

ASR9000の電源不足時のラインカードの電源オフの順序

内容

[概要](#)

[問題](#)

[解決方法](#)

概要

このドキュメントでは、アグリゲーションサービスルータ(ASR)9000(ASR9K)ルータで電力レベルが不十分なレベルまで低下した場合に、ラインカード(LC)の電源がオフになり始める方法について説明します。

著者 : Cisco TAC エンジニア、Sam Milstead

問題

電力レベルが低下した6.0.1および6.1.1より前は、カードはランダムにシャットダウンされ、どのカードを最初にシャットダウンするかを決定する方法はありませんでした。これにより、オペレータの停止やその他の問題が発生する可能性があります。

解決方法

6.0.1および6.1.1以降では、[CSCux09817](#) ASR9Kシステムで電源が落ちた場合に最初にシャットダウンされるカードに影響を与えることができる。

次に、LC 0と1が最後にシャットダウンされ、LC 4が最初にシャットダウンされた設定例を示します。

```
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
!
!
```

注 : これは、XR-RUN状態のLCにのみ適用されます。MBI-BOOTINGなど、LCが他の状態にある場合は、この設定の影響を受けません。たとえば、LC 4がブート中に電源ドロップ

が発生した場合、最初にLC 3の電源がオフになります。

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。