



## センサーの表示

この章は、次の内容で構成されています。

- [電源センサーの表示 \(1 ページ\)](#)
- [ファンセンサーの表示 \(2 ページ\)](#)
- [温度センサーの表示 \(3 ページ\)](#)
- [電圧センサーの表示 \(4 ページ\)](#)
- [電流センサーの表示 \(5 ページ\)](#)
- [ストレージセンサーの表示 \(6 ページ\)](#)
- [前面パネルの動的温度しきい値の設定 \(7 ページ\)](#)

## 電源センサーの表示

### 手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	Server# <b>scope sensor</b>	センサー コマンド モードを開始します。
ステップ 2	Server /sensor # <b>show psu</b>	サーバの電源センサーの統計情報を表示します。
ステップ 3	Server /sensor # <b>show psu-redundancy</b>	サーバーの電源冗長センサーのステータスを表示します。

### 例

次に、電源センサーの統計情報を表示する例を示します。

```
Server# scope sensor
Server /sensor # show psu
Name           Sensor Status  Reading  Units  Min. Warning Max. Warning  Min. Failure
Max. Failure
-----
```

```

-----
SU1_PIN      Normal      102      Watts    N/A      882      N/A
  1098
PSU2_PIN      Normal      96       Watts    N/A      882      N/A
  1098
PSU3_PIN      Normal      102      Watts    N/A      882      N/A
  1098
PSU4_PIN      Normal      96       Watts    N/A      882      N/A
  1098
PSU1_POUT     Normal      78       Watts    N/A      798      N/A
  996
PSU2_POUT     Normal      78       Watts    N/A      798      N/A
  996
PSU3_POUT     Normal      84       Watts    N/A      798      N/A
  996
PSU4_POUT     Normal      84       Watts    N/A      798      N/A
  996
POWER_USAGE   Normal      406      Watts    N/A      N/A      N/A
  2674
PSU1_DC_OK    Normal      good
PSU2_DC_OK    Normal      good
PSU3_DC_OK    Normal      good
PSU4_DC_OK    Normal      good
PSU1_AC_OK    Normal      good
PSU2_AC_OK    Normal      good
PSU3_AC_OK    Normal      good
PSU4_AC_OK    Normal      good
PSU1_STATUS   Normal      present
PSU2_STATUS   Normal      present
PSU3_STATUS   Normal      present
PSU4_STATUS   Normal      present

Server /sensor # show psu-redundancy
Name          Reading      Sensor Status
-----
PS_RDNDNT_MODE  full        Normal

Server /sensor #

```

## ファンセンサーの表示

### 手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	Server# <b>scope sensor</b>	センサー コマンド モードを開始します。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 2	Server /sensor # <b>show fan [detail]</b>	サーバーのファンセンサーの統計情報を表示します。

例

次に、ファンセンサーの統計情報を表示する例を示します。

```
Server# scope sensor
Server /sensor # show fan
Name           Sensor Status  Reading    Units  Min. Warning  Max. Warning  Min. Failure
Max. Failure
-----
PSU1_FAN_SPEED Normal         5160      RPM    1118          N/A           946
N/A
PSU2_FAN_SPEED Normal         6106      RPM    1118          N/A           946
N/A
PSU3_FAN_SPEED Normal         5762      RPM    1118          N/A           946
N/A
PSU4_FAN_SPEED Normal         4988      RPM    1118          N/A           946
N/A
FAN1_SPEED     Normal         6600      RPM    2040          N/A           1800
N/A
FAN2_SPEED     Normal         6660      RPM    2040          N/A           1800
N/A
FAN3_SPEED     Normal         6600      RPM    2040          N/A           1800
N/A
FAN4_SPEED     Normal         6660      RPM    2040          N/A           1800
N/A
FAN5_SPEED     Normal         6660      RPM    2040          N/A           1800
N/A
FAN6_SPEED     Normal         6660      RPM    2040          N/A           1800
N/A
FAN7_SPEED     Normal         6660      RPM    2040          N/A           1800
N/A
FAN8_SPEED     Normal         6660      RPM    2040          N/A           1800
N/A
Server /sensor #
```

## 温度センサーの表示

手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	Server# <b>scope sensor</b>	センサー コマンド モードを開始します。
ステップ 2	Server /sensor # <b>show temperature [detail]</b>	サーバーの温度センサーの統計情報を表示します。

例

次に、温度センサーの統計情報を表示する例を示します。

```
Server# scope sensor
Server /sensor # show temperature
Name Sensor Status Reading Units Min. Warning Max. Warning
Min. Failure Max. Failure
-----
IOH_TEMP_SENS Normal 32.0 C N/A 80.0
N/A 85.0
P2_TEMP_SENS Normal 31.0 C N/A 80.0
N/A 81.0
P1_TEMP_SENS Normal 34.0 C N/A 80.0
N/A 81.0
DDR3_P2_D1_TMP Normal 20.0 C N/A 90.0
N/A 95.0
DDR3_P1_A1_TMP Normal 21.0 C N/A 90.0
N/A 95.0
FP_AMBIENT_TEMP Normal 28.0 C N/A 40.0
N/A 45.0

Server /sensor #
```

## 電圧センサーの表示

手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	Server# <b>scope sensor</b>	センサー コマンド モードを開始します。
ステップ 2	Server /sensor # <b>show voltage [detail]</b>	サーバーの電圧センサーの統計情報を表示します。

例

次に、電圧センサーの統計情報を表示する例を示します。

```
Server# scope sensor
Server /sensor # show voltage
Name Sensor Status Reading Units Min. Warning Max. Warning
Min. Failure Max. Failure
-----
P3V_BAT_SCALED Normal 3.022 V N/A N/A
2.798 3.088
P12V_SCALED Normal 12.154 V N/A N/A
11.623 12.331
P5V_SCALED Normal 5.036 V N/A N/A
4.844 5.157
```

P3V3_SCALED		Normal	3.318	V	N/A	N/A
3.191	3.381					
P5V_STBY_SCALED		Normal	5.109	V	N/A	N/A
4.844	5.157					
PV_VCCP_CPU1		Normal	0.950	V	N/A	N/A
0.725	1.391					
PV_VCCP_CPU2		Normal	0.891	V	N/A	N/A
0.725	1.391					
P1V5_DDR3_CPU1		Normal	1.499	V	N/A	N/A
1.450	1.548					
P1V5_DDR3_CPU2		Normal	1.499	V	N/A	N/A
1.450	1.548					
P1V1_IOH		Normal	1.087	V	N/A	N/A
1.068	1.136					
P1V8_AUX		Normal	1.773	V	N/A	N/A
1.744	1.852					

Server /sensor #

## 電流センサーの表示

### 手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	Server# <b>scope sensor</b>	センサー コマンド モードを開始します。
ステップ 2	Server /sensor # <b>show current [detail]</b>	サーバーの電流センサーの統計情報を表示します。

### 例

次に、電流センサーの統計情報を表示する例を示します。

```
Server# scope sensor
Server /sensor # show current
Name                               Sensor Status Reading  Units  Min. Warning Max. Warning
Min. Failure Max. Failure
-----
VR_P2_IMON                         Normal      16.00  AMP    N/A      147.20
N/A                                164.80
VR_P1_IMON                         Normal      27.20  AMP    N/A      147.20
N/A                                164.80

Server /sensor #
```

## ストレージセンサーの表示

### 手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	Server# <b>scope chassis</b>	シャーシ コマンド モードを開始します。
ステップ 2	Server /chassis # <b>show hdd [detail]</b>	ストレージセンサー情報を表示します。

表示されるフィールドについては、次の表で説明します。

名前	説明
[Name] カラム	ストレージデバイスの名前。
[Status]カラム	ストレージデバイスのステータスに関する簡単な説明。
[LED ステータス (LED Status) ]列	現在の LED の色 (LED 付きの場合)。 ストレージデバイスの物理LEDを点滅させるには、ドロップダウンリストから [点灯 (Turn On) ]を選択します。LEDの点滅をストレージデバイスに制御させるには、[消灯 (Turn Off) ]を選択します。  (注) この情報は、一部のCシリーズサーバのみで表示されます。

### 例

次に、ストレージセンサーの情報を表示する例を示します。

```
Server# scope chassis
Server /chassis # show hdd
Name                Status
-----
HDD_01_STATUS      present
HDD_02_STATUS      present
HDD_03_STATUS      present
HDD_04_STATUS      present

Server /chassis #
```

# 前面パネルの動的温度しきい値の設定

## 始める前に

管理者権限を持つユーザとしてログインします。

## 手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	server # <b>scope sensor</b>	センサー コマンド モードを開始します
ステップ 2	server /sensor # <b>set fp-critical-temp</b> 臨 温度上限のしきい値	臨界温度上限のしきい値を設定します。 有効な範囲は、8 ~ 50 です。
ステップ 3	server /sensor * # <b>commit</b>	温度のしきい値の値の変更をコミットし ます。

## 例

次に、ダイナミック フロント パネルの温度しきい値を設定する例を示します。

```
Server # scope sensor
Valid value for "fp-critical-temp" is from 8 to 50
Server /sensor # set fp-critical-temp 44
Server /sensor * # commit
Server /sensor # show temperature
Name                               Sensor Status  Reading  Units  Critical Min  Critical Max
Non-Recoverable Min  Non-Recoverable Max
-----
VIC_SLOT1_TEMP           Normal         58.0    C      N/A           90.0
N/A                       95.0
TEMP_SENS_FRONT       Normal       27.0   C     N/A           40.0
N/A                   50.0
DDR4_P1_A1_TEMP          Normal         29.0    C      N/A           85.0
N/A                       90.0
DDR4_P2_G1_TEMP          Normal         28.0    C      N/A           85.0
N/A                       90.0
P1_TEMP_SENS             Normal         39.5    C      N/A           103.0
N/A                       113.0
P2_TEMP_SENS             Normal         39.5    C      N/A           103.0
N/A                       113.0
PSU1_TEMP                Normal         27.0    C      N/A           65.0
N/A                       70.0
PSU2_TEMP                Normal         26.0    C      N/A           65.0
N/A                       70.0
PCH_TEMP_SENS            Normal         36.0    C      N/A           85.0
N/A                       90.0
RISER2_INLET_TMP         Normal         37.0    C      N/A           70.0
N/A                       80.0
RISER1_INLET_TMP         Normal         36.0    C      N/A           70.0
```

N/A

80.0

## 翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。