

ضعب ىلع اهال صا و ةركاذلا ءاطخأ فاشكتسا ASR 9000 Series هجوم ىلع LC و RSP

تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسا تامولعم](#)

[ASR 9000 Series هجوم ىلع LC و RSP ضعب ىلع ةركاذلا قباطت مدع: ةلكشم](#)

[لحل](#)

ةمدقملا

ليوت جلام ضعب ىلع ةحاتملا ةركاذلا رادقم ناك اذا هلعف بجي ام دنتسملا اذه فصبي
عقوتملا نم لقأ (LC) طخال تاقاطبو (RSP) راسملا

ةيساسا تامولعم

ىلع A9K-RSP440-TR زارطل يوتحي، لاثملا لىبس ىلع، [تانايبلا ةقرو](#) يف روكذم وه امكو
سفن ضرع متي. تياباجي 6 غلبت ةعسب (DRAM) ةيكيما نيديلا يئاوشعل لوصول ةركاذ
<> يساسالا ماظنلا صخلم ضرع ليغش تب تمق اذا تامولعملا

```
RP/0/RSP1/CPU0:rodos#sho platform summary location 0/RSP0/CPU0  
Wed Nov 21 15:33:08.874 CET
```

```
-----  
Platform Node : 0/RSP0/CPU0 (slot 1)  
PID : A9K-RSP440-TR  
Card Type : ASR9K Fabric, Controller, 6G memory
```

هجوم ىلع LC و RSP ضعب ىلع ةركاذلا قباطت مدع: ةلكشم ASR 9000 Series

ةنعم RSP ةمزحل ةرفوتملا ةيلعفا ةركاذلا نم ققحتلاب موقت ام دنع ناىحالا ضعب يفو
طقف تياباجي 4 رفوتي تياباجي 6 نم ال دب هنا ىرت

```
RP/0/RSP0/CPU0:medved#sh memory summary  
Tue Nov 20 21:27:18.920 CET  
Physical Memory: 4096M total (827M available)  
Application Memory : 3708M (827M available)  
Image: 98M (bootram: 98M)  
Reserved: 224M, IOMem: 0, flashfsys: 0  
Total shared window: 47M
```

بقعت ىلع ايلاح ASR 9000 رصتقي ال. ةيلال IOS XR تارادصا يف ةفورعم ةلكشم دجوت
تنك اذا تالاحس يا ءاشناب ىتح موقى الو. ةعقوتم ةميقب اهت نراقم و ةحاتملا ةركاذلا رادقم
يرذل ببسلا طبترىو. ةلكشملا هذه لحل [CSCvf32213](#) نيسحت. DRAM ضعب ىل دقتفت
ةتبثملا ةركاذلا كونب دحا ىلع فرعلا RSP ىلع رذعتي ام دنع ةزهجالا ةلكشمب

لحل

كونب دحأىل ع فرعتل RSP ىل ع رذعتي ام دن ع (HW) ةزهجأل ةلكشم ب يرذجل ب بسلا طبتري و
يلى امي ف تالاحل هذه في ةيجذومنل لمعلا ةطخ لثمتتو. ةتبتمل ةركاذل

1. ليحتل ةداع دعب اهن ع غالبال مت يتل ةركاذل تناك اذا ام ةفرعمل نيي عت ةداع لواح.
ةحصلا ةمقلا يه.
2. RMA ب LC/RSP لدبتسا.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نء مء دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إلل دن تسمل