

Gérez les virtual machine avec le logiciel d'infrastructure de virtualisation de fonction réseau (NFVIS) CLI

Contenu

[Introduction](#)

[Informations générales](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Problème](#)

[Nom complet de virtual machine de découverte](#)

[Gérez les virtual machine](#)

[Vérifiez](#)

Introduction

Ce document décrit comment faire la Gestion de base du virtual machine (VM) en logiciel d'infrastructure de virtualisation de fonction réseau (NFVIS) par l'intermédiaire de l'interface de ligne de commande (CLI).

[Informations générales](#)

NFVIS est une partie de virtualisation de fonction réseau d'Enterprise (ENFV). NFVIS est la plateforme logicielle qui implémente la pleine Gestion de cycle de vie de l'orchestrator et du contrôleur centraux (APIC-EM et ESA) pour des services virtualisés. NFVIS active la Connectivité entre les services et les interfaces externes virtuels aussi bien que prend en charge le matériel sous-jacent.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- ENFV
- NFVIS

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur des ces logiciel :

- Version de logiciel 3.5.1 d'infrastructure de l'entreprise NFV

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Problème

Le déploiement de déploiements de `show system` de commande affiche la liste de VMs et de leur état.

```
bdsol-encs-01# show system deployments deployment
```

```
NAME                ID  STATE
-----
1494763184.ISRv    2   running
1495371059.Linux  -   shut
```

Le problème est que les noms sous le **NOM de** colonne ne sont pas les noms complets pour des VMs. Pour la Gestion VM vous devez trouver le nom complet pour exécuter des actions avec lui.

Nom complet de virtual machine de découverte

Afin de trouver le nom complet de la VM que vous devez exécuter le **locataire de locataires du vm_lifecycle OPDATA d'exposition de** commande. Vous verrez le nom VM dans une ligne qui commence par le **nom**, aussi bien que dans la colonne de **NOM VM**.

Conseil : Si vous recherchez des VMs dans le locataire spécifique, vous pouvez ajouter le nom de locataire à la fin de la commande.

```
bdsol-encs-01# show vm_lifecycle opdata tenants tenant
```

```
vm_lifecycle opdata tenants tenant admin
tenant_id AdminTenantId
networks network int-mgmt-net
netid                085d726e-3193-469b-b9f8-7415e3e8b880
shared               true
admin_state          true
provider_network_type local
status               active
subnets subnet int-mgmt-net-subnet
subnetid             c56aa2e2-fd96-4e25-8744-0684acc2b14f
cidr                 10.20.0.0/24
gateway              10.20.0.1
no_gateway           false
dhcp                 false
ipversion            4
deployments 1494763184 - -
deployment_id SystemAdminTenantId1494763184
vm_group ISRv
vm_instance ae521a5b-f173-4b22-9b05-2130b346fbe3
name      SystemAdminTena_ISRv_0_1989b9c8-311a-43d6-94e1-385752a3cc44
host_id     NFVIS
hostname    bdsol-encs-01
interfaces interface 0
model       virtio
port_id     vnic0
network     int-mgmt-net
subnet      N/A
ip_address  10.20.0.2
```

```

    mac_address 52:54:00:60:44:a6
    netmask     255.255.255.0
    gateway     10.20.0.1
interfaces interface 1
  model        virtio
  port_id      vnic1
  network      N/A
  subnet       N/A
  ip_address   127.0.0.1
  mac_address  52:54:00:0b:b9:95
interfaces interface 2
  model        virtio
  port_id      vnic2
  network      N/A
  subnet       N/A
  ip_address   127.0.0.1
  mac_address  52:54:00:ab:32:cd
state_machine state SERVICE_ACTIVE_STATE
VM NAME                                             STATE
-----
SystemAdminTena_ISRv_0_1989b9c8-311a-43d6-94e1-385752a3cc44 VM_ALIVE_STATE

deployments 1495371059 - -
deployment_id SystemAdminTenantId1495371059
vm_group Linux
vm_instance 82030189-61d2-4675-9ea5-2f2c9a0514c6
  name      SystemAdminTena_Linux_0_58b32552-37ba-4759-8c25-28065fc6158d
  host_id   NFVIS
  hostname  bdsol-encs-01
  interfaces interface 0
    model   virtio
    port_id vnic3
    network lan-net
    subnet  N/A
  state_machine state SERVICE_INERT_STATE
VM NAME                                             STATE
-----
SystemAdminTena_Linux_0_58b32552-37ba-4759-8c25-28065fc6158d VM_SHUTOFF_STATE

```

Gérez les virtual machine

Pour gérer une VM vous pouvez utiliser la commande de **vmAction**, suivie de l'**actionType** et du **vmName**.

```

bdsol-encs-01# vmAction
Possible completions:
  actionType vmName

```

Introduisez dedans la commande d'**actionType** de **vmAction** d'obtenir la liste d'actions possibles.

```

bdsol-encs-01# vmAction actionType
Possible completions: DISABLE_MONITOR ENABLE_MONITOR REBOOT START STOP

```

Par exemple, pour commencer un **SystemAdminTena_Linux_0_58b32552-37ba-4759-8c25-28065fc6158d** nommé par VM employez cette commande.

```

bdsol-encs-01# vmAction actionType START vmName SystemAdminTena_Linux_0_58b32552-37ba-4759-8c25-28065fc6158d

```

Vérifiez

Vous avez ces options de vérifier l'état VM :

- **Déploiement de déploiements de show system de commande de l'utilisation NFVIS CLI**
- **Locataire de locataires du vm_lifecycle OPDATA d'exposition de commande de l'utilisation NFVIS CLI**
- Dans le GUI naviguez vers le **cycle de vie VM - > gérez**, et voyez l'état de la VM
- Les derniers événements de log dans le fichier journal **/var/log/messages**

Un exemple d'événement généré dans le fichier journal **/var/log/messages** :

```
bdsol-encs-01# vmAction actionType START vmName SystemAdminTena_Linux_0_58b32552-37ba-4759-8c25-28065fc6158d
```