

CentOS 7 Image Gets Stuck op "start"-toestand in een vCenter Cloud-type

Inhoud

[Inleiding](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Probleem](#)

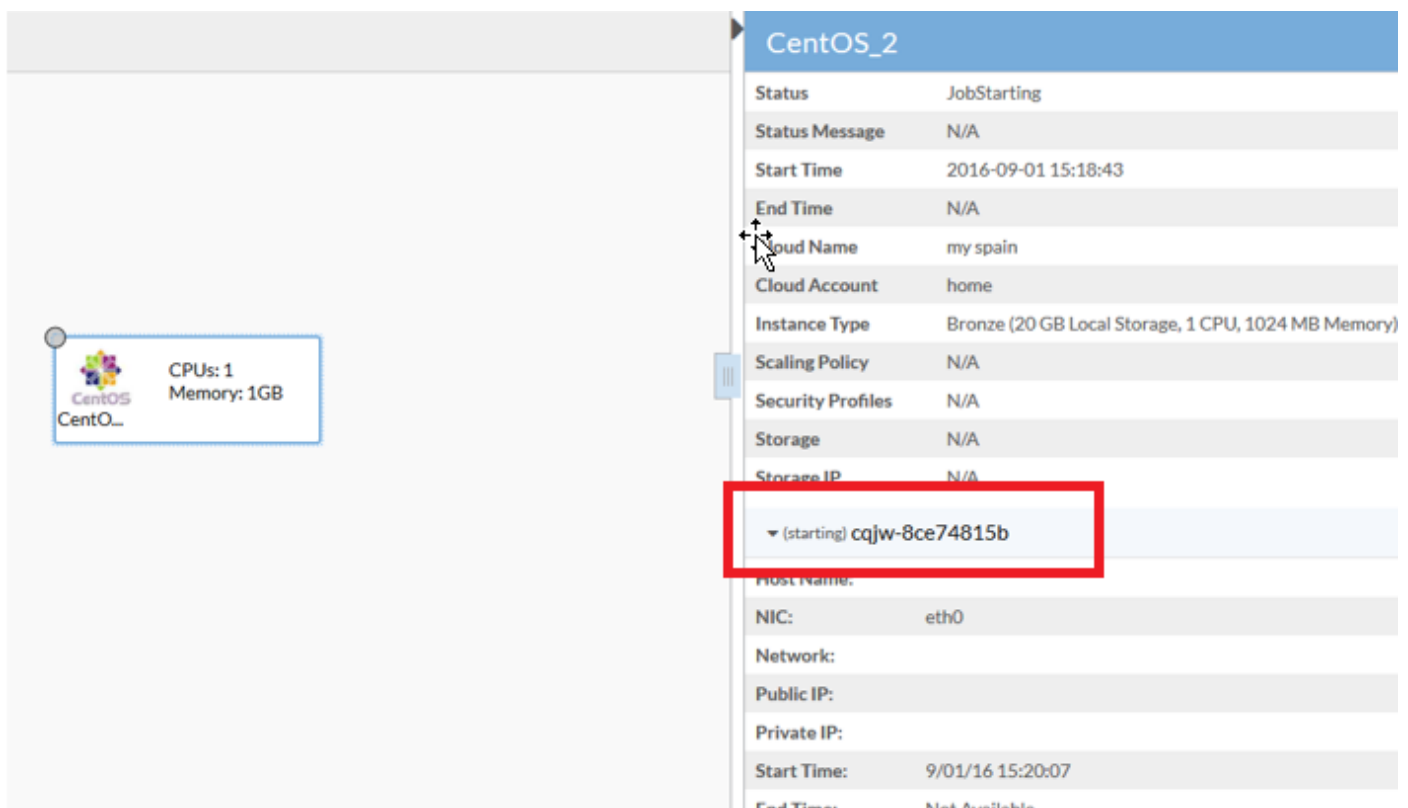
[Oplossing](#)

Inleiding

Dit document beschrijft de oplossing voor het probleem dat zich voordoet wanneer het aangepaste beeld CentOS 7 wordt gecreëerd en bij plaatsing, wordt het op de "beginnende" staat vastgemaakt wanneer de standaard gedocumenteerde procedure wordt gebruikt.

Achtergrondinformatie

Raadpleeg voor uw referentie:



The screenshot displays the vCenter Cloud Center interface. On the left, a VM icon for 'CentOS_2' is shown with specifications: 'CentOS CentOS_2', 'CPUs: 1', and 'Memory: 1GB'. On the right, the VM's configuration details are listed:

CentOS_2	
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

Probleem

CentOS 7 heeft meerdere problemen met het voorzien van een netwerk op VMware die de implementatieprocedure van het Beeld in Cloud Center beïnvloeden.

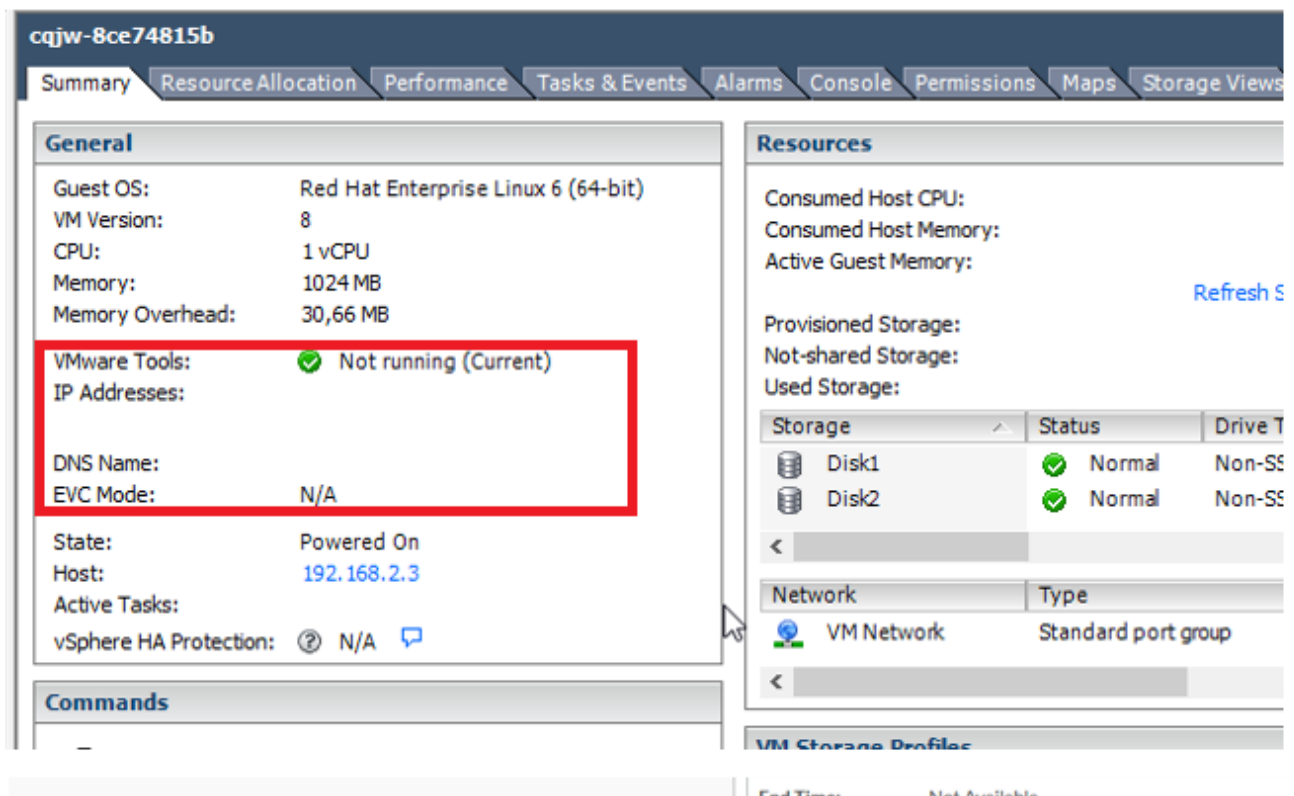
De opgespoorde problemen waren:

- Firewallservices lijken de juiste communicatie te verstoren
- IPv6 wordt aan vCenter gemeld in plaats van IPv4
- De machine krijgt IPv4 niet vanaf DHCP bij het opstarten

Oplossing

Er zijn meerdere oplossingen nodig om dit te laten werken:

1. Start deze opdracht; **maak de firewall systematisch** uit en blokkeer de **firewall** uit de sjabloon.
2. **IPv6** uit de afbeelding uitschakelen en het `/etc/sysctl.conf`-bestand bewerken en deze regel toevoegen: `net.ipv6.conf.all.socket_ipv6 = 1`.
3. Als u ziet dat VM zelfs na deze stappen geen IP krijgt, dan volgt u deze stappen:



Probeer een script toe te voegen om het dhcp ophalen te forceren:

Navigeer naar `/etc/init.d`. Maak een bestand met dit bestand, de naam als `"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
```

Sla het bestand op. Wijzig de bestands toestemming als uitvoerbaar:

```
chmod 755 net-autostart
```

Voeg dit script toe voor auto-start en gebruik **chkfig** opdracht,

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