

知 S7000/S7000E/S7000X/S7500E/S7500E-X/S7500E-XS/S7500X/S7500X-X/
S7500X-G/S7600/S7600X/S7600E-X /S10500/S10500-X/S10500X-G系列
模块与板卡适配关系。

光模块 尹春隆 2023-05-22 发表

问题描述

S7000/S7000E/S7000X/S7500E/S7500E-X/S7500E-XS/S7500X/S7500X-X/ S7500X-
G/S7600/S7600X/S7600E-X /S10500/S10500-X/S10500X-G系列模块与板卡适配关系。(不同产品的
限制/特性不一样, 以下使用S75E举例:)

解决方法

1、模块与板卡适配关系看方法

(1) 从路径“官网首页-->支持-->文档中心-->交换机-->S7500E系列”选择安装升级中的光模块章节，点击单板与光模块适配关系表。

首页，支持，文档与软件，文档中心，交换机，S7500系列，S7500E系列 [资料问题及建议反馈](#)

S7500E系列

选择版本: 全部版本

- 全部文档
- 文档合集
- 视频专区
- 了解产品
- 了解技术
- 快速系列
- 安装升级**
 - 光模块**
 - 风扇柜手册
 - 安装指导
 - 运行环境要求
 - 安全和兼容性手册
 - 电源手册
 - 主控板手册

光模块

- H3C S7500E系列交换机 单板与光模块适配关系表-6W106 2022-11-28
- 光模块手册 2019-02-22

(2) 进入之后可以查看对应限制于与适配的光模块。

1 单板与光模块适配关系

本系列产品支持多种光模块或线缆，不同接口支持的光模块或线缆类型不同，具体请参见单板与光模块适配关系表。
更多光模块或线缆属性信息，请参见《H3C光模块手册》。

1.1 使用限制

- 单板接口双工模式限制
如下单板的10GE光接口插千兆光模块时，需要配置接口的双工模式为全双工、速率为1000Mbps：
 - LSQM2GP40TS8FD0、LSQM1GP40TS8FD0接口板上的所有10GE光接口。
 - LSQM1TGS24FD0、LSQM1TGS16FD0接口板上的最后8个10GE光接口。
 - LSQM1TGS48RFE0接口板上17-24号10GE光接口。
- 单板接口自协商速率限制
如下单板的10GE光接口插千兆光模块，当对接连接的为百兆光模块时，不支持自协商速率到100Mbps：LSQM2GP40TS8FD0、LSQM2GP44TSSC0、LSQM2GT24PTSSC0、LSQM2GT24TSSC0、LSQM1TGS12EC0、LSQM2TGS16SFD0、LSQM2GP24TSSA0、LSQM3GP44TSSC0、LSQM1TGS48RS00、LSQM1GP40TS8FD0、LSQM1TGS24FD0、LSQM1TGS48RFE0、LSQM1TGS16FD0、LSQM1TGS24QSFD0、LSQM2TGS48SG0、LSQM1TGS16GPSA0。
如下单板的千兆光接口，当对接连接的为电接口时，不支持设置以太网接口的自协商速率：LSQM1TGS16GPSA0。
- 单板接口拆分限制
如下单板的40GE光接口拆分成10GE光接口后不支持降速：LSQM1QGS24RS00。
如下单板的100GE光接口不支持拆分：LSQM1CQGS12SG0、LSQM1CGS2FE0。

1.2 单板与光模块适配关系表

表1-1 单板与光模块适配关系表

单板名称	接口	支持的光模块	适配版本及说明
LSQM1CGP24TSSC0	1-24 25-28	SFP-FE-LH40-SM1310	R7585, the transceiver module is supported on all ports except for the 10GE ports
		SFP-FE-LX-SM1310-A	R7523P01, the transceiver module is supported on all ports except for the 10GE ports
		SFP-FE-LX-SM1310-BIDI	R7576, the transceiver module is supported on all ports except for the 10GE ports

(3) 单板型号可以通过命令 display device 查询

```
<Sysname> display device
Slot No.  Brd Type      Brd Status  Subslot  Sft Ver      Patch Ver
0         LSQM3MPUB0         Master      0         S7500E-752102  None
1         NONE                Absent      0         NONE           None
2         LSQ1GP48EB0        Normal      0         S7500E-752102  None
3         NONE                Absent      0         NONE           None
4         NONE                Absent      0         NONE           None
5         NONE                Absent      0         NONE           None
6         NONE                Absent      0         NONE           None
7         NONE                Absent      0         NONE           None
```

