

Comment le notif-seuil SNMP fonctionne dans la gamme ASR5000

Contenu

[Introduction](#)

[Comment travaux de Notif-seuil SNMP de commande ?](#)

[Exemple de configuration](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ceci documente décrit la description de l'interface de ligne de commande (CLI) du compte et le `low_count` du seuil de notification de Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol), notif-seuil SNMP, dans la référence CLI, StarOS n'est pas clair. Cet article est destiné pour apporter la clarté à cette commande et à son utilisation.

Comment travaux de Notif-seuil SNMP de commande ?

La syntaxe de la commande est comme suit :

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

De cette configuration, le débit de création de dérouterments est surveillé périodiquement comme configuré par le paramètre de période. Si le nombre de dérouterments créés plus d'un cycle de période dépasse la valeur de maximum-seuil configurée, alors la création de dérouterment est désactivée. La création de dérouterment est activée de nouveau seulement si le nombre de création de dérouterment chute au-dessous de la valeur de `<low-threshold>` configurée autrement, création de dérouterment reste handicapée.

Exemple de configuration

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

Dans l'exemple, le maximum de 100 dérouterments est placé pendant toutes les 300 secondes. Les versions de logiciel 18.0 et antérieures de StarOS ont la valeur seuil 100 maximum tandis que les versions de logiciel 19.0 et ultérieures ont la valeur seuil 300 maximum. Si un châssis reçoit plus de 100 dérouterments au cours d'une période de 300 secondes alors les dérouterments SNMP sont désactivés. Plus tard, si le châssis reçoit 20 dérouterments (ou moins) au cours d'une seconde période 300 le châssis active les dérouterments SNMP de nouveau. Si la génération de dérouterment demeure pour un supérieur à de valeur 20 dérouterments dans une seconde période 300 puis le SNMP emprisonne des restes désactivés.

Référez-vous la [référence d'interface de ligne de commande](#) pour correspondre au niveau de logiciel afin de découvrir les valeurs par défaut.

Ces commandes peuvent être utilisées pour vérifier la génération de dérouterment SNMP.

Valeur configurée

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

Statistiques de déROUTement

```
[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
```

Les informations du serveur 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
```

[Informations connexes](#)

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)
- [Guides de configuration de Gamme Cisco ASR 5000](#)