

# Hoe snmp-drempel werkt in ASR5000 Series

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Hoe werkt de SNMP Notif-Drempel?](#)

[Voorbeeld van configuratie](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## Inleiding

In deze documenten wordt de beschrijving van de Opdracht Line Interface (CLI) van de teller en het lage aantal tellers van de melding Simple Network Management Protocol (SNMP), de drempel van de SNMP-aanmelding, in CLI-referentie, is StarOS niet duidelijk. Dit artikel is bedoeld om duidelijkheid te scheppen in deze opdracht en het gebruik ervan.

## Hoe werkt de SNMP Notif-Drempel?

De opdrachtsyntaxis is als volgt:

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

Vanuit deze configuratie wordt de snelheid waarmee de vallen worden gemaakt, periodiek gemonitord zoals dit wordt ingesteld door de parameter over de periode. Als het aantal vallen dat over een periode cyclus wordt gemaakt groter is dan de ingestelde max-drempelwaarde, wordt de vorming van de val uitgeschakeld. De trap is alleen opnieuw geactiveerd als het aantal maken van de val lager is dan de <low-drempelwaarde> die anders is ingesteld, en de vorming van de val blijft uitgeschakeld.

## Voorbeeld van configuratie

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

In het voorbeeld wordt het maximum van 100 vallen voor elke 300 seconden ingesteld. De StarOS-software release 18.0 en hoger hebben een drempelwaarde van 100 max, terwijl software 19.0 en hoger een drempelwaarde van 300 max hebben. Als een chassis binnen een periode van 300 seconden meer dan 100 vallen ontvangt, worden de SNMP vallen uitgeschakeld. Later, als het chassis binnen een periode van 300 seconden 20 vallen (of minder) ontvangt, maakt het chassis de SNMP-vallen weer mogelijk. Als de valgeneratie in een 300 tweede periode voor een waarde van meer dan 20 vallen blijft bestaan, blijven de SNMP-vallen uitgeschakeld.

Raadpleeg de [opdrachtregel-interfacereferentie](#) om met het software release te overeenkomen om de standaardwaarden te vinden.

Deze opdrachten kunnen worden gebruikt om de SNMP-trap te controleren.

## Geconfiguren waarde

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

## Vangststatistieken

```
[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
```

## SNMP-serverinformatie

```
[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
```

## Gerelateerde informatie

- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)
- [Cisco ASR 5000 Series configuratie-handleidingen](#)