



单波长光前置放大器 OPA 板卡

产品概述

OPA 是专门为单波长光传输系统设计的掺铒光纤光前置放大器，主要应用于长站距传输场合。安装于系统的接收机前端，提升系统接收灵敏度，延长信号传输距离。

产品特性

- 光功率增益高
- 较强的 ASE 抑制功能，噪声指数低
- 集成度高，占用 OSP 平台 1 标准槽位
- 可靠性高

产品规格

参数	指标
工作光波长	1550.12±0.4nm
接收光功率	-45~-20dBm
输出光功率	-10~0dBm ¹
噪声指数	4.5dB
控制模式	APC
板卡宽度	1标准功能槽位
最大功耗	20W
光口类型	LC/UPC

注1：输出光功率在-10~0dBm可调。输入功率≤-30dBm，输出功率只能达到-10dBm