



アップグレード後の作業

- [アップグレードが完了したことの確認, 1 ページ](#)
- [UCSM のファームウェア バージョンの確認, 2 ページ](#)
- [ストレージコントローラ VM での VMware Tools のアップグレード, 3 ページ](#)

アップグレードが完了したことの確認

アップグレードが完了してクラスタがアップグレードされた後、vCenter からログアウトして再びログインし、アップグレードの変更を確認します。

ステップ 1 Cisco UCS Manager にログインして、保留中のサーバアクティビティが HX ノードに存在しないことを確認します。

[Server] > [Pending Activities] タブで、すべてのサーバアクティビティを確認してください。

ステップ 2 HX ノードが、適切なファームウェアバージョンに一致することを確認します。詳しくは [UCSM のファームウェア バージョンの確認, \(2 ページ\)](#) を参照してください。

ステップ 3 SSH を介していずれかのコントローラ VM にログインします。

```
# ssh root@controller_vm_ip
```

ステップ 4 製品バージョンを確認します。

```
# stcli cluster version
```

次の例の応答は、ストレージクラスタの詳細を示しています。

```
Cluster version: 1.8(1c)
Node HX-03 version: 1.8(1c)
Node HX-04 version: 1.8(1c)
Node HX-01 version: 1.8(1c)
Node HX-02 version: 1.8(1c)
```

ステップ 5 HX ストレージクラスタの状態がオンラインおよび正常で、正しいストレージ領域が表示されることを確認します。

```
# stcli cluster info|less
```

ステップ 6 データストアが稼働していることを確認します。

- HX コントローラ VM から

```
# stcli datastore list
```

- または ESX ホストから

```
# esxcfg-nas -l
```

データストアが ESX ホストに正しくマウントされていることを示します。

UCSM のファームウェアバージョンの確認

Cisco UCS Manager の [Equipment] > [Firmware Management] > [Installed Firmware] タブから、適切なファームウェアバージョンを確認します。

特定のバージョンについては、[HyperFlex 互換性マトリクス](#)を参照してください。

次の表は、HX220c サーバ上の 3.1(2b) ファームウェアの例です。

表 1: システム コンポーネント ファームウェアのバージョン

コンポーネント	バージョン
UCS Manager	3.1(2b)
UCS ファブリック インターコネクト A および B	
カーネル	5.0(3)N2(3.12b)
システム	5.0(3)N2(3.12b)
サーバ コンポーネント	
アダプタ	4.1(2d)
Bios	C220M4.2.0.13d.0.0812161113
ボード コントローラ	32.0
CIMC コントローラ	2.0(13e)
フラッシュ コントローラ 1	1.3.2 ビルド 165
ストレージ コントローラ SAS	11.00.00.07



重要 SAS バージョンに関する古いメモを削除して再確認

ストレージコントローラ VM での VMware Tools のアップグレード

VM に VMware Tools を適用するには、VM 上のゲストオペレーティングシステム専用の VMware Tools をインストールする手順について、VMware ゲスト OS ガイドを参照してください。これには、動作中の VM とストレージコントローラの VM が含まれます。ストレージコントローラについては、「[VMware KB article, Installing VMware Tools in an Ubuntu virtual machine \(1022525\)](#)」を参照してください。

vSphere のアップグレードの一環として VMware Tools をアップグレードする場合は、VMware では、仮想マシンで使用できる最新の仮想ハードウェアバージョンにアップグレードすることをお勧めしています。詳細については、「[Upgrading hardware of a virtual machine to the latest version \(1010675\)](#)」を参照してください。

手順

すべての ESXi ホストが新しいツールで更新された後、仮想マシンの電源をオンにすると、新しいバージョンの VMware Tools が使用可能である場合、「VMware Tools is outdated on this virtual machine」という通知がステータス バーに表示されます。

- 1 アラート内の [Upgrade VMware tools] をクリックします。
- 2 自動アップグレードが事前選択されています。[Upgrade] をクリックします。

注：これで VMware Tools のアップグレードは完了です。VM はリポートされる場合とリポートされない場合があります。

- 3 クラスタが正常な状態になるまで待ってから、次のコントローラ VM で VMware Tools をアップグレードします。

