

# Как notif-порог snmp работает в Серии ASR5000

## Содержание

[Введение](#)

[Как работает Notif-порог SNMP команды?](#)

[Пример конфигурации](#)

[Дополнительные сведения](#)

## Введение

Эти документы описывают описание Интерфейса командной строки (CLI) количества и low\_count Порога Уведомления Протокола SNMP, notif-порога snmp, в Ссылке CLI, StarOS не ясен. Эта статья предназначена для обеспечения ясности к этой команде и ее использованию.

## Как работает Notif-порог SNMP команды?

Синтаксис команды приведен ниже:

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

От этой конфигурации скорость создания trap-сообщений проверена периодически согласно конфигурации параметром периода. Если количество trap-сообщений, созданных по одному циклу периода, превышает настроенное значение max-threshold, то создание trap-сообщения отключено. Создание trap-сообщения включено снова, только если количество создания trap-сообщения еще опускается ниже <нижний предел> значение, настроенное, создание trap-сообщения остается отключенным.

## Пример конфигурации

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

В примере максимум 100 trap-сообщений установлен в течение каждых 300 секунд. В то время как выпуски ПО 19.0 и выше имеют 300 значений максимального порога, выпуски ПО StarOS 18.0 и ранее имеют 100 значений максимального порога. Если шасси получает больше чем 100 trap-сообщений в течение периода 300 секунд тогда, trap-сообщения SNMP отключены. Позже, если шасси получает 20 trap-сообщений (или меньше) в 300 вторых периодах, шасси включает trap-сообщения SNMP снова. Если создание ловушки остается для значения выше, чем 20 trap-сообщений в 300 вторых периодах тогда, trap-сообщения SNMP остаются отключенными.

Обратитесь [Ссылку Интерфейса командной строки](#) соответствовать уровню программного обеспечения для обнаружения значений по умолчанию.

Эти команды могут использоваться для проверки генерации trap-сообщения SNMP.

## Установленное значение

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

## Статистика trap-сообщения

```
[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
```

## Информация о сервере 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
```

## Дополнительные сведения

- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)
- [ASR Cisco руководства по конфигурации серии 5000](#)