



GFEC 板卡



EFEC 板卡

10G FEC 板卡

产品概述

10G FEC 板卡是一种结构紧凑光电光转换器，完成双路双向 STM-64/ OC-192/ 10G WAN 到 OTU2 的转换，或者双路双向 10G LAN 到 OTU1e/ OTU2e 的转换，支持标准的 ITU-T G.709 FEC，或更高编码增益的增强型 FEC (G.975.1 I.4 和 I.7 FEC)，可以有效减少系统对光信噪比 OSNR 的要求，提高传输距离。

产品特性

- 支持 6dB GFEC 编码增益或 8dB 增强型前向纠错（EFEC）编码增益
- 客户侧支持 850nm/1310nm/1550nm 光信号接入，线路侧支持 OTU1e, OTU2e, OTU2
- 发射波长支持 DWDM
- 支持自动激光关断（ALS）功能
- 支持多种业务接入，支持 STM-64、OC-192、10G WAN 和 10G WAN

产品规格

参数	指标	
	GFEC单板	EFEC单板
编码增益	6dB	6dB 或 8dB
接口类型	XFP 光模块	
槽位宽度	1 个标准功能槽位	2 个标准功能槽位
FEC 标准	ITU-T G.709 FEC	G.975.1 I.4 和 I.7 FEC
FEC 功能	可开启和关闭	可开启和关闭，编码增益可调
线路环回	支持客户侧和线路侧环回	
接入业务	STM-64、OC-192、10G WAN 和 10G WAN	
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：当接收不到光信号时，关闭激光器避免激光对人体产生伤害	
槽位宽度	1 个标准槽位宽度	2 个标准槽位宽度
最大功耗	15W	40W