



SAN ピン グループ

- [SAN ピン グループ, on page 1](#)
- [SAN ピン グループの設定, on page 2](#)
- [FCoE ピン グループの設定 \(3 ページ\)](#)

SAN ピン グループ

Cisco UCS では、SAN ピン グループを使用して、サーバ上の vHBA からのファイバ チャネル トラフィックがファブリック インターコネクト上のアップリンク ファイバチャネルポートへピン接続されます。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。



Note ファイバチャネル スイッチ モードでは、SAN ピン グループは不適切です。既存の SAN ピン グループはすべて無視されます。

ピン接続をサーバに設定するには、SAN ピン グループを vHBA ポリシーに含める必要があります。その後、vHBA 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。vHBA 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、指定されたアップリンク ファイバ チャネルへ移動します。

同じピングループを複数の vHBA ポリシーに割り当てられます。したがって、vHBA ごとに手動でトラフィックをピン接続する必要はありません。



Important 既存の SAN ピングループのターゲットインターフェイスを変更すると、そのピングループを使用するすべての vHBA のトラフィックが中断されます。ファイバチャネルプロトコルでトラフィックを再びピン接続するために、ファブリックインターコネクトからログインとログアウトが実行されます。

SAN 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。

Procedure

	Command or Action	Purpose
ステップ 1	UCS-A# scope fc-uplink	ファイバチャネルアップリンク モードを開始します。
ステップ 2	UCS-A /fc-uplink # create pin-group <i>pin-group-name</i>	ファイバチャネル (SAN) のピン グループを指定された名前で作成し、ファイバチャネル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 /fc-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 /fc-uplink/pin-group # set target {a b dual} port <i>slot-num / port-num</i>	指定したファブリックとポートにファイバチャネルピンターゲットを設定します。
ステップ 5	UCS-A /fc-uplink/pin-group # commit-buffer	トランザクションをシステム設定にコミットします。

Example

次の例は、`fcpingroup12` という名前の SAN ピン グループを作成し、ピン グループに説明を加え、スロット 2 のポート 1 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 fc-uplink
UCS-A /fc-uplink # create pin-group fcpingroup12
UCS-A /fc-uplink/pin-group* # set descr "This is my pin group #12"
UCS-A /fc-uplink/pin-group* # set target a port 2/1
UCS-A /fc-uplink/pin-group* # commit-buffer
UCS-A /fc-uplink/pin-group #
```

What to do next

ピン グループを vHBA テンプレートに含めます。

FCoE ピン グループの設定

FCoE ピン グループを作成して、ピン グループ ターゲットとして FCoE アップリンク ポートを指定できます。

手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	UCS-A# scope fc-uplink	FC アップリンク モードを開始します。
ステップ 2	UCS-A /fc-uplink # create pin-group fcoepingroup	FCoE ピン グループを指定された名前で作成し、FCoE 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 /fc-uplink/pin-group # set target a fcoe-port 1/8	このピン グループのターゲットとして FCoE ポート 1/8 を設定します。
ステップ 4	UCS-A /fc-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

```
UCS-A# scope fc-uplink
UCS-A /fc-uplink # create pin-group fcoepingroup
UCS-A /fc-uplink/pin-group* #set target a fcoe-port 1/8
UCS-A /fc-uplink/pin-group* # commit-buffer
UCS-A /fc-uplink/pin-group #
```


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。