



OMD8_RB 板卡

产品概述

OMD8D_RB 板卡基于 OSP 平台开发，主要用于 DWDM 波分系统中，完成 8 个光波长的复用和解复用功能。可用于 OTM 站点，对光波长进行复用/解复用，支持 8 波 DWDM 波分传输。占用两个槽位。

本板卡合波与分波的波长不同，可以与红蓝带 WDM 单盘配合使用，可用于单纤双向传输系统。适用于 OSP2200 和 OSP5200 机箱，内置基于 TFF 技术的 OMD 模块，可以支持网管识别和管理。

产品特性

- 集成度高。
- 数据透明传输，插入损耗小。
- TFF 技术，高可靠性。
- 网管可识别

产品规格

参数	指标	备注
工作波长	1529~1568nm	
波长间隔	100GHz	
插入损耗	$\leq 3.7\text{dB}$	IN -> D[30:37]
	$\leq 3.7\text{dB}$	M[54:61] -> OUT
	$\leq 3.5\text{dB}$	IN -> UPG D
	$\leq 3.5\text{dB}$	UPG M->OUT
回波损耗	45dB	
PDL	$\leq 0.3\text{dB}$	
相邻信道隔离度	$\geq 20\text{dB}$	