

# 在Vmware vCenter雲型別上，CentOS 7映像 「啟動」狀態下停滯

## 目錄

[簡介](#)

[背景資訊](#)

[問題](#)

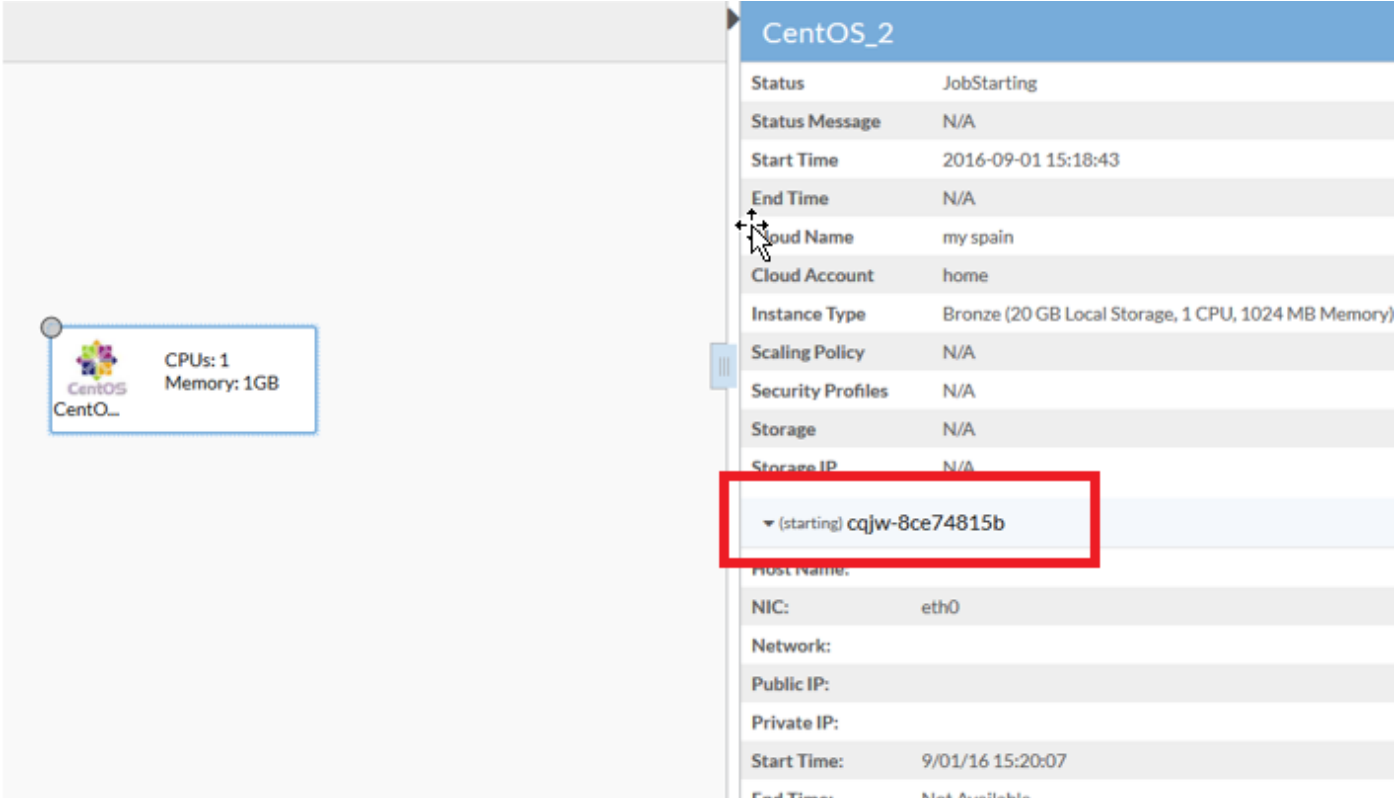
[解決方案](#)

## 簡介

本文描述了建立CentOS 7自定義映像時出現的問題的解決方案，並且在部署時，在使用標準文檔過程時，該映像會停滯在「開始」狀態。

## 背景資訊

供參考：



The screenshot displays the vCenter interface for a virtual machine named 'CentOS\_2'. The VM's status is 'JobStarting'. The configuration details on the right include:

Status	JobStarting
Status Message	N/A
Start Time	2016-09-01 15:18:43
End Time	N/A
Cloud Name	my spain
Cloud Account	home
Instance Type	Bronze (20 GB Local Storage, 1 CPU, 1024 MB Memory)
Scaling Policy	N/A
Security Profiles	N/A
Storage	N/A
Storage IP	N/A
▼ (starting) cqjw-8ce74815b	
Host Name:	
NIC:	eth0
Network:	
Public IP:	
Private IP:	
Start Time:	9/01/16 15:20:07
End Time:	Not Available

## 問題

CentOS 7的Vmware網路存在多個問題，這些問題影響雲中心的映像部署過程。

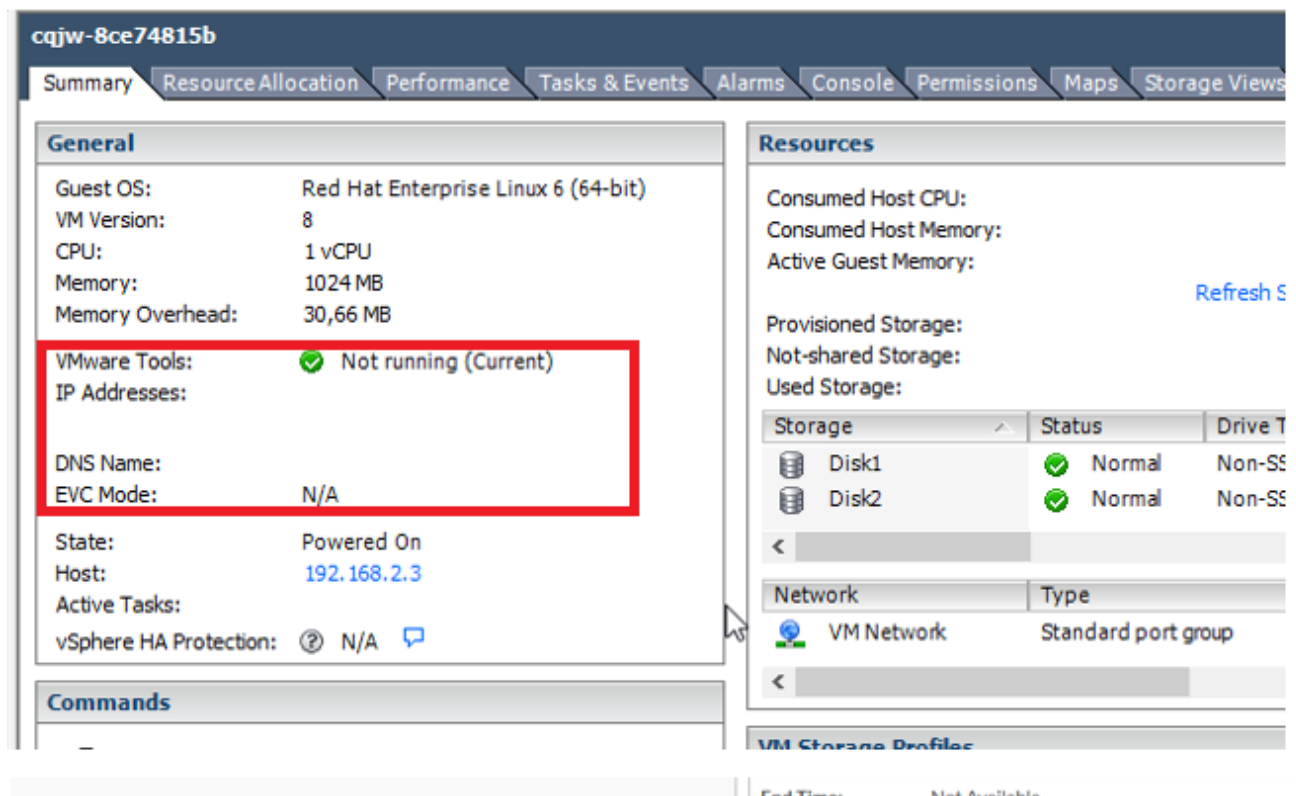
檢測到的問題是：

- 防火牆服務似乎會干擾正確的通訊
- 向vCenter報告IPv6 IP而不是IPv4
- 啟動時電腦無法從DHCP獲取IPv4

## 解決方案

需要多種解決方案才能使其正常工作：

1. 運行此命令； **systemctl disable firewalld**並從模板中禁用防火牆。
2. 從映像中禁用IPv6，編輯/etc/sysctl.conf 檔案並新增以下行：**net.ipv6.conf.all.disable\_ipv6 = 1**。
3. 如果您發現，即使在這些步驟之後，VM仍無法獲得IP，請遵循以下步驟：



嘗試新增指令碼以強制dhcp檢索：

導航至/etc/init.d。使用以下項建立檔案，名稱為「net-autostart」，

```
#!/bin/bash
# Solution for "No Internet Connection from VMware"
#
### BEGIN INIT INFO
# Default-Start: 2 3 4 5
# Default-Stop: 0 1 6
### END INIT INFO
dhclient -v
```

儲存檔案。將檔案許可權更改為執行檔：

```
chmod 755 net-autostart
```

為自動啟動新增此指令碼並使用chkconfig命令，

```
chkconfig --add net-autostart
```