

知 某局点 S7500E设备板卡接口17-24/ 25-32只能选择其一使用

单板 徐磊 2023-05-30 发表

组网及说明

一台7500E插入此型号板卡LSQM1GP24TSC0

告警信息

无告警

问题描述

设备运行中发现接口17-24因 ADM down掉了,进行undo shut的操作就会出现 25-32的接口被 ADM down, 反之也是有影响

```
[H3C-if-range]dis int brief
GE3/0/17 UP 1G(a) F(a) T 1
GE3/0/18 DOWN auto A T 1
GE3/0/19 UP 1G(a) F(a) T 1
GE3/0/20 DOWN auto A T 1
GE3/0/21 UP 1G(a) F(a) T 1
GE3/0/22 DOWN auto A T 1
GE3/0/23 DOWN auto A T 1
GE3/0/24 DOWN auto A T 1
GE3/0/25 ADM auto A A 124
GE3/0/26 ADM auto A A 124
GE3/0/27 ADM auto A A 124
GE3/0/28 ADM auto A A 5
GE3/0/29 ADM auto A A 141
GE3/0/30 ADM auto A A 141
GE3/0/31 ADM auto A A 124
GE3/0/32 ADM auto A A 5
```

```
[H3C]interface range GigabitEthernet 3/0/22 to GigabitEthernet 3/0/27
[H3C-if-range]undo shutdown
```

```
[H3C-if-range]dis int brief
GE3/0/17 ADM auto A T 1 link-4haolou-2lou
GE3/0/18 ADM auto A T 1
GE3/0/19 ADM auto A T 1
GE3/0/20 ADM auto A T 1
GE3/0/21 ADM auto A T 1
GE3/0/22 ADM auto A T 1
GE3/0/23 ADM auto A T 1
GE3/0/24 ADM auto A T 1
GE3/0/25 UP 1G(a) F(a) A 124
GE3/0/26 UP 100M(a) F(a) A 124
GE3/0/27 UP 100M(a) F(a) A 124
GE3/0/28 UP 100M(a) F(a) A 5
GE3/0/29 DOWN auto A A 141
GE3/0/30 UP 1G(a) F(a) A 141
GE3/0/31 DOWN auto A A 124
GE3/0/32 UP 1G(a) F(a) A 5
```

过程分析

[官网查找此板卡的信息](#)

解决方法

此型号LSQM1GP24TSC0的板卡的接口属于combo口和SFP口不能同时使用，官网有说明

属性	LSQ1GP24TSC0
接口连接器类型	LC RJ-45
接口数量	16个千兆/百兆SFP接口 8个Combo口（10/100/1000Base-T千兆以太网端口和对应的SFP接口组成Combo口，二者不能同时使用，对应关系参见表2）
接口传输速率	千兆/百兆SFP接口：1000/100Mbps至双工 千兆以太网端口：10M/100M/1000M半/全双工
可选用线缆及最大传输距离	千兆/百兆SFP接口：参见表3 千兆以太网端口：5类双绞线，传输距离100m
单板适用的主机类型	S7500E系列以太网交换机 WX7300系列无线控制器
单板适用的主机软件版本	Release 6300及以上版本

Combo接口中SFP接口和以太网端口间的对应关系见下表。

表2 Combo接口对应关系列表

千兆/百兆SFP接口	10/100/1000Base-T千兆以太网端口
17	25
18	26
19	27
20	28
21	29
22	30
23	31
24	32

