

# 目录

## 简介

[当SpineControlBus测试失败时，什么是推荐的操作采取？](#)

## 简介

当测试失败时，本文描述SpineControlBus测验并且提供操作采取。

SpineControlBus测验是检查从脊椎卡的备用控制控制总线连接到Supervisor卡的诊断测试。脊椎卡由其他名称也知道例如Xbar或结构。有从其中每一个的两个控制总线Supervisor模块对每个脊椎卡。使用仅他们中的一个，而其他保持作为备份，万一主要的发生故障。

这是一不制造混乱的测验。此测验在20连续的失败以后自动禁用。此测验的失败没有被认为灾难，但是它是‘该SupervisorSpinecard对的减少的’高可用性的征兆。

## 当SpineControlBus测试失败时，什么是推荐的操作采取？

1. 排除Cisco Bug ID [CSCuc72466](#) -脊椎控制总线失效激活和待机。SpineControlBus访问临时寄存器为了测试对脊椎卡的活动和暂挂访问为了确定脊椎是否工作。然而，该访问可能只完成一次一个。当激活和待机同时运行测验，其中一测验(通常暂挂测验)失败。失败是假告警一个实际硬件故障的而不是征兆。应用此应急方案为了保证测验没有由激活和备用Supervisor同时

```
执行：N7K(config)# diagnostic monitor interval module <supervisor_slot_number>
test SpineControlBus hour 0 min 0 second 31
```

```
N7K# diagnostic clear result module <supervisor_slot_number> test 11 输入x命令show
```

**diagnostic content的模块**为了确定SpineControlBus测验ID。**注意**：上述应急方案减少失败的可能性，但是不保证此失败将愿意不被看到。另一应急方案是禁用在备用Supervisor的测验。继续监控与**show diagnostic result module x测验detail命令的SpineControlBus的测验**。**注意**：有时测验将是禁用的错误。重置Supervisor为了清除测试结果和重新运行测验。Cisco Bug ID [CSCuc72466](#)在NX-OS版本6.2修复

2. 一旦上述bug排除，并且失败再发生，请采取这些行动：如果测验多次失败，这可能指示一个有故障Supervisor。尝试在激活的Supervisor失败测验的案件的一个Supervisor切换或重新加载备用Supervisor，如果备用Supervisor失败测验为了发现问题是否清除。如果那样，请替换Supervisor。否则，虽然不普通，这能指示与多个脊椎卡或多条总线失败的一个问题。如果单个脊椎卡失败，请插入脊椎卡到一不同的已知好slot发现问题是否跟随脊椎卡。如果它，替换脊椎卡。否则，这指示应该替换与总线的一问题和机箱。**示例** Nexus7000# **show diagnostic**

```
result module 5 test SpineControlBus detail
```

```
Module 5: Supervisor module-1X (Active)
```

```
11) SpineControlBus E
```

```
Error code -----> DIAG TEST ERR DISABLE
Total run count -----> 676018
Last test execution time ----> Tue May 14 18:30:47 2013
First test failure time -----> Sat Oct 13 17:55:06 2012
Last test failure time -----> Tue May 14 18:30:47 2013
Last test pass time -----> Tue May 14 18:30:17 2013
Total failure count -----> 30
```

Consecutive failure count ---> 1  
Last failure reason -----> Spine control test failed  
Next Execution time -----> Tue May 14 18:31:17 2013

XBar        1   2   3

-----

F   F   F