

4路放大板卡



8路放大板卡

**2.5G 放大板卡**

**产品概述**

2.5G 放大板卡是一种结构紧凑、高密度、低功耗的光电光转换器，可以实现波长转换，3R和光信号放大功能，与MUX/DEMUX等组合使用，可实现CWDM/DWDM传输。板卡适配SFP光模块，支持热插拔，支持100Mbps ~ 2.7Gbps之间多速率速率、多业务的接入。

**产品特性**

* 支持850nm/1310nm/1550nm光信号接入转发传输
* 发射波长可支持C/DWDM
* 支持自动激光关断（ALS）功能
* 支持多种业务，多种速率
* 支持热插拔，低功耗
* 业务透明传输
* 超低时延

**产品规格**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **指标** |
| **4路板卡** | **8路板卡** |
| 基本功能 | 4路单向放大 | 8路单向中继，再生和转换 |
| 接口类型 | SFP光模块 |
| 接入速率 | 100Mbps~ 2.7Gbps |
| DDM监控 | 支持所有光口的激光器偏置电流，工作温度，收发光功率性能监控和告警监控 |
| ALS告警 | 支持激光器自动关断告警功能：当激光器接收不到光信号时，关闭激光器以避免激光对人体产生伤害。 |
| 槽位宽度 | 1标准功能槽位  |
| 最大功耗 | 8W | 16W |