada. A criação de interceptação (trap) é ativada novamente somente se o número de criação de interceptação (trapping) cair abaixo do valor <low-threshold> configurado ou se a criação de interceptação (trapping) permanecer desativada.

## Exemplo de configuração

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

No exemplo, o máximo de 100 traps é definido para cada 300 segundos. As versões do software StarOS 18.0 e anteriores têm um valor limite máximo de 100, enquanto as versões do software 19.0 e superiores têm um valor limite máximo de 300. Se um chassi receber mais de 100 interceptações em um período de 300 segundos, as interceptações SNMP serão desativadas. Mais tarde, se o chassi receber 20 interceptações (ou menos) em um período de 300 segundos, o chassi ativará novamente as interceptações SNMP. Se a geração de interceptação (trapping) permanecer por um valor superior a 20 interceptações (traps) em um período de 300 segundos, as interceptações SNMP (traps) permanecerão desabilitadas.

Consulte a [Referência da Interface de Linha de Comando](#) para corresponder ao nível do software

para descobrir os valores padrão.

Esses comandos podem ser usados para verificar a geração de interceptação SNMP.

## Valor configurado

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

## Estatísticas de armadilha

```
[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
```

## informação de 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
```

## Informações Relacionadas

- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)
- [Guias de configuração do Cisco ASR 5000 Series](#)