

L'enregistrement VM du Nexus 1000V dépannent

Contenu

[Introduction](#)

[Dépannez](#)

Introduction

Pour qu'une VM soit livrée en ligne et reçoive la programmation appropriée du Module de services virtualisé (VSM), il y a quelques étapes nécessaires. Ce document explique comment déterminer si les mesures appropriées ont été prises par le logiciel afin d'obtenir une machine virtuelle (VM) correctement enregistrée et programmée.

Dépannez

Voici les étapes nécessaires pour qu'une VM soit livrée en ligne :

1. La VM a les informations appropriées de port-profil et l'adaptateur réseau est activé.
2. VMkernel active le port et associe l'interface avec un ID de dvPort.
3. Le module virtuel d'Ethernets (VEM) obtient une notification de CONNECTER du noyau et envoie une notification d'**attache au VSM**.
4. Le VSM obtient la notification et envoie le VEM que la programmation de cette VM a besoin basé sur le dvport-groupe.
5. La VM est livrée en ligne.

Vous pourriez avoir besoin de mettre au point le code. Utilisez ces commandes pour vérifier ceci :

- **le vemlog met au point le vssnet tout** : affiche les messages DISCONNECT/CONNECT du noyau
- **l'écho met au point sfportagent tous > /tmp/dpafifo** : affiche que l'attache/détache des notifications du VEM

Terminez-vous les étapes :

1. Activez l'adaptateur sur la VM.
2. Visualisez le contenu de l'**exposition de vemlog** avec la commande.

Vérifiez le fichier de vmkernel.log dans `/var/log` pour la connexion :

```

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. Récupérez les logs de débogage et vérifiez les notifications CONNECTÉ et de LIEN :

```

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. Assurez-vous que vous voyez la notification d'attache du VEM à VSM :

```

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. Vérifiez que le VEM reçoit le notification du VSM :

```

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. Vérifiez que la VM est en ligne :

```

~ # vemcmd show port
LTL VSM Port Admin Link State PC-LTL SGID Vem Port Type
17 Eth3/1 UP UP FWD 561 0 vmnic0
18 Eth3/2 UP UP FWD 561 1 vmnic1
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

```

Maintenant vous pouvez placer met au point de nouveau à la normale :

le vemlog mettent au point tout le par défaut l'écho mettent au point le par défaut sfportagent
> le /tmp/dpafifo