

# Ultra-M: Haga coincidir la dirección IP virtual (VIP) con la dirección IP flotante

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Abreviaturas](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

## Introducción

Este documento describe cómo hacer coincidir la dirección IP virtual con las direcciones IP flotantes en la solución Ultra-M.

## Prerequisites

### Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas

- Arquitectura básica Ultra M
- STARO

## Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en la versión 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 tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

## Abreviaturas

Estas abreviaturas se utilizan.

VNF	Función de red virtual
OSPD	Director de plataforma OpenStack
CF	Función de control
SF	Función de servicio
ESC	Controlador de servicio

	elástico
VIM	Administrador de infraestructura virtual
VM	Máquina virtual
EM	Administrador de elementos
UAS	Servicios de ultra automatización
UUID	Identificador único universal

## Problema

En la configuración de Ultra-M, cuando no aparece en la lista, se obtienen muchas VM creadas junto con redes internas que no son necesariamente (de forma predeterminada) accesibles desde la OSPD o la red externa.

## Solución

Para poder averiguar cuál es la IP con la que puede ponerse en contacto para ESC, UAS (AutoVNF o Auto-IT-VNF, que depende de la versión o de ese medidor, cualquier dirección IP flotante asignada como varía según la versión ), puede utilizar este procedimiento:

Paso 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" } |
```

A partir de esto, verá:

UAS AutoVNF: 172.x.y.100

ESC: 172.x.y.105

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

Paso 2. Observe la dirección IP flotante correspondiente asignada a estas.

```
[stack@bxb-undercloud-pod3 ~]$ neutron flotante 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)

A partir de este resultado, puede ver las direcciones IP que se pueden utilizar para ponerse en contacto con funciones específicas:

UAS AutoVNF: 10.a.b.189

ESC: 10.a.b.191

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

Este rango se puede alcanzar normalmente desde la red OSPD o externa.

BJB tenía tiempo de espera de conexión con el motor BDB. Asegúrese de que está conectado a la red interna de Cisco.[Cerrar]