

高度センサーの散発的なマイナーアラーム

内容

[高度センサーの散発的なマイナーアラーム](#)

[ICSeverity](#)

[影響](#)

[説明](#)

[Syslogメッセージ](#)

[製品ファミリ](#)

[正規表現](#)

[推奨事項](#)

[コマンド](#)

高度センサーの散発的なマイナーアラーム

ICSeverity

5 – お知らせ

影響

自己回復機能、サービスへの影響なし

説明

デバイスでenvmon minor「ALTITUDE Sensor: Invalid sensor read error」が散発的に報告される場合があります。これはハードウェアの障害によるものではなく、問題が一致した場合は交換は不要です。syslogとshow alarmsにマイナーenvmonアラームが表示され、ルータの物理的な設定では、これらのマイナーエラーの間、オレンジ色のアラームLEDは点滅します。センサーは、高度値の計算に使用される空気圧を測定し、高度値のソフトウェアしきい値は、読み取られた高度が-60 m未満の場合にアラームを発生させます。高度センサーの許容誤差は+/- 200 mで、ファンアルゴリズムのシステム要件を満たしますが、高度アラームは-60 ~ 140 m程度の低高度ルータのインストールで発生する可能性があります。センサーはその広い許容誤差のために-60 m未満を読み取ることができます。NCS540製品ファミリ内の該当PIDのリストは、Cisco Bug ID [CSCwe74645](#)のリリースノートで確認できます。

Syslogメッセージ

PKT_INFRA-FM-4-FAULT_MINOR

メッセージサンプル

```
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
```

製品ファミリ

Cisco Network Convergence System 540 シリーズ ルータ

正規表現

N/A

推奨事項

この問題を確認するには、最初に `show environment altitude` を参照。アラームが設定されると、高度の値は -32768になります。set(declare)とclearの間で問題のバウンスが見られます。この状況では、このエラーは無視できます。

コマンド

```
#show platform
```

```
#show install active summary
```

```
#show logging 500
```

```
#show alarms brief
```

```
#show environment altitude
```

```
#show environment
```

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。