

# 잠재적 메모리 누수

## 목차

---

- [잠재적 메모리 누수](#)
  - [ICSeverity](#)
  - [영향](#)
  - [설명](#)
  - [Syslog 메시지](#)
  - [메시지샘플](#)
  - [제품군](#)
  - [레젝스](#)
  - [권장 사항](#)
  - [명령](#)

## 잠재적 메모리 누수

### ICSeverity

4 - 경고

### 영향

높음 - 메모리 누수로 인해 전체 장치가 충돌하여 장치가 중요한 경우 네트워크가 중단될 수 있습니다.

### 설명

Polaris Software 버전 16.3.3 이하를 실행하는 Cisco Catalyst 3850/3650 스위치에서 platform\_mgr 프로세스에 의한 메모리 사용량의 증가를 나타내는 메모리 누수가 발생할 수 있습니다. 이 문제는 Cisco Field Notice FN - 70110 및 결함 CSCvd45973에서 더 자세히 다룹니다. 경고 임계값은 90%입니다. 다음 메시지 중 하나가 로그에 표시됩니다. %PLATFORM-4-ELEMENT\_WARNING:스위치 1 R0/0: smand: 1/RP/0 사용된 메모리 값 91%이(가) 경고 수준 90% 또는 %PLATFORM-3-ELEMENT\_CRITICAL을 초과합니다. 스위치 1 R0/0: smand: 1/RP/0 사용된 메모리 값 96%가 위험 수준 95%를 초과함

### Syslog 메시지

PLATFORM-4-ELEMENT\_WARNING

## 메시지샘플

Apr 10:10:10 <> %PLATFORM-4-ELEMENT\_WARNING: Switch 1 R0/0: smand: 1/RP/0: Used Memory value 91% exceed

## 제품군

- Cisco Catalyst 3850 Series Switches
- Cisco Catalyst 3650 Series 스위치

## 레젝스

해당 없음

## 권장 사항

syslog 메시지는 지정된 구성 요소(이 경우 Route Processor)의 사용된 메모리가 용량에 거의 도달했습니다. 이는 미리 정의된 경고 임계값인 90%를 초과합니다. 메모리 사용량이 계속 증가하면 장치 성능에 영향을 줄 수 있으며, 결국 메모리 부족 상태로 이어져 서비스를 중단할 수 있으므로 모니터링해야 하는 조건입니다. 디바이스를 다시 로드하면 다음 명령을 사용하여 소프트웨어에서 메모리 누수 문제를 제거하여 일시적으로 문제를 해결할 수 있습니다. 라우터# 다시 로드 그러나 기본 조건이 여전히 존재하므로 소프트웨어를 업그레이드하는 유일한 영구 솔루션입니다. 이 문제는 16.5.x, 16.6.x 및 이후 릴리스를 실행하는 스위치에는 영향을 미치지 않습니다

## 명령

```
#router
```

```
#show version router
```

```
#show platform router
```

```
#show logging router
```

```
#show platform software process list switch active R0 sort memory
```

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.