

QLogic QLE8262 チャンネル利用不可-ホストは ファブリックに記録しません

目次

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[ホストはファブリックに記録しないし、Ethanalyzer はホストからの VLAN REQUEST がないことを示します](#)

[解決策](#)

[QLOGIC アダプタは FCoE のために設定されませんでした](#)

概要

このドキュメントでは、Fibre Channel over Ethernet (FCoE) 用に QLE8262 Converged Network Adapter (CNA) を設定する方法について説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識が推奨されます。

- FCoE
- ワークステーションおよびワークステーションにコンソールアクセスを得る方法を

使用するコンポーネント

このドキュメントは、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

本書の情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期 (デフォルト) 設定の状態から起動しています。稼働中のネットワークで作業を行う場合、コマンドの影響について十分に理解したうえで作業してください。

ホストはファブリックに記録しないし、Ethanalyzer はホストからの VLAN REQUEST がないことを示します

正しいフローの例:

2013-12-05 13:23:57.956581 00:21:5e:e3:31:f5 -> 01:10:18:01:00:02 FIP VLAN Request
2013-12-05 13:23:57.957731 00:2a:6a:5e:7c:87 -> 00:21:5e:e3:31:f5 FIP VLAN Response
2013-12-05 13:23:57.957792 00:21:5e:e3:31:f5 -> 01:10:18:01:00:02 FIP Solicitation
2013-12-05 13:23:57.959224 00:2a:6a:5e:7c:87 -> 00:21:5e:e3:31:f5 FIP Advertisement

注: この太い線はホストから抜けています、従ってスイッチからの VLAN 応答は発生しません。

解決策

QLOGIC アダプタは FCoE のために設定されませんでした

イーサネットおよび FCoE サポートのための別途の機能がある QLogic QLE8262 はチャンネル利用不可です。FCoE サポートを有効にするために、BIOS コンフィギュレーションユーティリティを入力して下さい。

ホスト サーバーの Power On Self Test (POST) の間に CTRL+Q を押せばイメージに示すように画面を見ます。

QLogic QLE8262 Function Configuration U1.0
Setup Menu

Selected Adapter				
Adapter	Bus	Device	Function	MAC Address
QLE8262	68	0	0	00-0E-1E-0D-89-A0

Function Configuration						
Port	Function	MAC Address	Type	MinBW%	MaxBW%	Protocol
1	0	00-0E-1E-0D-89-A0	NIC	0	100	PXE
2	1	00-0E-1E-0D-89-A1	NIC	0	100	PXE
1	2	00-0E-1E-0D-89-A2	None			N/A
2	3	00-0E-1E-0D-89-A3	None			N/A
1	4	00-0E-1E-0D-89-A4	None			N/A
2	5	00-0E-1E-0D-89-A5	None			N/A
1	6	00-0E-1E-0D-89-A6	FCOE	0	100	FCOE
2	7	00-0E-1E-0D-89-A7	FCOE	0	100	FCOE

Restore to Non NIC Partition Settings

Use OS utility to change max. bandwidth
Use <Arrow keys> and <Enter> to change settings, <Esc> to exit

注: 型 FCOE がこの例に示すように設定されるようにして下さい。

FCoE が設定されない場合、この例に見られるように Type カラムの下でどれもとして、現われません。

このフィールド、使用 矢印キーに移動し、次にどれもから FCoE にこれを変更するためにキーを『Enter』をクリックするため。