

OCM 5892

fiber

SERIES 5000

CardModules

9 通道 CWDM 光纤复用器/解复用器

描述

OCM 5892 是9通道 CWDM 无源光复用器/解复用器。该模块允许将多达9个光信号组合到单个单向或双向光纤链路中。

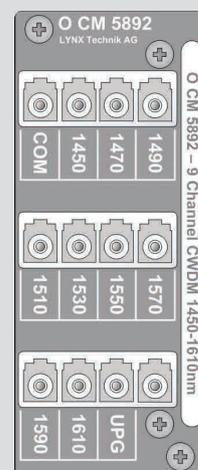
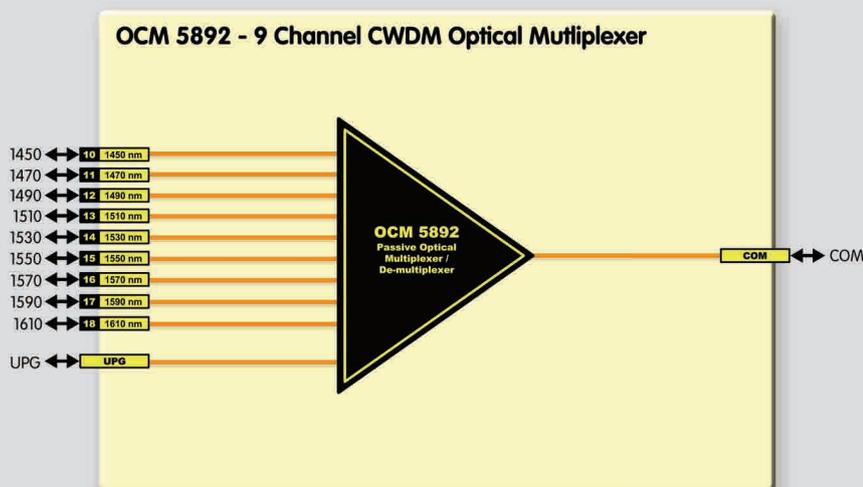
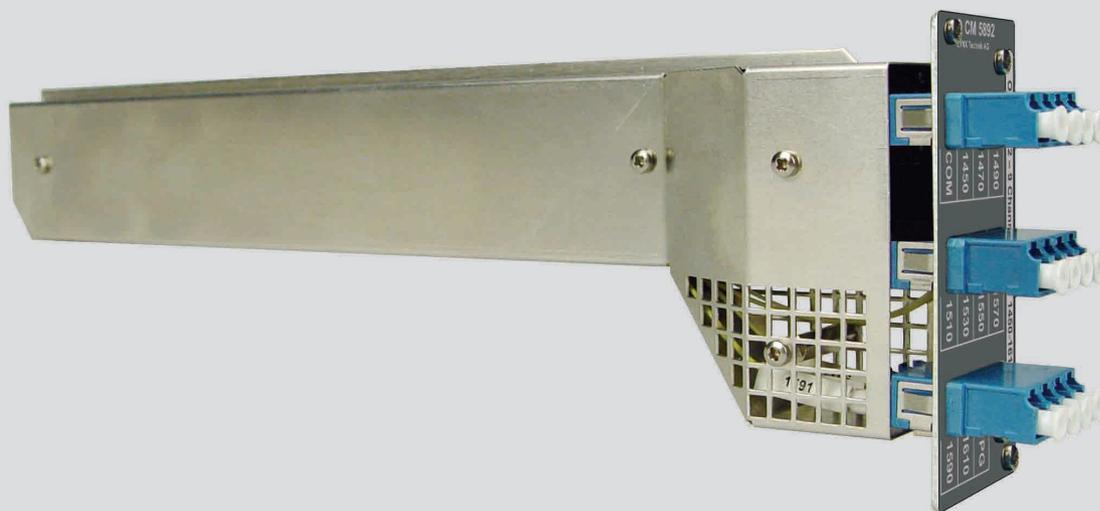
此版本的模块支持 ITU 标准 CWDM 通道间隔网格 (ITU-T G 694.2) 中指定的18种波长中的9种, 即 1450nm 至 1610nm 波长。

该模块具有用于扩展的升级端口 (UPG), 当连接到 OCM 1891 时, 两个模块 (组合) 将支持所有18个 CWDM 波长。

该模块在运行时是无源的, 这意味着它不需要电源, 并且与所有5000系列机架均机械兼容, 并且可以从机架的后部安装。

特点

- 多路复用器/解复用器最多9个光信号
- ITU 标准波分: ITU-T G 694.2
- UPG (升级) 端口用于扩展
- 被动操作
- 与所有5000系列机架 (2RU 和 1RU) 兼容
- 占用一个卡槽
- LC-PC连接器 (单模)



Backplane

9 通道 CWDM 光纤复用器/解复用器

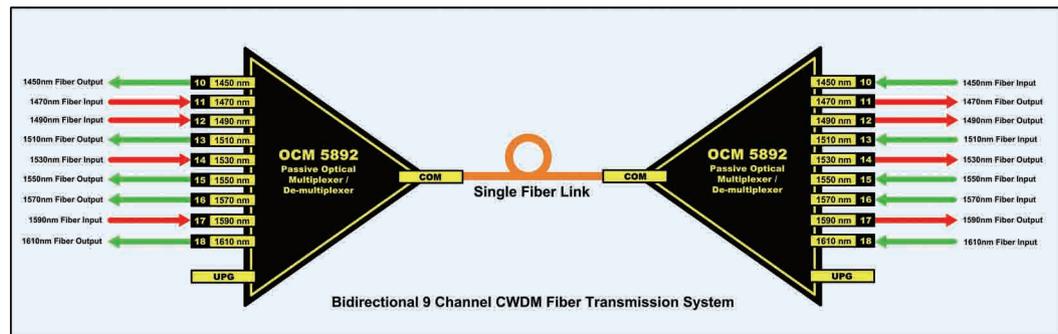
规格

光纤 I/O	
光纤 I/O 端口	9 (波长规格)
支持的 I/O 波长 (ITU-T G694.2)	1450nm, 1470nm, 1490nm, 1510nm, 1530nm, 1550nm, 1570nm, 1590nm, 1610nm
UPG 端口	升级端口 (用于连接到 OCM 5891)
COM 端口	通用 I/O 端口 (带有组合光信号的主 I/O)
连接器类型	LC-PC (单模)
性能	
通道插入损耗	2.7dB
UPG 端口插入损耗	2.7dB
偏振相关损耗	最大 0.2dB
回损	> 45dB
隔离 (至相邻通道)	> 30dB
方向性	> 55dB
温度相关损耗	< 0.005 dB / °C
波长随温度变化	< 0.003 nm / °C
最大输入功率	500mw

机械	
尺寸	85mm x 286mm (不包括连接器)
重量	190 g
周围	
温度	-20°C 至 85°C 保持规格
湿度	90%最大非冷凝

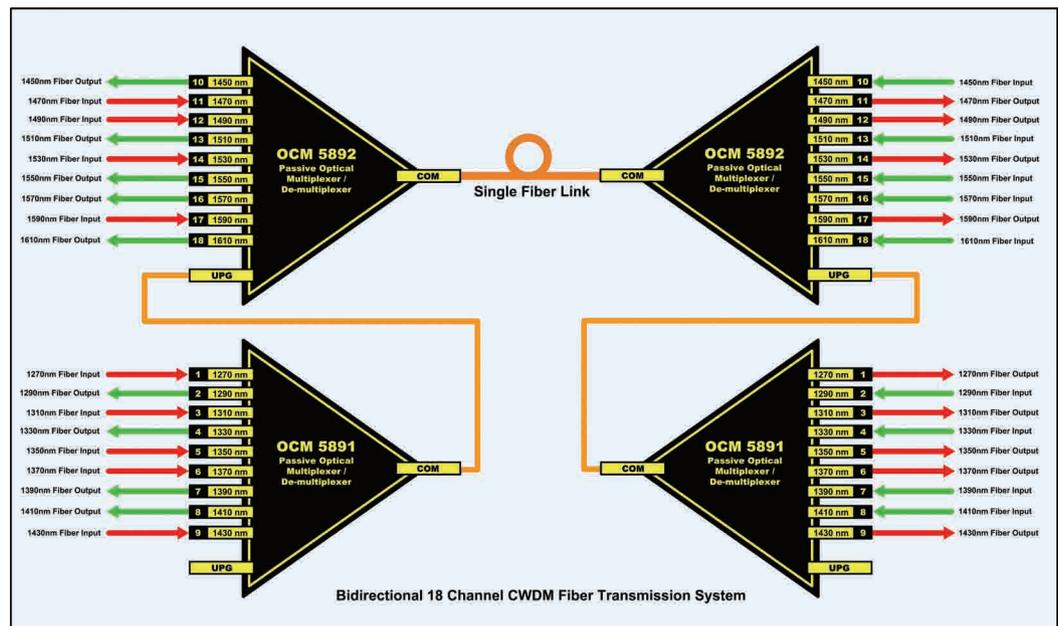
应用领域

两个 OCM 5892 模块用于9通道双向光纤传输系统。



此配置显示了如何使用 UPG (升级) 端口连接到 OCM 1891, 以为18通道双向系统添加9个附加通道。

注意: 双向链表中 TX 和 RX 通道的混合取决于发送器和接收器模块的位置。这可以是任何组合。



订购信息

型号 #	零件号	描述	包括
O CM 5892	1000005892	9通道 CWDM 多路复用器/解复用器	模块+安装螺钉+参考手册 (CD上)