

Como o notif-ponto inicial SNMP trabalha no ASR5000 Series

Índice

[Introdução](#)

[Como trabalhos do Notif-ponto inicial do comando SNMP?](#)

[Exemplo da configuração](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Isto documenta descreve a descrição do comando line interface(cli) da contagem e o low_count do ponto inicial de notificação do Simple Network Management Protocol (SNMP), notif-ponto inicial SNMP, na referência CLI, StarOS não é claro. Este artigo é pretendido trazer a claridade a este comando e a seu uso.

Como trabalhos do Notif-ponto inicial do comando SNMP?

A sintaxe do comando é:

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

Desta configuração, a taxa da criação das armadilhas é monitorada periodicamente como configurada pelo parâmetro periódico. Se o número de armadilhas criadas sobre um ciclo do período excede o valor de limiar máx configurado, a seguir a criação da armadilha está desabilitada. A criação da armadilha é permitida outra vez somente se o número de gotas da criação da armadilha abaixo do valor do <low-threshold> configurou mais, criação da armadilha permanece deficiente.

Exemplo da configuração

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

No exemplo, o máximo de 100 armadilhas é ajustado por cada 300 segundos. Os Software Release 18.0 e Anterior de StarOS têm o valor de limiar 100 máximo quando os Software Release 19.0 e Mais Recente tiverem o valor de limiar 300 máximo. Se um chassi recebe mais de 100 armadilhas dentro de um período de 300 segundos o SNMP traps estão desabilitadas então. Mais tarde, se o chassi recebe 20 armadilhas (ou menos) dentro de um segundo período 300 o chassi permite o SNMP traps outra vez. Se a geração de armadilha permanece para um valor mais altamente de 20 armadilhas em um segundo período 300 então o SNMP traps permanecem deficientes.

Consulte a [referência da interface da linha de comando](#) para corresponder com o nível de software a fim encontrar os valores padrão.

Estes comandos podem ser usados para verificar a geração da armadilha de SNMP.

Valor configurado

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

Estatísticas da 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 do 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](#)
- [Manuais de configuração do 5000 Series de Cisco ASR](#)