

Disconnessione di Archiviazione remota dopo l'aggiornamento a Fibre Channel da 16 o 32 Gigabit

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Problema](#)

[Soluzione](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come risolvere la mancanza di connettività Fibre Channel (FC) dopo il passaggio da FC da 8 Gigabit (G) a FC da 16G o FC da 32G con HBA (Host Bus Adapter) Qlogic 32G.

Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- C460-M4 con firmware 4.0.2f
- HBA FC QLE2742 Qlogic QLE2742 a due porte da 32 GB con firmware 8.08.05-83
- Switch Fibre Channel Brocade 16G o 32G

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Problema

La connettività Fibre Channel allo storage viene persa dopo il passaggio da FC 8G a FC 16G o FC 32G su un HBA Qlogic.

È possibile che l'accesso fabric (Flogi) e/o l'accesso al processo (Plogi) non riescano. È possibile che si verifichino problemi dovuti ad aggiornamenti del BIOS, sostituzioni di HBA o sostituzioni di schede madri.

La porta diagnostica (D_Port) è abilitata ma non è compatibile con FC da 8 GB. Pertanto, D_Port non è attiva e non viene rilevato alcun problema. D_Port è compatibile con FC 16G e FC 32G; quando la velocità aumenta, i problemi di connettività vengono visualizzati quando D_Port diventa attivo, in quanto i requisiti minimi vengono ora soddisfatti con le velocità di collegamento FC più veloci.

Soluzione

Disabilitare l'impostazione **D_Port** nella **Option Room** del **Bios** per la scheda Qlogic. Queste operazioni comportano interruzioni in quanto richiedono il riavvio.

Selezionare **KVM Console > Reboot Server** (Riavvia server) e premere **F2** per accedere alle impostazioni del BIOS. Passare quindi a Avanzate > Scheda Fibre Channel Qlogic > Avanzate > D_Port e selezionare Disabilitata > **F10** per **Salvare e uscire**.

Informazioni correlate

- [Manuale utente Scheda Fibre Channel QLE2740](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)