



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 座 12A-3 室

## 同有 MDS9148S-24 存储交换机 16G 光模块无法使用案例

### 问题描述

某客户购买 BRO-WAY 16G SW 短距离光模块后，使用在同有 MDS9148S-24 存储交换机上，但该对应端口无法点亮，数据无法通信。

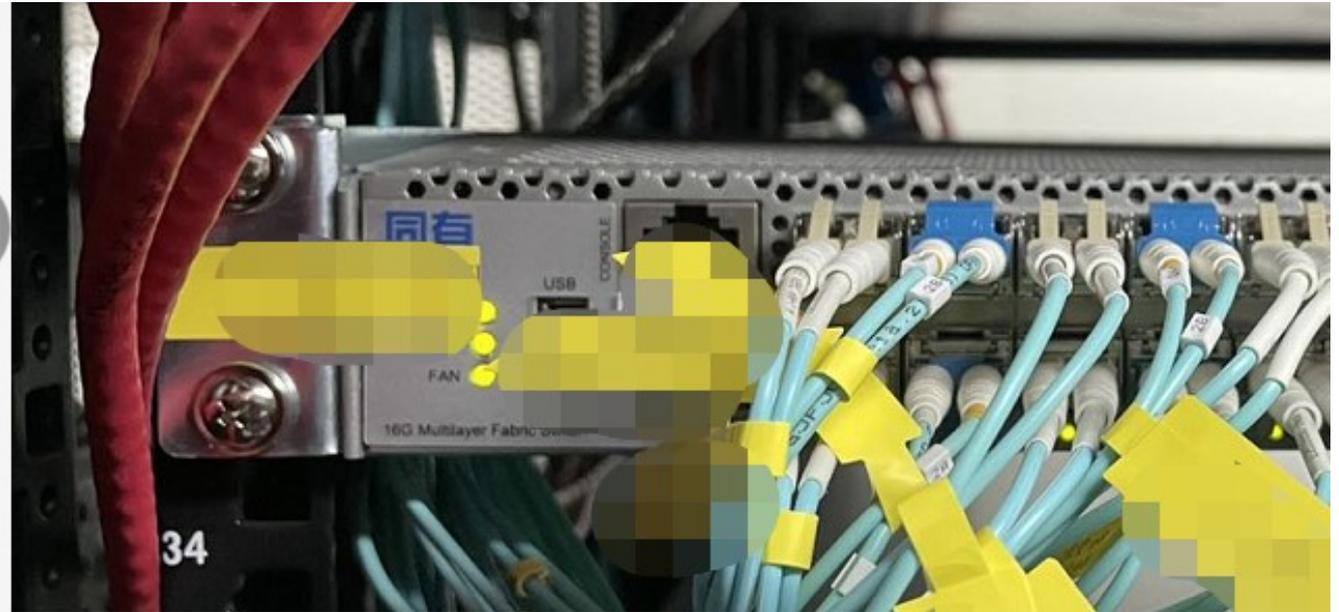
### 解决方案

1. 首先在交换机控制界面查看系统信息。

```
NetStor-MDS9148S-24 login: admin
Password:
Last login: Tue Oct 12 05:20:50 on ttyS0
Cisco Nexus Operating System (NX-OS) Software
TAC support: http://www.cisco.com/tac
Copyright (c) 2002-2014, Cisco Systems, Inc
The copyrights to certain works contained i
```

可以看到，同有 MDS9148S-24 存储交换机为思科为其代工，其系统为思科 NX-OS 系统，而在销售时，客户描述该交换机为博科为其代工。销售的光模块因此也是仅适用于博科系列交换机上，而无法在思科系统的交换机上使用。

2. 更新模块内部固件后重新插入 MDS9148S-24 存储交换机后，问题解决。



3. 在控制界面中，也可以正常识别光模块，并且通信正常。

```
Hardware is Fibre Channel, SFP is short wave
Port WWN is 20:17:00:de:fb:60:9f:80
Admin port mode is auto, trunk mode is on
snmp link state traps are enabled
Port mode is F, FCID is 0x551700
Port vsan is 1
Speed is 16 Gbps
Rate mode is dedicated
Transmit B2B Credit is 12
Receive B2B Credit is 64
Receive data field Size is 2112
Beacon is turned off
admin fec state is down
oper fec state is down
5 minutes input rate 98240 bits/sec,12280 byte
5 minutes output rate 39146368 bits/sec,489329
810558701 frames input,88828588828 bytes
0 discards 0 errors
```



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 座 12A-3 室

## 建议与总结

- 1、不同适配厂家的兼容光模块，原则上并不通用。
- 2、为减少用户后期维护成本，尽可能在出货前确认所需要适配的设备品牌及类型。