

# Sporadischer Kleinalarm für Höhsensor

## Inhalt

[Sporadischer Kleinalarm für Höhsensor](#)

[ICSeverity](#)

[Auswirkungen](#)

[Beschreibung](#)

[SyslogMeldung](#)

[Produktfamilie](#)

[Regex](#)

[Empfehlung](#)

[Befehle](#)

## Sporadischer Kleinalarm für Höhsensor

### ICSeverity

5 - Benachrichtigung

### Auswirkungen

Automatische Wiederherstellung, ohne Beeinträchtigung des Service

### Beschreibung

Das Gerät meldet möglicherweise sporadisch den kleinsten "ALTITUDE-Sensor: Ungültiger Sensor-Lesefehler". Dies ist nicht auf fehlerhafte Hardware zurückzuführen, und ein Austausch ist nicht erforderlich, wenn Ihr Problem übereinstimmt: In Syslogs werden geringfügige Umgebungswarnungen angezeigt, und auf dem Router blinkt die gelbe Warnmeldungs-LED während dieser geringfügigen Fehler. Ein Sensor misst den Luftdruck, der zur Berechnung eines Höhenwerts verwendet wird, und der Softwareschwellenwert für den Höhenwert löst einen Alarm aus, wenn die Lesehöhe weniger als -60 Meter beträgt. Der Höhsensor hat eine Toleranz von +/- 200 Metern, die der Systemanforderung für den Lüfteralgorithmus entspricht, bedeutet jedoch, dass Höhenstörungen möglicherweise bei Routerinstallationen in geringer Höhe von etwa -60 bis 140 Metern auftreten können, wobei der Sensor aufgrund seiner breiten Toleranzen weniger als -60 Meter lesen kann. Die Liste der betroffenen PIDs innerhalb der NCS540-Produktfamilie finden Sie in den Versionshinweisen für Cisco Bug-ID [CSCwe74645](#).

### SyslogMeldung

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

### MessageSample

```
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
```

## Produktfamilie

Cisco Network Convergence System Router der Serie 540

## Regex

â€“

## Empfehlung

Um dieses Problem zu überprüfen, sehen Sie sich zunächst die Ausgabe von `show environment altitude` . Der Höhenwert beträgt -32768, sobald der Alarm ausgelöst wird. Sie können das Problem zwischen `set` (deklarieren) und `clear` sehen. Dieser Fehler kann in diesem Fall ignoriert werden.

## Befehle

`#show platform`

`#show install active summary`

`#show logging 500`

`#show alarms brief`

`#show environment altitude`

`#show environment`

## Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.