

# VSS 설정에서 FTP를 통해 코어 덤프를 가져오는 절차

## 목차

[소개](#)

[문제](#)

[솔루션](#)

[관련 Cisco 지원 커뮤니티 토론](#)

## 소개

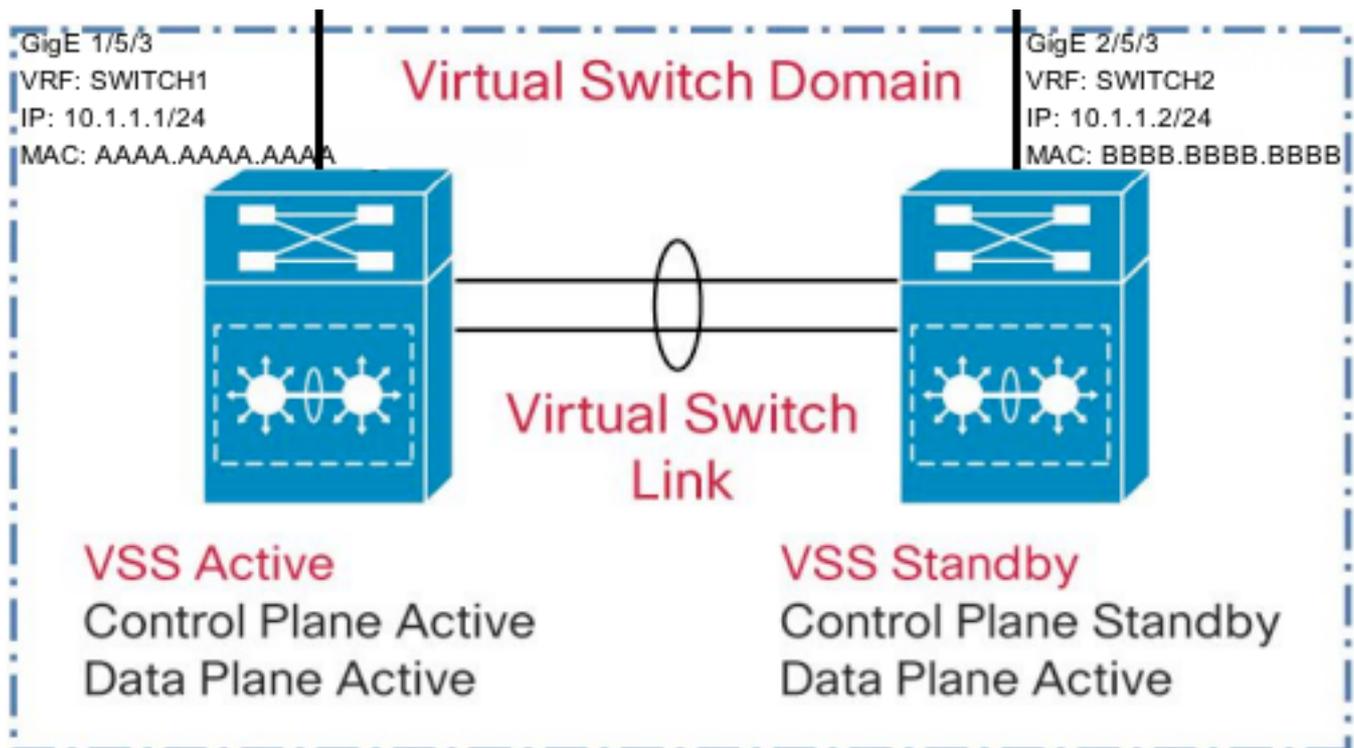
스위치가 충돌할 경우 메모리 이미지(코어 덤프라고 함)의 전체 복제본을 얻어 충돌 원인을 식별하는 것이 유용합니다. 코어 덤프는 일반적으로 기술 지원 담당자에게 매우 유용합니다.

## 문제

VSS(Virtual Switching System)의 복잡성으로 인해 코어 덤프를 캡처하기가 어려울 수 있습니다. 이 문서에서는 Catalyst 6500 VSS에서 FTP(File Transfer Protocol)를 사용하여 코어 덤프를 검색하는 방법을 보여줍니다.

## 솔루션

이 설명서에서는 다음과 같은 물리적 설정을 가정합니다.



1) 아래와 같이 듀얼 액티브 탐지 중에 VSS의 각 스위치에서 하나의 인터페이스를 종료에서 제외해

야 합니다.

```
VSS(conf)#switch virtual domain 10
VSS(config-vs-domain)#dual-active exclude interface GigabitEthernet1/5/3
VSS(config-vs-domain)#dual-active exclude interface GigabitEthernet2/5/3
```

2) 아래와 같이 VSS의 각 스위치에 대해 하나씩 2개의 VRF(Virtual Route Forwarding) 인스턴스를 구성합니다.VSS의 두 스위치 모두 공통 서브넷에 연결되므로 이 작업이 필요합니다.

```
VSS(conf)#ip vrf switch1
VSS(conf)#ip vrf switch2
```

3) FTP에 대한 사용자 이름, 비밀번호 및 소스 인터페이스를 구성합니다.인터페이스에서 IP 주소를 구성하고 아래 표시된 대로 VRF의 일부로 구성합니다.인접 디바이스에서 연결이 플래핑되지 않도록 하려면 MAC 주소를 변경해야 합니다.

```
VSS(conf)#ip ftp username anonymous
VSS(conf)#ip ftp password cisco@cisco.com
VSS(conf)#ip ftp source-interface GigabitEthernet2/5/3
```

```
VSS(conf)#interface GigabitEthernet1/5/3
VSS(config-if)#no switchport
VSS(config-if)#mac-address AAAA.AAAA.AAAA
VSS(config-if)#ip vrf forwarding switch1
VSS(config-if)#ip address 10.1.1.1 255.255.255.0
```

```
VSS(config)#interface GigabitEthernet2/5/3
VSS(config-if)#no switchport
VSS(config-if)#mac-address BBBB.BBBB.BBBB
VSS(config-if)#ip vrf forwarding switch2
VSS(config-if)#ip address 10.1.1.2 255.255.255.0
```

4) FTP 서버의 IP 주소가 직접 연결된 서브넷에 있는 경우 10.1.1.3이라고 하면 경로 구성이 필요하지 않습니다.그러나 FTP 서버가 직접 연결된 서브넷에 없는 경우 FTP 서버에 연결하기 위해 각 VRF 내에서 경로를 구성합니다.

```
VSS(conf)#ip route vrf switch1 0.0.0.0 0.0.0.0 10.1.1.254
VSS(conf)#ip route vrf switch2 0.0.0.0 0.0.0.0 10.1.1.254
```

5) 각 VRF 인스턴스에서 제공된 ping을 사용하여 FTP 서버와의 연결을 확인합니다.

```
VSS#ping vrf switch1 10.1.1.3 Type escape sequence to abort. Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.1.1.3, timeout is 2 seconds: !!!!! Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 1/1/4 ms
```

6) 코어 덤프 생성을 위해 VSS에 다음 세부 정보를 구성합니다.

```
VSS(conf)#exception core-file incoming/FTP_CORE_FILE compress
VSS(conf)#exception protocol ftp
VSS(conf)#exception dump 10.1.1.3
```

**경고:**이 컨피그레이션이 있는 경우 VSS에서 충돌이 발생할 경우 활성 스위치는 코어 덤프가 기록 될 때까지 작동 상태로 유지됩니다.VSS 대기 스위치는 코어 덤프가 완전히 작성될 때까지 활성 역할을 인계받지 않습니다.최소 몇 분 정도 걸릴 것이며, 네트워크 응답 시간, FTP 서버의 위치 등에 따라 훨씬 더 많을 수 있습니다.FTP 서버에 쓰는 데 파일 크기 및 네트워크 지연에 따라 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.