

知

某局点S12500G-AF集中式网关不向外发送网关地址的二类路由

ADDC方案

李敏

2024-01-02 发表

问题描述

设备：S12508G-AF Release 7634P09

问题描述：

设备为集中式网关，leaf是锐捷的，现场反馈所有leaf无法学到网关的mac，但是业务不受影响。
本端查看设备上没有发送一条mac-ip路由。

过程分析

1、本次测试集中式网关是会发送网关地址的二类路由的

```
[2032-S10504]dis cu int Vsi-interface 351
#
interface Vsi-interface351
description For_ToB
ip address 10.43.139.254 255.255.252.0
ipv6 address 240E:982:E103:1000::1/64
#
return
[2032-S10504]dis bgp l2vpn evpn route-type mac-ip

BGP local router ID is 210.87.131.204
Status codes: * - valid, > - best, d - dampened, h - history
              s - suppressed, S - stale, i - internal, e - external
              a - additional-path
              Origin: i - IGP, e - EGP, ? - incomplete

Route distinguisher: 1:10351
Total number of routes: 2

* > Network : [2][0][48][84d9-3123-b801][32][10.43.139.254]/136
      NextHop : 0.0.0.0                      LocPrf   : 100
      PrefVal : 32768                        OutLabel : NULL
      MED     : 0
      Path/Ogn: i

* > Network : [2][0][48][84d9-3123-b801][128][240E:982:E103:1000::1]/232
      NextHop : 0.0.0.0                      LocPrf   : 100
      PrefVal : 32768                        OutLabel : NULL
      MED     : 0
      Path/Ogn: i
```

[2032-S10504]

2、该问题定位为配置问题，如下多个vsi绑定同一个vsi虚接口，此时设备不会发布vsi虚接口mac

```
.
#
vsi 10180
gateway vsi-interface 180
vxlan 10180
evpn encapsulation vxlan
route-distinguisher 1:10180
vpn-target 1:10180 export-extcommunity
vpn-target 1:10180 import-extcommunity
#
#
vsi 13246
gateway vsi-interface 180
vxlan 13246
evpn encapsulation vxlan
route-distinguisher 1:13246
vpn-target 1:13246 export-extcommunity
vpn-target 1:13246 import-extcommunity
#
```

解决方法

多个vsi绑定同一个vsi虚接口，此时设备不会发布vsi虚接口mac。修改配置。