

Recupere de uma falha no switch da espinha do nexo 9336PQ

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

[Botas novas do interruptor da espinha à alerta do carregador](#)

Introdução

Este documento descreve como substituir um interruptor céntrico falhado da espinha da infraestrutura do aplicativo do nexo 9336PQ de Cisco (ACI) que seja executado em uma tela ACI.

Pré-requisitos

Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Interruptor da espinha do nexo 9336PQ de Cisco
- Software Release 11.0(2m) e Anterior do switch de modo do 9000 Series ACI do nexo de Cisco

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

Esta informação neste documento é baseada na suposição que seu 9336PQ Switch do nexo era inteiramente - funcional e que se operou como uma espinha em uma tela ACI antes que tiver uma falha do hardware completa e se foi para baixo. Este documento é baseado igualmente na suposição que você tem recebido já, e está pronto para instalar, o interruptor da espinha do nexo 9336PQ da substituição.

Problema

Há uma falha do hardware completa em um dispositivo do nexo 9336PQ que se opere em uma tela ACI. O nó é agora inacessível, e o dispositivo deve ser substituído.

Solução

Siga estes passos para resolver esse problema:

1. Do controlador da infraestrutura da política do aplicativo (APIC) GUI, navegue à **tela > ao inventário > aos nós inalcançável**.
2. O interruptor falhado da espinha deve aparecer nesta página. Grave a **identificação de nó** e o **nome de nó** do switch falho.
3. Desarme o interruptor falhado da espinha e remova-o do controlador:

Clique as **ações** deixam cair para baixo o menu e selete **desarme**:

Clique a **remoção** do botão de rádio do **controlador**, e clique então a **APROVAÇÃO**:

Quando a janela pop-up do *DESARMAMENTO* aparece, clique **YE**:

Note: Pode tomar até dez minutos antes que o nó desarmado esteja removido do APIC GUI. Uma vez que o nó falho aparece no dobrador *Unmanaged dos Nós da tela*, esteve removido corretamente.

4. Remova o interruptor falhado da espinha de sua cremalheira e instale a substituição. As botas do interruptor da espinha então no modo e nos movimentos ACI em um estado da *descoberta da tela*:

5. Da relação APIC, navegue à **tela > ao inventário > à sociedade da tela**. Você deve ver o interruptor novo da espinha alistado como uma fileira na placa do trabalho.
6. Fazer duplo clique a fileira e dê entrada com a mesmos **identificação de nó** e **nome de nó** que você gravou para o interruptor velho da espinha (etapa 2):
7. Do APIC GUI, verifique que o interruptor da espinha recebe um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT novo:
8. O interruptor novo da espinha agora juntou-se inteiramente à tela ACI, e o APIC empurra automaticamente todas as políticas relevantes para o nó. Neste caso, um interruptor da espinha com identificação de nó **201** falhou. Foi substituído por um outro interruptor da espinha, que fosse dado a mesma identificação de nó. O APIC empurra então todas as políticas que são relevantes ao nó 201 para baixo ao interruptor novo da espinha sem a necessidade para uma configuração mais adicional.

No comando line interface(cli), você deve ver que o hostname mudou a fim refletir a informação que foi incorporada no APIC GUI, que verifica que as políticas estiveram empurradas para o novo nó:

Botas novas do interruptor da espinha à alerta do carregador

Depois que você instala o interruptor novo da espinha (etapa 4 na seção anterior), o dispositivo pôde carreg ao **loader> a** alerta. Se isto ocorre, termine estas etapas a fim alcançar o modo ACI no dispositivo:

1. Inscreva o **comando dir** a fim alistar os índices do bootflash:
2. Incorpore este comando com o nome da imagem do interruptor ACI que você encontrou no bootflash:

```
loader> boot <aci_image_name.bin>
```

Note: Os nomes da imagem do interruptor ACI começam sempre com o **aci-n9000**.
3. Verifique que as botas do dispositivo então no modo e nos movimentos ACI em um estado da *descoberta da tela*.