

ASR5500 'Multi Fan Failure' فاش ك تسأ اه حال صإو

تايوت حمل

ةم دق مل

ج رد ب ب س ب مت ي ذ لا و، اه حال صإو SNMP ه ي ب ن ت ا ط خ أ فاش ك تسأ دن ت س مل ا ذه فص ي FanFailed
..ي م ا ل ج رد لا نم ه رد ص م روه ط نم م غ ر لا ي ل ع ي ف ل خ ل ا ح و ر م ل

ةل ك ش م ل

ي ل ع و. ي م ا ل ا ح و ر م ل ج رد ي ل ع "ة د د ع ت م ح و ر م ل ط ع ت" ي ل ا SNMP ل و ك و ت و ر ب ت ا ر ا ب ت خ ا ت ر ا ش ا
م ل، ق ر و ل ا ب ل ع ا ل ا ز ا د ن ع و. ة ل ك ش م ل ت ر م ت س ا، ة ي م ا ل ا ق ر و ل ا ب ل ع ط ب ض ة د ا ع ا نم م غ ر لا
ن ك ي م ل ل ط ع ل ا ن ا ي ل ا ر ي ش ي ا م م. م ك ح ت و ا ق ا ط ي ا ك ل ت م ت ا ل ا ه ن ا د ك و ي ا م م، ر و د ت ح و ا ر م ل ن ك ت
ه ل ي غ ش ت ن ع ل و و س م ل ي ف ل خ ل ا ح و ر م ل ج رد ع م ن ك ل و ا ه س ف ن ة ي م ا ل ا ق ر و ل ا ب ل ع ب ب س ب
ه ي ف م ك ح ت ل ا و.

Wed Dec 31 10:09:15 2024 Internal trap notification 1509 (CiscoFruFanStatusChanged) FRU entity Fan tray
Wed Dec 31 10:09:15 2024 Internal trap notification 22 (FanFailed) fan number 1 fan status Multiple Fan
Wed Dec 31 10:09:15 2024 Internal trap notification 1503 (EntStateOperDisabled) Fan Tray(Upper Front) A

ح و ا ر م ل ا ع ي م ج ن ا ر ه ط ا ة ي و ل ع ل ا ة م د ق م ل ج رد ن ا ن ي ح ي ف ه ن ا ت ا ج ر خ م ل ا ت ر ه ط ا
ل م ع ت ت ن ا ك ة ي ف ل خ ل ا ج ا ر د ا ل ا ن ا ف، ر ي ب م ا ي ل ل م 0 و ة ق ي ق د ل ا ي ف ة ل 0 ع ر س ب ت ل ط ع ت
ب ي ع ي ب ط ل ك ش ب.

<#root>

***** show fans verbose *****

Location State Speed Temp Version WD Tach Current

Lower Rear Normal 60% 28C 0.4.1 E -- --

...

Upper Rear Normal

65% 47C 0.4.1 E -- --

Fan 00 Normal -- -- -- -- 4280 740mA

Fan 01 Normal -- -- -- -- 4280 696mA

Fan 02 Normal -- -- -- -- 4280 720mA

Fan 03 Normal -- -- -- -- 4280 706mA

Fan 04 Normal -- -- -- -- 4280 686mA

Fan 05 Normal -- -- -- -- 4280 706mA

```
Fan 06 Normal -- -- -- -- 4280 706mA
Fan 07 Normal -- -- -- -- 4320 686mA
Fan 08 Normal -- -- -- -- 4280 706mA

Lower Front Normal 55% 29C 0.4.1 E -- --
...
```

Upper Front

Multiple Fan Failure

```
55% 46C 0.4.1 E -- --
Fan 09 Single Fan Failure -- -- -- --
```

0 0mA

```
Fan 10 Single Fan Failure -- -- -- -- 0 0mA
Fan 11 Single Fan Failure -- -- -- -- 0 0mA
```

الحل

حوارملا نكت مل اذا .ةيفلخلال ةحوورملا جاردأ نم مكحتلاو ةقاطلا ةيمامألا ةحوورملا جاردأ ىقلتتو يف ةرود 0 تاءارق مادختساب ةيضايرتفالا حوارملا ضرع لالخنم حضوم وه امك - رودت ةيمامألا جردلا ةلازا دنع رودت ال حوارملا نأ ايرصب دكؤت نأ اضيأ كيلىل بجي - ريبمأ يلىلم 0 و ةقيقدلا وأ ةيفلخلال ةحوورملا جاردأ يف ل طع ثودح وه يرذجل ببسلا نوكي نأ لمحتحمل نم ف ، تدكأت اذا ىطسولا ةحولل تالصو يف

اهلحو اهالصالو اطاخألا فاشكتسال

1. لشفلا ضارعأ نم ققحتلاو تاضقانتلا ديدحتل `show fans verbose` تاجرخلماو تالجسلا عجار .
2. ةرم لك يف ةدحاو دعاقملا ةداعإ :
 - `show fans` دكأتلل ليغشتلاب مق ، نييغتلا ةداعإ دعب . يمامألا ةحوورملا جرد عم أدبا .
`verbose` نم ةيلمعل حوارملا فانئتسا نم
 - ىرخأ ةرم . قفاوتملا يف لخلال ةحوورملا جرد تيبتت دعأف ، لكشمل ترمئتسا اذاو ،
رايتلاو ةعرسلال ديعتستس حوارملا نأ نم `show fans verbose` دكأتلل مدختسا
نيسبسانملا
3. اذه نإف ، رودت حوارملا نكت مل اذا . قرولا ةبلع ةلازا ءانثأ ةحوورملا ةكرح نم ايرصب دكأت .
مادختسالل عبتت تانايب تانايب تانايب ةحص نم ققحتي
4. يدؤي نأ نكمي . هليطعت مت اذا لدبتسا وأ فظن . جاردألا ةلازا ءانثأ ءاوهلا تاجشرم صحف .
ةيرارح لكاشم ىلا ءاوهلا قفدت فقاو
5. جاردأ ةلازا لوح ةيليصف تاءارجا ىلع لوصحلل [Cisco ASR 5500 تيبتت ليلى](#) ىلا عجار .
اهتيبتت ةداعإو ةيفصتلا لماعو حوارملا
6. لكشمل جشرملا صحفو طبضلا ةداعإ ةيلمع لحت مل اذا يف لخلال ةحوورملا جرد لدبتسا .
7. RPM نع حوارملا عيمج غلبت نأ بجي . `show fans verbose` ربع ةيداعلا ةيلمعل نم ققحت .
ةديدج SNMP تارابتخا يأ رهظت نأ بجي الو ، بسانملا رايتلاو
8. `show support details` ةينفلا ةدعاسملا زكرم ةلاحي عيمجت كيلىل ف ، لكشمل ترمئتسا اذا .
ةدعاسملاو ليلىلحتلا نم ديزم ىلع لوصحلل Cisco عم اهحتفو

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا