

Ultra-M: Faça a correspondência do endereço IP virtual (VIP) com o endereço IP flutuante

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Abreviaturas](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

Introduction

Este documento descreve como corresponder o endereço IP virtual aos endereços IP flutuantes na solução Ultra-M.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos

- Arquitetura básica Ultra-M
- STAROs

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas na versão 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. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Abreviaturas

Essas abreviaturas são usadas.

VNF	Função de rede virtual
OSPD	OpenStack Platform Diretor
CF	Função de controle
SF	Função de serviço
ESC	Controlador de serviço elástico

VIM	Virtual Infrastructure Manager
VM	Máquina virtual
EM	Gestor de Elementos
UAS	Ultra Automation Services
UUID	Identificador de ID universal exclusivo

Problema

Na configuração do Ultra-M, quando você faz a lista de novas, você obtém muitas VMs criadas junto com redes internas que não são necessariamente (por padrão) acessíveis a partir do OSPD ou da rede externa.

Solução

Para saber qual é o IP que você pode contatar para ESC, UAS (AutoVNF ou AutoIT-VNF, que depende da versão ou desse medidor, qualquer coisa que tenha um endereço IP flutuante atribuído como varia por versão), você pode usar este procedimento:

Etapa 1. Lista de portas de nêutrons | 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} |
```

A partir disso, você vê:

AutoVNF UAS: 172.x.y.100

ESC: 172.x.y.105

UAS AutoIT-VNF: 172.x.y.10

Etapa 2. Examine o endereço IP flutuante correspondente atribuído a eles.

lista [stack@bxb-undercloud-pod3 ~]\$ **de ip flutuante**

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

```
+-----+-----+-----+-----+
-----+
| id | fixed_ip_address | floating_ip_address | port_id |
+-----+-----+-----+-----+
```

