

ASR1k ةقاط دادمإ ةدحو ءاطخأ فاشك تسأ اهحال صإو

تايوت حملإ

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألأ تابلطت ملإ](#)

[تابلطت ملإ](#)

[ةمدخت سملإ تانوك ملإ](#)

[عارجال](#)

[PS ةلأح نم ققحتلإ 1 ةوطخلإ](#)

[ةسوطخلإ ةيساجيالإ تاهيب ننتلإ دي دحت 2 ةوطخلإ](#)

[ةزهجاللإ لشف تالأح دي دحت 3 ةوطخلإ](#)

[PS ةئف ني زختلإ تادجول لإ دا دنع ةيفاك ةقاط رفوت مدع](#)

[PS ةئف ني زختلإ تادجول لإ دا دنع ةيفالك ةقاطلإ رفوت مدع](#)

[ةيفاضلإ تامولعم](#)

[ةلص تاذ تامولعم](#)

ةمدقملا

ASR1k زارط (PS) ةقاطلاب ديوزت ةدحو ءاطخأ فاشك تسأ ةيفيك دننت سملإ اذه حضوي
يرورضلإ ريغ (RMA) "عاجرالإ داوم صيخرت" بنجت واهحال صإو.

ةيساسألأ تابلطت ملإ

تابلطت ملإ

ةيلال عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- IOS® XE نم Cisco
- ASR1k

ةمدخت سملإ تانوك ملإ

ةغيص ةيجمر بوزاهجاللإ لعل ةقپثو اذه يف ةمولعملا تسسأ:

- ASR1002-X
- 03.10.04.s // 15.3(3)S4

ةصاخ ةي لمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجاللإ نم دننت سملإ اذه يف ةدراولإ تامولعملا ءاشنإ مت
تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دننت سملإ اذه يف ةمدخت سملإ ةزهجاللإ عيمج تادب
رمأ يأل لمحت حملال ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغش تال دي قكتك بش

ءارجإلإ

اهذاختإ بءي تاوطخ ةءع كانه ،ASR1k ىلع اهالحاصإو PS ءاطخأ فاشككسأ لءأ نم

PS ةلإح نم ققحتلل 1. ةوطخلإ

رمألأل show platform لءيغشءب مق ،ةلإحل نم ققحتلل

<#root>

```
Router#show platform
Chassis type: ASR1002-X
```

Slot

Type

State

Insert time (ago)

P0

ASR1002-X-PWR-AC

ok

5d12h

P1

ASR1002-X-PWR-AC

ps, fail

5d12h

رركتم PS ءبءءل ةءونء ءءءف ىسأسألأ ماظنلأ معءء امءنء P1 ضرع مءء: ءظءالم

نءءلمءءم نءءمءق ىلإ ءلإءلأ لءء رءشء:

- ءءءص لكشءب PS لمءء = قءاوم
- لشءلأ هءبءنء لءيغشءب ءمءق PS نأ = PS, Fail

لكءهءلأ فء PS لءءءل ذنم ىضقنأ ىءلأ ءقولا رءءم ىلإ ءقولا ءءءل لءء رءشءءو (PID) PS ءء فرعم ىلإ ءونلأ لءء رءشء

رمألأل show environment لءيغشءب مق ،لشءلأ هءبءنء ءلإءءم ءءل

<#root>

Router#show environment Sensor List: Environmental Monitoring

Sensor Location

State

Reading

PEM Iout

P0

Normal

16 A

PEM Vout

P0

Normal

12 V DC

PEM Vin

P0

Normal

230 V AC

PEM Iout

P1

Normal

16 A

PEM Vout

P1

Normal

12 V DC

PEM Vin


P1

Normal

231 V AC


هذه رثكألا يه لوقحل هذه:

- (PEM) ةاطلا لادال ةيطمنللا ةدحولل ميق ضرعي = رعشتسمللا
 - **IOUT** = (أ) ريبمأ لىل ع اساقم ، ةئابرهكلل رايتلل جتان
 - **Vout** = (v رشابم رايت) رشابملا يلالحل ةابرهكلل دهجلل لىل ع سايق متي ، ةابرهكلل دهجلل جرخ = **Vout**
 - **VA** = (V DV | ةيطلوفب ددرتم رايت) رشابم وأ ليدب ةئابرهك دهج ام سايق ، ةئابرهكلل دهجلل لخد = **VA**

 دحي . ةححصلا ةميقلا ديكأتل تانايبلا ةقرو نم ققحتلل كمزلي ، رخآ لىل PS جذومن نم **Vin** ةميق ريغتت : جملت رشابملا رايتلل DC و ليدب رايت لثمي AC و ، PID نم ني فرح رخآ عونلا .

- PS ةئف ني زختل تافيفص تيبثت اهيف متي يتل ةحتفلل لىل ريشي = **عقوملا**
- **Reading** = ةمقورلا ميقلا ضرعي

هنا أمك ، (**PEM Vout**) تاسايسلا ذيفنتب صاخلا ةيامحل رادج نأل ارطن تلوف 5 وأ 12 ةردقب رمتسم رايت PS ASR1k ةئفل رفوت **PEM Vout** يف أطخ دوجو لىل رخآ ةميق ي ريشت . PS ةئف ني زختل تافيفص زارط لىل دمعتت

 لىغشتل دنن **TEMP** ةئفه لىل ميقلا هذه ضرعي متي ، PS يف ةراحلا ةجرد رعشتسم و ةحورملا ةلاح نم ققحتلل : **عظالم** **show environment** . ةحورملا ب زاهجل يف أطخ دوجو لىل هيبنتل ريشي و .

ةئطاخل ةباجيال تاهيبنتل ديدحت . 2 ةوطخل

رمأ او **show platformshow environment** رمألا يف لشفلا ، **PS** ةلاح لىل روثل ممي ام دنن ةطاخل بياجيا هيبنت لىغشت ممي ل : **show environment** ، ةححصلا PEM ميق ضرعي

<#root>

Router#show platform Chassis type: ASR1002-X

Slot

Type

State

Insert time (ago) -----

P0

ASR1002-X-PWR-AC

ok

5d12h

P1

ASR1002-X-PWR-AC

ps, fail

5d12h

<#root>

Router#show environment Sensor List: Environmental Monitoring

Sensor Location

State

Reading

PEM Iout

P1

Normal

16 A

PEM Vout

P1

Normal

12 V DC

PEM Vin

P1

Normal

230 V AC



زاهجلا ىلع رثؤي يلىمجت أطخ ناف ،ةحيجص ةلاح رمألا show environment عرضع وراذنا رمألا ضرع show platform اذا ريذحت
ASR1K ل ل كولسل اذه [CSCvc16495](#) id ق ب Cisco قثوي

ةزهجال لشف تالاح ديذحت 3. ةوطخال

PS ةئف نيذختلا تادحو لادخا دنع ةيفاك ةقاط رفوت مدع

رمألا show environment ليغشتب مق ،ةيفاك ةقاط ىقلتت PS ةئف نيذختلا تافيفص تناك اذا ام ديذحتل

<#root>

Router#show environment Sensor List: Environmental Monitoring

Sensor Location State Reading PEM Iout P0 Normal 16 A PEM Vout P0 Normal 12 V DC PEM Vin P0 Normal 209 V AC PEM Iout P1 Normal 1 A PEM

PEM Vin P1 Normal 5 V AC

عقوملا يف ةلكشم وأ ةئيفي ةلكشم لهاجتو PS ل رفوتملا ةقاطلا رصم نم ققحت

بوغرملا ريغ ةقاطلا رصم لدبتساف ،فلتخم ةقاط رصم عم حيجص لكشب لمعي ومي لس ةقاطلا رصم ناك اذا

PS ةئف نيذختلا تادحو لادخا نم ةيفاكلا ةقاطلا رفوت مدع

show environment رمألا ليغشتب مق ،ةيفاك ةقاط رفوت PS ةئف نيذختلا تافيفص تناك اذا ام ديذحتل

<#root>

Router#show environment Sensor List: Environmental Monitoring Sensor Location State Reading PEM Iout P0 Normal 16 A PEM Vout P0 Normal 12 V DC

PEM Iout P1 Normal 0 A PEM Vout P1 Normal 0 V DC

PEM Vin P1 Normal 221 V AC

جاعزالل ضرعت يتلا PS ةئف نيذختلا تادحو لدبتساف ،ةقاطلا نم يفكي ام PS ةئف نيذختلا تافيفص رفوت مل اذا

ةيفاضا تامولعم

show platform hardware slot <slot id> mcu ليغشتب مق ،PS ةئف نيذختلا تافيفص لوح ةيفاضا تامولعم ىلع لوصحلل
status رمألا show platform hardware slot <slot id> fan statusا

<#root>

```
Router#show platform hardware slot P1 mcu status
```

```
Model ID: 2 12V I: 12 12V V: 12 Temp: 35 Input V: 214 Fan speed: 65%
```

<#root>

```
Router#show platform hardware slot P1 fan status
```

```
Fan 0: Normal Fan 1: Normal Fan 2: Normal
```

ةلص تاذا تام ولعم

- [Cisco نيم تاليزن تالاي ين فلما معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق م ق د ن و ك ت ن ل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر م . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco مچرت م ا م د ق م م ا م ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل و ه
ل ا م ا د ع و چ ر ل ا ب م ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت م ل و ئ س م
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) م ل ص ا ل ا م ل م چ ن ل ا دن ت س م ل ا