

Ultra-M: Stem het Virtual IP-adres (VIP) af op het drijvende IP-adres

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Afkortingen](#)

[Probleem](#)

[Oplossing](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe het virtuele IP-adres moet worden afgestemd op de drijvende IP-adressen in de Ultra-M oplossing.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan

- Ultra-M basisarchitectuur
- STARO'S

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de Ultra 5.1.x release.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk levend is, zorg er dan voor dat u de mogelijke impact van om het even welke opdracht begrijpt.

Afkortingen

Deze afkortingen worden gebruikt.

VNF	Virtuele netwerkfunctie
OSPF	OpenStack platform Director
CF	Bedieningsfunctie
SF	Service-functie
ESC	Elastic Service Controller

VIM	Virtual-infrastructuurbeheer
VM	Virtuele machine
EM	Element Manager
UAS	Ultra Automation Services
UUID	Universele unieke ID-versterker

Probleem

Bij Ultra-M opstelling, als je een nova lijst maakt, krijg je veel VM's die samen met interne netwerken worden gemaakt en die niet noodzakelijk (standaard) bereikbaar zijn van het OSPD- of extern netwerk.

Oplossing

Om te kunnen achterhalen welke IP u kunt benaderen voor ESC, UAS (AutoVNF of Auto-IT-VNF, die afhankelijk is van de versie of die meter, kan u deze procedure gebruiken als er een zwevend IP-adres is toegewezen omdat dit per release varieert:

Stap 1. Geen poortlijst | groen 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" } |
```

Hier zie je:

AutoVPN UAS: 172.x.y.100

ESC: 172.x.y.105

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

Stap 2. Kijk naar het corresponderende zwevende IP-adres dat aan deze instellingen is toegewezen.

[stack@bxb-undercloud-pod3 ~]\$ zwevende ip-lijst met neutronen

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

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

