

Contenido

[Introducción](#)

[¿Cuál es la acción recomendada para tomar cuando la prueba de SpineControlBus falla?](#)

Introducción

Este documento describe la prueba de SpineControlBus y proporciona una acción para tomar cuando la prueba falla.

La prueba de SpineControlBus es una prueba de diagnóstico que marca la Conectividad del bus de control de reserva del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de la espina dorsal a la placa supervisor. El indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de la espina dorsal también es sabido por otros nombres tales como Xbar o tela. Hay dos bus de control de cada uno de los módulos de Supervisor a cada indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de la espina dorsal. Solamente uno de ellos se utiliza, mientras que el otro se guarda como respaldo en caso de que el primario falle.

Esto es una prueba no quebrantadora. Esta prueba es auto-minusválido después de 20 errores consecutivos. No consideran al error de esta prueba catastrófico, sino que es una indicación de la alta disponibilidad “reducida” para ese par del supervisor-Spinecard.

¿Cuál es la acción recomendada para tomar cuando la prueba de SpineControlBus falla?

1. Elimine el Id. de bug Cisco [CSCuc72466](#) - Fall del bus de control de la espina dorsal en el active y el recurso seguro.El SpineControlBus accede el registro del rasguño para probar el acceso activo y espera al indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de la espina dorsal para determinar si la espina dorsal trabaja. Sin embargo, ese acceso se puede hacer solamente uno a la vez. Cuando el active y el recurso seguro funcionan con la prueba al mismo tiempo, una de las pruebas (generalmente la prueba espera) falla. El error es una alarma falsa y no una indicación de una falla de hardware real.Aplique esta solución alternativa para asegurarse que la prueba no es ejecutada por el active y el Supervisor en espera al mismo tiempo:

```
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`Ingrese el **comando x del módulo del contenido del diagnóstico de la demostración** para determinar la prueba ID de SpineControlBus.Nota: La solución alternativa antedicha reduce la probabilidad del error, pero no garantiza que este error no será considerado.Otra solución alternativa es inhabilitar la prueba en el Supervisor en espera.Continúe monitoreando la prueba con el **comando detail de SpineControlBus de la prueba del módulo X del resultado del diagnóstico de la demostración**.Nota: La prueba será a veces error inhabilitado. Reajuste al supervisor para borrar los resultados de la prueba y volver a efectuar la prueba.El Id. de bug Cisco

[CSCuc72466](#) se repara en la versión 6.2 NX-OS

2. El bug antedicho se ha eliminado una vez, y el error ocurre otra vez, toma estas medidas: Si la prueba ha fallado las épocas múltiples, ésta podría indicar a un supervisor defectuoso. Intente un intercambio del supervisor en el caso donde el supervisor activo falla en la prueba o recargue al Supervisor en espera si el Supervisor en espera no puede la prueba para ver si el problema borra. Si es así sustituya al supervisor. Si no, aunque sea no común, esto podría indicar un problema con los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de la espina dorsal o los errores múltiples de los múltiples BU. Si un solo indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de la espina dorsal ha fallado, inserte un indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de la espina dorsal en un diverso buen slot sabido para ver si el problema sigue el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de la espina dorsal. Si hace, substituir el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de la espina dorsal. Si no, esto indica que un problema con el bus y el chasis debe ser

substituido. Ejemplo: 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