

# TAI 스키마가 구성된 경우 MME에서 Bulkstats가 작업을 중지합니다.

## 목차

[소개](#)

[문제](#)

[솔루션](#)

## 소개

이 문서에서는 TAI(Tracking Area Identity) 스키마가 구성될 때 MME(Mobility Management Entity)에서 대량 통계(bulk stats) 파일 생성 및 전송이 중단된 문제와 이 문제를 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

## 문제

Bulkstats는 정기적으로 통계를 수집하고 구성에 따라 데이터를 외부 서버로 전송합니다.

```
bulkstats mode
sample-interval time_interval
transfer-interval xmit_time_interval
```

```
file number
receiver ip_address { primary | secondary }
```

bulkstats가 구성된 MME 노드에서 통계 수집 및 파일 전송이 중지됩니다.bulkstats 관련 CLI 명령이 응답하지 않아 결국 이 오류를 반환합니다.

```
# show bulkstats
Failure: Unable to retrieve bulkstats server information
```

이 문제는 MME가 TAI 스키마를 수집하도록 구성되었고, bulkstats sample-interval의 값이 15분 미만인 경우에 나타납니다.다음은 샘플 TAI 스키마 컨피그레이션입니다.

```
mme-service mme_service_name
statistics collection-mode tai
```

```
bulkstats mode
file file_number
tai schema
```

MME에 대규모 TAI 관리 데이터베이스(tai-mgmt-db)가 있는 경우 TAI 스키마 통계 수집에는 시간이 오래 걸릴 수 있습니다. 구성된 샘플 간격을 완료할 수 없으며 응답하지 않습니다.

## 솔루션

sample-interval을 15분 이상의 값으로 늘리십시오. 이는 TAI 스키마를 구성할 때 권장됩니다. 그렇지 않으면 구성된 샘플 간격을 수용하려면 Tai-mgmt-db를 최적화/줄여야 합니다.더 `show bulkstats`

**timing** CLI 명령을 사용하여 각 스키마에 대한 통계를 수집하는 데 걸린 시간을 모니터링할 수 있습니다. 문제가 발생하면 CLI 자체에서 응답하지 않습니다.

**참고:** 더 **show bulkstats timing** command는 숨겨진 CLI 명령이며, 숨김 모드에서 실행해야 합니다

```
# show bulkstats timing
--- skip ---
Bulk Statistics Collection Times:
Schema Secs
-----
egtpc 0.022828
mme 0.071027
sgs 0.006026
hss 0.003606
tai 0.064781
```