

### S8500交换机的交换路由板简介 (以SRPB为例)

Q: S8500交换机路由交换板面板包含哪些?

A: 交换路由板 (以SRPB为例) -SRPB

单板标识: 前面板右上角标有丝印: SRPB/LSB1SRPB, 用来标识该单板。

单板简介:

SRPB单板上依次排列有CF卡接口、CF卡状态指示灯、10Base-T/100Base-TX接口、Console口、AUX口、系统复位键、业务板状态指示灯、交换网状态指示灯、交换路由板的状态指示灯。

SRPB属性

属性	SRPB
接口连接器类型	RJ45
对外接口	1个Console口, 支持交换机的本地配置管理 1个AUX口, 支持交换机的远程拨号配置管理 一个管理/升级用 10Base-T/100Base-TX接口 一个支持热插拔的CF口
接口传输速率	Console口: ≤115200bit/s, 缺省为9600bit/s AUX口: ≤38400bit/s, 缺省为9600bit/s 10Base-T/100Base-TX接口: 10M/100M半/全双工 ; MDIX
可选用线缆及最大传输距离	Console口: 普通异步串行口电缆, 传输距离≤15m AUX口: 普通异步串行口电缆, 传输距离≤15m 10Base-T/100Base-TX接口: 5类双绞线, 传输距离100m

单板指示灯说明:

管理用以太网口 (10Base-T/100Base-TX) 指示灯

指示灯	状态说明
LINK/ACT	LINK灯灭表示线路没有连通; LINK灯亮表示线路已经连通; A CT灯闪烁表示有数据收发

CF卡指示灯

指示灯	状态说明
CFS	常亮表示CF卡在位, CF卡处于操作空闲状态, CF卡严禁直接拔出, 拔出前需要执行unmount命令
	闪烁表示CF卡在位, CF卡正在读写操作, CF卡严禁直接拔出, 拔出前需要执行unmount命令
	灭表示CF卡不在位, 或者CF卡离线 (CF卡在位时通过后台命令使CF卡离线), 表示CF卡可以直接拔出

业务板运行状态指示灯

指示灯	状态说明
RUN	灯常亮表示单板有故障; 灯常灭表示单板有故障或单板不在位; 灯闪烁 (一秒亮一秒灭) 表示单板正常工作, 灯快闪表示单板处于加载开工状态
ALM	灯常灭表示单板无告警或单板不在位; 灯亮表示单板有告警
0~5, 8~13	对应业务板0~11 (分别对应槽位0~槽位5, 槽位8~槽位13)

交换网状态指示灯

指示灯	状态说明
SFS	灯亮表示交换网处于工作状态; 灯灭表示交换网处于备用状态

交换路由板运行状态指示灯

指示灯	状态说明
RUN (绿)	灯常亮和灭表示SRPB单板有故障; 灯闪烁表示SRPB单板正常工作
ALM (红)	灯常亮/灭表示LSB1SRPB单板有/无告警
ACT (绿)	灯亮/灭表示LSB1SRPB单板为主/备用

