



LAN ピン グループ

- [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 インターコネクトのアップリンク 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、vNIC ポリシーは、そのサーバに割り当てられたサービス プロファイルに取り込まれます。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用としてアップリンク 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 に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。

始める前に

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ンネルを設定します。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ンネルだけです。

手順の概要

1. UCS-A# **scope eth-uplink**
2. UCS-A /eth-uplink # **create pin-group** *pin-group-name*
3. (任意) UCS-A /eth-uplink/pin-group # **set descr** *description*
4. (任意) UCS-A /eth-uplink/pin-group # **set target** {**a** | **b** | **dual**} {**port slot-num** / **port-num** | **port-channel** *port-num*}
5. UCS-A /eth-uplink/pin-group # **commit-buffer**

手順の詳細

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	UCS-A# scope eth-uplink	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 # create pin-group <i>pin-group-name</i>	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	(任意) UCS-A /eth-uplink/pin-group # set descr <i>description</i>	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、説明を引用符で括弧する必要があります。引用符は、 show 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	(任意) UCS-A /eth-uplink/pin-group # set target { a b dual } { port slot-num / port-num port-channel <i>port-num</i> }	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ン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 # commit-buffer	トランザクションをシステムの設定にコミットします。

例

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 #
```

次のタスク

ピン グループは、vNIC テンプレートにインクルードします。

