

UCS アップリンク イーサネット 接続の設定例

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[設定](#)

[ネットワーク図](#)

1. [アップリンク イーサネット ポートの設定](#)

2. [アップリンク イーサネット ポートの設定解除](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

[関連情報](#)

概要

Cisco Unified Computing System (UCS) ごとに、サーバ ポートまたはアップリンク ポートとして設定できるポートを提供します。ポートは特定の使用のために予約されているものではありません。ポートに対する設定が必要です。Fabric Interconnect 上でアップリンク ポートの数を増やすために、拡張モジュールを追加できます。

サーバから特定のアップリンク ポートへトラフィックを割り当てるには、LAN および SAN のピングループを作成します。

前提条件

要件

このタスクを試行する前に、UCS のソフトウェアおよびハードウェアの実務知識があることが推奨されます。

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、Cisco UCS に基づくものです。

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、クリアな (デフォルト) 設定で作業を開始しています。ネットワークが稼働中の場合は、コマンドが及ぼす潜在的な影響を十分に理解しておく必要があります。

表記法

ドキュメント表記の詳細は、『[シスコ テクニカル ティップスの表記法](#)』を参照してください。

設定

Cisco UCS Fabric Interconnect では、次のポート タイプが提供されています。

- **サーバポート**：サーバポートでは、Fabric Interconnect とサーバ上のアダプタカードとの間のデータトラフィックが処理されます。設定できるのは固定ポートモジュールのサーバポートのみです。拡張モジュールではサーバポートはサポートされていません。
- **アップリンクイーサネットポート**：アップリンクイーサネットポートでは、外部 LAN スイッチへの接続が行われます。ネットワーク方向のイーサネットトラフィックは、これらのポートのいずれかに割り当てられます。アップリンクイーサネットポートは、固定モジュールまたは拡張モジュールのいずれかで設定できます。
- **アップリンクファイバチャネルポート**：アップリンクファイバチャネルポートでは、外部 SAN スイッチへの接続が行われます。ネットワーク方向のファイバチャネルトラフィックは、次のポートのいずれかに割り当てられます。設定できるのは拡張モジュールのアップリンクファイバチャネルポートのみです。固定モジュールには、アップリンクファイバチャネルポートは含まれません。

このタスクでは、ポートを設定するのに使用できる 1 つの方式のみを説明しています。右クリックメニューまたはポートの General タブからポートを設定することもできます。

ネットワーク図

Cisco UCS で使用される一般的なトポロジは次のようになります。

アップリンクポートが境界リンクとも呼ばれていることに注意してください。

1. [アップリンクイーサネットポートの設定](#)

次の手順を実行します。

1. Cisco UCS Manager にログインします。
2. ナビゲーションペインで [Equipment] タブをクリックします。
3. [Equipment] タブで、[Fabric Interconnects] > [Fabric Interconnect_Name] の順に展開します。
4. 設定するポートの場所に応じて、次のどちらかを展開します。[Fixed Module][Expansion Module]
5. Unconfigured Ports ノードの下で、1 つ以上のポートを選択します。
6. 選択したポート (1 つまたは複数) をドラッグして、[Uplink Ethernet Ports node] にドロップします。Uplink Ethernet Ports として設定されたポートは、Unconfigured Ports フォルダから削除され、Uplink Ethernet Ports フォルダに追加されます。
7. ここに示すように、アップリンクイーサネットポートが正常に設定されました。[OK] をクリックします。
8. 新しいアップリンクイーサネットポートがアップストリーム LAN スイッチに物理的に接続され、適切な VLAN が設定されていることを確認します。

2. アップリンク イーサネット ポートの設定解除

次の手順を実行します。

1. Cisco UCS Manager にログインします。
2. ナビゲーション ペインで [Equipment] タブをクリックします。
3. [Equipment] タブで、[Fabric Interconnects] > [Fabric Interconnect_Name] の順に展開します。
。
4. 設定するポートの場所に応じて、次のいずれかを展開します。[Fixed Module][Expansion Module]
5. Uplink Ethernet Ports フォルダの下で、1 つ以上のポートを選択します。
6. 選択したポートをドラッグして、Unconfigured Ports フォルダにドロップします。
7. 確定するには [Yes] をクリックします。
8. ここに示すように、アップリンク イーサネット ポートの設定が正常に解除されました。

確認

現在、この設定に使用できる確認手順はありません。

トラブルシューティング

現在のところ、この設定に関する特定のトラブルシューティング情報はありません。

関連情報

- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)