

高度传感器的零星次要警报

目录

[高度传感器的零星次要警报](#)

[ICSeverity](#)

[影响](#)

[描述](#)

[SyslogMessage](#)

[产品系列](#)

[Regex](#)

[建议](#)

[命令](#)

高度传感器的零星次要警报

ICSeverity

5 — 通知

影响

自我恢复，不影响服务。

描述

设备可能会间歇性地报告轻微的“ALTITUDE Sensor: Invalid sensor read error”（传感器读取错误无效）。这并非由于硬件故障，并且在您的问题匹配时不需要更换：系统日志和显示警报中出现轻微的envmon警报；而在路由器上，在这些轻微错误期间，报警琥珀色LED会闪烁。传感器测量用于计算高度值的气压，如果读取的高度低于-60米，则高度值的软件阈值会发出警报。高度传感器的容差为+/- 200米，满足风扇算法的系统要求，但意味着在-60至140米附近的低高度路由器安装中可能发生高度警报，传感器由于宽度的容差可以在-60米以下读取。NCS540产品系列中受影响的PID列表可以在Cisco Bug ID [CSCwe74645](#)的发行版本注释中查看。

SyslogMessage

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 e
MB-ALTITUDE Sensor has raised an alarm for Invalid Sensor read error THIS IS A SAMPLE MESSAGE

产品系列

思科网络融合系统540系列路由器

Regex

不适用

建议

要验证此问题，首先查看的输出 `show environment altitude`。警报设置后，高度值为 — 32768。您可以看到问题在设置（声明）和清除之间跳转。在这种情况下，可以忽略此错误。

命令

#show platform

#show install active summary

#show logging 500

#show alarms brief

#show environment altitude

#show environment

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。