



H3C Comware V7 平台设备是否支持VPN实例RD（route-distinguisher）、RT（vpn-target）中 AS-number 采用点分格式？

[MPLS L3VPN](#)[MPLS L2VPN](#)[产品特性](#)[BGP](#)[丁犁](#)[2023-02-28 发表](#)

问题描述

VPN实例中RD和RT 可采用 AS-number:nn 或 IP-address:nn 格式，其中部分第三方设备支持 AS-number 采用点分格式，比如：

```
#
ip vpn-instance ABC
route-distinguisher 64080.63000:12345
#
address-family ipv4
vpn-target 64080.63000:12345 import-extcommunity
vpn-target 64080.63000:12345 export-extcommunity
#
```

我司 Comware V7 平台设备是否支持此种格式呢？

解决方法

我司 Comware V7平台设备 AS-number 不支持点分式，仅支持整数形式。

若对端第三设备采用点分格式定义 AS-number，我司设备部署相关 AS-number 参数时，需要转换为整数格式。

整数格式与点分格式 AS-number 换算关系是：整数形式的4字节AS号= $x*65536+y$ ，例如点分形式的4字节AS号2.3，对应的整数形式的4字节AS号为： $2*65536+3=131075$ 。

