



## LAN ピングループの設定

---

この章の内容は、次のとおりです。

- [LAN ピングループ, 1 ページ](#)
- [LAN ピングループの設定, 2 ページ](#)

## LAN ピングループ

Cisco UCS は LAN ピングループを使用して、サーバ上の vNIC から、ファブリック インターコネクタのアップリンク イーサネット ポートまたはポート チャネルに、イーサネット トラフィックをピン接続します。このピン接続を使用して、サーバからのトラフィックの分散を管理できます。

サーバにピン接続を設定するには、LAN ピングループを vNIC ポリシーにインクルードする必要があります。その後、この vNIC ポリシーは、このサーバに割り当てられたサービス プロファイルに含まれます。vNIC からのすべてのトラフィックは、I/O モジュールを経由して所定のアップリンク イーサネット ポートに進みます。



(注) vNIC ポリシーを使用してピングループがサーバインターフェイスに割り当てられていない場合、Cisco UCS Manager はそのサーバインターフェイスからのトラフィックに対するアップリンク イーサネット ポートまたはポート チャネルを動的に選択します。この選択は永続的ではありません。インターフェイスフラップまたはサーバのリブートの後は、そのサーバインターフェイスからのトラフィックに対して別のアップリンク イーサネット ポートまたはポート チャネルが使用される可能性があります。

アップリンクが LAN ピングループに属している場合、そのアップリンクは所属グループ専用予約されているわけではありません。LAN ピングループを指定していない他の vNIC ポリシーは、動的なアップリンクとしてそのアップリンクを使用できます。

## LAN ピン グループの設定

2つのファブリック インターコネクトを持つシステムでピン グループとの関連付けができるのは、1つのファブリック インターコネクト、または両方のファブリック インターコネクトだけです。

### はじめる前に

ピン グループの設定に使用するポートおよびポート チャネルを設定します。使用できるのは、LAN ピン グループでアップリンク ポートとして設定されているポートおよびポート チャネルだけです。

### 手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	UCS-A# <b>scope eth-uplink</b>	イーサネットアップリンクモードを開始します。
ステップ 2	UCS-A /eth-uplink # <b>create pin-group pin-group-name</b>	イーサネット (LAN) ピン グループを指定された名前で作成し、イーサネットアップリンクのピン グループ モードを開始します。
ステップ 3	UCS-A /eth-uplink/pin-group # <b>set descr description</b>	(任意) ピン グループに説明を加えます。  (注) 説明にスペース、特殊文字、または句読点が含まれている場合は、説明を引用符で括る必要があります。引用符は、 <b>show</b> コマンド出力の説明フィールドには表示されません。
ステップ 4	UCS-A /eth-uplink/pin-group # <b>set target {a   b   dual} {port slot-num/ port-num   port-channel port-num}</b>	(任意) 指定されたファブリックとポート、またはファブリックとポート チャネルへのイーサネット ピン ターゲットを設定します。
ステップ 5	UCS-A /eth-uplink/pin-group # <b>commit-buffer</b>	トランザクションをシステム設定にコミットします。

次の例は、ファブリック A に pingroup54 という名前の LAN ピン グループを作成し、ピン グループに説明を加え、ポート チャネル 28 にピン グループのターゲットを設定し、トランザクションをコミットします。

```
UCS-A# scope eth-uplink
UCS-A /eth-uplink # create pin-group pingroup54
UCS-A /eth-uplink/pin-group* # set descr "This is my pin group #54"
UCS-A /eth-uplink/pin-group* # set target a port-channel 28
UCS-A /eth-uplink/pin-group* # commit-buffer
UCS-A /eth-uplink/pin-group #
```

### 次の作業

ピングループを vNIC テンプレートに含めます。

