

# O registro do nexo 1000V VM pesquisa defeitos

## Índice

[Introdução](#)

[Troubleshooting](#)

## Introdução

Para que um VM venha em linha e receba a programação apropriada do Módulo de serviços virtualizado (VS), lá são algumas etapas necessárias. Este documento explica como determinar se as etapas apropriadas foram tomadas pelo software a fim obter uma máquina virtual (VM) registrada corretamente e programada.

## Troubleshooting

Estão aqui as etapas necessárias para que um VM venha em linha:

1. O VM tem a informação apropriada do porta-perfil e o adaptador de rede é permitido.
2. VMkernel permite a porta e associa a relação com um dvPort ID.
3. O módulo de Ethernet virtual (VEM) obtém uma notificação da CONEXÃO do núcleo e envia uma notificação do **anexo ao VS**.
4. O VS obtém a notificação e envia o VEM que a programação essa ele precisa baseado no dvport-grupo.
5. O VM vem em linha.

Você pôde precisar de debugar o código. Use estes debuga para verificar isto:

- **o vemlog debuga o vssnet todo:** mostra as mensagens DISCONNECT/CONNECT do núcleo
- **o eco debuga sfportagent tudo > /tmp/dpafifo:** mostra que o anexo/destaca notificações do VEM

Termine as etapas:

1. Permita o adaptador no VM.
2. Veja os índices do **comando all da mostra do vemlog**.

Verifique o arquivo de vmkernel.log em **/var/log** para ver se há a conexão:

```
2014-02-27T20:00:22.558Z cpu11:198971)Net: 1858: connected Win2K8.eth1
eth1 to vDS, portID 0x3000019
```

2014-02-27T20:00:22.558Z cpu11:198971)Net: 2260: associated dvPort 133 with portID 0x3000019

**2014-02-27T20:00:22.558Z cpu11:198971)NetPort: 2747: resuming traffic on DVport 133**

2014-02-27T20:00:22.558Z cpu11:198971)NetPort: 1380: enabled port 0x3000019 with mac 00:50:56:bc:27:ac

### 3. Recupere os logs debugar e verifique-os para ver se há CONECTADA e as notificações de linkup:

```
Feb 27 20:00:22.558061      3 11  1 16  Debug  state:          0
CONNECTED
```

```
Feb 27 20:00:22.558062 4 11 1 16 Debug porttype: 1
```

```
Feb 27 20:00:22.558062 5 11 1 16 Debug portID: 50331673
```

```
Feb 27 20:00:22.558063 6 11 1 16 Debug svb_netif_port_state_cb:
```

```
Called with SF_PORT_CONNECTED
```

```
Feb 27 20:00:22.558347      33 11  1 16  Debug svb_netif_port_state_cb:
```

```
Found the following from portstate:
```

```
Feb 27 20:00:22.558348 34 11 1 16 Debug state: 2 LINKUP
```

```
Feb 27 20:00:22.558349 35 11 1 16 Debug porttype: 1
```

```
Feb 27 20:00:22.558350 36 11 1 16 Debug portID: 50331673
```

```
Feb 27 20:00:22.558351 37 11 1 16 Debug svb_netif_port_state_cb:
```

```
SF_PORT_LINKUP found non-l2device
```

### 4. Assegure-se de que você ver a notificação do anexo do VEM ao VS:

```
Feb 27 20:00:22.558372      51 11  1 16  Debug Sending notification with the following data&colon;
```

```
Feb 27 20:00:22.558372 52 11 1 16 Debug uuid_type: 1
```

```
Feb 27 20:00:22.558372 53 11 1 16 Debug alias_type: 2
```

```
Feb 27 20:00:22.558373 54 11 1 16 Debug attach_op: 1
```

```
Feb 27 20:00:22.558373 55 11 1 16 Debug port_index: 3
```

```
Feb 27 20:00:22.558374 56 11 1 16 Debug DVS portID: 85
```

```
Feb 27 20:00:22.558374 57 11 1 16 Debug portID:
```

```
3000019
```

```
Feb 27 20:00:22.558375 58 11 1 16 Debug MAC:
```

```
0:50:56:bc:27:ac
```

```
Feb 27 20:00:22.558375 59 11 1 16 Debug UUID:
```

```
50 3c 7f 1e b3 f0 88 f6-f9 a9 41 1d a6 f0 c4 5a
```

```
Feb 27 20:00:22.558376 60 11 1 16 Debug VM Name:
```

```
Win2K8
```

```
Feb 27 20:00:22.558377 61 11 1 16 Debug Profile Alias:
```

```
dvportgroup-2275
```

```
Feb 27 20:00:22.558377 62 11 1 16 Debug Connected nic number 1
```

```
Feb 27 20:00:22.558388 63 11 1 16 Debug Updating attach_status to 0 for portID[3000019], ltl[52]
```

```
Feb 27 20:00:22.558389 64 11 1 16 Debug svb_set_pod_seq_flag: ltl - 52 value - 4
```

```
Feb 27 20:00:22.607033 65 0 99 16 Debug Processing attach notification
```

```
Feb 27 20:00:22.607049 66 0 99 16 Debug MAC: 0:50:56:bc:27:ac
```

```
Feb 27 20:00:22.607057 67 0 99 16 Debug slot=2 ls_port_num=3
```

```
ds_port_num=133
```

```
Feb 27 20:00:22.607072 68 0 99 16 Debug ds_uuid=ee 63 3c 50 04
```

```
b1 6d d6-58 61 ff ba 56 05 14 fd
```

```
Feb 27 20:00:22.607076 69 0 99 16 Debug profile_alias=dvportgroup -2275
```

```
Feb 27 20:00:22.607080 70 0 99 16 Debug UUID: 50 3c 7f 1e b3 f0
```

```
88 f6-f9 a9 41 1d a6 f0 c4 5a
```

```
Feb 27 20:00:22.607084 71 0 99 16 Debug VM NAME: Win2K8
```

```
Feb 27 20:00:22.607088 72 0 99 16 Debug ifindex: 0x1b020030
```

## 5. Verifique que o VEM recebe o notification do VS:

```
Feb 27 20:00:22.607102      74 0 99 16  Debug sf_port_process_attach_notify:
LTL 52: Set uuid: 503c 7f 1e b3 f0 88 f6-f9 a9 41 1d a6 f0 c4 5a
Feb 27 20:00:22.607111 75 0 99 16 Debug sf_port_process_attach_notify:
ifname: lveth3/4
Feb 27 20:00:22.607129 76 0 99 16 Debug sf_port_process_attach_notify:
Before : ltl (52), veth_ifindex (0x0)
Feb 27 20:00:22.607137 77 0 99 16 Debug sf_port_process_attach_notify:
After  : ltl (52), veth_ifindex (0x1c000100)
Feb 27 20:00:22.607142 78 0 99 16 Debug sf_port_process_attach_notify:
Created attach info for lveth3/4 (cookie=13)
Feb 27 20:00:22.607153 79 0 99 16 Debug sf_port_check_attach:
VSM Attach for 00:50:56:bc:6a:3d cookie 13 attempt 1
Feb 27 20:00:22.607171 80 0 99 16 Debug sf_send_attach_pending_notify:
Sending attach pending notify for lveth3/4
Feb 27 20:00:22.610126 81 0 99 16 Debug Rcvd attach ack for lveth3/4
Feb 27 20:00:22.610140 82 0 99 16 Debug sf_attach_veth(1b020030,
1c000100) success!
```

## 6. Verifique que o VM é em linha:

```
~ # vemcmd show port
LTL VSM Port Admin Link State PC-LTL SGID Vem Port Type
17 Eth3/1 UP UP FWD 561 0 vmmnic0
18 Eth3/2 UP UP FWD 561 1 vmmnic1
49 Veth3 UP UP FWD 0 0 vmk0
50 Veth4 UP UP FWD 0 1 vmk1
51 Veth11 UP UP FWD 0 0 vmk2 VXLAN
52 Veth17 UP UP FWD 0 1 Win2K8.eth1
53 DOWN UP BLK 0 Win2K8.eth0
561 Po2 UP UP FWD 0
```

Agora você pode ajustar-se debuga de volta ao normal:

o vemlog debuga todo o padrão eco debuga o padrão sfportagent > o /tmp/dpafifo