ASR9000 يتم تخفيض طاقة التيار في حالة عدم كفاية الطاقة

المحتويات

المقدمة
المشكلة
الحل

المقدمة

يوضح هذا المستند كيفية حدوث الأمر في موجه خدمات التجميع 9000 (ASR9K) عندما ينخفض مستوى الطاقة إلى مستوى غير كاف، تبدأ المحولات (LCs) في خفض الطاقة.

تمت المساهمة بواسطة سام ميلستاد، مهندس TAC من Cisco.

المشكلة

وقبل 6.0.1 و 6.1.1 عندما انخفضت مستويات الطاقة، تم إغلاق البطاقات بشكل عشوائي، ولم تكن هناك طريقة للتأثير على أي البطاقات سيتم إغلاقها أولا. قد يتسبب هذا في انقطاع التيار أو حدوث مشاكل أخرى للمشغلين.

الحل

من 6.0.1 و 6.1.1 فصاعدا، تم تقديم مقبض تكوين مسؤول عبر CSCux09817 ، الأمر الذي سمح بالتأثير على البطاقات التي سيتم إغلاقها أولا في حال سقوط التيار في نظام ASR9K.

فيما يلي مثال تكوين مع إيقاف تشغيل 0 LCs و 1 أخيرا وإيقاف تشغيل 4 LC أولا.

```
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
                                !
                                !
```

ملاحظة: ينطبق هذا فقط على قوائم التحكم في الوصول (LCs) الموجودة في حالة تشغيل XR. أي حالة أخرى يكون LC فيها، مثل MBI-Booing، بعد ذلك لن يتأثر بهذا تشكيل. فعلى سبيل المثال، إذا كان يتم بدء تشغيل وحدة التحكم 4 LC وكان هناك انخفاض في الطاقة، فسيتم إيقاف تشغيل وحدة التحكم 3 LC أولا.

حول هذه الترجمة
ترجمت Cisco هذا المستند باستخدام مجموعة من التقنيات الآلية والبشرية لتقديم محتوى دعم للمستخدمين في جميع أنحاء العالم بلغتهم الخاصة. يُرجى ملاحظة أن أفضل ترجمة آلية لن تكون دقيقة كما هو الحال مع الترجمة الاحترافية التي يقدمها مترجم محترف. تخلي Cisco Systems مسئوليتها عن دقة هذه الترجمات وتُوصي بالرجوع دائمًا إلى المستند الإنجليزي الأصلي (الرابط متوفر).