



LAN ピン グループ

- [LAN ピン グループ, on page 1](#)
- [LAN ピン グループの設定, on page 2](#)

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。vNIC ポリシーは、そのサーバに割り当てられたサービス プロファイル内に取り込まれます。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。



Note 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。

Before you begin

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。

Procedure

	Command or Action	Purpose
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	(Optional) 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。 Note 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	(Optional) UCS-A /eth-uplink/pin-group # set target { <i>a</i> <i>b</i> dual } { port <i>slot-num</i> / <i>port-num</i> 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。

Example

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 チャンネル 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 #
```

What to do next

ピン グループを vNIC テンプレートに含めます。

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。