



センサーの表示

この章は、次の項で構成されています。

- [シャーシセンサーの表示 \(1 ページ\)](#)
- [サーバのセンサーの表示 \(7 ページ\)](#)

シャーシセンサーの表示

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。
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 #
```

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	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
```

```

-----
PSU1_IOUT Normal      6.00    AMP    N/A      78.00    N/A
87.00
PSU2_IOUT Normal      6.00    AMP    N/A      78.00    N/A
87.00
PSU3_IOUT Normal      7.00    AMP    N/A      78.00    N/A
87.00
PSU4_IOUT Normal      7.00    AMP    N/A      78.00    N/A
87.00

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	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
-----
SIOC_P1V0      Normal      1.000    V       N/A      N/A      0.944
1.064
SIOC_P1V2      Normal      1.208    V       N/A      N/A      1.128
1.272
SIOC_P1V5      Normal      1.500    V       N/A      N/A      1.410
1.590
SIOC_P2V5      Normal      2.478    V       N/A      N/A      2.338
2.646
SIOC_P3V3      Normal      3.320    V       N/A      N/A      3.100
3.500
SIOC_P12V_STBY Normal      12.060   V       N/A      N/A      11.280
12.720
SIOC_P3V3_STBY Normal      3.360    V       N/A      N/A      3.140
3.460
PSU1_VIN       Normal      228.000  V       N/A      N/A      N/A
264.000
PSU2_VIN       Normal      228.000  V       N/A      N/A      N/A
264.000
PSU3_VIN       Normal      228.000  V       N/A      N/A      N/A
264.000
PSU4_VIN       Normal      228.000  V       N/A      N/A      N/A
264.000
P5V_1         Normal      5.010    V       N/A      N/A      4.500

```

```

5.640
P5V_2      Normal      5.010      V      N/A      N/A      4.500
5.640
P5V_3      Normal      5.010      V      N/A      N/A      4.500
5.640
P5V_4      Normal      5.010      V      N/A      N/A      4.500
5.640
P0V9_EXP1_VCORE Normal      0.872      V      N/A      N/A      0.836
0.976
P0V9_EXP2_VCORE Normal      0.872      V      N/A      N/A      0.836
0.976
P0V9_EXP1_AVD Normal      0.888      V      N/A      N/A      0.836
0.976
P0V9_EXP2_AVD Normal      0.904      V      N/A      N/A      0.836
0.976
PSU1_VOUT Normal      12.000     V      N/A      N/A      N/A
12.600
PSU2_VOUT Normal      12.000     V      N/A      N/A      N/A
12.600
PSU3_VOUT Normal      12.000     V      N/A      N/A      N/A
12.600
PSU4_VOUT Normal      12.000     V      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	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
-----
-----
SIOC1_BACK_TEMP Normal      37.0      C      N/A      70.0      N/A
80.0
SIOC1_FRONT_TEMP Normal      42.0      C      N/A      70.0      N/A
80.0
SIOC1_MID_TEMP Normal      41.0      C      N/A      70.0      N/A
80.0
SIOC1_VIC_TEMP Normal      44.0      C      N/A      70.0      N/A
80.0
SIOC2_VIC_TEMP Normal      44.0      C      N/A      70.0      N/A
80.0
MOBO_R_BOT_TEMP Normal      30.0      C      N/A      70.0      N/A
80.0
    
```

MOBO_L_BOT_TEMP 80.0	Normal	31.0	C	N/A	70.0	N/A
MOBO_R_MID_TEMP 55.0	Normal	25.0	C	N/A	50.0	N/A
MOBO_R_IN_TEMP 55.0	Normal	24.0	C	N/A	50.0	N/A
MOBO_L_IN_TEMP 55.0	Normal	26.0	C	N/A	50.0	N/A
MOBO_L_MID_TEMP 55.0	Normal	26.0	C	N/A	50.0	N/A
MOBO_R_OUT_TEMP 52.0	Normal	29.0	C	N/A	47.0	N/A
MOBO_L_OUT_TEMP 51.0	Normal	29.0	C	N/A	46.0	N/A
PSU1_TEMP 60.0	Normal	24.0	C	N/A	55.0	N/A
PSU2_TEMP 60.0	Normal	27.0	C	N/A	55.0	N/A
PSU3_TEMP 60.0	Normal	27.0	C	N/A	55.0	N/A
PSU4_TEMP 60.0	Normal	25.0	C	N/A	55.0	N/A
SIOC1_CMC_TEMP 85.0	Normal	51.0	C	N/A	75.0	N/A
MOBO_R_EXP_TEMP 90.0	Normal	37.0	C	N/A	80.0	N/A
MOBO_L_EXP_TEMP 90.0	Normal	40.0	C	N/A	80.0	N/A
SIOC2_BACK_TEMP 80.0	Normal	36.0	C	N/A	70.0	N/A
SIOC2_FRONT_TEMP 80.0	Normal	36.0	C	N/A	70.0	N/A
SIOC2_MID_TEMP 80.0	Normal	36.0	C	N/A	70.0	N/A
SIOC2_CMC_TEMP 85.0	Normal	36.0	C	N/A	75.0	N/A

Server /sensor #

LED 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 led	LED センサーの統計情報を表示します。

例

この例では、LED センサーの統計情報を表示します。

```
Server# scope sensor
Server /sensor # show led
LED Name          LED State  LED Color
-----
```

```

LED_FAN12_FAULT      OFF      AMBER
LED_FAN34_FAULT      OFF      AMBER
LED_FAN56_FAULT      OFF      AMBER
LED_FAN78_FAULT      OFF      AMBER
CHS_FP_LED_ID        OFF      BLUE
LED_HLTH_STATUS      ON       GREEN
LED_PSU_STATUS       ON       GREEN
LED_TEMP_STATUS      ON       GREEN
LED_FAN_STATUS       ON       GREEN
SERVER1_FP_ID_LED    OFF      BLUE
SERVER2_FP_ID_LED    OFF      BLUE
OVERALL_DIMM_STATUS  ON       GREEN
Server /sensor #
    
```

サーバのセンサーの表示

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 server {1 2}	サーバ 1 または 2 のサーバ コマンドモードを開始します。
ステップ 2	Server /server # scope sensor	センサー コマンドを入力します。
ステップ 3	Server /server /sensor # show hdd	サーバのストレージセンサー表示します。

例

この例では、サーバのストレージセンサーが表示されます。

```

Server# scope server 1
Server /server #scope sensor
Server /server /sensor #show hdd
Name                Status
-----
SSD1_PRS            inserted
SSD2_PRS            inserted

Server 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 server {1 2}	サーバ 1 または 2 のサーバ コマンドモードを開始します。
ステップ 2	Server /server # scope sensor	センサー コマンドを入力します。
ステップ 3	Server /server /sensor # show current	サーバの電流センサー表示します。

例

この例では、サーバの電流センサーが表示されます。

```
Server# scope server 1
Server /server #scope sensor
Server /server /sensor #show current
Name           Sensor Status  Reading  Units  Min. Warning Max. Warning Min. Failure
Max. Failure
-----
-----
P12V_CUR_SENS Normal          5.84    AMP    N/A      N/A      N/A
56.90
Server server /sensor #
```

LED 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 server {1 2}	サーバ 1 または 2 のサーバ コマンドモードを開始します。
ステップ 2	Server /server # scope sensor	センサー コマンドを入力します。
ステップ 3	Server /server /sensor # show led	サーバの LED センサーを表示します。

例

この例では、サーバの LED センサーが表示されます。

```
Server# scope server 1
Server /server #scope sensor
Server /server /sensor #show led
LED Name           LED State  LED Color
-----
```



```

FP_ID_LED          FAST BLINK BLUE
P1_DIMM_A1_LED    OFF          AMBER
P1_DIMM_A2_LED    OFF          AMBER
P1_DIMM_B1_LED    OFF          AMBER
P1_DIMM_B2_LED    OFF          AMBER
P1_DIMM_C1_LED    OFF          AMBER
P1_DIMM_C2_LED    OFF          AMBER
P1_DIMM_D1_LED    OFF          AMBER
P1_DIMM_D2_LED    OFF          AMBER
P2_DIMM_E1_LED    OFF          AMBER
P2_DIMM_E2_LED    OFF          AMBER
P2_DIMM_F1_LED    OFF          AMBER
P2_DIMM_F2_LED    OFF          AMBER
P2_DIMM_G1_LED    OFF          AMBER
P2_DIMM_G2_LED    OFF          AMBER
P2_DIMM_H1_LED    OFF          AMBER
P2_DIMM_H2_LED    OFF          AMBER
LED_HLTH_STATUS   ON           GREEN
LED_TEMP_STATUS   ON           GREEN
OVERALL_DIMM_STATUS ON           GREEN
    
```

Server 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 server {1 2}	サーバ 1 または 2 のサーバ コマンドモードを開始します。
ステップ 2	Server /server # scope sensor	センサー コマンドを入力します。
ステップ 3	Server /server /sensor # show temperature	サーバの温度センサーを表示します。

例

この例では、サーバーの温度センサーが表示されます。

```

Server# scope server 1
Server /server #scope sensor
Server /server /sensor #show temperature
Name           Sensor Status Reading Units   Min. Warning Max. Warning Min. Failure
Max. Failure
-----
-----
TEMP_SENS_FRONT Normal      24.0    C      N/A      60.0      N/A
70.0
TEMP_SENS_REAR  Normal      25.0    C      N/A      80.0      N/A
85.0
P1_TEMP_SENS   Normal      21.0    C      N/A      74.0      N/A
79.0
P2_TEMP_SENS   Normal      23.5    C      N/A      74.0      N/A
79.0
DDR3_P1_A1_TEMP Normal      23.0    C      N/A      65.0      N/A
    
```

```

85.0
DDR3_P1_A2_TEMP Normal      23.0    C      N/A      65.0    N/A
85.0
DDR3_P1_B1_TEMP Normal      23.0    C      N/A      65.0    N/A
85.0
DDR3_P1_B2_TEMP Normal      23.0    C      N/A      65.0    N/A
85.0
DDR3_P1_C1_TEMP Normal      24.0    C      N/A      65.0    N/A
85.0
DDR3_P1_C2_TEMP Normal      24.0    C      N/A      65.0    N/A
85.0
DDR3_P1_D1_TEMP Normal      24.0    C      N/A      65.0    N/A
85.0
DDR3_P1_D2_TEMP Normal      23.0    C      N/A      65.0    N/A
85.0
DDR3_P2_E1_TEMP Normal      23.0    C      N/A      65.0    N/A
85.0
DDR3_P2_E2_TEMP Normal      23.0    C      N/A      65.0    N/A
85.0
DDR3_P2_F1_TEMP Normal      22.0    C      N/A      65.0    N/A
85.0

Server 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 server {1 2}	サーバ 1 または 2 のサーバ コマンドモードを開始します。
ステップ 2	Server /server # scope sensor	センサー コマンドを入力します。
ステップ 3	Server /server /sensor # show voltage	サーバの電圧センサーを表示します。

例

この例では、サーバの電圧センサーが表示されます。

```

Server# scope server 1
Server /server #scope sensor
Server /server /sensor #show voltage
Name           Sensor Status  Reading  Units  Min. Warning Max. Warning Min. Failure
Max. Failure
-----
-----
-----
P3V_BAT_SCALED Normal      2.973    V      N/A      N/A      2.154
3.418
P5V_STBY       Normal      4.909    V      N/A      N/A      4.555
5.452
P3V3_STBY      Normal      3.302    V      N/A      N/A      3.018
3.602
P1V1_SSB_STBY Normal      1.088    V      N/A      N/A      1.000
1.205

```

P1V8_STBY 1.980	Normal	1.784	V	N/A	N/A	1.627
P1V0_STBY 1.088	Normal	0.990	V	N/A	N/A	0.911
P1V5_STBY 1.637	Normal	1.490	V	N/A	N/A	1.372
P0V75_STBY 0.823	Normal	0.725	V	N/A	N/A	0.686
P2V5_STBY 2.734	Normal	2.484	V	N/A	N/A	2.279
P12V 12.803	Normal	11.977	V	N/A	N/A	11.210
P5V 5.335	Normal	5.031	V	N/A	N/A	4.680
P3V3 3.526	Normal	3.276	V	N/A	N/A	3.089
P1V5_SSB 1.607	Normal	1.482	V	N/A	N/A	1.412
P1V1_SSB 1.178	Normal	1.084	V	N/A	N/A	1.037
PVTT_P1 1.061	Normal	0.991	V	N/A	N/A	0.944
PVTT_P2 1.061	Normal	0.975	V	N/A	N/A	0.944
PVSA_P1 1.170	Normal	0.959	V	N/A	N/A	0.593

Server server /sensor #

