

QLogic QLE8262 CNA – ホストがファブリックにログインしない

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[ホストがファブリックにログインせず、EthanalyzerでホストからのVLAN要求が表示されない](#)

[解決方法](#)

[FCoE用にQLOGICアダプタが設定されていない](#)

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あることが推奨されます。

- FCoE
- ワークステーションおよびワークステーションへのコンソールアクセスの取得方法

使用するコンポーネント

このドキュメントの内容は、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。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。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。対象のネットワークが実稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的な影響について確実に理解しておく必要があります。

ホストがファブリックにログインせず、EthanalyzerでホストからのVLAN要求が表示されない

正しいフローの例：

```
2013-12-05 13:23:57.876499 00:00:c9:e6:88:2f -> 00:2a:6a:5e:7c:87 FIP Keep-Alive
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：ここで太字の行がホストに表示されていないため、スイッチからのVLAN応答も発生しません。

解決方法

FCoE用にQLOGICアダプタが設定されていない

QLogic QLE8262は、イーサネットとFCoEをサポートする個別の機能を備えたCNAです。FCoEサポートを有効にするには、BIOS設定ユーティリティを入力します。

ホストサーバの電源投入時セルフテスト(POST)中にCtrlキーを押しながらQキーを押すと、図に示すように画面が表示されます。

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：この例に示すようにタイプFCOEが設定されていることを確認します。

FCoEが設定されていない場合は、この例に示すように、[Type]列に[None]と表示されます。

このフィールドに移動するには、矢印キーを使用し、Enterキーをクリックして、これを[None]から[FCoE]に変更します。