



Windows パッチの適用

- [Windows パッチ更新の適用 \(1 ページ\)](#)

Windows パッチ更新の適用

Windows Service Pack 更新を Hyper-V Server で一度に完了して、HyperFlex クラスタが停止しないようにする必要があります。同時に複数の HYPER-V ホストを起動すると、関連するコントローラ VM がオフラインになり、5 個以上のノードを持つ HyperFlex クラスタは、2 個のコントローラのみ同時にオフラインになることを許容できます。



- (注) 3 または 4 つのノードで構成されたクラスタは、一度に 1 個のノードのみがダウンすることを許容できます。

クラスタヘルスチェックを含む Windows Service Pack を更新するためには、次の手順を実行します。

ステップ 1 コントローラ VM にログインし、クラスタが正常な状態であることを確認します。**復元力の状態** と **ノード障害許容数** の行を確認します。ノード障害の数が HX クラスタで許容されるか確認します。

ステップ 2 **hxcli cluster info** コマンドを実行します。

```
Sample Output:
Cluster Name : SUP61-SMB
Cluster UUID : 3789536550516014784:5974749742096294602
Cluster State : ONLINE
Cluster Access Policy : Lenient
Space Status : NORMAL
Raw Capacity : 92.4 TB
Total Capacity : 30.8 TB
Used Capacity : 269.8 GB
Free Capacity : 30.5 TB
Compression Savings : 82.61%
Deduplication Savings : 0.00%
Total Savings : 82.61%
# of Nodes Configured : 4
# of Nodes Online : 4
Data IP Address : SUP61-CIP.hx.local
```

```

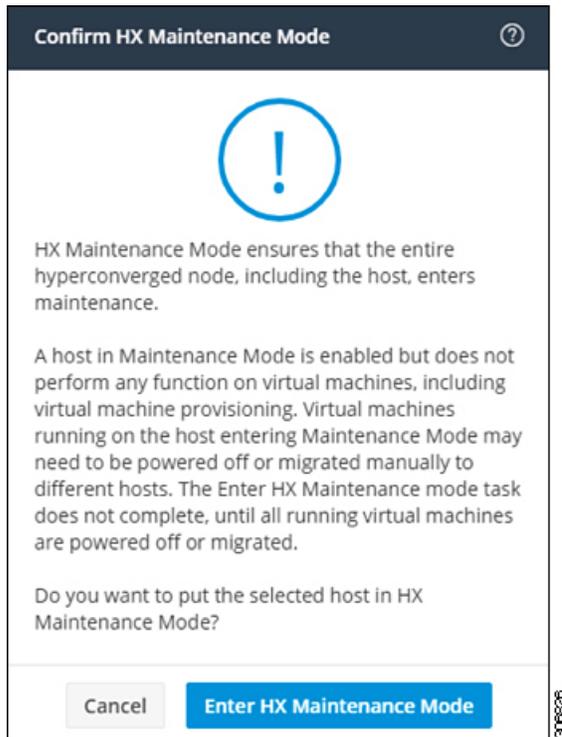
Resiliency Health : HEALTHY
Policy Compliance : COMPLIANT
Data Replication Factor : 2 Copies
# of node failures tolerable : 1
# of persistent device failures tolerable : 2
# of cache device failures tolerable : 2
Zone Type : Unknown
All Flash : No

```

- ステップ3 更新する HYPER-V ホストを選択します。
- ステップ4 HyperFlex Admin サービス アカウントで **HX Connect** にログインします。
- ステップ5 [システム情報]>[ノード]に移動します。
- ステップ6 更新する HYPER-V ホストをクリックします。ホスト エントリは、水色で強調表示されています。
- ステップ7 [ノード] タブで、[**HX メンテナンス モードを開始する**] をクリックします。



- ステップ8 HX メンテナンス モード画面に、メンテナンス モード操作のアラートが表示されます。



- ステップ9 Failover Cluster Manager では、[ロール] 画面でコントローラ VM (StCtlVM) を除く、選択した HYPER-V ホストからすべての VM が移行されていることを確認します。コントローラ VM を再割り当てすることはできません。
- ステップ10 選択した HYPER-V ホストの Window Update を実行します。
- ステップ11 再起動して HX Connect でソフトウェア更新が完了した後、[システム情報]>[ノード] で、更新された HYPER-V ホストを選択し、[**HX メンテナンス モードの終了**] をクリックします。

ステップ 12 コントローラ VM にログインし、**hxcli cluster info check** コマンドを使用して、クラスタが正常な状態であり、手順 1 のノード障害と同じ数を許容できることを確認します。

(注) この操作は、クラスタが正常な状態に戻るのに数分かかります。

ステップ 13 クラスタが正常な状態になり 手順 1 のノード障害数と同じ数を許容できたら、HYPER-V のすべてのホストが更新されるまで 手順 2 - 12 を繰り返します。

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。