Solucionar problemas de status das portas FC "Admin Down" Após a migração de 62XX para 64XX

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Descrição do problema](#)

Introdução

Este documento descreve informações sobre como resolver problemas de "Inatividade do Administrador" com portas Fibre Channel(FC) que ocorrem durante ou após a migração de uma interconexão de estrutura 6200 para uma 6400.

Pré-requisitos

Este documento supõe que as etapas de Troubleshooting fornecidas foram verificadas.

- Verificado se ele não está atingindo os bugs fornecidos.

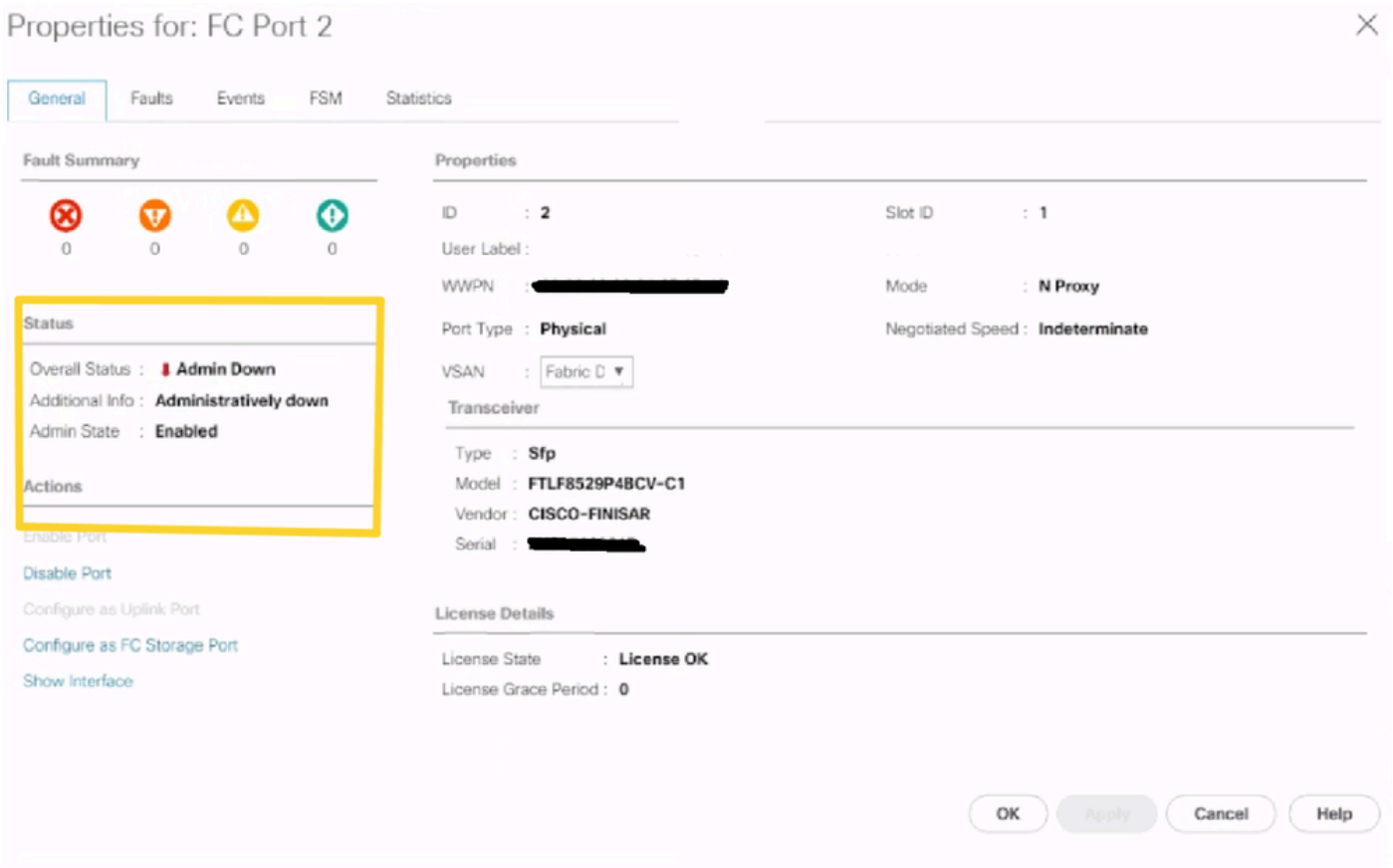
ID de bug Cisco CSCvr81863

ID de bug Cisco CSCvj31676

- Verificado se a configuração no nível do MDS (MultiLayer Diretor Switch) está funcionando.
- Verificado se a porta FC tinha a Rede de Área de Armazenamento Virtual (VSAN) configurada.

Descrição do problema

A migração foi concluída com êxito, mas a porta FC mostra Admin Inativo.



A ID de VLAN de Fibre Channel Over Ethernet (FCOE) subjacente para a VSAN configurada está se sobrepondo ao intervalo de Vlan reservado padrão definido no conflito 64XX entre a ID de VLAN FCOE para a VSAN configurada e a VLAN reservada levou a porta FC a estar no estado Admin inativo.

Solução 1: Modificando VLANs Reservadas

Esta tarefa descreve como modificar o ID de VLAN reservado. Modificar a VLAN reservada torna a transição das interconexões de estrutura Cisco UCS 6200 Series para a interconexão de estrutura Cisco UCS 6400 Series mais flexível com as configurações de rede preexistentes. O bloco VLAN reservado é configurável pela atribuição de um bloco contíguo de 128 VLANs não utilizadas, em vez de reconfigurar as VLANs existentes atualmente que entram em conflito com o intervalo padrão. Por exemplo, se a VLAN reservada for alterada para 3912, o novo intervalo de blocos de VLAN se estenderá de 3912 a 4039. Você pode selecionar qualquer bloco contíguo de 128 IDs de VLAN, com o ID inicial variando de 2 a 3915. Alterar a VLAN reservada exige uma recarga do Cisco UCS 6400 Series Fabric Interconnect para que os novos valores entrem em vigor.

Para o Cisco UCS 6500 FI Series, as IDs de VLAN de 1002 a 1005 são reservadas para o NXOS.

Procedimento

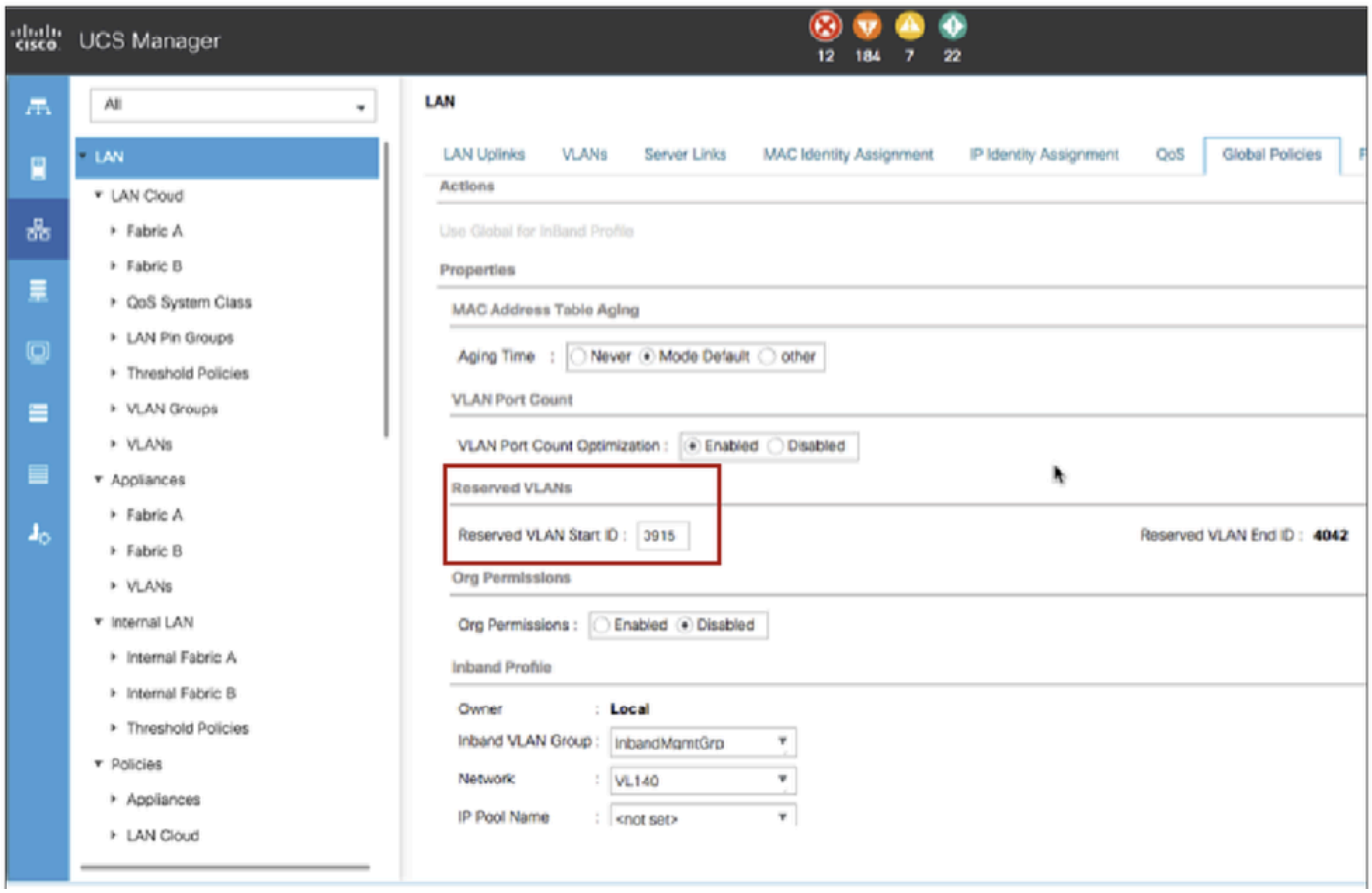
```
Step 1
In the Navigation pane, click LAN.
```

Step 2
In the Work pane, click the Global Policies tab.

Step 3
Specify a new value in the Reserved VLAN Start ID field. The reserved VLAN range ID can be specified fr

Step 4
Click Save Changes.

Observação: O FI exige a reinicialização após fazer alterações no intervalo de VLANs reservadas.

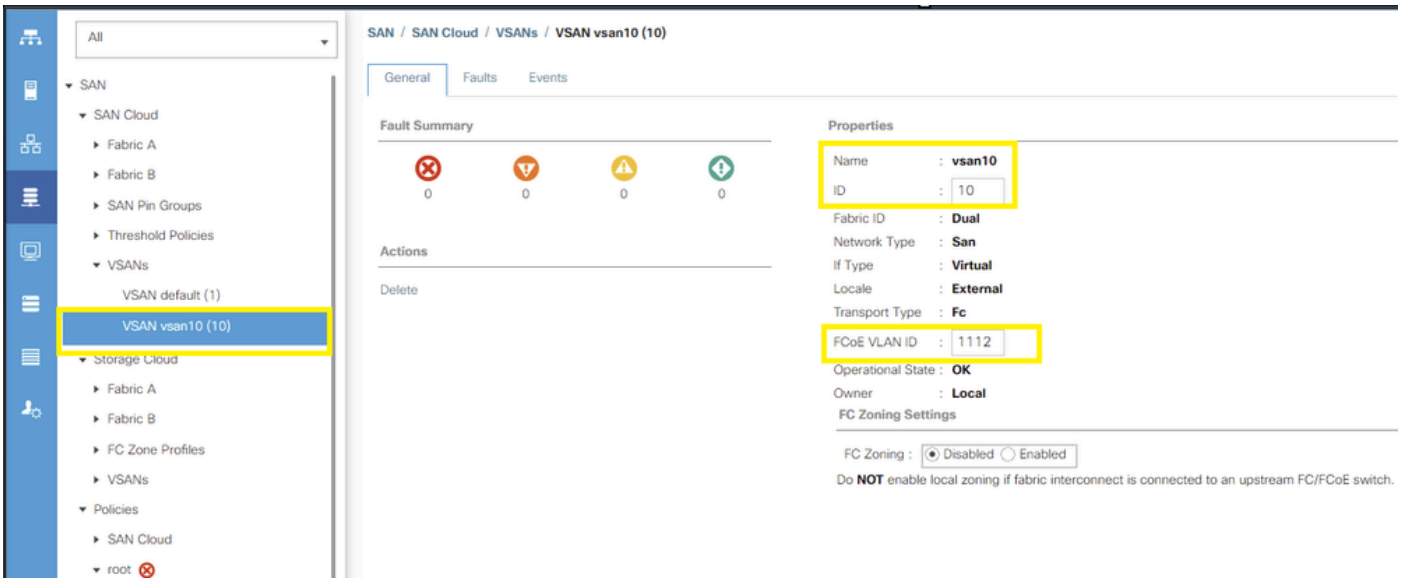


Solução 2: Altere a ID da VLAN FCoE na VSAN configurada.

Step 1
In the Navigation pane, click SAN

Step 2
In the Work pane, click the SAN Cloud > VSAN

Step 3:
Under General Tab > Properties Change the FCoE VLAN to the Unused Vlan ID


All
SAN
SAN Cloud
Fabric A
Fabric B
SAN Pin Groups
Threshold Policies
VSANs
VSAN default (1)
VSAN vsan10 (10)
Storage Cloud
Fabric A
Fabric B
FC Zone Profiles
VSANs
Policies
SAN Cloud
root
SAN / SAN Cloud / VSANs / VSAN vsan10 (10)
General
Faults
Events
Fault Summary
0
0
0
0
Actions
Delete
Properties
Name : vsan10
ID : 10
Fabric ID : Dual
Network Type : San
If Type : Virtual
Locale : External
Transport Type : Fc
FCoE VLAN ID : 1112
Operational State : OK
Owner : Local
FC Zoning Settings
FC Zoning : Disabled Enabled
Do NOT enable local zoning if fabric interconnect is connected to an upstream FC/FCoE switch.

Sobre esta tradução
A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês (link fornecido) seja sempre consultado.