

# 在HA環境中替換SSM本地模式的主用或備用節點

## 目錄

---

[簡介](#)

[背景資訊](#)

[替換活動節點](#)

[更換備用節點](#)

[在內部伺服器中形成HA的步驟](#)

[1.在活動節點上](#)

[2.在備用節點上](#)

[3.在活動節點上](#)

[其他資訊](#)

---

## 簡介

本文說明如何在高可用性(HA)環境中替換本地智慧軟體管理器(SSM)的主用或備用節點。

## 背景資訊

在部署內部伺服器時，它們作為獨立節點部署。沒有作為輔助部署實施的任何概念。這是因為開發內部應用程式的方式。有多個容器整合到單個實體中，並作為終端使用者應用程式託管。

因此，最佳實踐是：

節點	IP	引用值
A	x.x.x.a	10.106.43.11
B	x.x.x.b	10.106.43.13
虛擬IP(VIP)	x.x.x.c	10.106.43.17

假設HA已整合且已到位。節點「A - x.x.x.a」是活動節點，節點「B - x.x.x.b」處於備用模式，Virtual IP(VIP)將為「x.x.x.c」。

最初，完整時的實際HA狀態是正常的，如下圖所示。

## High Availability



Host

Event Logs



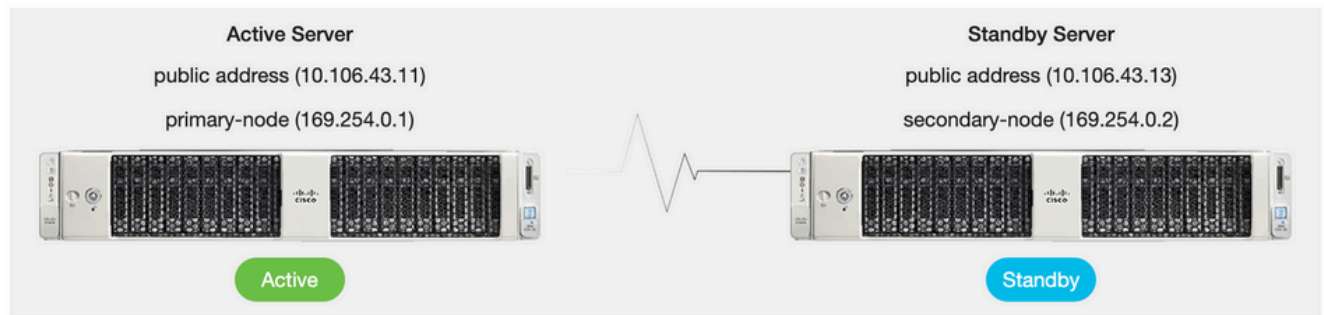
### Normal

The status of the high availability cluster is normal.

### Heartbeat

Connection status: **Connected**

#### VIP 10.106.43.17



## 替換活動節點

讓我們假設您想要替換您的活動節點，作為使用者。

在此場景中，備用節點將接管活動節點位置，而網路將保持通過VIP的功能。

## High Availability



Host

Event Logs



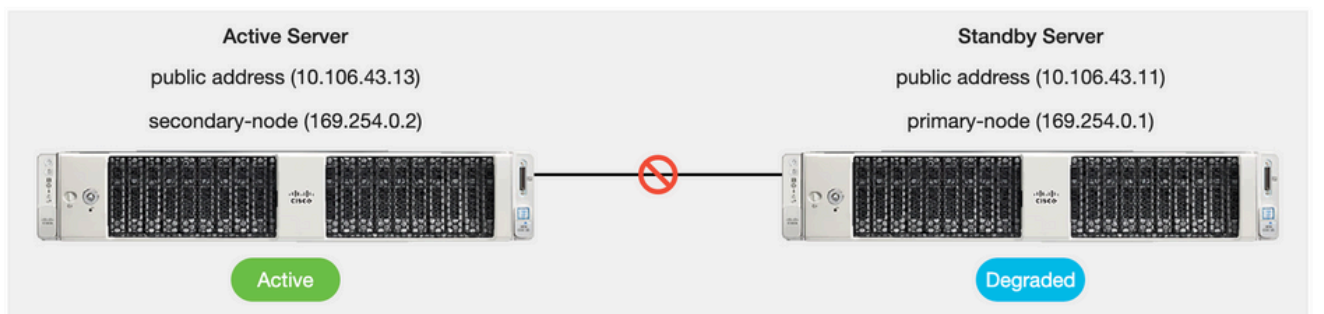
### Degraded

The cluster is degraded One of the cluster nodes is offline

### Heartbeat

Connection status: **Disconnected**

#### VIP 10.106.43.17



使用者可以使用以下步驟替換活動節點：

1. 從當前活動節點（即備用節點）獲取有效備份。
2. 通過本地控制檯從該節點運行ha\_teardown命令。

3. 部署新的內部伺服器並確保版本匹配。
4. 稍後在此新構建的節點上還原收集的備份。
5. 然後從頭開始HA。

## 更換備用節點

讓我們假設您想要替換您的備用節點，作為使用者。

在此場景中，您的活動節點將保持原樣，並且網路將保持在VIP上運行。



### High Availability

Host      Event Logs

**Degraded**  
The cluster is degraded One of the cluster nodes is offline

**Heartbeat**  
Connection status: **Disconnected**

#### VIP 10.106.43.17

<b>Active Server</b> public address (10.106.43.11) primary-node (169.254.0.1)	<b>Standby Server</b> public address (10.106.43.13) secondary-node (169.254.0.2)
 <b>Active</b>	 <b>Degraded</b>

使用者可以使用以下步驟替換備用節點：

1. 通過本地控制檯在活動節點中運行ha\_teardown命令。
2. 部署新的內部伺服器並確保版本匹配。
3. 然後從頭開始HA。

## 在內部伺服器中形成HA的步驟

從頭開始形成HA的逐步程式：

1. 在活動節點上
  1. 內部控制檯。
  2. ha\_generatekeys <HA群集密碼>。
2. 在備用節點上
  1. ha\_provision\_standby。

2. 輸入活動節點的IP地址：<x.x.x.a>。
3. 輸入活動節點的專用IP地址：<保留預設值>。
4. 輸入備用節點的IP地址：<x.x.x.b>。
5. 輸入備用節點的專用IP地址：<保留預設值>。
6. 輸入HA群集密碼：<ha\_generate>中使用的HA群集密碼。

### 3.在活動節點上

1. ha\_deploy。
2. 輸入活動節點的IP地址：<x.x.x.a>。
3. 輸入活動節點的專用IP地址：<保留預設值>。
4. 輸入備用節點的IP地址：<x.x.x.b>。
5. 輸入備用節點的專用IP地址：<保留預設值>。
6. 輸入虛擬IP地址：<x.x.x.c>。
7. 輸入HA群集密碼：<ha\_generate>中使用的HA群集密碼。

## 其他資訊

- SSM On-Prem中沒有回切/故障切換概念，因為不存在主模式或輔助設計模式。
- 僅當節點處於活動狀態時，使用者才能運行ha\_takedown命令。如果它是備用節點，則系統將拋出「Run the command on the active node first」橫幅。
- 您可以始終參考安裝指南中的「在VM上手動安裝」主題，瞭解逐步部署過程。
- 這是SSM On-prem 8-202201版安裝指南的[連結](#)。
- 有關「[SSM On-prem 8. x HA群集](#)」的更多詳細資訊，請參閱本文章。

如果您對此使用情形仍有任何進一步的查詢，歡迎隨時提交服務請求(SR)以獲得完全幫助。

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。