

Ordre des cartes de ligne ASR9000 Mise hors tension en cas d'alimentation insuffisante

Table des matières

[Introduction](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

Introduction

Ce document décrit comment dans un routeur Aggregation Services Router 9000 (ASR9K), lorsque le niveau de puissance descend à un niveau insuffisant, les cartes de ligne (LC) commencent à s'éteindre.

Contribution de Sam Milstead, ingénieur du centre d'assistance technique Cisco.

Problème

Avant les versions 6.0.1 et 6.1.1, lorsque les niveaux de puissance diminuaient, les cartes étaient désactivées de manière aléatoire et il n'y avait aucun moyen d'influencer les cartes qui seraient désactivées en premier. Cela peut entraîner des pannes ou d'autres problèmes pour les opérateurs.

Solution

À partir des versions 6.0.1 et 6.1.1, un bouton de configuration admin a été introduit via [CSCux09817](#), qui a permis d'influencer les cartes qui seraient arrêtées en premier en cas de coupure de courant dans un système ASR9K.

Voici un exemple de configuration avec les LC 0 et 1 arrêtés en dernier et les LC 4 arrêtés en premier.

```
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
!
!
```

Remarque : ceci s'applique uniquement aux LC qui sont à l'état XR-RUN. Tout autre état dans lequel un LC est, tel que MBI-BOOTING, alors il ne sera pas affecté par cette configuration. Ainsi, par exemple, si LC 4 démarre et qu'il y a une coupure de courant, LC 3 serait mis hors tension en premier.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.