

# StarOs 관리 서버에서 StarOs 노드에서 받은 대량 통계 데이터를 표시할 수 없는 문제 해결

## 목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[문제](#)

[증상](#)

[해결](#)

[관련 정보](#)

## 소개

이 문서에서는 NMS(Network Management System)의 볼크통계 손실과 관련하여 StarOs 노드의 문제를 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

기고자: Tank Habibulla, Cisco 솔루션 설계자.

## 사전 요구 사항

### 요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- StarOs 소프트웨어

### 사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 이해해야 합니다.

## 문제

Cisco StarOS 플랫폼은 구성된 양의 대량 통계 데이터(bulk stats)만 Cisco PRIME 서버, Cisco WEM(Web Element Manager Server) 및 Cisco Mobility Unified Reporting and Analytics Server(BOOT)와 같은 저장소로 전송하도록 설계되었습니다. 구성된 bulkstats 파일 크기 제한이 실제 bulkstats 파일보다 작은 경우 StarOS는 노스바운드 저장소 서버로 전송되는 일부 스키마를 건너뛵니다. 이렇게 하면 bulkstat 데이터 저장소가 손실되고 저장소 서버가 StarOS 노드에 대한 모든 KPI(핵심 성과 지표)가 표시되지 않습니다.

# 증상

Cisco 관리 서버는 StarOS 노드의 모든 대량 통계 KPI 데이터를 표시할 수 없습니다. 이 경우 SNMP(Simple Network Management Protocol) 트랩이 표시됩니다.

SNMP 트랩:

```
Fri Mar 04 22:15:01 2016 Internal trap notification 1312 (StatFilesizeExceeded) Bulkstat  
filesize threshold limit 4915200 measured value 6142481
```

이 문제는 다음 예와 같이 작은 대량 통계 파일 크기 제한 컨피그레이션에서 발생합니다.

```
***** show bulkstats *****  
Friday March 04 22:45:24 UTC 2016  
Bulk Statistics Server Configuration:  
  Server State:           Enabled  
  File Limit:             4800 KB  
  Sample Interval:       15 minutes (0D 0H 15M)  
  Transfer Interval:     15 minutes (0D 0H 15M)  
  Receiver Mode:         Secondary-on-failure  
  Historical Data Collection: Disabled
```

# 해결

이 문제를 해결하려면 StarOS 플랫폼에서 구성된 스키마 수에 따라 파일 크기 제한을 구성합니다. SNMP 트랩을 모니터링하고 bulkstats 파일 크기 제한을 초과하지 않는지 확인합니다.

SNMP 트랩 인쇄 값은 Bytes입니다. 그러나 컨피그레이션은 KB(Kb)(KB)를 사용합니다.

이 예에서 컨피그레이션은 파일 크기 제한인 6000을 표시합니다.

```
config  
bulkstats collection no bulkstats historical collection bulkstats mode limit 6000  
  sample-interval 15  
  transfer-interval 15  
  gather-on-standby
```

# 관련 정보

- [ASR 5500 시스템 관리 설명서](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)
- [통계 및 카운터 참조 - 통계 설명, StarOS 릴리스](#)