



2.5G 相干 FEC 板卡

产品概述

2.5G 相干前向纠错板卡（FEC-PSK/CIR）发送端采用相位调制，接收端采用相干接收，内部具有 FEC 功能，相比传统的直接调制，强度接收的设备可以提高约 6dB 的传输性能；本设备专门用于 SDH STM-16/SONET OC-48 光传输系统进一步降低对光信噪比的要求，提高线路功率预算，达到提升线路传输距离的目的。

产品特性

- 灵敏度较普通 FEC 提升 6dB
- 系统无需色散补偿
- 集成度高，占用 OSP 平台 1 长槽位
- 可靠性高

产品规格

参数		指标
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~+5dBm
	接收光波长	1550.12±0.4nm
	接收光功率	-42~-32dBm ¹
	色散容限	50000ps/nm
净编码增益		8.6dB@BER=10 ⁻¹⁵
板卡宽度		1长槽位
最大功耗		100W
光口类型		LC/UPC

注 1：背靠背传输，不通过 EDFA