

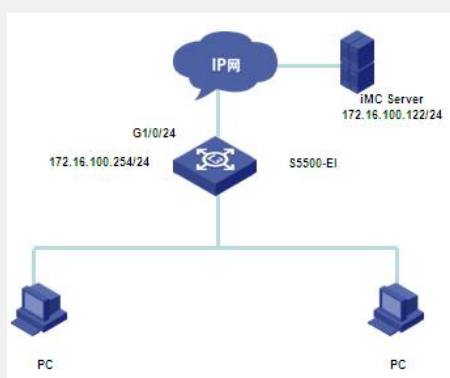
S5500-EI交换机和iMC配合在VPN实例内自动备份配置的典型配置

一、组网需求：

用户网络内交换机设备的管理地址和iMC同在一个 MPLS VPN 实例内。需要在VPN实例内通过iMC对设备执行自动备份及配置下发。

- 1、iMC和设备同处在一个管理VLAN实例中，管理VLAN100；
- 2、管理VLAN虚接口绑定VPN实例resource；
- 3、S5500-EI的设备管理地址172.16.100.254/24；
iMC Server 地址172.16.100.122/24。

二、组网图：



iMC Server和被管理设备S5500-EI之间路由可达。

三、配置步骤：

#交换机侧配置

- 1、配置VPN实例resource；

#

```
ip vpn-instance resource
route-distinguisher 1000:1
vpn-target 1000:1 export-extcommunity
vpn-target 1000:1 1000:260 import-extcommunity
```

- 2、绑定VPN实例；

#

```
interface Vlan-interface100
ip binding vpn-instance resource
ip address 172.16.100.254 255.255.255.0
```

- 3、配置TFTP Client；

```
tftp client source interface Vlan-interface100
```

- 4、配置SNMP参数；

```
snmp-agent
snmp-agent community read public
snmp-agent community write private
snmp-agent sys-info version all
snmp-agent target-host trap address udp-domain 172.16.100.122 params securityname public
```

#iMC侧配置

按照正常的步骤添加SNMP设备等过程此处略。

在 业务>设备配置管理>选项 中绑定对应的VPN实例名。



#验证配置结果

对对应的被管理设备实施配置备份，可以看到备份配置文件成功。

四、配置关键点：

1、设备上要配置，管理TFTP的源接口，VLAN 100 是对应的绑定vpn实例的管理VLAN虚接口。

```
tftp client source interface Vlan-interface100
```

2、iMC侧要在业务>设备配置管理>选项>VPN实例的配置项中绑定VPN实例。

3、S5500Ei需要特定的版本支持，目前是F2212版本可以支持此特性。可以通过查看设备的平台版本号来确定设备是否支持，平台版本号B99D007以后版本支持。可以通过下面命令来查看平台版本号，例如：

```
_display ver
```

```
H3C Comware Platform Software
```

```
Comware Software, Version 5.20, Feature 2212
```

```
Comware Platform Software Version COMWAREV500R002B99D012
```

```
H3C S5500-52C-EI Software Version V200R002B06D026
```

```
Copyright (c) 2004-2012 Hangzhou H3C Tech. Co., Ltd. All rights reserved.
```

```
Compiled Feb 10 2012 18:05:30, RELEASE SOFTWARE
```

```
H3C S5500-52C-EI uptime is 0 week, 0 day, 0 hour, 1 minute
```

```
H3C S5500-52C-EI with 1 Processor
```

```
256M bytes SDRAM
```

```
32768K bytes Flash Memory
```

```
Hardware Version is REV.C
```

```
CPLD Version is 002
```

```
Bootrom Version is 710
```

```
[SubSlot 0] 48GE+4SFP Hardware Version is REV.C
```