



Firepower セキュリティ アプライアンスの概要

- [Firepower セキュリティ アプライアンスについて \(1 ページ\)](#)
- [シャーシヘルスのモニタリング \(1 ページ\)](#)

Firepower セキュリティ アプライアンスについて

Cisco Firepower 4100/9300 シャーシは、ネットワークおよびコンテンツセキュリティソリューションの次世代プラットフォームです。Firepower 4100/9300 シャーシはシスコアプリケーションセントリック インフラストラクチャ (ACI) セキュリティソリューションの一部であり、拡張性、一貫性のある制御、シンプルな管理を実現するために構築された、俊敏でオープン、かつセキュアなプラットフォームを提供します。

Firepower 4100/9300 シャーシは次の機能を提供します。

- モジュラ シャーシベースのセキュリティ システム：高性能で柔軟な入出力構成と、優れた拡張性が提供されます。
- Firepower Chassis Manager：グラフィカルユーザインターフェイスによって、現在のシャーシステータスが効率良く視覚的に表示され、シャーシの機能は簡単に設定できます。
- FXOS CLI：機能の設定、シャーシステータスのモニタリング、および高度なトラブルシューティング機能へのアクセスを行うコマンドベースのインターフェイスを提供します。
- FXOS REST API：ユーザがシャーシをプログラムを使用して設定し、管理できます。

シャーシヘルスのモニタリング

`show environment summary` コマンドを使用して、Firepower 4100/9300 シャーシの全体的な健全性を示す以下の情報を表示できます。

- 合計電力消費量 (Total Power Consumption)：消費される合計電力 (ワット単位)。

- 室内温度 (Inlet Temperature) : 周囲システム温度 (摂氏単位)。
- CPU 温度 (CPU Temperature) : プロセッサの温度 (摂氏単位)。
- 電源タイプ (Power Supply Type) : AC または DC。
- 電源入力フィードステータス (Power Supply Input Feed Status) : 入力ステータス ([Ok]、[Fault])。
- 電源出力ステータス (Power Supply Output Status) : 12 V 出力ステータス ([Ok]、[Fault])。
- 電源の総合ステータス (Power Supply Overall Status) : PSU の総合的なヘルス (動作可能、取り外し済み、温度の問題)。
- ファン速度 RPM (Fan Speed RPM) : 1 つのファントレイにある両方のファンのうち最も高い RPM。
- ファン速度ステータス (Fan Speed Status) : ファン速度 ([Slow]、[Ok]、[High]、[Critical])。
- ファンの総合ステータス (Fan Overall Status) : ファンの総合的なヘルス (動作可能、取り外し済み、温度の問題)
- ブレード合計電力消費量 (Blade Total power consumption) : セキュリティ モジュール/エンジンで消費される合計電力 (ワット単位)。
- ブレードプロセッサ温度 (Blade Processor Temperature) : セキュリティ モジュール/エンジンに搭載のプロセッサの中で最も高い温度 (摂氏単位)。

手順

ステップ 1 FXOS CLI に接続します ([FXOS CLI へのアクセス](#)を参照)。

ステップ 2 シャーシモードに入ります。

```
Firepower-chassis# scope chassis 1
```

ステップ 3 シャーシのヘルスの概要を表示するには、次のコマンドを入力します。

```
Firepower-chassis /chassis # show environment summary
```

例

```
Firepower-chassis# scope chassis 1
Firepower-chassis /chassis # show environment summary

Chassis INFO :

Total Power Consumption: 638.000000
Inlet Temperature (C): 32.000000
CPU Temperature (C): 47.000000
```

Last updated Time: 2017-01-05T23:34:39.115

PSU 1:
Type: AC
Input Feed Status: Ok
12v Output Status: Ok
Overall Status: Operable

PSU 2:
Type: AC
Input Feed Status: Ok
12v Output Status: Ok
Overall Status: Operable

FAN 1
Fan Speed RPM (RPM): 3168
Speed Status: Ok
Overall Status: Operable

FAN 2
Fan Speed RPM (RPM): 3388
Speed Status: Ok
Overall Status: Operable

FAN 3
Fan Speed RPM (RPM): 3168
Speed Status: Ok
Overall Status: Operable

FAN 4
Fan Speed RPM (RPM): 3212
Speed Status: Ok
Overall Status: Operable

BLADE 1:
Total Power Consumption: 216.000000
Processor Temperature (C): 58.000000
BLADE 2:
Total Power Consumption: 222.000000
Processor Temperature (C): 62.500000

