

CentOS 7イメージがVMware vCenterクラウドタイプで「開始」状態のままになる

内容

[概要](#)

[背景説明](#)

[問題](#)

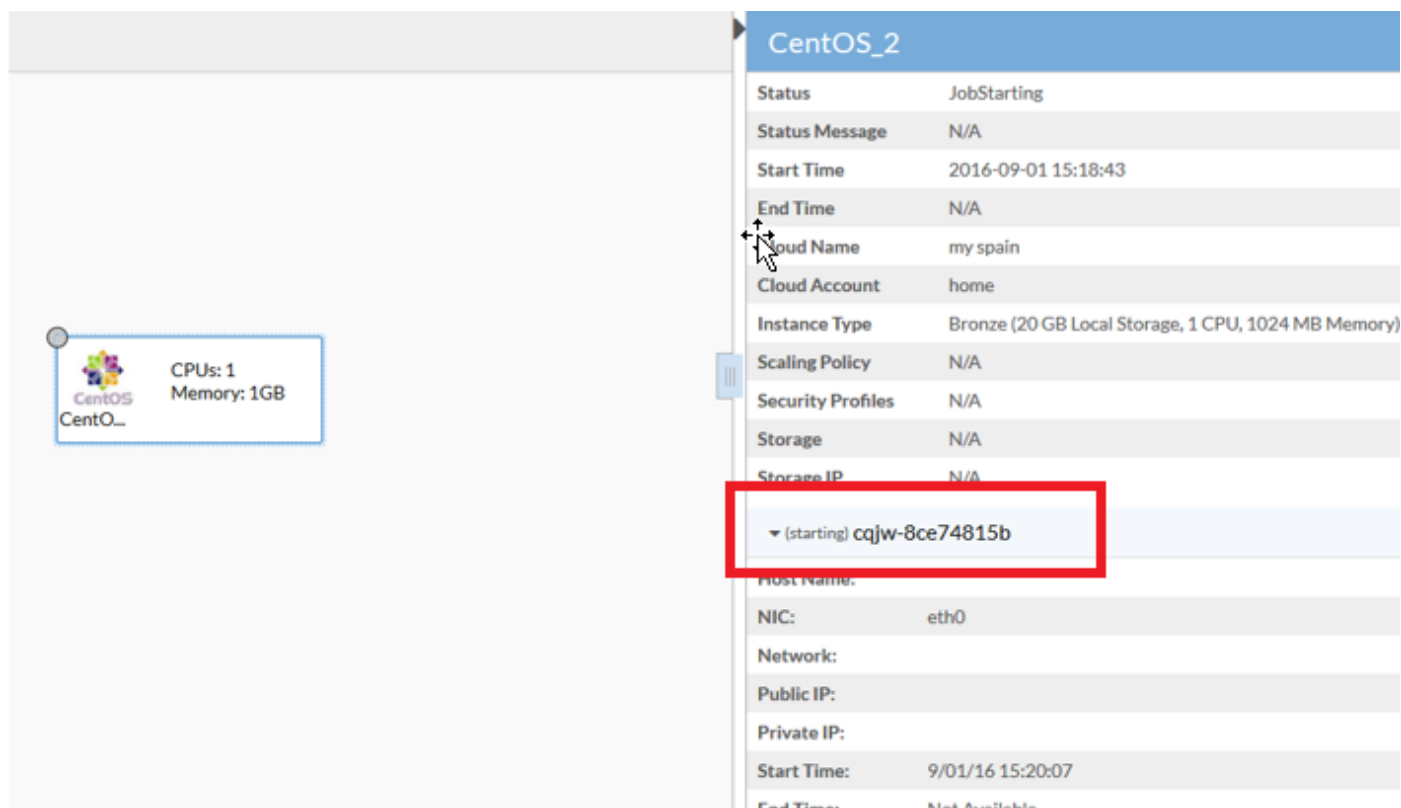
[解決方法](#)

概要

このドキュメントでは、CentOS 7カスタムイメージが作成され、導入時に標準のドキュメント化された手順を使用すると「開始」状態のままになる問題の解決策について説明します。

背景説明

参考：



The screenshot displays the VMware vCenter interface for a virtual machine named 'CentOS_2'. The VM is in a 'starting' state, as indicated by the status 'JobStarting' and the '(starting)' label in the console output. The console output shows the following details:

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には、Vmware上のネットワーキングに関する複数の問題があり、Cloud Centerでのイメージの導入手順に影響を与えます。

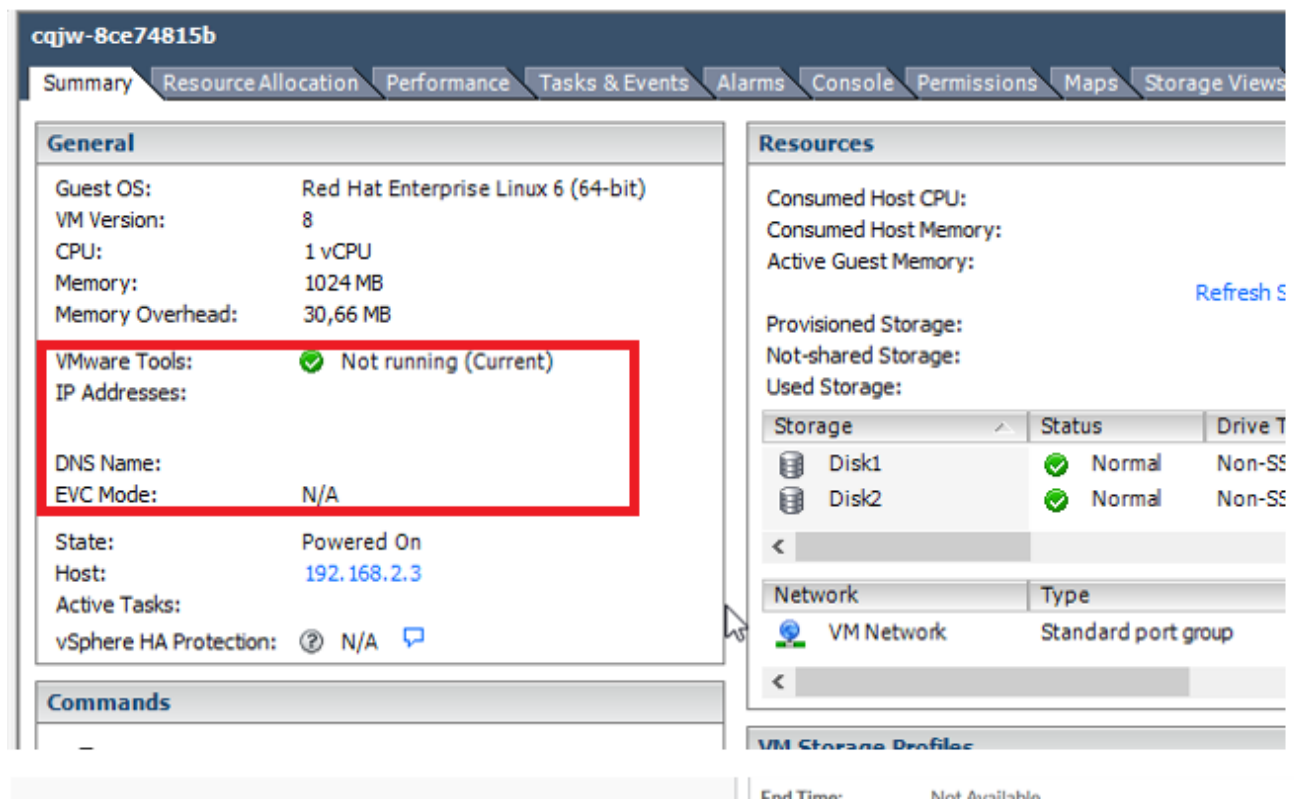
検出された問題：

- ファイアウォールサービスが正しい通信に干渉しているように見える
- IPv6 IPはIPv4ではなくvCenterに報告される
- マシンが起動時にDHCPからIPv4を取得しない

解決方法

機能させるには、次のような複数のソリューションが必要です。

1. このコマンドを実行します。systemctlはファイアウォールを無効にし、テンプレートからファイアウォールを無効にします。
2. イメージからIPv6を無効にし、/etc/sysctl.confファイルを編集して、次の行を追加します。
net.ipv6.conf.all.disable_ipv6 = 1。
3. これらの手順の後でもVMがIPを取得できない場合は、次の手順を実行します。



DHCPの取得を強制するスクリプトを追加してみます。

/etc/init.d に移動します。「net-autostart」という名前のファイルを作成します。

```
#!/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
```

ファイルを保存します。ファイル権限を実行可能ファイルに変更します。

```
chmod 755 net-autostart
```

このスクリプトを自動開始に追加し、**chkconfig**コマンドを使用します。

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