



センサーの表示

この章は、次の項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# scope sensor	センサー コマンド モードを開始します。
ステップ 2	Server /sensor # show psu	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 # show psu-redundancy	サーバ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# scope sensor	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 # show fan [detail]	サーバのファン 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# scope sensor	センサー コマンド モードを開始します。
ステップ 2	Server /sensor # show temperature [detail]	サーバ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# scope sensor	センサー コマンド モードを開始します。
ステップ 2	Server /sensor # show voltage [detail]	サーバ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# scope sensor	センサー コマンド モードを開始します。
ステップ 2	Server /sensor # show current [detail]	サーバ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# scope chassis	シャーシ コマンド モードを開始します。
ステップ 2	Server /chassis # show hdd [detail]	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 Status] カラム	現在の LED の色（ある場合）。 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 [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、[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。

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 # scope sensor	センサー コマンド モードを開始します
ステップ 2	server /sensor # set fp-critical-temp 臨界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 * # commit	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_TMP	Normal	29.0	C	N/A	85.0
N/A	90.0				
DDR4_P2_G1_TMP	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