

ASR 9000 order of linecards power down in geval van onvoldoende voeding

Inhoud

[Inleiding](#)

[Probleem](#)

[Oplossing](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe in een router voor aggregatieservices 9000 (ASR9K) wanneer het voedingsniveau naar een ontoereikend niveau daalt, lijnkaarten (LC's) beginnen te worden uitgeschakeld.

Bijgedragen door Sam Milstead, Cisco TAC Engineer.

Probleem

Vóór 6.0.1 en 6.1.1, toen de stroomniveaus daalden, werden kaarten willekeurig uitgeschakeld, en was er geen manier om te beïnvloeden welke kaarten eerst zouden worden uitgeschakeld. Dit kan leiden tot stroomstoringen of andere problemen voor exploitanten.

Oplossing

Vanaf 6.0.1 en 6.1.1 werd via [CSCux](#) een beheerdersknop geïntroduceerd [09817](#). Dat maakte het mogelijk om te beïnvloeden welke kaarten eerst zouden worden gesloten in geval van een stroomuitval in een ASR9K-systeem.

Hier is een configuratievoorbeeld met LCs 0 en 1 als laatste en LC 4 als eerste.

```
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
!
!
```

Opmerking: dit geldt alleen voor LC's die zich in de XR-RUN-status bevinden. Elke andere staat waarin een LC is, zoals MBI-BOOTING, dan zal het niet worden beïnvloed door deze

configuratie. Bijvoorbeeld, als LC 4 opstart en er is een stroomuitval dan wordt LC 3 eerst uitgeschakeld.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.