

## 知 某局点S5130S-52F-EI 光模块异常

以太网接口 光模块 刘文霖 2022-07-27 发表

### 问题描述

第三方百兆模块在设备上无法识别

先在接口配置speed100后再插入模块能正常使用，设备掉电重启后speed100命令丢失

## 过程分析

查看接口信息提示不支持，所以在正常插入模块时，无法强制速率使其正常

GigabitEthernet1/0/1 transceiver manufacture information:

The transceiver does not support this function.

[H3C]dis transceiver interface g1/0/1

GigabitEthernet1/0/1 transceiver information:

Transceiver Type : 1000\_xxx  
Connector Type : LC  
Wavelength(nm) : 1550  
Transfer Distance(km) : 20(SMF)  
Digital Diagnostic Monitoring : YES  
Vendor Name : xxx

GigabitEthernet1/0/1 transceiver diagnostic information:

Current diagnostic parameters:

Temp.(jāC)	Voltage(V)	Bias(mA)	RX power(dBm)	TX power(dBm)
42	3.35	22.13	-14.06	-3.43

Alarm thresholds:

	Temp.(jāC)	Voltage(V)	Bias(mA)	RX power(dBm)	TX power(dBm)
High	95	3.90	60.00	0.00	-2.00
Low	-20	2.90	0.00	-22.01	-10.00

插入模块前，先强制速率，再插入模块能正常使用

#

```
interface GigabitEthernet1/0/1
```

```
speed 100
```

#

保存配置重启后

Saved the current configuration to mainboard device successfully.

This command will reboot the device. Continue? [Y/N]:y

对应接口speed100命令消失

由于设备重启会检测对应接口和模块，发现模块不适配，所以无法下发命令正与插上模块时无法强制速率的现象一致

#

```
interface GigabitEthernet1/0/1
```

#

## 解决方法

建议使用原厂适配模块

