

# Sporadische kleine alarmen voor hoogtesensor

## Inhoud

[Sporadische kleine alarmen voor hoogtesensor](#)

[ICeverity](#)

[Impact](#)

[Beschrijving](#)

[SyslogMessage](#)

[Productfamilie](#)

[Regex](#)

[Aanbeveling](#)

[Opdrachten](#)

## Sporadische kleine alarmen voor hoogtesensor

### ICeverity

5 - Opmerking

### Impact

Zelfherstel, geen impact op de service.

### Beschrijving

Het apparaat kan rapporteren envmon minor "ALTITUDE Sensor: Ongeldige sensor read error" sporadisch. Dit is niet te wijten aan defecte hardware, en een vervanging is niet vereist wanneer uw probleem matcht: er zijn kleine envmon alarmen verschijnen in syslogs en tonen alarmen; en fysiek op de router zal de alarmAmber LED knipperen tijdens deze kleine fouten. Een sensor meet de luchtdruk die gebruikt wordt om een hoogtewaarde te berekenen en de software drempel voor de hoogtewaarde wekt een alarm als de leeshoogte minder is dan -60 meter. De hoogtesensor heeft een tolerantie van +/- 200 meter die voldoet aan de systeemeis voor ventilatoralgoritme maar betekent dat hoogtealarmen mogelijk kunnen plaatsvinden op routerinstallaties op lage hoogte van -60 tot 140 meter, waar de sensor kan lezen beneden -60 meter vanwege zijn brede toleranties. De lijst met getroffen PID's binnen de NCS540-productfamilie kan worden bekeken onder de Releaseopmerkingen voor Cisco bug-id [CSCwe74645](#).

### SyslogMessage

```
PKT_INFRA-FM-4-FAULT_MINOR
```

### Berichtvoorbeeld

```
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
```

## **Productfamilie**

Cisco-netwerkconvergentiesysteem voor 540 Series routers

## **Regex**

N.v.t.

## **Aanbeveling**

Om dit probleem te verifiëren, bekijk eerst de output van `show environment altitude` . De hoogtewaarde is -32768 zodra het alarm afgaat. U kunt het probleem zien stuiten tussen `set` (declareren) en `clear`. Deze fout kan in dit geval worden genegeerd.

## **Opdrachten**

`#show platform`

`#show install active summary`

`#show logging 500`

`#show alarms brief`

`#show environment altitude`

`#show environment`

## Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.