

CentOS 7-Image wird auf einem VMware vCenter-Cloud-Typ im Startzustand festgehalten

Inhalt

[Einführung](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Problem](#)

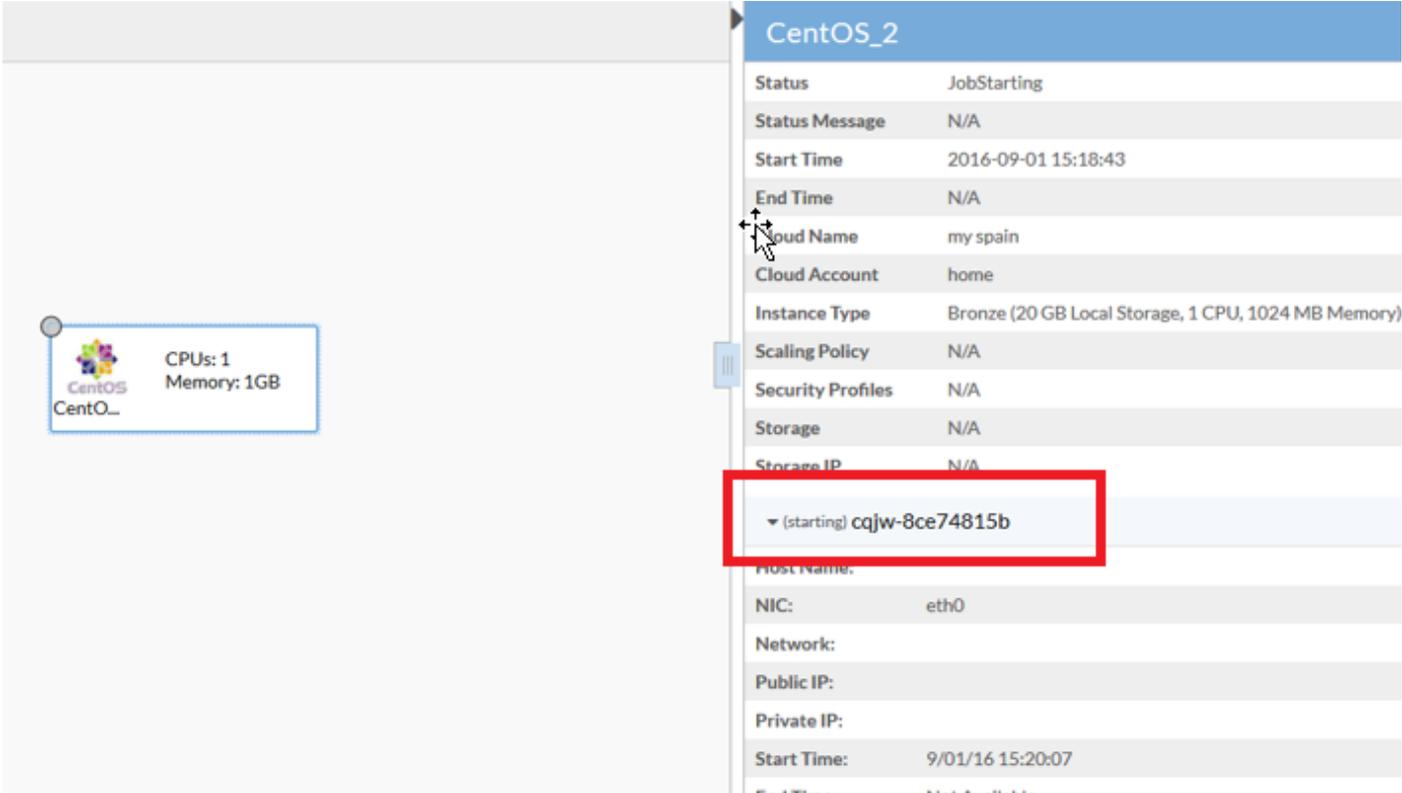
[Lösung](#)

Einführung

Dieses Dokument beschreibt die Lösung für das Problem, das auftritt, wenn ein benutzerdefiniertes CentOS 7-Image erstellt wird und bei der Bereitstellung, es bleibt beim Verwenden der dokumentierten Standardprozedur im Startzustand.

Hintergrundinformationen

Als Referenz:



The screenshot displays the VMware vCenter interface for a virtual machine named 'CentOS_2'. The VM is in the 'JobStarting' state. The console output shows '(starting) cqjw-8ce74815b', which is highlighted with a red box. The VM configuration includes 1 CPU and 1GB memory. The console output also shows 'CentOS_2' and 'CentOS_2'.

Property	Value
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

Problem

CentOS 7 hat mehrere Probleme mit dem Netzwerk auf VMware, die sich auf das Image-Bereitstellungsverfahren in Cloud Center auswirken.

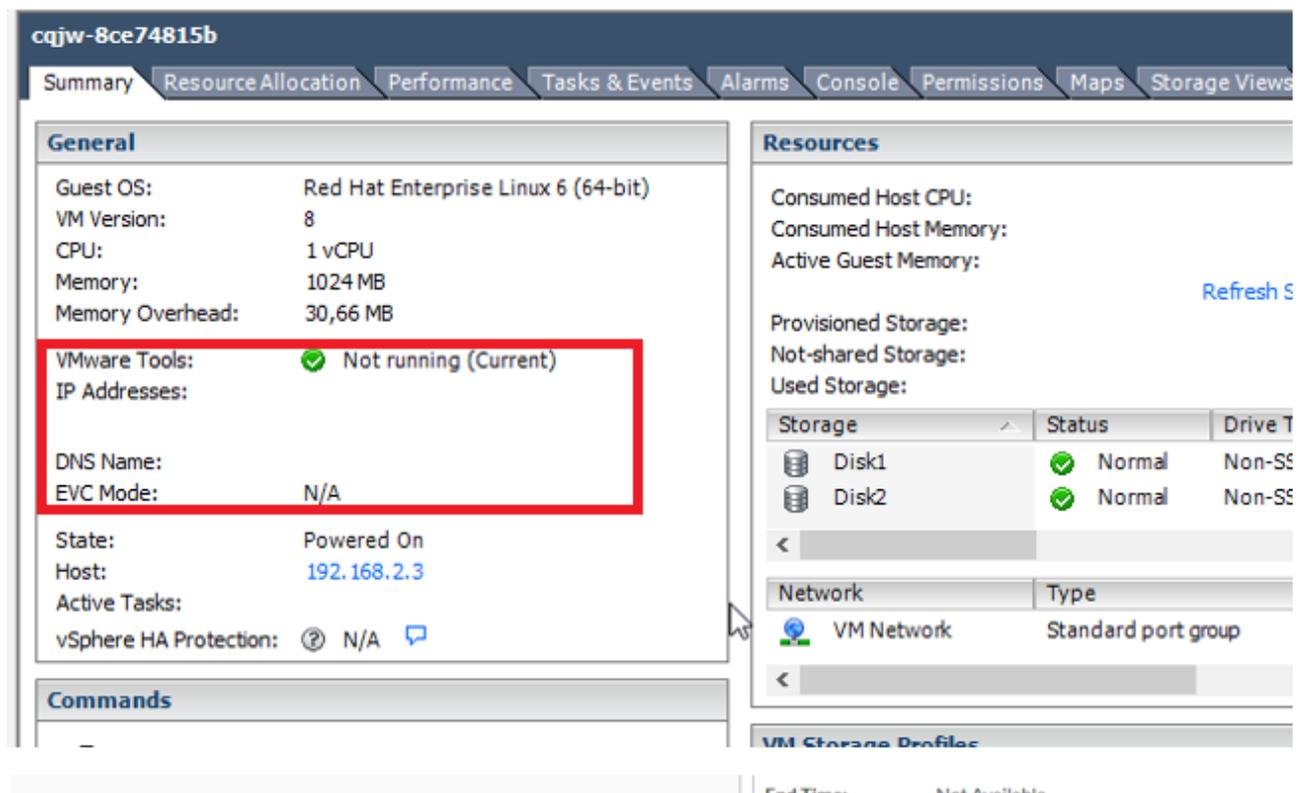
Folgende Probleme wurden festgestellt:

- Firewall-Services scheinen die korrekte Kommunikation zu stören
- IPv6-IP wird anstelle von IPv4 an vCenter gemeldet
- Der Computer erhält beim Hochfahren das IPv4 nicht von DHCP.

Lösung

Es werden mehrere Lösungen benötigt, um diese Funktion zu nutzen:

1. Führen Sie diesen Befehl aus; **deaktivieren Sie die Firewall systematisch** und deaktivieren Sie die **Firewall** aus der Vorlage.
2. Deaktivieren Sie **IPv6** aus dem Bild, bearbeiten Sie die `/etc/sysctl.conf`-Datei, und fügen Sie diese Zeile hinzu: **`net.ipv6.conf.all.disable_ipv6 = 1`**.
3. Wenn Sie sehen, dass das virtuelle System selbst nach diesen Schritten keine IP-Adresse erhält, gehen Sie wie folgt vor:



Versuchen Sie, ein Skript hinzuzufügen, um den DHCP-Abruf zu erzwingen:

Navigieren Sie zu `/etc/init.d`. Erstellen Sie eine Datei mit diesem Namen, dem Namen "**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
```

Speichern Sie die Datei. Ändern Sie die Dateiberechtigung als ausführbare Datei:

```
chmod 755 net-autostart
```

Fügen Sie dieses Skript zum automatischen Start hinzu, und verwenden Sie den **Befehl chkconfig**,

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