

# Alarmes mineures sporadiques pour capteur d'altitude

## Table des matières

---

[Alarmes mineures sporadiques pour capteur d'altitude](#)

[Gravité ICS](#)

[Incidence](#)

[Description](#)

[MessageSyslog](#)

[Gamme de produits](#)

[Regex](#)

[Recommandation](#)

[Commandes](#)

---

## Alarmes mineures sporadiques pour capteur d'altitude

### Gravité ICS

5 - Avis

### Incidence

Récupération automatique, aucun impact sur le service.

### Description

Le périphérique peut signaler sporadiquement une erreur de lecture de capteur « Altitude Sensor: Invalid sensor read error » mineure d'envmon. Cela n'est pas dû à un matériel défectueux, et un remplacement n'est pas nécessaire lorsque votre problème correspond : des alarmes mineures d'envmon apparaissent dans les journaux système et affichent des alarmes ; et physiquement sur le routeur, le voyant orange d'alarme clignote pendant ces erreurs mineures. Un capteur mesure la pression d'air utilisée pour calculer une valeur d'altitude, et le seuil logiciel pour la valeur d'altitude déclenche une alarme si l'altitude lue est inférieure à -60 mètres. Le capteur d'altitude a une tolérance de +/- 200 mètres, ce qui répond aux exigences du système pour l'algorithme de ventilateur, mais signifie que des alarmes d'altitude peuvent éventuellement se produire sur les installations de routeurs à basse altitude autour de -60 à 140 mètres, où le capteur peut lire en dessous de -60 mètres en raison de ses tolérances larges. La liste des PID affectés au sein de la famille de produits NCS540 peut être consultée dans les Notes de version de l'ID de bogue Cisco [CSCwe74645](#).

### MessageSyslog

PKT\_INFRA-FM-4-FAULT\_MINOR

## MessageÉchantillon

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

## Gamme de produits

Routeurs Cisco Network Convergence System 540

## Regex

S/O

## Recommandation

Pour vérifier ce problème, consultez d'abord le résultat de `show environment altitude` . La valeur d'altitude est -32768 une fois que l'alarme se déclenche. Vous pouvez voir le problème rebondir entre `set (declare)` et `clear`. Cette erreur peut être ignorée dans ce cas.

## Commandes

#show platform

#show install active summary

#show logging 500

#show alarms brief

#show environment altitude

#show environment

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.