

# 知 S6805交换机空接端口异常震荡问题

软件问题 董智敏 2023-03-16 发表

## 组网及说明

S6805, R6635

## 问题描述

现场设备2/0/22口插光转电模块，并接了一根网线，对端没有接任何设备，但是这个口突然震荡了一下

```
%Mar 18 19:33:37:820 2001 ZH_SRV-2-C_row-SW IFNET/3/PHY_UPDOWN: Physical state on the interface Ten-GigabitEthernet2/0/22 changed to up.
```

```
%Mar 18 19:33:37:828 2001 ZH_SRV-2-C_row-SW IFNET/5/LINK_UPDOWN: Line protocol state on the interface Ten-GigabitEthernet2/0/22 changed to up.
```

```
%Mar 18 19:33:41:302 2001 ZH_SRV-2-C_row-SW IFNET/3/PHY_UPDOWN: Physical state on the interface Ten-GigabitEthernet2/0/22 changed to down.
```

```
%Mar 18 19:33:41:324 2001 ZH_SRV-2-C_row-SW IFNET/5/LINK_UPDOWN: Line protocol state on the interface Ten-GigabitEthernet2/0/22 changed to down.
```

```
[99]: Line=1488 val[0]=8221 val[1]=0 val[2]=0 SdL[0]=0x0 SdL[1]=0x0 SdL[2]=0x0 Time=03/18/2001 19:33:41:726
```

```
linkinfo=0x201d:down.readphy.pma.pcs.xgs.
```

## 过程分析

经过分析，发现该设备对于光转电模块轮询机制和端口recover功能在代码适配上有点bug，目前已经出补丁优化

### 1. [202301170257](#)

- 问题现象：应该处于Down状态的端口概率反复UP、Down。
- 问题产生条件：10GE端口插入SFP-GE-T/SFP-GE-T-D模块，端口没有配置shutdown。
- 说明：无。

## 解决方法

可以通过R6635H09解决

