

# FC 포트 상태 트러블슈팅 "관리 중단" 62XX에서 64XX로 마이그레이션 후

## 목차

---

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[문제 설명](#)

---

## 소개

이 문서에서는 6200에서 6400 Fabric Interconnect로 마이그레이션하는 동안 또는 마이그레이션한 후에 발생하는 FC(Fibre Channel) 포트의 "관리 중단" 문제를 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

## 사전 요구 사항

이 문서에서는 지정된 문제 해결 단계가 확인되었다고 가정합니다.

- 해당 버그가 작동하지 않는지 확인했습니다.

[Cisco 버그 ID CSCvr81863](#)

[Cisco 버그 ID CSCvj31676](#)

- MDS(MultiLayer Director Switch) 레벨의 구성이 모두 정상인지 확인했습니다.
- FC 포트에 VSAN(Virtual Storage Area Network)이 구성되어 있는지 확인했습니다.

## 문제 설명

마이그레이션이 성공적으로 완료되었지만 FC 포트가 Admin Down(관리 중단)으로 표시됩니다.

구성된 VSAN의 기본 FCOE(Fibre Channel Over Ethernet) VLAN ID가 64XX 충돌에서 설정된 기본 Reserved Vlan 범위와 겹칩니다. 구성된 VSAN의 FCOE Vlan ID와 Reserved VLAN이 FC 포트를 관리 중단 상태로 만들었습니다.

### 해결 방법 1: 예약된 VLAN 수정

이 작업에서는 예약된 VLAN ID를 수정하는 방법에 대해 설명합니다. 예약된 VLAN을 수정하면 기존 네트워크 컨피그레이션을 통해 Cisco UCS 6200 Series Fabric Interconnect에서 Cisco UCS 6400 Series Fabric Interconnect로 보다 유연하게 전환할 수 있습니다. 예약된 VLAN 블록은 기본 범위와 충돌하는 현재 기존 VLAN을 재구성하는 대신 128개의 사용되지 않는 VLAN의 연속 블록을 할당하여 구성할 수 있습니다. 예를 들어 예약된 VLAN이 3912로 변경되면 새 VLAN 블록 범위는 3912에서 4039로 확장됩니다. 128개의 VLAN ID로 구성된 연속 블록을 선택할 수 있으며, 시작 ID는 2~3915입니다. 예약된 VLAN을 변경하려면 Cisco UCS 6400 Series Fabric Interconnect를 다시 로드해야 새 값이 적용됩니다.

Cisco UCS 6500 FI Series의 경우 1002~1005의 VLAN ID는 NXOS용으로 예약되어 있습니다.

### 절차

#### Step 1

In the Navigation pane, click LAN.

#### Step 2

In the Work pane, click the Global Policies tab.

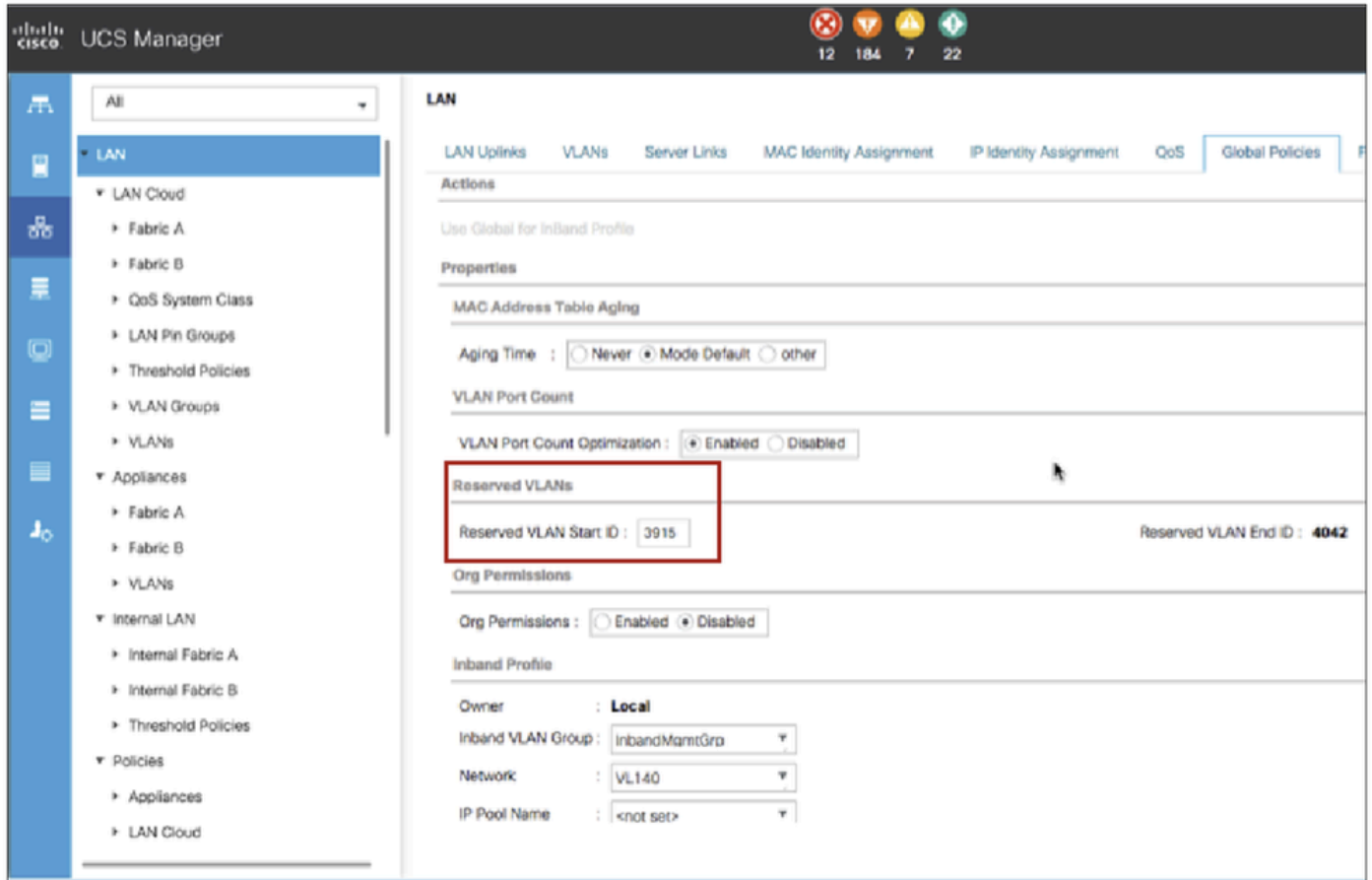
Step 3

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.

참고: 예약된 VLAN 범위를 변경한 후 F1를 재부팅해야 합니다.



해결 방법 2: 구성된 VSAN에서 FCoE Vlan ID를 변경합니다.

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.

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.