



統計情報収集ポリシーの設定

- [統計情報収集ポリシー（1 ページ）](#)
- [Configuring a Statistics Collection Policy, on page 2](#)

統計情報収集ポリシー

統計情報収集ポリシーは、統計情報を収集する頻度（収集インターバル）、および統計情報を報告する頻度（報告インターバル）を定義します。複数の統計データ ポイントが報告インターバル中に収集できるように、報告インターバルは収集インターバルよりも長くなっています。これにより、最小値、最大値、および平均値を計算して報告するために十分なデータが Cisco UCS Manager に提供されます。

NIC 統計情報の場合、Cisco UCS Manager は最後の統計情報収集以降の平均値、最小値、最大値の変化を表示します。値が 0 の場合、最後の収集以降変化はありません。

統計情報は、Cisco UCS システムの次の 5 種類の機能エリアについて収集し、報告できます。

- アダプタ：アダプタに関連した統計情報
- シャーシ：シャーシに関連した統計情報
- ホスト：このポリシーは、将来サポートされる機能のためのプレースホルダで
- ポート：サーバポート、アップリンク イーサネット ポート、およびアップリンク ファイバ チャンネル ポートを含むポートに関連した統計情報
- サーバ：サーバに関連した統計情報



(注) Cisco UCS Manager には、5 つの機能エリアそれぞれについて、デフォルト統計情報収集ポリシーが 1 つずつあります。追加で統計情報収集ポリシーを作成できません。また、既存のデフォルトポリシーを削除できません。デフォルト ポリシーを変更することだけが可能です。

Cisco UCS Manager のデルタ カウンタに表示される値は、収集間隔内の最後の 2 つのサンプル間の差として計算されます。さらに、Cisco UCS Manager は、収集間隔内のサンプルの平均値、最小値、および最大値も表示します。

Configuring a Statistics Collection Policy

SUMMARY STEPS

1. UCS-A# **scope monitoring**
2. UCS-A/monitoring # **scope stats-collection-policy** {**adapter** | **chassis** | **host** | **port** | **server**}
3. UCS-A /monitoring/stats-collection-policy # **set collection-interval** {**1minute** | **2minutes** | **30seconds** | **5minutes**}
4. UCS-A /monitoring/stats-collection-policy # **set reporting-interval** {**15minutes** | **30minutes** | **60minutes**}
5. UCS-A /monitoring/stats-collection-policy # **commit-buffer**

DETAILED STEPS

	Command or Action	Purpose
Step 1	UCS-A# scope monitoring	Enters monitoring mode.
Step 2	UCS-A/monitoring # scope stats-collection-policy { adapter chassis host port server }	Enters statistics collection policy mode for the specified policy type.
Step 3	UCS-A /monitoring/stats-collection-policy # set collection-interval { 1minute 2minutes 30seconds 5minutes }	Specifies the interval at which statistics are collected from the system.
Step 4	UCS-A /monitoring/stats-collection-policy # set reporting-interval { 15minutes 30minutes 60minutes }	Specifies the interval at which collected statistics are reported.
Step 5	UCS-A /monitoring/stats-collection-policy # commit-buffer	Commits the transaction to the system configuration.

Example

The following example creates a statistics collection policy for ports, sets the collection interval to one minute, the reporting interval to 30 minutes, and commits the transaction:

```
UCS-A# scope monitoring
UCS-A /monitoring # scope stats-collection-policy port
UCS-A /monitoring/stats-collection-policy* # set collection-interval 1minute
UCS-A /monitoring/stats-collection-policy* # set reporting-interval 30minutes
UCS-A /monitoring/stats-collection-policy* # commit-buffer
UCS-A /monitoring/stats-collection-policy #
```