



## センサーの表示

この章の内容は、次のとおりです。

- [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, 5 ページ](#)
- [前面パネルの動的温度しきい値の設定, 6 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>scopesensor</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>showpsu</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>showpsu-redundancy</b>	サーバの電源冗長センサーのステータスを表示します。

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>scopesensor</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>showfan [detail]</b>	サーバのファンセンサーの統計情報を表示します。

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>	サーバの温度センサーの統計情報を表示します。

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>	サーバの電圧センサーの統計情報を表示します。

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>	サーバの電流センサーの統計情報を表示します。

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
[名前 (Name) ] カラム	ストレージデバイスの名前。
[ステータス (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。

名前	説明
[LED ステータス (LED Status) ] カラム	現在の LED の色 (該当する場合)。 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 [オンにする (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、[オフにする (Turn Off) ] を選択します。  (注) この情報は、一部の C シリーズ サーバのみで使用できます。

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

はじめる前に

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 upper critical temperature threshold value</b>	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。

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 N/A	Normal 95.0	58.0	C	N/A	90.0
<b>TEMP_SENS_FRONT</b> <b>N/A</b>	<b>Normal</b> <b>50.0</b>	<b>27.0</b>	<b>C</b>	<b>N/A</b>	<b>40.0</b>
DDR4_P1_A1_TEMP N/A	Normal 90.0	29.0	C	N/A	85.0
DDR4_P2_G1_TEMP N/A	Normal 90.0	28.0	C	N/A	85.0
P1_TEMP_SENS N/A	Normal 113.0	39.5	C	N/A	103.0
P2_TEMP_SENS N/A	Normal 113.0	39.5	C	N/A	103.0
PSU1_TEMP N/A	Normal 70.0	27.0	C	N/A	65.0
PSU2_TEMP N/A	Normal 70.0	26.0	C	N/A	65.0
PCH_TEMP_SENS N/A	Normal 90.0	36.0	C	N/A	85.0
RISER2_INLET_TEMP N/A	Normal 80.0	37.0	C	N/A	70.0
RISER1_INLET_TEMP N/A	Normal 80.0	36.0	C	N/A	70.0

