



转发式光功率放大器 RT-BA 板卡

产品概述

转发式 RT-BA 是专门为单波长光传输系统设计的掺铒光纤光功率放大器，主要应用于长站距传输场合。安装于系统的发端，可以将传输设备波长转换为 1550.12nm，配合后端 PA 使用；并将系统入纤功率提升，延长信号传输距离。

产品特性

- 工作波长宽，支持 1310nm 和 1550nm 信号输入
- 输出光功率高
- 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	
	2.5G RT-BA	10G RT-BA
接收光波长	1260~1650nm	
接收光功率	-7~+7dBm	-5~+7dBm
输出光波长	1550.12±0.4nm	
输出光功率	17/19dBm	12/13dBm
色散容限	3200ps/nm	1600ps/nm
噪声指数	5.5dB	
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	