



# レプリケーション

---

- [複製の設定 \(1 ページ\)](#)
- [Cisco UCS Manager で VLAN の複製を設定する \(1 ページ\)](#)

## 複製の設定

ストレッチクラスタの HyperFlex コントローラ VM で複製を設定するには、UCS Manager を使用してファブリック インターコネクタ上で必要な VLAN 設定を手動で完了する。ストレッチクラスタの両方のサイトで、UCSM ファブリック インターコネクタで同じ VLAN 設定を使用するようにしてください。



---

**注目** ストレッチ クラスタの展開時にレプリケーション ネットワークを設定するには、お使いのリリースに合わせた『[Cisco HyperFlex Administration Guide](#)』を参照してください。

---

## Cisco UCS Manager で VLAN の複製を設定する

UCS Manager を使用して複製 VLAN を設定するには、サイトAとサイトBで次の手順を実行します。

1. 複製 VLAN を作成
2. 複製 VLAN を HyperFlex クラスタの HX サービス プロファイルに関連付けます。

## 複製 VLAN を作成



---

**注目** ベスト プラクティスを不要な VLAN と古い VLAN を削除することです。VLAN がすでにファブリック インターコネクタに存在している場合は、再作成する必要はありません。

---

HyperFlex クラスタに表示されていない場合は、次の複製 VLAN を作成します。テーブルに指定されている命名規則に厳密に従ってください。

VLAN ID	名前を指定します	UCSM の表示名
<VLAN ID>	<hx-inband-repl-VLAN ID>	hx-inband-repl-VLAN ID (VLAN ID)

ステップ1 Cisco UCS Manager にログインします。[ナビゲーション] ペインで、**[LAN]** をクリックします。

ステップ2 **[LAN]** タブで、**Vlan** を右クリックし、**[Create VLANs]** をクリックします。

The screenshot shows the Cisco UCS Manager interface. On the left, the navigation pane has 'LAN' selected. The main area shows a list of VLANs under the 'VLANs' section. A 'Create VLANs' button is highlighted with a red box. The right sidebar shows details for a selected VLAN, including a table of VLANs and a fault summary.

Name	ID
VLAN 710 (710)	710
VLAN 711 (711)	711
VLAN default (1)	1
VLAN hx-inband-mgmt (2...	210
VLAN hx-inband-repl-810..	810
VLAN hx-inband-repl-910..	910

ステップ3 **[Create VLANs]** ダイアログボックス、ファブリック インターコネクトをサポートする必要がありますが、すべての VLAN を次のフィールドに入力します。

UI 要素	基本的な情報
[VLAN Name/Prefix] フィールド	VLAN 名のプレフィックスを入力します。 たとえば、hx-inband-repl-810です。
Multicast Policy Name フィールド	<not set>
[Common/Global] チェック ボックス [Fabric A] チェック ボックス [Fabric B] チェック ボックス [Both Fabric Cofigured Differently] チェック ボックス	ファブリックの設定オプションを選択します。
[VLAN IDs] フィールド	VLAN ID を入力して、使用可能なすべてのファブリックで同じ VLAN ID にマッピングされるグローバル VLAN を作成します。 たとえば、810です。

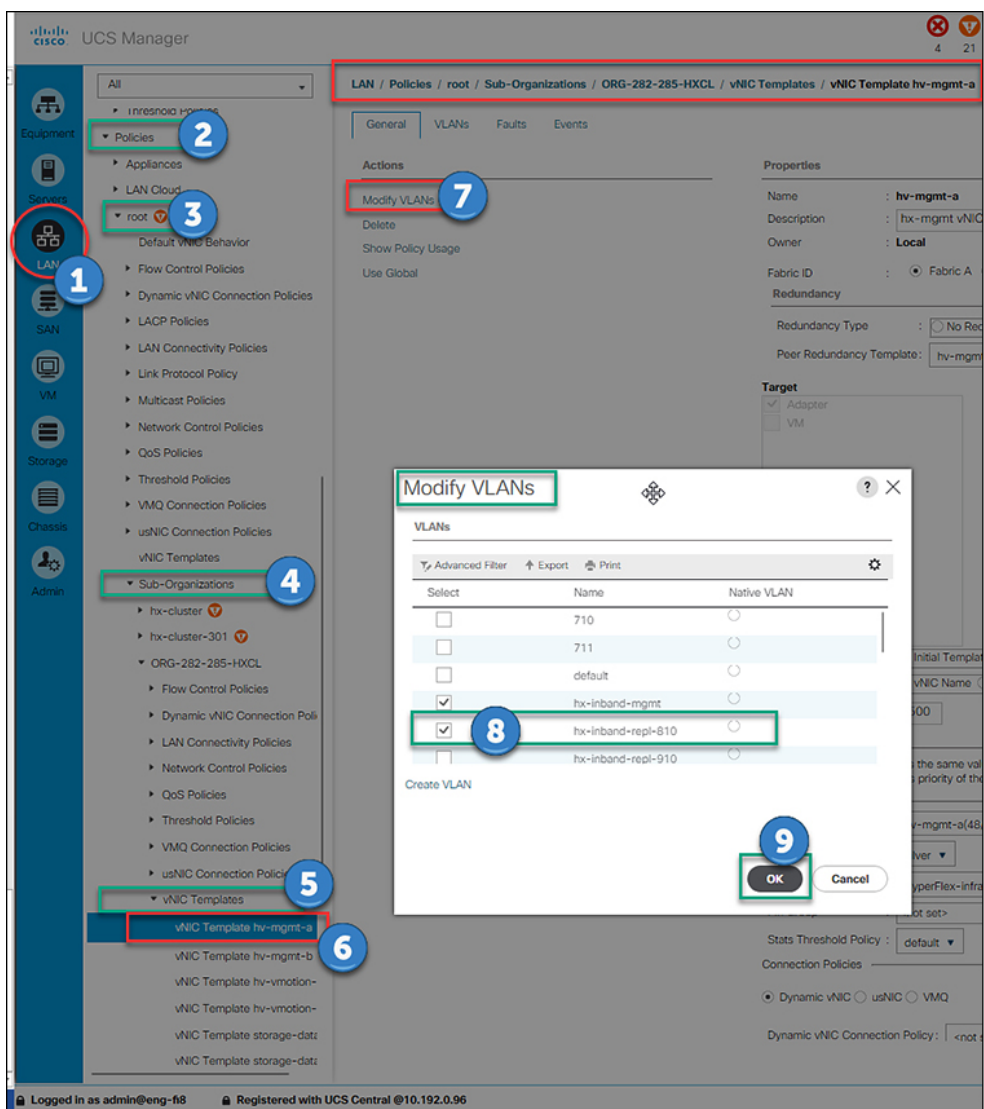
UI 要素	基本的な情報
[Sharing Type]チェック ボックス	共有タイプを選択します。 <b>None</b> <b>Primary</b> 隔離 ( <b>Isolated</b> ) コミュニティ ( <b>Community</b> )

ステップ 4 [OK] をクリックします。

---

## HyperFlex クラスタへの複製 VLAN の関連付け

HyperFlex クラスタの HX サービスプロファイルに VLAN の複製を関連付けるには、次の手順を実行します。



始める前に

UCS Manager で複製 VLAN を作成します。

**ステップ 1** Cisco UCS Manager にログインします。[ナビゲーション] ペインで、[LAN] をクリックします。

**ステップ 2** [Policies] > [root] > [Sub-Organizations] > [hx-cluster] > [vNIC Templates] > [vNIC Template hv-mgmt] に移動します。

**ステップ 3** 作業ウィンドウで [Modify VLANs] を選択します。

**ステップ 4** HyperFlex クラスタと関連付ける VLAN を選択します。

**ステップ 5** [OK] をクリックします。

