



MCS 板卡

产品概述

多波交换开关板卡是基于 PLC 分光器和 MEMS 光开关技术的为下一代无色、无方向、无竞争 ROADM 系统研发的产品。该板卡集成了两个 8×16 的多播交换光开关模块，分别用作下波和上波。下波部分 16 个 OUT 口中每一个口都可以互不干扰地选择让 8 个 IN 口中的任意一个光信号输出。上波部分 16 个 IN 口中每一个口的光信号都可以互不干扰地选择从 8 个 OUT 口中的任意一个端口输出。

产品特性

- 无干扰切换
- 低插入损耗，低功耗
- 用于 DWDM 网络或 ROADM 系统

产品规格

参数	指标范围
工作波长	1525 ~ 1570 nm
插入损耗	≤16 dB
插损一致性	≤1.5 dB
回波损耗	≥40 dB
端口隔离度	≥40 dB
方向性	≥40 dB
切换速率	≤50 ms
板卡宽度	1 长槽位
最大功耗	20W
光口类型	LC/UPC