



## 統計情報収集ポリシーの設定

- [統計情報収集ポリシー \(1 ページ\)](#)
- [統計情報収集ポリシーの変更 \(2 ページ\)](#)

### 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。

## 統計情報収集ポリシーの変更

### 手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	UCS-A# <b>scope monitoring</b>	モニタリング モードを開始します。
ステップ 2	UCS-A/monitoring # <b>scope stats-collection-policy {adapter  chassis  host  port  server}</b>	指定されたポリシー タイプの統計情報収集ポリシー モードを開始します。
ステップ 3	UCS-A /monitoring/stats-collection-policy # <b>set collection-interval {1minute   2minutes   30seconds   5minutes}</b>	統計情報をシステムから収集する間隔を指定します。
ステップ 4	UCS-A /monitoring/stats-collection-policy # <b>set reporting-interval {15minutes   30minutes   60minutes}</b>	収集された統計情報の報告間隔を指定します。
ステップ 5	UCS-A /monitoring/stats-collection-policy # <b>commit-buffer</b>	トランザクションをシステムの設定にコミットします。

### 例

次の例は、ポートの統計情報収集ポリシーを作成し、収集間隔を 1 分、レポート間隔を 30 分に設定し、トランザクションをコミットします。

```
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 #
```