



## 複数の HX クラスタの設定

- [複数のクラスタの設定, 1 ページ](#)

### 複数のクラスタの設定

各 HyperFlex クラスタには、最大 8 つのコンバインドノードと 8 つのコンピューティング専用ノードを設定できます。16 のコンピューティングノードに加えてさらに HX データプラットフォームを拡張する場合は、最大 4 つの HyperFlex クラスタを Cisco UCS ファブリック インターコネクットのペアに接続できます。

ベストプラクティス

- 1 コンピューティング専用ノードの数は、コンバインドノードの数と同じか、それより少なくすることが推奨されます。
- 2 新しい HyperFlex クラスタを作成するには、[第 2 章](#)に記載されているすべての要件が満たされ、[第 4 章](#)と同じプロセスに従う必要があります。以下に手順を要約します。
- 3 HX データ プラットフォーム インストーラ OVA が導入されている必要があります。
- 4 HX クラスタ内のすべての HX ノードは同じポリシーおよびサービスプロファイルテンプレートを使用します。
- 5 すべての HX クラスタが同じデータセンターと vCenter 設定を使用できます。
- 6 各 HX クラスタには一意の名前が必要です。新しい HX クラスタの名前を決めます（例：「HX クラスタ 1」、「HX クラスタ 2」）。
- 7 マルチクラスタ構成では、個別のポリシーを設定してクラスタ間の自律性を確保できるよう、クラスタごとにサブ組織を作成することをお勧めします。このようにすると、アップグレードの際に役立ちます。
- 8 したがって、サブ組織ごとに新しいユーザ定義の VLAN ID を作成することをお勧めします。その後、その HX クラスタの vNIC テンプレートは、新しい VLAN ID を参照するように更新されます。VLAN ID と vNIC テンプレートの作成の詳細な手順については、「付録」の項を参照してください。



---

(注)      トラフィックに応じて、さらにアップリンク ポートを追加する必要がある場合があります。

---

---

**ステップ 1** Cisco HX データ プラットフォーム インストーラにログインします。

**ステップ 2** [クラスタの作成 (Cluster Creation)] ワークフローに従って、追加のクラスタを作成します。手順の詳細については、『Cisco HyperFlex System スタートアップガイド』の「[Configuration](#)」の章を参照してください。

---