

# 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](#)