

OCM 5891

fiber

SERIES 5000

CardModules

9 通道 CWDM 光纤复用器/解复用器

描述

OCM 5891 是9通道 CWDM 无源光纤复用器/解复用器。该模块允许最多9个光信号组合到单个单向或双向光纤链路中。

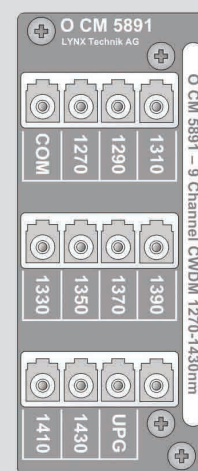
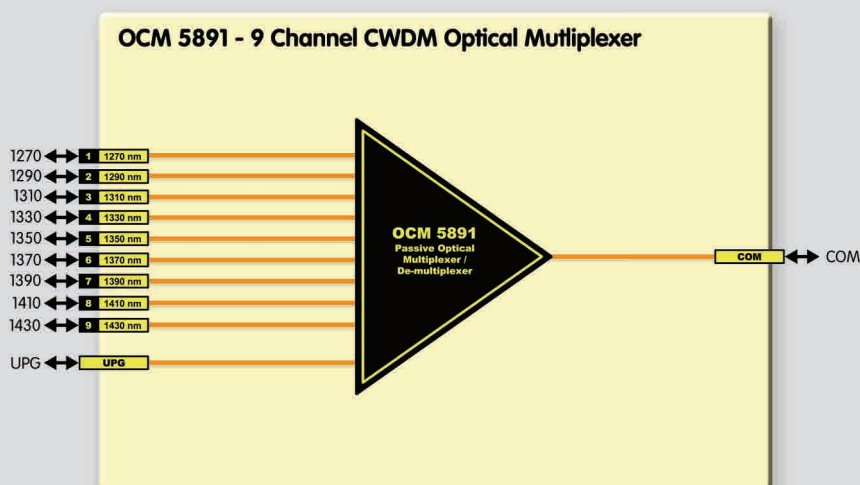
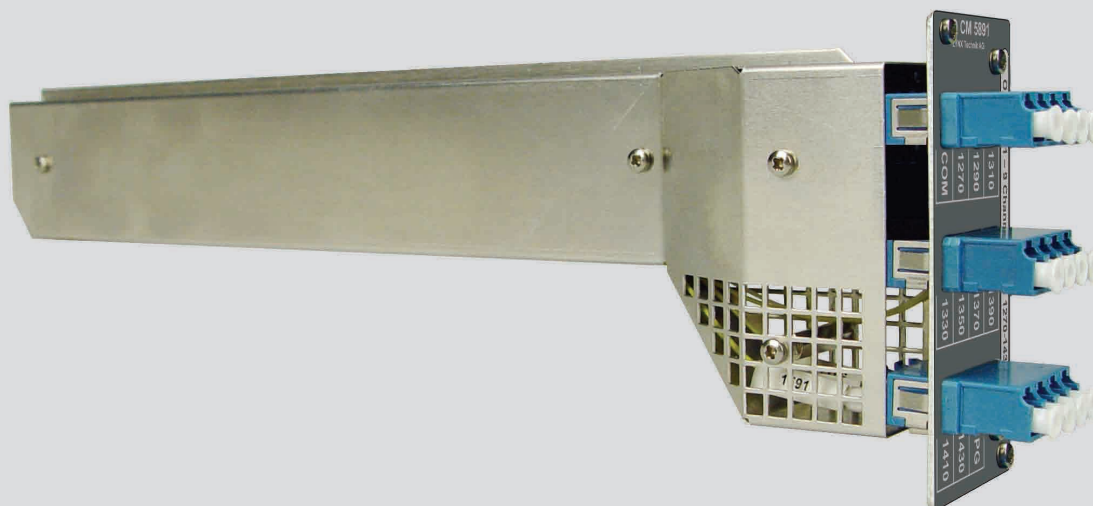
此版本的模块支持 ITU 标准 CWDM 通道间隔网格 (ITU-T G694.2) 中指定的18种波长中的9种，即 1270nm 至 1430nm 波长。

该模块具有用于扩展的升级端口 (UPG)，当连接到 OCM 1892 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 标准波长: 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)	1270nm, 1290nm, 1310nm, 1330nm, 1350nm, 1370nm, 1390nm, 1410nm, 1430nm
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

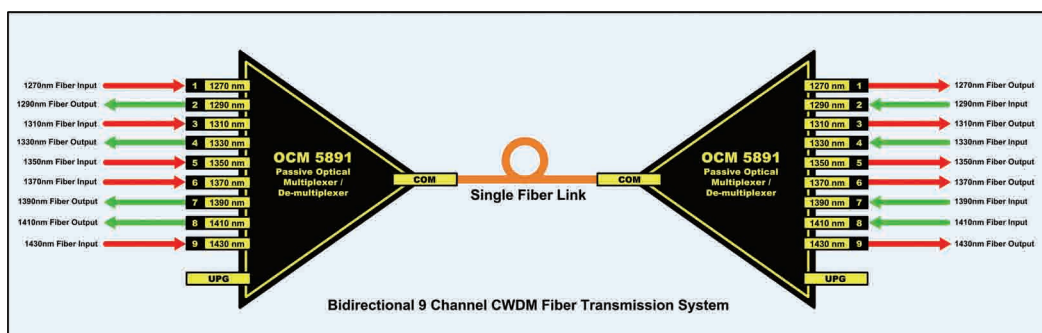
尺寸	85mm x 286mm (不包括连接器)
重量	190 g

周围

温度	-20°C 至 85°C 保持规格
湿度	90%最大非冷凝

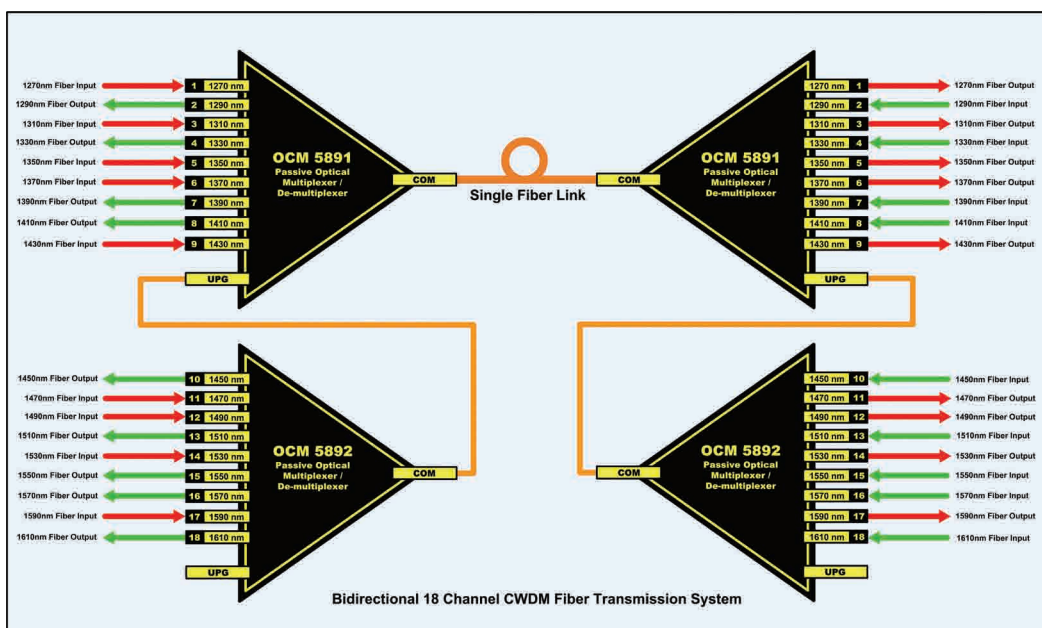
应用领域

两个 OCM 5891 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 1892, 以为18通道双向系统添加9个附加通道。

注意: 双向链接中 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 5891	1000005891	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)