



2.5G 前向纠错 FEC 板卡

产品概述

2.5G FEC 单盘集成 FEC（前向纠错）编码和解码功能，具有 FEC 编码和解码功能的双向转发能力，专门用于 SDH STM-16/ SONET OC-48 光传输系统，提高线路功率预算，达到提升线路传输距离的目的。同时，还可根据实际线路情况需要，内部设置 SBS 抑制技术，配合 EDFA 应用，支持 22dBm 的高功率输出。

产品特性

- 编码增益高
- 可内置 SBS，支持 22dBm 入纤
- 集成度高，占用 OSP 平台 2 标准槽位
- 可靠性高

产品规格

参数		指标
		FEC
客户侧	输出光波长	1260~1360nm
	输出光功率	-10~-3dBm
	接收光波长	1260~1650nm
	接收光功率	-18~-3dBm
线路侧	输出光波长	1550.12±0.4nm
	输出光功率	-5~+7dBm
	接收光波长	1550.12±0.4nm
	接收光功率	-28~-9dBm
色散容限		3200ps/nm
净编码增益		8dB@BER=10 ⁻¹⁵
板卡宽度		2标准功能槽位
最大功耗		20W
光口类型		LC/UPC