



トラブルシューティング

- HX ユーザー アカウントの確認と再作成 (1 ページ)
- Springpath ユーザー アカウントの確認と再作成 (2 ページ)
- アップグレード後に、クラスタが vCenter HXDP プラグイン概要で CLI/ノードがオフラインに表示されます (2 ページ)
- Net.Team ポリシーを更新 (3 ページ)
- 6.0 U3 でのアルゴリズムの変更による事前チェックの検証に失敗しました (3 ページ)
- Pycrypto の最小バージョン (4 ページ)
- HyperFlex リリース 1.8 (1a) より前のバージョンのアップグレード (4 ページ)
- アップグレード後に stnode に追加または重複した stNode が存在する (4 ページ)
- アップグレード後に、stcli クラスタ情報に重複する pnode が存在します (4 ページ)

HX ユーザー アカウントの確認と再作成

ステップ 1 欠落している hxuser アカウントがないかどうかを確認します。

- a) すべての esxi ホストにセキュア シェル (SSH) を接続します。
- b) `esxcli system account list` を入力します。
- c) Hxuser アカウントがすべての esxi ホストに存在することを確認します。Hxuser アカウントがない場合は、手順 2 に進みます。

ステップ 2 セキュア シェル (SSH) を任意のコントローラに接続します。

- a) `Cd/opt/springpath/storfs-mgmt/hxtoolbox-1.0/bin` と入力します。
- b) `./hxtoolbox - u` と入力します。

(注) エラーが発生した場合は、TAC ケースを開きます。

- c) Esxi ホストで作成されたことを確認します (手順 1 を繰り返します)。

ステップ 3 アップグレードに戻ります。

Springpath ユーザー アカウントの確認と再作成

ステップ1 欠落している Springpath ユーザー アカウントを確認します。

- a) すべての esxi ホストにセキュア シェル (SSH) を接続します。
- b) **esxcli system account list** を入力します。
- c) Springpath ユーザー アカウントがすべての esxi ホストに存在することを確認します。Springpath ユーザー アカウントがない場合は、手順 2 に進みます。

ステップ2 Springpath ユーザーが存在しない ESXi ホストで、次のようにします。

- a) **Esxcli system account add-i springpath-p spr! n9p@th-c spr! n9p@th** と入力します。
- b) **Esxcli system permission set-i springpath-r Admin** と入力します。
- c) Springpath ユーザーが欠落しているノードに存在することを確認します (手順 1 を繰り返します)。

ステップ3 アップグレードに戻ります。

アップグレード後に、クラスタが vCenter HXDP プラグイン概要で CLI/ノードがオフラインに表示されます

ステップ1 Springpath_security プロパティのリンクを再作成します。

- a) すべてのコントローラ VM にセキュア シェル (SSH) を接続します。
- b) **ls /usr/share/springpath/storfs-misc/** と入力し、**springpath_security.properties** リンクがすべてのコントローラに存在することを確認します。
- c) **ls /etc/springpath/secure** と入力して、すべてのノードに **springpath_security.properties** ファイルが存在することを確認します。

ステップ2 ファイルが欠落している場合は、別のノードから欠落しているノードにファイルをコピーします。

例 (ファイルを含むコントローラから) :

```
scp /etc/springpath/secure/springpath_security.properties root@10.10.10.5:  
/etc/springpath/secure/springpath_security.properties
```

ステップ3 エイリアス リンクがない場合は、欠落しているノード上のリンクを再作成する必要があります。

例 :

```
/etc/springpath/secure/springpath_security.properties
```

- a) **ln -s /usr/share/springpath/storfs-misc/springpath_security.properties /etc/springpath/secure/springpath_security.properties** と入力します。
- b) **Restart stMgr** と入力します。

ステップ4 修正を確認します。

- a) `Stcli cluster info` と入力し、`vcluster` の状態がオンラインであることを確認します。
- b) HXDP vCenter プラグインで、[サマリー (summary)] セクションにすべてのノードがオンラインと表示されていることを確認します。

Net.Team ポリシーを更新

すべての ESXi ホストで次の手順を実行します。

ステップ1 現在の値が 100 に設定されていることを確認します。

```
[root@JR-NODE-1:~] esxcli system settings advanced list -o /Net/TeamPolicyUpDelay
```

ステップ2 `/Net/TeamPolicyUpDelay--int` 値を 100 (デフォルト値) から 30000 に変更します。

```
[root@JR-NODE-1:~] esxcli system settings advanced set -o /Net/TeamPolicyUpDelay --int-value 30000
```

ステップ3 `/Net/TeamPolicyUpDelay --int-value` の新しい値は 30000 です。

```
[root@JR-NODE-1:~] esxcli system settings advanced list -o /Net/TeamPolicyUpDelay
Path: /Net/TeamPolicyUpDelay
Type: integer
Int Value: 30000 <- Value set in Step-1 above from 100(Default value) to 30000
Default Int Value: 100
Min Value: 0
Max Value: 600000 String Value:
Default String Value:
Valid Characters:
Description: Delay (ms) before considering an 'uplink up' event relevant
```

6.0 U3 でのアルゴリズムの変更による事前チェックの検証に失敗しました

バージョン 6.0 U3 以降で HX をアップグレードする際に、次のエラーが表示されます。失敗したアップグレードの検証：vCenter 設定を確認中です。理由：アップグレードの検証に失敗しました。ホスト X.x.x の ESX バージョンのクエリに失敗しました

```
root@SpringpathControllerXXXX:~# stcli cluster upgrade --components hxdp --location
/tmp/storfs-packages-3.5.2d-31738.tgz --vcenter-user administrator@XXX.com
...Waiting for upgrade validations to finish... ['Checking vCenter configuration']
Failed upgrade validations : Checking vCenter configuration. Reason: Upgrade validations
failed. Failed to query ESX version on host: X.X.X.X

From ESXi /var/run/log/auth.log

2019-07-03T19:56:18Z sshd[757807]: Connection from X.X.X.Xport 42416
```

```
2019-07-03T19:56:18Z sshd[757807]: Unable to negotiate with X.X.X.Xport 42416:
no matching key exchange method found. Their offer: diffie-hellman-group1-sha1,
diffie-hellman-group-exchange-sha1 [preauth]
```

ステップ1 回避策： クラスタの各 ESXI ホストで、`/etc/ssh/sshd_config` ファイルを編集します。 `KexAlgorithms` `diffie-hellman-group-exchange-sha256,diffie-hellman-group14-sha1,diffie-hellman-group-exchange-sha1` をファイルの最後に追加します。

ステップ2 アップグレード コマンドに戻るか、UI から再開します。

Pycrypto の最小バージョン

最小パッケージバージョンが 2.6 であることを確認します。

```
EXAMPLE:
$ pip show pycrypto
---
Name: Jinja2
Version: 2.6.1
```

HyperFlex リリース 1.8 (1a) より前のバージョンのアップグレード

パッケージをアップグレードするには、TAC にお問い合わせください。

アップグレード後に `stnode` に追加または重複した `stNode` が存在する

TAC に連絡します。

アップグレード後に、`stcli` クラスタ情報に重複する `pnode` が存在します

TAC に連絡します。