



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_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