

# Sporadici allarmi secondari per sensore di altitudine

## Sommario

[Sporadici allarmi secondari per sensore di altitudine](#)

[VeritàICS](#)

[Conseguenze](#)

[Descrizione](#)

[MessaggioSyslog](#)

[Famiglia di prodotti](#)

[Regex](#)

[Suggerimento](#)

[Comandi](#)

## Sporadici allarmi secondari per sensore di altitudine

### VeritàICS

5 - Avviso

### Conseguenze

Ripristino automatico, nessun impatto sui servizi.

### Descrizione

È possibile che il dispositivo segnali sporadicamente un "Sensore ALTITUDINE: errore di lettura sensore non valido" minore envmon. Ciò non è dovuto a guasti hardware e non è necessaria una sostituzione quando il problema corrisponde: gli allarmi envmon sono visualizzati nei syslog e mostrano gli allarmi; e fisicamente sul router il LED Amber di allarme lampeggia durante questi piccoli errori. Un sensore misura la pressione dell'aria utilizzata per calcolare un valore di altitudine, e la soglia software per il valore di altitudine genera un allarme se l'altitudine di lettura è inferiore a -60 metri. Il sensore di altitudine ha una tolleranza di +/- 200 metri che soddisfa i requisiti di sistema per l'algoritmo della ventola ma significa che gli allarmi di altitudine possono verificarsi su installazioni di router a bassa altitudine tra -60 e 140 metri, dove il sensore può leggere al di sotto di -60 metri a causa delle sue ampie tolleranze. L'elenco dei PID interessati all'interno della famiglia di prodotti NCS540 può essere visualizzato nelle note sulla versione dell'ID bug Cisco [CSCwe74645](#).

### MessaggioSyslog

PKT\_INFRA-FM-4-FAULT\_MINOR

### EsempioMessaggio

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

## Famiglia di prodotti

Cisco Network Convergence System serie 540 Router

## Regex

N/D

## Suggerimento

Per verificare il problema, esaminare innanzitutto l'output di `show environment altitude` . Il valore di altitudine è -32768 una volta impostato l'allarme. È possibile visualizzare il problema che si verifica tra `set (declare)` e `clear`. In questo caso, l'errore può essere ignorato.

## Comandi

#show platform

#show install active summary

#show logging 500

#show alarms brief

#show environment altitude

#show environment

## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).