

16 또는 32 기가비트 파이버 채널로 업그레이드 후 원격 스토리지 연결 끊기

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[문제](#)

[솔루션](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 Qlogic 32G HBA(Host Bus Adapter)를 사용하여 8기가비트(G) FC에서 16G FC 또는 32G FC로 이동한 후 파이버 채널(FC) 연결의 부족을 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- C460-M4(4.0.2f 펌웨어 포함)
- QLE2742 Qlogic QLE2742 듀얼 포트 32G FC HBA with Firmware 8.08.05-83
- Brocade 파이버 채널 16G 또는 32G 스위치

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 이해해야 합니다.

문제

스토리지에 대한 파이버 채널 연결은 Qlogic HBA에서 8G FC에서 16G FC 또는 32G FC로 이동한 후 손실됩니다.

패브릭 로그인(Flogi) 및 프로세스 로그인(Plogi)에 장애가 발생할 수 있습니다. BIOS 업데이트, HBA 교체 또는 마더보드 교체 시 문제가 발생할 수 있습니다.

진단 포트(D_Port)가 활성화되어 있지만 8GB FC와 호환되지 않으므로 D_Port가 활성 상태가 아니며 문제가 표시되지 않습니다. D_Port는 16G FC 및 32G FC와 호환됩니다. D_Port가 활성화되면 속

도가 빨라질 때 최소 요구 사항이 더 빠른 FC 링크 속도를 충족하기 때문에 연결 문제가 늘어납니다

솔루션

Qlogic 어댑터용 BIOS Option ROM에서 D_Port 설정을 비활성화합니다.이러한 단계는 재부팅이 필요하므로 중단됩니다.

KVM Console(KVM 콘솔) > Reboot Server(서버 재부팅)로 이동하고 F2를 눌러 BIOS Setup으로 들어갑니다.그런 다음 Advanced(고급) > Qlogic Fibre Channel Adapter(Qlogic 파이버 채널 어댑터) > Advanced(고급) > D_Port(D_Port)로 이동하여 Disabled(비활성화됨) > F10을 선택하여 저장하고 종료합니다.

관련 정보

- [사용 설명서 파이버 채널 어댑터 QLE2740](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)