

ASR9000 Linecard-Bestellung bei unzureichender Stromversorgung heruntergefahren

Inhalt

[Einleitung](#)

[Problem](#)

[Lösung](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Linecards (LCs) bei einem Aggregation Services Router der Serie 9000 (ASR9K) heruntergefahren werden, wenn die Leistungsaufnahme nicht ausreicht.

Unterstützt von Sam Milstead, Cisco TAC Engineer.

Problem

Vor 6.0.1 und 6.1.1 wurden die Karten nach dem Zufallsprinzip heruntergefahren, und es gab keine Möglichkeit zu beeinflussen, welche Karten zuerst heruntergefahren wurden. Dies kann zu Ausfällen oder anderen Problemen für die Betreiber führen.

Lösung

Ab Version 6.0.1 und 6.1.1 wurde ein Administrationskonfigurationsknopf über [CSCux09817](#) eingeführt, der Einfluss darauf hat, welche Karten bei einem Stromausfall in einem ASR9K-System zuerst ausgeschaltet werden.

Hier ist ein Konfigurationsbeispiel mit den LCs 0 und 1, die zuletzt heruntergefahren wurden, und LC 4, die zuerst heruntergefahren wurden.

```
power budget enforcement progressive
priority 1
  location 0/0/CPU0
  location 0/1/CPU0
!
priority 2
  location 0/2/CPU0
!
priority 4
  location 0/3/CPU0
!
priority 19
  location 0/4/CPU0
!
```

!

Hinweis: Dies gilt nur für LCs im XR-RUN-Status. Jeder andere Zustand, in dem sich ein LC befindet, z. B. MBI-BOOTING, wird von dieser Konfiguration nicht beeinflusst. Wenn beispielsweise LC 4 bootet und ein Stromausfall auftritt, wird LC 3 zuerst ausgeschaltet.

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.