

Contenu

[Introduction](#)

[Quelle est l'action recommandée de prendre quand le test de SpineControlBus échoue ?](#)

Introduction

Ce document décrit le test de SpineControlBus et fournit une action de prendre quand le test échoue.

Le test de SpineControlBus est un test de diagnostic qui vérifie la Connectivité de réserve de bus de commande de la carte d'épine à la carte de superviseur. La carte d'épine est également connue par d'autres noms tels que Xbar ou matrice. Il y a deux bus de commande de chacun des modules de superviseur à chaque carte d'épine. Seulement un d'entre eux est utilisé, alors que l'autre est gardé comme sauvegarde au cas où le primaire échouerait.

C'est un test non perturbateur. Ce test est automatique-handicapé après 20 pannes consécutives. La panne de ce test n'est pas considérée catastrophique, mais c'est une indication de facilement disponible « réduit » pour cette paire de superviseur-Spinecard.

Quelle est l'action recommandée de prendre quand le test de SpineControlBus échoue ?

1. Éliminez l'ID de bogue Cisco [CSCuc72466](#) - Échouer de bus de commande d'épine en l'active et l'état d'alerte. Le SpineControlBus accède au registre de brouillon afin de tester l'accès actif et de réserve à la carte d'épine afin de déterminer si l'épine fonctionne. Cependant, cet accès peut seulement être fait un par un. Si actif et de réserve exécutez le test en même temps, un des tests (habituellement le test de réserve) échoue. La panne est une fausse alerte et pas une indication d'une défaillance matérielle réelle. Appliquez ce contournement afin de s'assurer que le test n'est pas exécuté par le superviseur actif et de réserve en même temps

```
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
```

Sélectionnez la commande du **show diagnostic content module X** afin de déterminer l'ID de test de SpineControlBus. Remarque: Le contournement ci-dessus réduit la probabilité de la panne, mais ne garantit pas que cette panne ne sera pas vue. Un autre contournement est de désactiver le test sur le superviseur de réserve. Continuez à surveiller le test avec la commande de **détail de SpineControlBus de test du show diagnostic result module X**. Remarque: Parfois le test sera erreur désactivée. Remettez à l'état initial le superviseur afin d'effacer les résultats de test et réexécuter le test. L'ID de bogue Cisco [CSCuc72466](#) est réparé dans la version 6.2 NX-OS
2. Une fois la bogue ci-dessus a été éliminée, et la panne se produit de nouveau, prennent ces mesures : Si le test a de plusieurs périodes défectueuses, ceci pourrait indiquer un

superviseur défectueux. Essayez un basculement de superviseur dans le cas où le superviseur actif échoue le test ou rechargez le superviseur de réserve si le superviseur de réserve échoue le test afin de voir si le problème efface. Si oui, remplacez le superviseur. Autrement, bien que non commun, ceci a pu indiquer une question avec de plusieurs cartes d'épine ou plusieurs défaillances de bus. Si une carte simple d'épine a manqué, insérez une carte d'épine dans un bon emplacement connu différent pour voir si le problème suit la carte d'épine. S'il fait, remplacer la carte d'épine. Autrement, ceci indique qu'un problème avec le bus et le châssis devrait être remplacé.

Exemple 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