

Ultra-M : Associez l'adresse IP virtuelle (VIP) à l'adresse IP flottante

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Abréviations](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

Introduction

Ce document décrit comment associer l'adresse IP virtuelle aux adresses IP flottantes de la solution Ultra-M.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes

- Architecture de base Ultra-M
- STARO

Components Used

Les informations de ce document sont basées sur la version Ultra 5.1.x.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Abréviations

Ces abréviations sont utilisées.

VNF	Fonction de réseau virtuel
OSPD	OpenStack Platform Director
FC	Fonction de contrôle
SF	Fonction de service
Échap	Contrôleur de service flexible
VIM	Gestionnaire d'infrastructure

	virtuelle
VM	Machine virtuelle
EM	Gestionnaire d'éléments
UAS	Services d'automatisation
	ultra
UUID	Identificateur unique

Problème

Dans la configuration Ultra-M, lorsque vous faites une nouvelle liste, vous obtenez un grand nombre de machines virtuelles créées ainsi que des réseaux internes qui ne sont pas nécessairement (par défaut) accessibles à partir du réseau OSPD ou externe.

Solution

Pour savoir quelle est l'adresse IP à laquelle vous pouvez contacter pour l'ESC, UAS (AutoVNF ou Auto-IT-VNF, qui dépend de la version ou de ce compteur, tout ce qui a une adresse IP flottante assignée en fonction de cette variable par version), vous pouvez utiliser cette procédure :

Étape 1. Do neutron port-list | grep vip

```
neutron port-list | grep vip
```

```
| 749699c4-daae-4ecc-9f1e-20f455e47e25 | tb3-bxb-vnf1-autovnf-uas-vip | fa:16:3e:b0:20:ff |
{"subnet_id": "deb106d0-3fc0-4e3c-895f-104955b0d8b2", "ip_address": "172.x.y.100" } |
| 8169725a-b968-4b6f-80b3-f16a39b5ebb0 | tb3-bxb-vnf1-vnfm-ESC-vip | fa:16:3e:03:92:ae |
{"subnet_id": "deb106d0-3fc0-4e3c-895f-104955b0d8b2", "ip_address": "172.x.y.105" } |
| f18b0121-47ac-4d5a-9283-bfb099cab23d | auto-it-vnf-ISO-590-uas-vip | fa:16:3e:72:ab:2b |
{"subnet_id": "f1e3ca42-f3ed-4595-8959-3251042722d7", "ip_address": "173.x.y.10" } |
```

De là, vous voyez :

AutoVNF UAS : 172.x.y.100

Échap : 172.x.y.105

Auto-IT-VNF UAS : 172.x.y.10

Étape 2. Examinez l'adresse IP flottante correspondante qui leur est attribuée.

```
[stack@bxb-undercloud-pod3 ~]$ liste ip flottante de neutrons
```

```
(neutron) floatingip-list
```

```
+-----+-----+-----+-----+
-----+
| id | fixed_ip_address | floating_ip_address | port_id |
+-----+-----+-----+-----+
-----+
| 04369b3e-d6b6-490a-becb-bc645b215b5e | 172.x.y.100 | 10.a.b.189 | 749699c4-daae-4ecc-9f1e-
```

```
20f455e47e25 |
| 244ff3a4-9d2f-45e3-8ed4-0b0f2d3347af | 172.x.y.103 | 10.a.b.190 | 8ee48e89-285a-462c-b5b1-
1b690b18c8c4 |
| 28eaea04-a3e9-4085-9e21-5cebd72a6e23 | 172.x.y.104 | 10.a.b.192 | efd0e03-79f8-43a9-a8f1-
8b8cde4bf306 |
| 63e93735-a558-4bf7-a593-2c008d079e6d | 173.x.y.10 | 10.a.b.188 | f18b0121-47ac-4d5a-9283-
bfb099cab23d |
| 8bc1e28f-68d7-4d85-b0a0-0ec2568a1380 | 172.x.y.105 | 10.a.b.191 | 8169725a-b968-4b6f-80b3-
f16a39b5ebb0 |
```

```
+-----+-----+-----+-----+
-----+
```

(neutron)

À partir de ce résultat, vous pouvez voir les adresses IP qui peuvent être utilisées pour contacter pour des fonctions spécifiques :

AutoVNF UAS : 10.a.b.189

ESC : 10.a.b.191

Auto-IT-VNF UAS : 10.a.b.188

Cette plage est normalement accessible à partir d'OSPD ou d'un réseau externe.

Le délai d'attente de BJB s'est arrêté lors de la connexion au serveur principal BDB. Vérifiez que vous êtes connecté au réseau interne Cisco.[fermer]