

# 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.

Properties for: FC Port 2

General | Faults | Events | FSM | Statistics

**Fault Summary**

0 0 0 0

**Status**

Overall Status : **Admin Down**

Additional Info : **Administratively down**

Admin State : **Enabled**

**Actions**

Enable Port

Disable Port

Configure as Uplink Port

Configure as FC Storage Port

Show Interface

**Properties**

ID : **2** Slot ID : **1**

User Label :

WWPN : [REDACTED] Mode : **N Proxy**

Port Type : **Physical** Negotiated Speed : **Indeterminate**

VSAN : Fabric C

**Transceiver**

Type : **Sfp**

Model : **FTLF8529P4BCV-C1**

Vendor : **CISCO-FINISAR**

Serial : [REDACTED]

**License Details**

License State : **License OK**

License Grace Period : **0**

OK Apply Cancel Help

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.

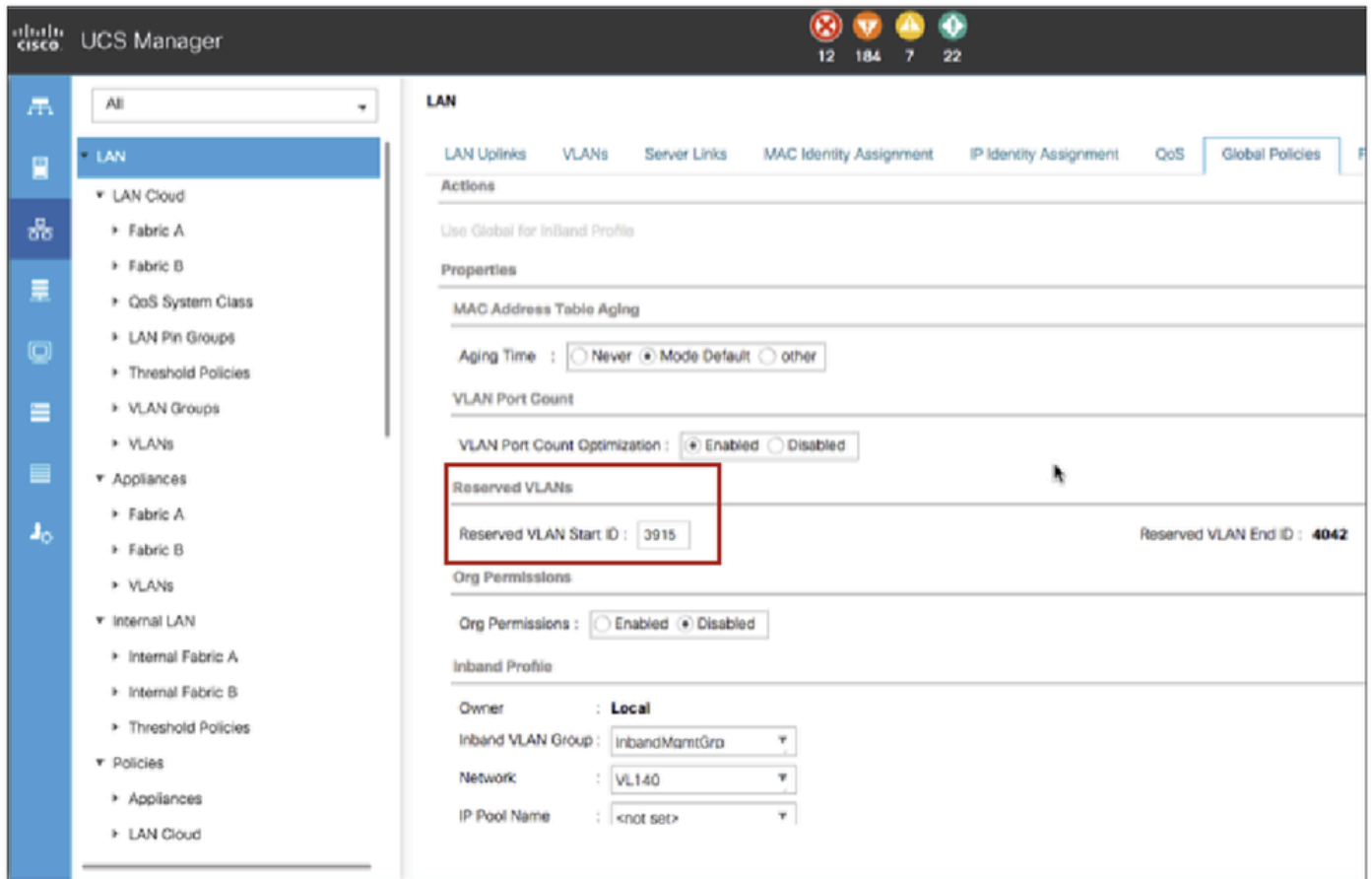
Step 3

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

Step 4

Click Save Changes.

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



Solução alternativa 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



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.