

Alarmes secundários esporádicos para sensor de altitude

Contents

[Alarmes secundários esporádicos para sensor de altitude](#)

[SeveridadeICS](#)

[Impacto](#)

[Descrição](#)

[MensagemSyslog](#)

[Família de produtos](#)

[Regex](#)

[Recomendação](#)

[Comandos](#)

Alarmes secundários esporádicos para sensor de altitude

SeveridadeICS

5 - Aviso

Impacto

Autorrecuperação, sem impacto no serviço.

Descrição

O dispositivo pode relatar esporadicamente envmon minor "ALTITUDE Sensor: Invalid sensor read error". Isso não ocorre devido a um hardware defeituoso, e uma substituição não é necessária quando o problema é correspondente: há alarmes envmon secundários exibidos em syslogs e show alarms; e, fisicamente, no roteador, o LED Âmbar de Alarme piscará durante esses erros menores. Um sensor mede a pressão do ar usada para calcular um valor de altitude, e o limiar do software para o valor de altitude dispara um alarme se a altitude lida for inferior a -60 metros. O sensor de altitude tem uma tolerância de +/- 200 metros, o que atende aos requisitos do sistema para o algoritmo do ventilador, mas significa que os alarmes de altitude podem possivelmente acontecer em instalações de roteadores de baixa altitude em torno de -60 a 140 metros, onde o sensor pode ler abaixo de -60 metros devido às suas amplas tolerâncias. A lista de PIDs afetados dentro da família de produtos NCS540 pode ser revisada sob as Notas de versão do bug da Cisco ID [CSCwe74645](#).

MensagemSyslog

PKT_INFRA-FM-4-FAULT_MINOR

Exemplo de Mensagem

```
2022 Dec 16 17:51:17.866 <<ipaddress>> %PKT_INFRA-FM-4-FAULT_MINOR : ALARM_MINOR :Invalid sensor read error MB-ALTITUDE Sensor has raised an alarm for Invalid Sensor read error THIS IS A SAMPLE MESSAGE
```

Família de produtos

Roteadores Cisco Network Convergence System série 540

Regex

N/A

Recomendação

Para verificar esse problema, primeiro observe a saída de `show environment altitude`. O valor de altitude é -32768 quando o alarme é definido. Você pode ver o problema saltar entre set (declarar) e clear. Esse erro pode ser ignorado nessa circunstância.

Comandos

`#show platform`

`#show install active summary`

`#show logging 500`

`#show alarms brief`

`#show environment altitude`

`#show environment`

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.