



北京溢德通达科技有限公司

Beijing Bui-Net Systems.

地址：北京市海淀区上地信息路甲 28 号科实大厦 C-12A-3

## H3C S7606 升级后第三方光模块识别错误

### 问题描述

故障现象：现场有一台 H3C S7606 的交换机设备，从 R7179 升级到 R7577P02 版本，有一个华为原装的 SFP-10G-ZR 光模块在升级后识别错误且光口无法 UP

### 告警信息

无

### 处理过程

查看 display transceiver interface 信息，发现该光模块类型被识别为了 25G\_AOC\_SFP28，但现场反馈该光模块本身应为 10G 光模块：

```
display transceiver interface Ten-GigabitEthernet 3/0/5
```

```
Ten-GigabitEthernet3/0/5 transceiver information:
```

```
Transceiver Type           : 25G_AOC_SFP28
```

```
Connector Type             : LC
```

```
Wavelength(nm)           : N/A
```

```
Transfer Distance(km)     : 80(SMF)
```

```
Digital Diagnostic Monitoring : YES
```

```
Vendor Name                : OPLINK
```

```
display transceiver interface Ten-GigabitEthernet 2/0/5
```

```
Ten-GigabitEthernet2/0/5 transceiver information:
```

```
Transceiver Type           : 25G_AOC_SFP28
```



北京溢德通达科技有限公司

**Beijing Bui-Net Systems.**

地址：北京市海淀区上地信息路甲 28 号科实大厦 C-12A-3

Connector Type : LC  
Wavelength(nm) : N/A  
Transfer Distance(km) : 80(SMF)  
Digital Diagnostic Monitoring : YES

### 建议与总结

- 1、该问题光模块非 H3C 原厂光模块，且光模块厂家没有按光模块 8472 标准写入光模块信息。接口光模块的信息是读取光模块所得，光模块无法正确识别的原因是光模块厂家里面的 AO 字段没有按规范写，AO 区域有问题，10G 的光模块写成了 25G\_AOC\_SFP28 的光模块；而升级版本后，交换机对接口光模块标准进行了检查，导致信息读取有误，根本问题为光模块厂家问题，H3C 设备都是按标准进行。
- 2、该模块为华为原厂模块，华为在 AO 字段中有特殊指定位，10G 80km ZR 规格的光模块，华为与 H3C 并不能兼容。
- 2、BRO-WAY 系列 10G 各型号光模块均可兼容华为或 H3C。