



## 前提条件

- [ESXi の前提条件](#) (1 ページ)
- [Hyper-V の前提条件](#) (4 ページ)

## ESXi の前提条件

### ESXi インストールの前提条件

HxBench をインストールする前に、次のインストールおよび設定の要件を確認してください。

#### オープン仮想アプライアンス (OVA) のサイズ

HxBench コントローラの OVA	
vCPU	8
RAM	8 GB
OS ディスク	16 GB
アクセス クレデンシヤル	ユーザ名: <i>appadmin</i> デフォルト パスワードは <i>password</i> です。
HxBench テスト OVA	
vCPU	1
RAM	2 GB
OS ディスク	8 GB
データ ディスク	テストのためにユーザによってプロビジョニングされます。
テスト VM の数	テストのためにユーザによって定義されます。

アクセス クレデンシヤル	ユーザー名: <i>appadmin</i> パスワード: デフォルトは <i>password</i> です。
--------------	---

#### vCenter にアクセスするためのクレデンシヤル

[ ユーザ名 (Username) ]	< <i>root or admin</i> > ユーザー名
Password	< <i>root</i> または <i>admin</i> > パスワード

#### 対応ブラウザ

Chrome	Chrome バージョン 50 以降
Firefox	サポートされていません。
Internet Explorer	サポートされていません。
Safari	未サポート

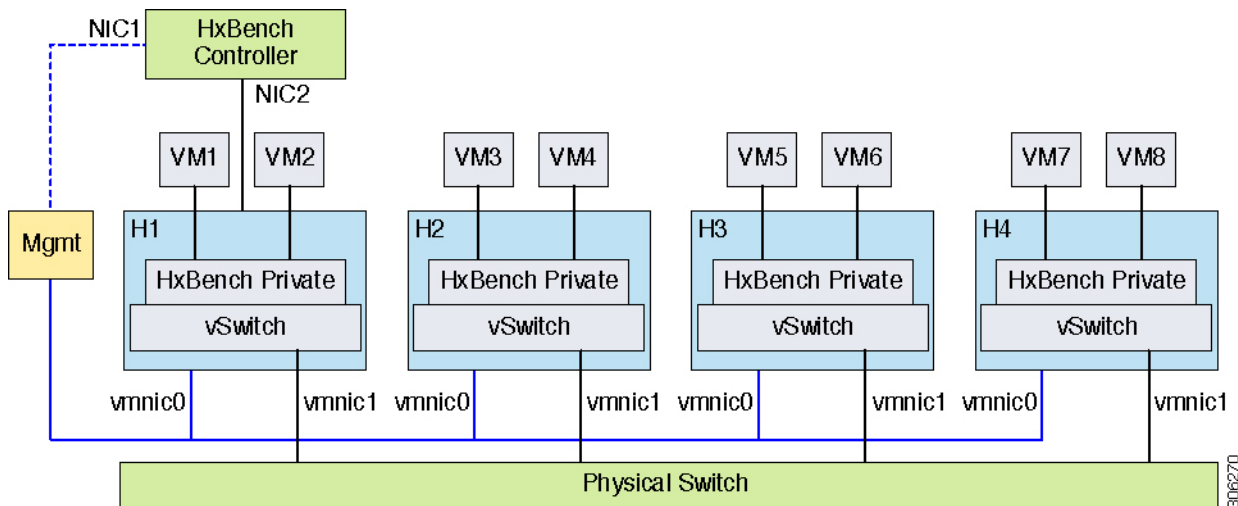
## ESXi ネットワークの前提条件

ここでは、テスト仮想マシンを正常に展開し、ストレージパフォーマンステストを実行するようにネットワークを設定する方法について説明します。ネットワークを手動で設定して、テストを実行することができます。ここでは、手動によるネットワーク作成の手順について説明します。

#### 複数のホストを持つデータセンターまたはクラスタ

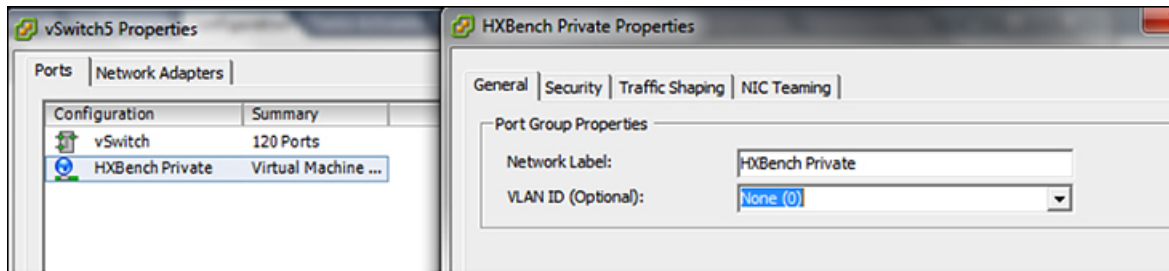
複数のホストを持つデータセンターまたはクラスタの場合は、次の図に示すように、下位 VM に接続するネットワークをセグメント化します。HxBench コントローラは、静的 IP アドレスをテスト VM に割り当て、下位 VM に IP アドレスを提供します。

図 1: ネットワークに関する考慮事項: 複数のホストを持つデータセンターまたはクラスター



HxBench に必要な標準スイッチおよびポート グループを作成します。

1. 物理スイッチに接続されたアップリンクを備えた標準スイッチを作成します。または、スイッチに接続されているアップリンクを備えた既存の標準スイッチを選択することもできます。
2. vSphere Web Client を使用して、有効な VLAN ID を持つ新しく作成された標準スイッチまたは選択した標準スイッチで、**HxBench Private** というラベルの付いた [ポート グループ (Port Group)] を作成します。
3. クラスタ内のすべての ESXi ホストに対して手順 1 ～ 2 を繰り返します。
4. OVA の展開時に、HxBench コントローラの NIC 2 を新しく作成された **Hxbench プライベート ポート グループ** にマッピングします。
5. vSphere Web Client を使用して、**HxBench Private** ポート グループの VLAN ID を更新します。[編集 (Edit)] > [プロパティ (Properties)] をクリックします。[HxBench プライベート プロパティ (HxBench Private Properties)] ページの [全般 (General)] タブで、ドロップダウンリストから **VLAN ID** を設定します。
6. 物理スイッチの設定で VLAN ID が更新されていること、および特定の VLAN ID に基づいてトラフィックを処理するようにスイッチが設定されていることを確認してください。





- (注) 単一ホストを使用したデータセンターまたはクラスタの手動ネットワーク作成の手順については、このガイドの最後にある「[付録](#)」を参照してください。

## Hyper-V の前提条件

### Hyper-V インストールの前提条件

HxBench をインストールする前に、次のインストールおよび設定の要件を確認してください。

#### 仮想ハード ディスク (VHDX) サイズ

次の表に、Hyper-v で HxBench 仮想アプリケーションを設定するための前提条件を示します。

HxBench コントローラ VHDX	
vCPU	8
RAM	8 GB
OS ディスク	16 GB
アクセス クレデンシヤル	ユーザ名: <i>appadmin</i> パスワード: デフォルトは <i>password</i> です。
HxBench テスト VHDX	
vCPU	1
RAM	2 GB
OS ディスク	8 GB
データ ディスク	テストのためにユーザによってプロビジョニングされます。
テスト VM の数	テストのためにユーザによって定義されます。
アクセス クレデンシヤル	ユーザ名: <i>appadmin</i> パスワード: デフォルトは <i>password</i> です。

#### 対応ブラウザ

Chrome	Chrome バージョン 50 以降
--------	--------------------

Firefox	サポートされていません。
Internet Explorer	サポートされていません。
Safari	未サポート

#### 関連トピック

[Hyper-V ネットワークの前提条件](#) (5 ページ)

## Hyper-V ネットワークの前提条件

### Hyper-V ネットワークの前提条件

次の Hyper-V ネットワークの前提条件を実行します。

1. HyperV Manager から **[HyperV サーバのアクション (Actions of the HyperV server)]** の下で、**[仮想スイッチ マネージャ (Virtual Switch Manager)]** をクリックします。
2. **[新規仮想ネットワーク スイッチ (New virtual network switch)]** タブで、**[プライベート (プライベート)]** ネットワーク スイッチを選択し、**[仮想スイッチの作成 (Create virtual switch)]** をクリックします。
3. スイッチの名前を **Hxbench Private** として指定します。
4. **[適用 (Apply)]** をクリックし、**[OK]** をクリックします。

