

# Bulkstats stoppt die Arbeit an MME, wenn das TAI-Schema konfiguriert wird

## Inhalt

[Einführung](#)

[Problem](#)

[Lösung](#)

## Einführung

In diesem Dokument wird das Problem beschrieben, bei dem die Erstellung und Übertragung von Bulk Statistics (Bulkstats) nach der Konfiguration des TAI-Schemas (Tracking Area Identity) die Arbeit an der MME (Mobility Management Entity) beendet und dieses Problem gelöst wird.

## Problem

Bulkstats sammelt regelmäßig die Statistiken und überträgt die Daten entsprechend der Konfiguration an einen externen Server.

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

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

Auf dem MME-Knoten, in dem bulkstats konfiguriert ist, werden die Statistiksammlung und die Dateiübertragung gestoppt. Die bulkstats-bezogenen CLI-Befehle reagieren nicht und geben diesen Fehler schließlich zurück.

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

Das Problem tritt auf, wenn MME für das Sammeln des TAI-Schemas konfiguriert ist und der Wert für das Beispiel-Intervall von Bulkstats weniger als 15 Minuten beträgt. Hier wird eine Beispiel-TAI-Schemakonfiguration angezeigt.

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

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

Die TAI-Schemastatistik-Sammlung kann lange dauern, insbesondere wenn MME über eine große TAI-Managementdatenbank (tai-mgmt-db) verfügt. Möglicherweise kann es nicht innerhalb des konfigurierten Beispielintervalls ausgeführt werden, und es reagiert nicht.

# Lösung

Erhöhen Sie das Samplingintervall auf einen Wert von mehr als 15 Minuten. Dies wird bei der Konfiguration des TAI-Schemas empfohlen. Andernfalls muss tai-mgmt-db optimiert/reduziert werden, um das konfigurierte Samplingintervall aufzunehmen. Die `show bulkstats timing` Mit dem CLI-Befehl kann die Zeit überwacht werden, die zum Erfassen von Statistiken für jedes Schema aufgewendet wird. Beachten Sie, dass die CLI selbst nicht reagiert, wenn das Problem auftritt.

**Hinweis:** Die `show bulkstats timing` ist ein ausgeblendeter CLI-Befehl, der im ausgeblendeten Modus ausgeführt werden muss.

```
# 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
```