

UCS Hyperflex :更改vCenter群集、資料中心名稱和Hyperflex群集名稱

目錄

[簡介](#)

[問題：更改vCenter群集名稱](#)

[解決方案：更改vCenter名稱的過程](#)

[問題：更改vCenter資料中心名稱](#)

[解決方案：更改資料中心名稱的過程](#)

[問題：更改HX群集名稱](#)

[解決方案：更改HX群集名稱的過程](#)

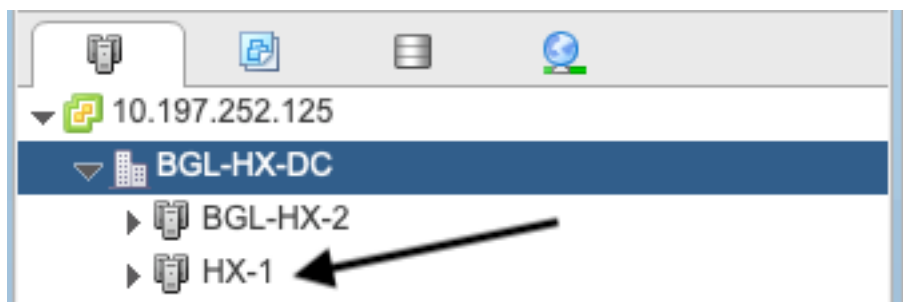
簡介

本文檔介紹在更改Hyperflex vCentre集群和資料中心名稱時發生的問題。

問題：更改vCenter群集名稱

因此，如果您在vCenter中重新命名群集，則stmgr具有的條目和實際的vCenter群集名稱將不匹配，並且由於這種不匹配，您將看到諸如HX維護模式和HX快照失敗之類的問題。因為當您將HX節點置於HX維護模式或拍攝快照時，stmgr會嘗試在vCenter中查詢您在此命令中看到的vCenter群集名稱下的節點。

在下面的螢幕截圖中，群集名稱已從BGL-HX-1更改為HX-1。

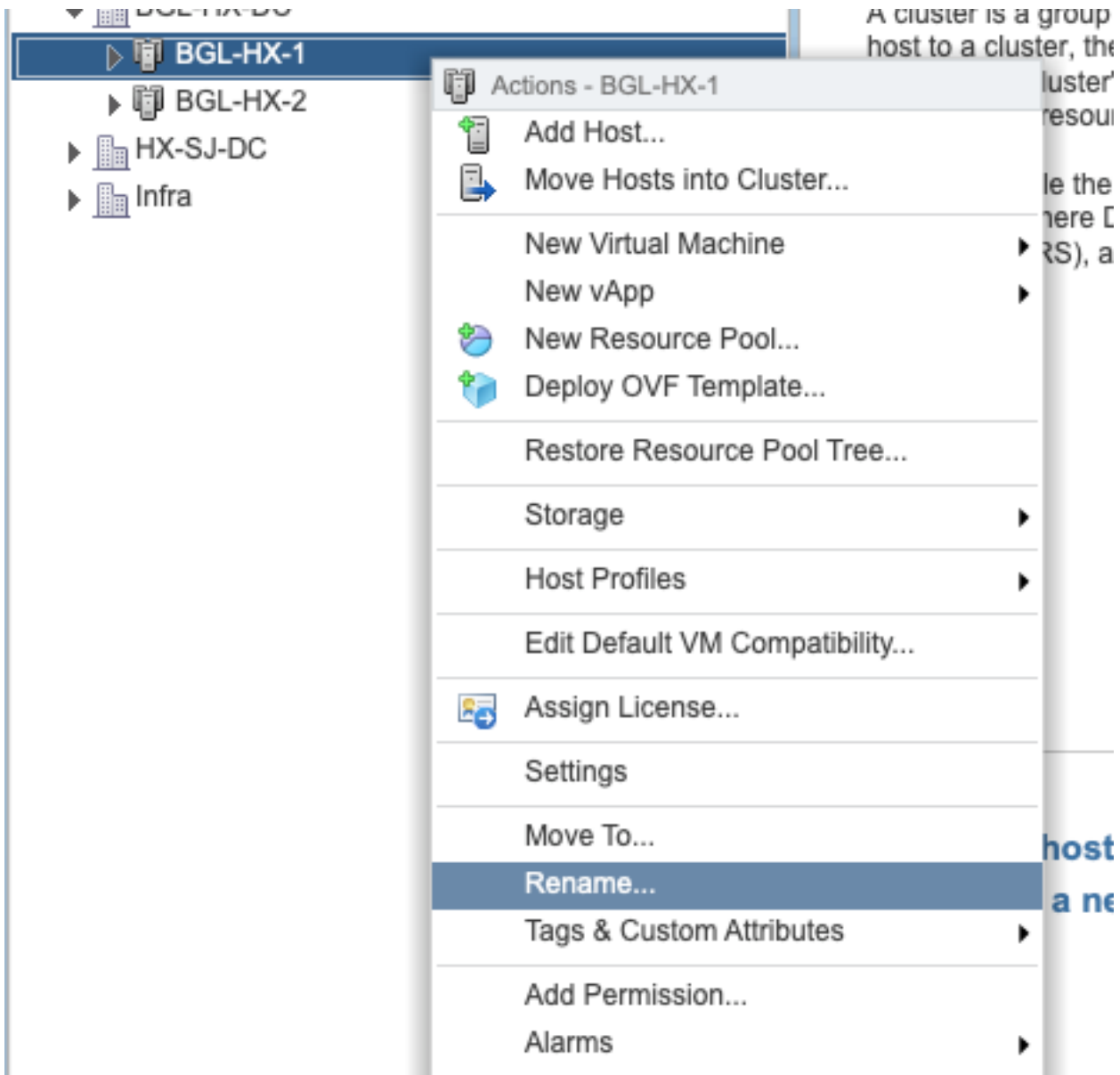


但stMgr仍舊有群集名稱的舊條目。

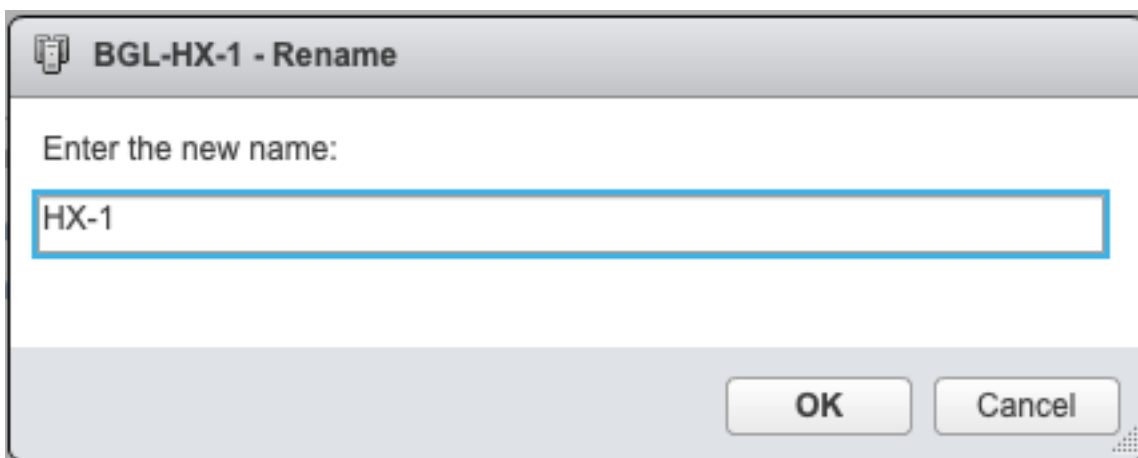
```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vCluster:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: BGL-HX-DC
  vCenterURL: 10.197.252.125
  vCenterDatacenterId: datacenter-195
  vCenterClusterName: BGL-HX-1 <----- Mismatch in vCenter Cluster name
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

解決方案：更改vCenter名稱的過程

1.按一下右鍵群集名稱，並在選擇**重新命名**選項後從VC重新命名vCenter群集。



2.鍵入群集的新名稱，然後按一下OK。



3.在vCenter中重新命名群集後，還要更新stmgr的vCenter群集名稱條目。為此，您必須進行重新註冊。

重新註冊之前：

```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vCluster:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: BGL-HX-DC
  vCenterURL: 10.197.252.125
  vCenterDatacenterId: datacenter-195
  vCenterClusterName: BGL-HX-1 <----- Has the old entry
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

重新註冊過程：

```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster reregister --vcenter-datacenter BGL-HX-DC -
--vcenter-cluster HX-1 --vcenter-url 10.197.252.125 --vcenter-user administrator@vsphere.local
Reregister StorFS cluster with a new vCenter ...
Enter NEW vCenter Administrator password:
Cluster reregistration with new vCenter succeeded
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

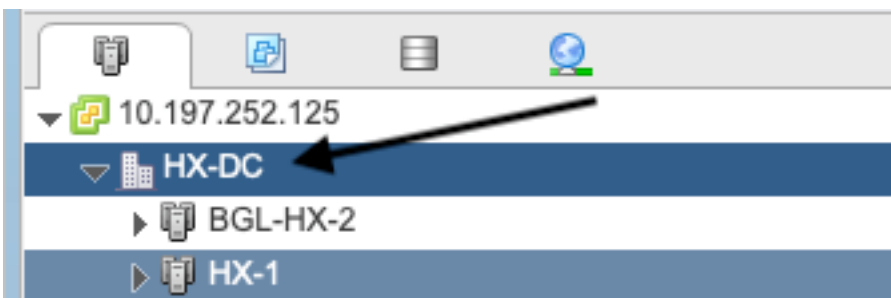
重新註冊後：

```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vCluster:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: BGL-HX-DC
  vCenterURL: 10.197.252.125
  vCenterDatacenterId: datacenter-195
  vCenterClusterName: HX-1 <----- New entry updated after reregister
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

問題：更改vCenter資料中心名稱

現在，如果要重新命名資料中心名稱或將HX vCenter群集移動到新的資料中心，您必須執行重新註冊才能更新stmgr的條目。如果未能執行此操作，stmgr將繼續在舊資料中心名稱下查詢HX vCenter群集。因此，您會看到HX操作中的故障，如HX維護模式和HX快照。

在下面的螢幕截圖中，HX資料中心的名稱已從BGL-HX-DC更改為HX-DC。



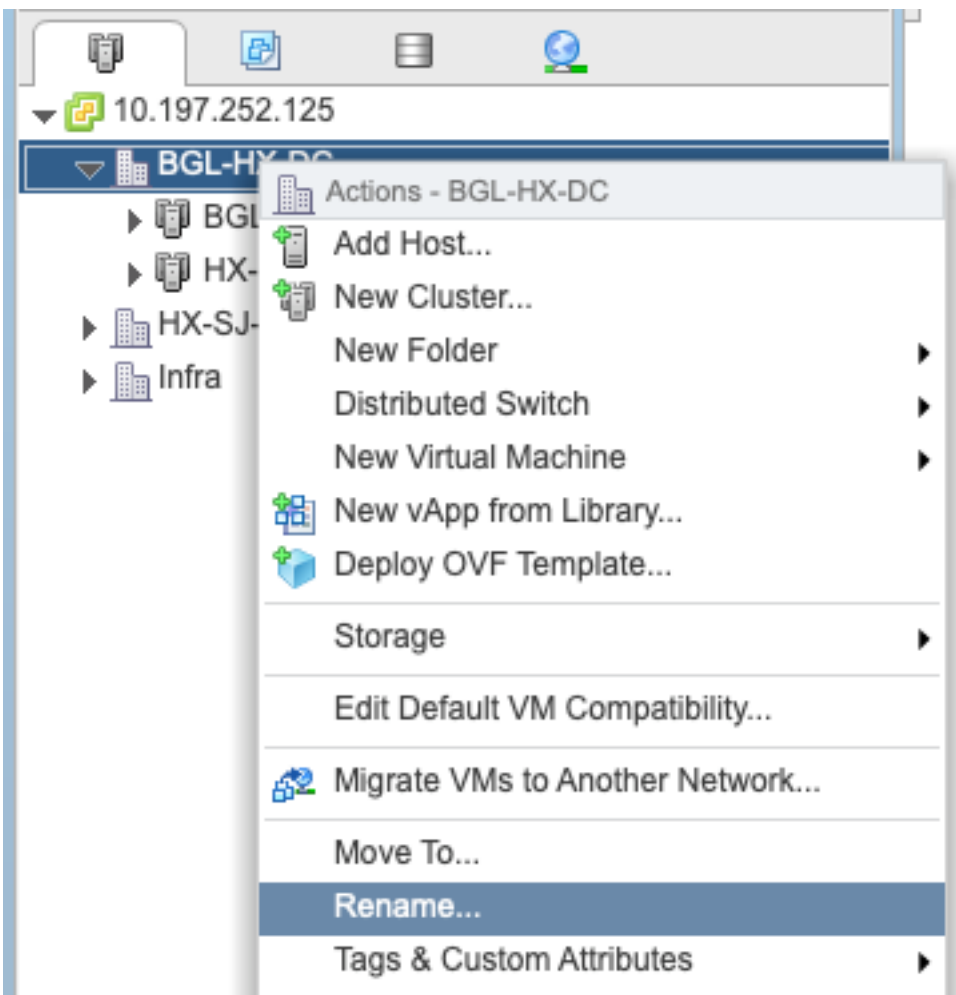
但是，stMgr仍舊有資料中心名稱。

```
oot@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vCluster:
```

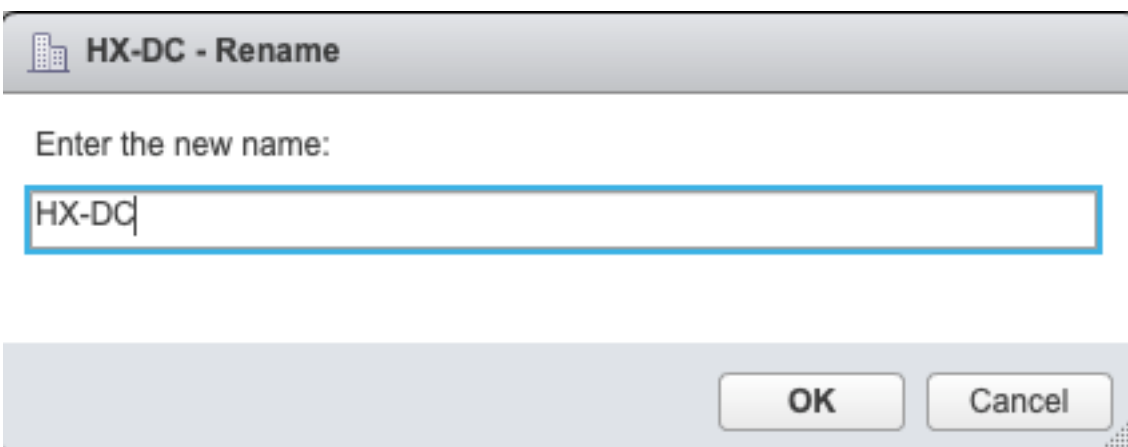
```
vCenterClusterId: domain-c276
vCenterDatacenter: BGL-HX-DC <----- Mismatch in vCenter Datacenter name
vCenterURL: 10.197.252.125
vCenterDatacenterId: datacenter-195
vCenterClusterName: BGL-HX-1
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

解決方案：更改資料中心名稱的過程

1. 從VC重新命名vCenter資料中心（或建立新的資料中心並將HX vCenter群集和主機移動到新的資料中心）。按一下右鍵資料中心名稱，然後選擇**重新命名**選項，如下圖所示。



2. 鍵入新的資料中心名稱，然後按一下**確定**。



3. 在vCenter中重新命名資料中心後，還要更新stmgr的vCenter資料中心名稱條目，為此，必須再次

進行重新註冊。

重新註冊之前：

```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vCluster:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: BGL-HX-DC <----- Has the old entry
  vCenterURL: 10.197.252.125
  vCenterDatacenterId: datacenter-195
  vCenterClusterName: HX-1
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

重新註冊過程：

```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster reregister --vcenter-datacenter HX-DC --
vcenter-cluster HX-1 --vcenter-url 10.197.252.125 --vcenter-user administrator@vsphere.local
Reregister StorFS cluster with a new vCenter ...
Enter NEW vCenter Administrator password:
Cluster reregistration with new vCenter succeeded
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

重新註冊後：

```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vCluster:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: HX-DC <----- New entry after reregister
  vCenterURL: 10.197.252.125
  vCenterDatacenterId: datacenter-195
  vCenterClusterName: HX-1
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

問題：更改HX群集名稱

在HX UI標題中看到的Hyperflex群集名稱與VC群集名稱並不總是相同。您可以分別命名HX群集和VC群集。在以上步驟中，我們看到了如何更改VC群集和資料中心名稱。以下步驟用於更改HX群集名稱。

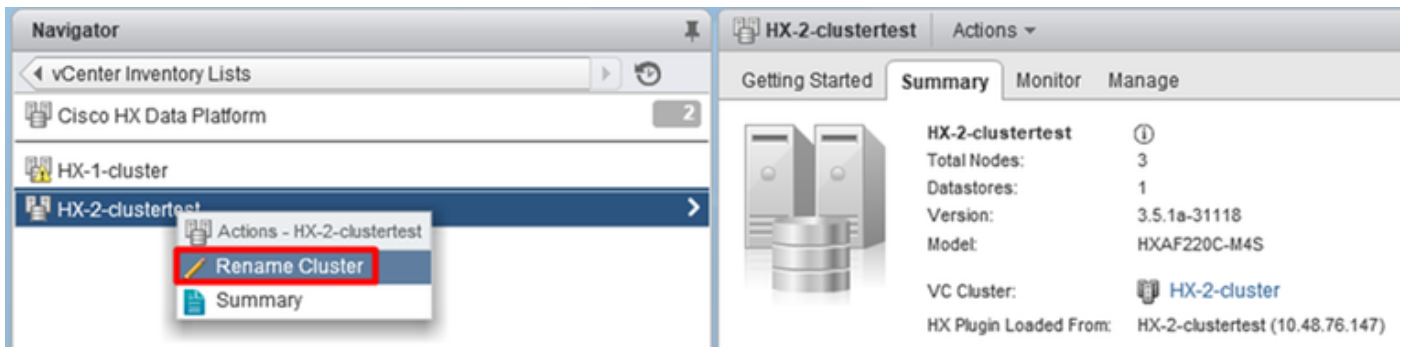


HX UI標題

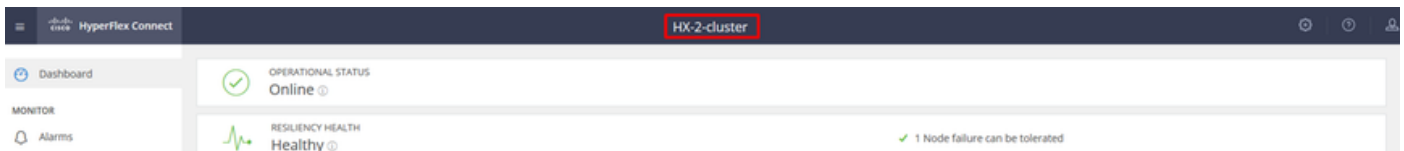
解決方案：更改HX群集名稱的過程

此更改不需要重新註冊，也不會對群集造成中斷，因為它在重新命名期間和之後保持運行正常。

1. 按照下面的螢幕截圖，將vCenter資產清單左側面板上的群集名稱項重新命名為「重新命名群集」。然後刷新VC WebUI上的VC頁面以檢查更改

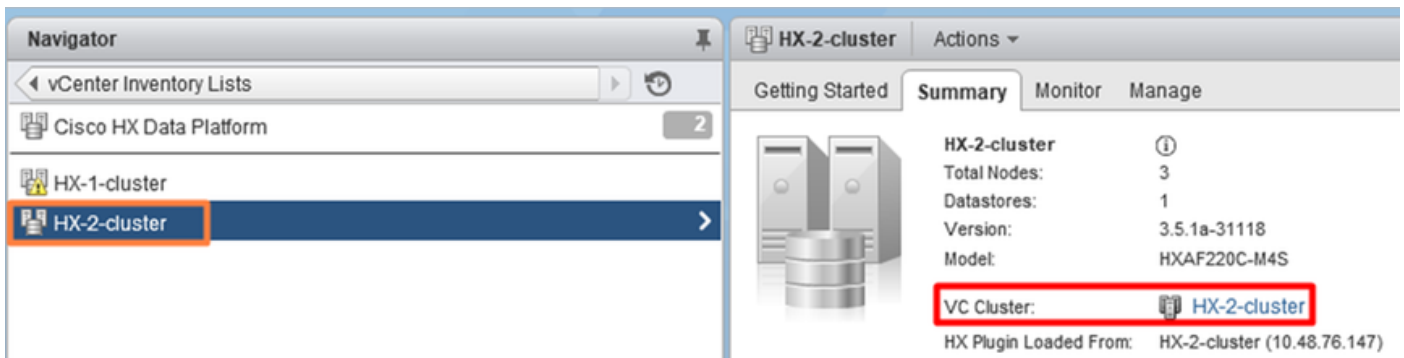


2.請注意，這將相應地更改集群的HX UI標題，如下所示



HX UI新「headline」

3.重新命名後，可以使用以下命令驗證VC UI或Hyperflex上的更改，以確保群集也保持正常



```
root@bsv-hxaf220-sc-2-2:~# stcli cluster info | grep -ie "vc\|name\|state"
  name: HyperFlex StorageController
  locale: English (United States)
  fullName: HyperFlex StorageController 3.5.1a
vCluster:
  state: online
    name: HX-2-cluster
  vCenterUrl: https://10.48.76.149
upgradeState: ok
  healthState: healthy
  state: online
    state: 1
    name: 192.168.20.102
    name: 192.168.20.103
    name: 192.168.20.101
state: online
  name: bsv-hxaf220-hv-2-1
  name: localhost
  name: localhost
  name: HX-2-cluster<---
  vCenterClusterId: domain-c402
  vCenterDatacenter: HX-1-datacenter
  vCenterURL: 10.48.76.149
  vCenterDatacenterId: datacenter-61
  vCenterClusterName: HX-2-cluster
  ucsmHostName: 10.48.76.132
  name: HX-2-cluster<---
```

```
root@bsv-hxaf220-sc-2-2:~# stcli cluster info | grep -i -B3 "hx-2-cluster"
```

```
entityRef:  
  type: virtcluster  
  id: domain-c402  
  name: HX-2-cluster
```

```
--
```

```
entityRef:  
  type: cluster  
  id: 4498191323471460155:8678800572152099082  
  name: HX-2-cluster<---
```

```
--
```

```
vCenterDatacenter: HX-1-datacenter  
clusterType: default_cluster  
dataReplicationFactor: 2  
ucsmOrg: hx-2-cluster
```

```
--
```

```
  subnetMask: 255.255.255.128  
  method: dhcp
```

```
-----
```

```
vCenterClusterName: HX-2-cluster  
ucsmHostName: 10.48.76.132  
clusterAccessPolicy: lenient  
name: HX-2-cluster<---
```