

# 24 端口 10G SFP+光纤接口+4 端口 100G QSFP28 光纤接口+1 个接口模块扩展卡插槽以太网业务板 LSXM1TGS24CGMODHD1

## 1 单板标识

前面板右侧扳手座标有丝印 LSXM1TGS24CGMODHD1，用来标识该单板。

## 2 单板简介

### △ 注意：

- 本业务板为 H 系列业务板，只能与 H 型网板配合使用，H 型网板的丝印中带有“SFH”（如 LSXM1SFH16C1）。如果业务板与网板型号不匹配，在安装到交换机时，会造成单板损坏。
- 本业务板提供的 4 个固定 QSFP28 接口与其他光纤接口的光模块安装方向相反：光模块插入时其拉手应位于此模块下方。

### 说明：

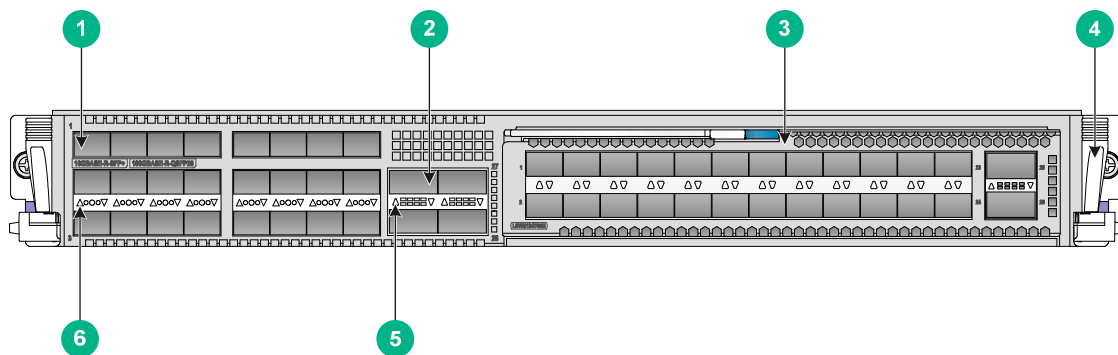
运行中的设备，因风扇框覆盖网板槽位，不方便查看网板丝印，这时可以使用 **display device** 命令来查看设备的网板型号。

## 2.1 外观

### 说明：

该单板支持选配多款接口模块扩展卡，本文中仅以 LSWM124TG2H 接口模块扩展卡为例。

图1 单板外观示意图



(1) SFP+接口

(2) QSFP28接口

(3) 接口模块扩展卡插槽

(4) 单板扳手

(5) QSFP28接口状态指示灯

(6) SFP+接口状态指示灯

## 2.2 单板属性

表1 单板属性

属性	规格
处理器	MIPS64（双核），1.2GHz
SDRAM	8GB DDR3 SDRAM
功耗范围	147W~368W
固定接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>24 个 10G SFP+接口</li> <li>4 个 100G QSFP28 接口</li> </ul>
固定接口传输速率	<ul style="list-style-type: none"> <li>SFP+口: 10Gbit/s</li> <li>QSFP28 口: 100Gbit/s</li> </ul>
扩展接口	支持选配一块接口模块扩展卡，适配的扩展卡信息请参见表2。扩展卡接口的传输速率及可选用线缆等信息请参见具体的接口模块扩展卡手册（接口模块扩展卡需要单独选购）
单板适用的机型	S12500X-AF系列交换机
单板适用的网板	H型网板

### △ 重要:

- 您可以通过查阅软件版本说明书来获取单板适用的主机软件版本信息。
- 接口模块扩展卡安装在 S12500X-AF 系列交换机时,扩展卡业务端口的指示灯颜色不再区分速率,指示灯显示为绿色。
- 使用该单板时,请将网板安装到槽位号大的四个网板槽位,如槽位号大的四个网板槽位未安装任何网板,该单板无法启动。
- 您可以通过查阅《H3C S12500X-AF 系列交换机 单板与光模块适配关系表》来获取单板适用的光模块或线缆信息。

扩展接口适配的接口模块扩展卡见下表。

表2 扩展卡插槽适配的接口模块扩展卡

型号	名称	接口数量及类型
LSWM1FWD0	LSWM1FWD0单板	1个Console接口、1个USB接口、2个网管口（1个RJ-45接口和1个SFP接口）
LSWM18CQ	8端口QSFP28接口卡	提供8个QSFP28口
LSWM116Q	16端口QSFP+接口卡	提供16个QSFP+口
LSWM124TG2H	24端口SFP28+2端口QSFP28以太网光接口模块	提供24个SFP28口和2个QSFP28口

## 3 安装接口模块扩展卡

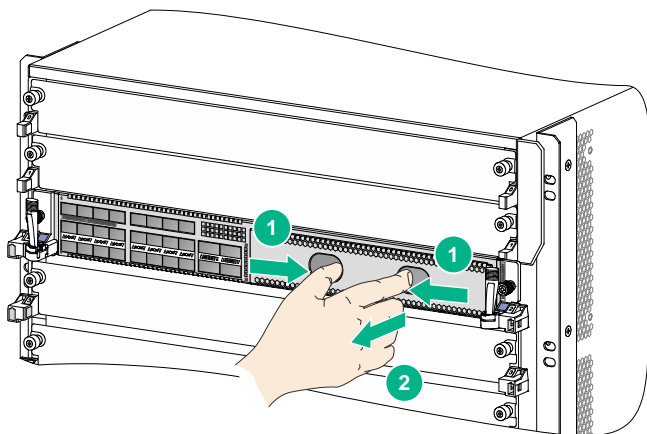
本单板的接口模块扩展卡插槽支持选购多款接口模块扩展卡，您可以根据自己的业务需求，选购一块接口模块扩展卡，接口模块扩展卡的安装步骤如下：

**说明:**

- 请在单板安装在位状态下进行接口模块扩展卡的安装。
- 单板扳手可转动为水平和竖直两种状态，进行接口模块扩展卡的安装时，请保持单板扳手为竖直状态，否则将影响扩展卡的安装。

**步骤1** 拆卸单板假面板，如 图 2 所示，用食指和拇指扣住假面板上的两个圆孔，向右用力按压左边圆孔内的金属弹片，然后沿插槽导轨向外拉出假面板。

图2 拆卸假面板示意图

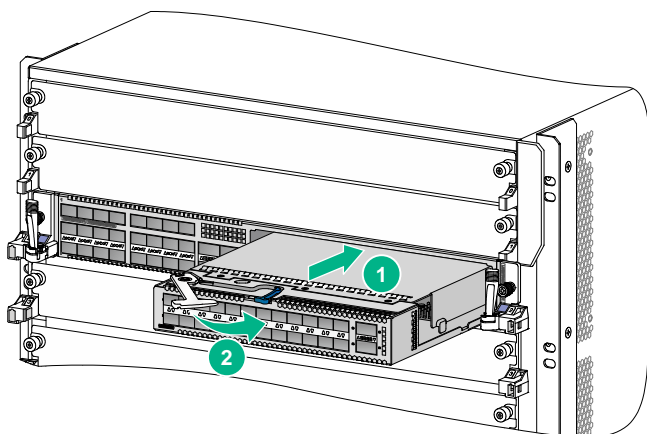


**步骤2** 将接口模块扩展卡从包装袋中取出，按压接口模块扩展卡锁门使扳手弹出。

**步骤3** 按照 图 3 中①所示方向，将接口模块扩展卡沿着插槽导轨水平缓慢地推进接口模块扩展卡插槽，直到接口模块扩展卡停止向前滑动。

**步骤4** 按照 图 3 中②所示方向，将扳手用力向内扣合，此时锁门自动卡住扳手。

图3 安装子卡示意图



## 4 相关资料

单板安装的详细介绍请参见《H3C S12500X-AF 系列交换机 安装手册》。

主机软件版本的升级方法请参见版本说明书。

Copyright © 2018 新华三技术有限公司  
本档中的信息如有更改，恕不另行通知