



OLP-EDFA 板卡

产品概述

多波长 OLP-EDFA 产品集成了 EDFA 放大、OSC 多速率自适应再生技术，可实现线路传输信号放大和 OSC 信号再生，从而解决光缆路由损耗过大问题。

产品特性

- 噪声指数低
- 多种增益可选
- 支持 OSC 信号放大（部分型号）
- 集成度高

产品规格

EDFA 指标

参数	指标				
	1414	1420	1820	2520	2821
工作光波长	1528 nm~1568 nm				
典型增益	14 dB	14 dB	18 dB	25 dB	28 dB
饱和输出光功率	14 dBm	20 dBm	20 dBm	20 dBm	21 dBm
噪声指数	5.5 dB				6dB
最大功耗	20W				
板卡宽度	2 标准功能槽位				
接口类型	LC/UPC				

OSC 指标

参数	指标	
	3/0	1/1B
工作速率	/	100Mbps
接收光波长	1100 nm~1650nm	1100 ~1650nm
接收光功率	/	-35~-3 dBm
输出光波长	/	1490/1510/1625 ±6.5nm
发射光功率	/	-3~+3 dBm