

Ultra-M:仮想IP(VIP)アドレスをフローティングアドレスに一致させてください

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[省略形](#)

[問題](#)

[解決方法](#)

概要

このドキュメントでは、仮想IPアドレスをUltra-MソリューションのフローティングIPアドレスに一致させる方法について説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識が推奨されます。

- Ultra-Mベースアーキテクチャ
- STARO

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、Ultra 5.1.xリリースに基づくものです。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

省略形

これらの省略形を使用します。

VNF	仮想ネットワーク機能
OSPD	OpenStack Platform Director
CF	制御機能
SF	サービス機能
ESC	Elastic Service Controller

VIM	仮想インフラストラクチャ マネージャ
VM	仮想マシン
EM	エレメント マネージャ
UAS	Ultra Automation Services
UUID	ユニバーサル一意Identifier

問題

Ultra-Mセットアップでは、novaリストを作成すると、OSPDまたは外部ネットワークから（デフォルトで）到達できない内部ネットワークとともに作成された多数のVMが取得されます。

解決方法

ESC、UAS（AutoVNFまたはAuto-IT-VNF）に問い合わせることのできるIPを特定するには、バージョンやメーターによって、このIPアドレスが割り当てられたすべてのIPアドレスをリリースごとに異なります。

ステップ1: neutron port-listを実行します | 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"} |
```

次のように表示されます。

AutoVNF UAS:172.x.y.100

ESC: 172.x.y.105

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

ステップ2：これらのIPアドレスに割り当てられた対応するフローティングアドレスを調べます。

```
[stack@bxb-undercloud-pod3 ~]$ neutron floating ip list
```

```
(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)

次の出力から、特定の機能の接続に使用できるIPアドレスを確認できます。

AutoVNF UAS:10.a.b.189

ESC:10.a.b.191

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

通常、この範囲はOSPDまたは外部ネットワークから到達可能です。

BJBがBDBバックエンドに接続するときにタイムアウトが発生しました。シスコ内部ネットワークに接続していることを確認します。[閉じる]