

Remote-Storage-Verbindung nach dem Upgrade auf 16 oder 32 Gigabit Fibre Channel

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Problem](#)

[Lösung](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einführung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie eine fehlende Fibre Channel (FC)-Konnektivität beheben können, nachdem Sie von FC mit 8 Gigabit (G) auf FC mit 16G oder FC mit 32G umgestellt haben, wobei der Qlogic 32G Host Bus Adapter (HBA) verwendet wird.

Voraussetzungen

Anforderungen

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den folgenden Software- und Hardwareversionen:

- C460-M4 mit 4.0.2f-Firmware
- QLE2742 Qlogic QLE2742 Dual-Port 32G FC HBA mit Firmware 8.08.05-83
- Brocade Fibre Channel 16G- oder 32G-Switch

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

Problem

Die Fibre Channel-Verbindung mit dem Speicher geht verloren, nachdem sie von 8G FC auf 16G FC oder 32G FC auf einem Qlogic HBA verschoben wurde.

Fehler bei der Fabric-Anmeldung (Flogi) und der Process Login (Plogi) sind möglich. Probleme können durch BIOS-Update, HBA-Ersatz oder Austausch der Hauptplatine auftreten.

Der Diagnoseport (D_Port) ist aktiviert, aber nicht kompatibel mit FC mit 8 GB. Daher ist D_Port nicht aktiv, und es ist kein Problem aufgetreten. D_Port ist kompatibel mit 16G FC und 32G FC; Wenn die Geschwindigkeit erhöht wird, werden Verbindungsprobleme als D_Port aktiviert angesehen, da die Mindestanforderungen jetzt mit den schnelleren FC-Verbindungsgeschwindigkeiten erfüllt werden.

Lösung

Deaktivieren Sie die Einstellung **D_Port** im **Bios-OptionenROM** für Qlogic Adapter. Diese Schritte führen zu Unterbrechungen, da sie einen Neustart erfordern.

Navigieren Sie zu **KVM Console > Reboot Server**, und drücken Sie **F2**, um das BIOS-Setup aufzurufen. Navigieren Sie dann zu **Erweitert > Qlogic Fibre Channel Adapter > Erweitert > D_Port**, und wählen Sie **Disabled > F10** aus, um zu **speichern und zu beenden**.

Zugehörige Informationen

- [Benutzerhandbuch Fibre-Channel-Adapter QLE2740](#)
- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)