

# اس اس ار 5500 'Multi Fan Failure' دن تسملا اهالص او فاشكتسا

## تاي وتحمل

### ةمدقملا

جرد ببساب مت يذل او، اهالص او SNMP ھي بنات عاطخاً فاشكتسا دن تسملا اذه فصي **FanFailed**.. يمامألا جردا نم هردصم روھظ نم مغرا لىع يفلخلاء حورملاء.

### ةلكشملا

لىعو. يمامألا حورملاء جرد لىع "ةددعتم ۃحورم لطعت" لىا SNMP لوكوتورب تارابتخا تراسا مل، قرولا ۃبلع ةلازا دنعرو. ةلكشملا ترمتسا، ئيمامألا قرولا ۃبلع طبض ۃداع نم مغرلا نكيم مل لطعلا نأ لىا ريشي امم. مكحت وأ ۃقاط يأ كلتمن اهنا دکؤي امم، رودت حوارملاء نكت هل يغشت نع لوفسملاء يفلخلاء حورملاء جرد عم نكلوا هسفن ئيمامألا قرولا ۃبلع ببساب يف مكحتلار.

```
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
```

حوارملاء عيمج نأ رهظاً ۃيولعلاء ةمدقملا جرد نأ نيح يف هنأ تاجرخملاء ترهظاً  
لمعات تناك ۃيفلخلاء جاردلاء نإف، ريبماً يللهم 0 و ۃقيقدلا يف ۃفل 0 ۃعرسب تلطعن  
يعي بط لكتشب.

```
<#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
```

## لحل

حوارملـا نكتـ مـل اذا . ئـيـ فـلـ خـ لـا ئـحـ وـرـمـلـا جـارـدـأـ يـقـلـتـتـوـ  
يفـ ئـرـودـ 0 تـاءـارـقـ مـادـخـتـسـابـ ئـيـضـ اـرـتـفـالـا حـوارـمـلـا ضـرـعـ لـالـخـ نـمـ حـضـرـومـ وـهـ اـمـكـ - رـوـدـ ئـيـمـامـأـاـ  
جـرـدـلـا ئـلـاـزاـ دـنـعـ رـوـدـ اـلـ حـوارـمـلـا نـأـ اـيـرـصـبـ دـكـوـتـ نـأـ اـضـيـأـ كـيـلـعـ بـجـيـ - رـيـبـمـأـ يـلـلـمـ 0 وـ ئـقـيـقـدـلـاـ  
وـأـ ئـيـفـلـ خـ لـا ئـحـ وـرـمـلـا جـارـدـأـ يـفـ لـطـعـ ثـوـدـ وـهـ يـرـذـجـلـا بـبـسـلـا نـوـكـيـ نـأـ لـمـتـحـمـلـا نـمـفـ ، تـدـكـأـتـ اذاـ  
ئـطـسـوـلـا ئـحـوـلـلـا تـالـصـوـيـفـ

اهـلـحـ وـاهـلـصـ اوـ اـطـخـأـاـ فـاشـكـتـسـاـلـ

لـشـفـلـا ضـارـعـأـ نـمـ قـقـحـتـلـاـوـ تـاصـقـانـتـلـاـ دـيـدـحـتـلـ تـاجـرـخـمـلـاـوـتـالـجـسـلـاـ عـجـارـ .  
1. ئـرـمـ لـكـ يـفـ ئـدـحـ اوـ دـعـاـقـمـلـاـ ئـدـاعـاـ .  
2. ئـرـمـ لـكـ يـفـ ئـدـحـ اوـ دـعـاـقـمـلـاـ ئـدـاعـاـ :

- دـكـأـتـلـلـ لـيـغـشـتـلـاـبـ مـقـ ، نـيـيـعـتـلـاـ ئـدـاعـاـ دـعـبـ . ئـيـمـامـأـاـ ئـحـ وـرـمـلـاـ جـرـدـ عـمـ أـدـبـاـ
- ئـيـلـمـعـلـلـ حـوارـمـلـاـ فـانـيـتـسـاـ نـمـ
- ئـرـخـأـ ئـرـمـ . قـفـاـوتـمـلـاـ يـفـلـ خـ لـاـ ئـحـ وـرـمـلـاـ جـرـدـ تـيـبـثـتـ دـعـأـفـ ، ئـلـكـشـمـلـاـ تـرـمـتـسـاـ اـذـاـ
- رـايـتـلـاـوـ ئـعـرـسـلـاـ دـيـعـتـسـتـسـ حـوارـمـلـاـ نـأـ نـمـ show fans verbose دـكـأـتـلـلـ مـدـخـتـسـاـ
- نـيـبـسـانـمـلـاـ

اـذـهـ نـإـفـ ، رـوـدـتـ حـوارـمـلـاـ نـكـتـ مـلـ اذاـ . قـرـوـلـاـ ئـبـلـعـ ئـلـاـزاـ عـاـنـثـأـ ئـحـ وـرـمـلـاـ ئـكـرـحـ نـمـ اـيـرـصـبـ دـكـأـتـ .  
مـادـخـتـسـاـلـاـ عـبـتـتـ تـانـاـيـبـ تـانـاـيـبـ تـانـاـيـبـ ئـقـقـحـتـيـ

يـدـؤـيـ نـأـ نـكـمـيـ . هـلـيـ طـعـتـ مـتـ اذاـ لـدـبـتـسـاـ وـأـ فـظـانـ . جـارـدـأـاـ ئـلـاـزاـ عـاـنـثـأـ عـاوـهـلـاـ تـاحـشـرـمـ صـحـفـ .  
ئـيـرـاـحـ لـكـاشـمـ ئـلـاـ عـاوـهـلـاـ قـفـدـتـ فـقـوـ

جـارـدـأـ ئـلـاـ لـوـحـ ئـيـلـيـصـفـتـ تـاءـارـجـاـ ئـلـعـ لـوـصـحـلـلـ Cisco ASR 5500 تـيـبـثـتـ لـيـلـدـ ئـلـاـ عـجـراـ .  
اـهـتـيـبـثـتـ ئـدـاعـاـوـ ئـيـفـصـتـلـاـ لـمـاـوـعـوـحـوارـمـلـاـ

ئـلـكـشـمـلـاـ حـشـرـمـلـاـ صـحـفـوـ طـبـضـلـاـ ئـدـاعـاـ دـيـلـمـعـ لـحـتـ مـلـ اذاـ ئـفـلـ خـ لـاـ ئـحـ وـرـمـلـاـ جـرـدـ لـدـبـتـسـاـ .  
7. ئـلـكـشـمـلـاـ حـشـرـمـلـاـ صـحـفـوـ طـبـضـلـاـ ئـدـاعـاـ دـيـلـمـعـ لـحـتـ مـلـ اذاـ ئـفـلـ خـ لـاـ ئـحـ وـرـمـلـاـ جـرـدـ لـدـبـتـسـاـ .  
6. ئـلـكـشـمـلـاـ حـشـرـمـلـاـ صـحـفـوـ طـبـضـلـاـ ئـدـاعـاـ دـيـلـمـعـ لـحـتـ مـلـ اذاـ ئـفـلـ خـ لـاـ ئـحـ وـرـمـلـاـ جـرـدـ لـدـبـتـسـاـ .  
5. ئـلـكـشـمـلـاـ حـشـرـمـلـاـ صـحـفـوـ طـبـضـلـاـ ئـدـاعـاـ دـيـلـمـعـ لـحـتـ مـلـ اذاـ ئـفـلـ خـ لـاـ ئـحـ وـرـمـلـاـ جـرـدـ لـدـبـتـسـاـ .

8. ئـنـفـلـاـ ئـدـعـاـسـمـلـاـ زـكـرـمـ ئـلـاـحـ عـيـمـجـتـ كـيـلـعـفـ ، ئـلـكـشـمـلـاـ تـرـمـتـسـاـ اـذـاـ .  
ئـدـعـاـسـمـلـاـوـ لـيـلـحـتـلـاـ نـمـ دـيـزـمـ ئـلـعـ لـوـصـحـلـلـ Cisco عـمـ اـهـحـتـفـوـ

## هـ ذـ هـ لـ وـ حـ جـ رـ تـ لـ ا

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ حـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ  
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ  
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ  
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ  
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ  
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).