

模拟同步/视频光纤发射器 (CWDM)

- 支持模拟黑场, 双电平, 三电平同步信号和 NTSC 以及 PAL 复合视频
- 被动环出
- 广播级品质性能
- LC/PC 光纤连接
- 18 种波长可选 (ITU-T G.694.2)
- 无错误光传输
- 传输距离 40Km (单模)
- 支持热插拔
- 兼容 yelloGUI, 访问额外的内部设置



技术规格

模拟输入	同步=模拟黑场/ SDTV 双电平/ HDTV 三电平 视频= NTSC/PAL 复合视频 1x 被动环出 (如果不适用, 可终止) 75 Ohm BNC 连接头
	NTSC SMPTE 170M, PAL CCIR624 模拟三电平同步 SMPTE ST 274, ST 296 720p 50/59.94/60 1080i 50/59.94/60 1080p 23.97/24/25 1080psF 23.97/24
	多标准操作, 自动检测 回波损耗: 31db 到 10MHz
光纤输出 单模	1x 单模光纤输出 LC 连接 SMPTE 297M - 2006 18 种波长可选, 符合 ITU-T G.694.2 (查阅下表) 模块边上有收发信号 LED 灯指示 最大距离 40km
功率	+12VDC@3.5W (支持 8-24VDC 输入范围)
物理	尺寸: 140mmx42mmx22mm 包括连接头 重量: 125g
环境	5-40°C 90% 湿度 (非凝结)
型号#	OTX 1742 - (EAN# 4250479320420)
包括	模块, 12V 直流电源

OTX 1742 是一个紧凑型模拟同步或 NTSC/PAL 复合视频到光纤的发射器 (兼容 CWDM)。该设备是专为长距离传输分配广播级品质模拟参考和复合视频信号而设计的。

当使用配对的光纤接收器 ORX 1702, 您就拥有一套非常符合成本效益的模拟同步参考信号或 NTSC/PAL 复合视频信号的光纤传输系统。该设备对于远程安装参考同步分配, 维护正确同步是非常有用的。不同于其他模拟到光纤转换解决方案, OTX 1742 在转换和光纤传输过程中, 具有维护高度同步和脉冲相位稳定性的技术。

该模块在转换光信号之前, 转换 NTSC/PAL 视频信号到 SDI 信号 (包括参考和其他相关信息)。因此, 当 OTX 1742 被用于 NTSC 或 PAL 视频信号源时, 它可以直接把光信号转换为 SDI 信号, 如果需要, 使用一个 SDI 接收器 (例如: ORX 1802)。

注: 与该光信号匹配的接收器是 ORX 1702 也能在本产品目录中查找到。

订购信息:

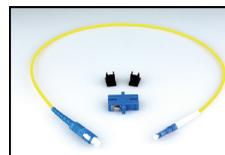
注: OTX 1742 的价格不包括光纤发射 SFP 模块。订购时, 请从下表中选择需要的波长。

CWDM 波长选项. ITU-T G.694.2 (选择一个)

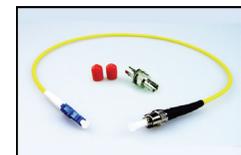
波长	功率	选项#	波长	功率	选项#
1270nm	-1dBm	OH-TX-4-1270	1450nm	-1dBm	OH-TX-4-1450
1290nm	-1dBm	OH-TX-4-1290	1470nm	-1dBm	OH-TX-4-1470
1310nm	-1dBm	OH-TX-4-1310	1490nm	-1dBm	OH-TX-4-1490
1330nm	-1dBm	OH-TX-4-1330	1510nm	-1dBm	OH-TX-4-1510
1350nm	-1dBm	OH-TX-4-1350	1530nm	-1dBm	OH-TX-4-1530
1370nm	-1dBm	OH-TX-4-1370	1550nm	-1dBm	OH-TX-4-1550
1390nm	-1dBm	OH-TX-4-1390	1570nm	-1dBm	OH-TX-4-1570
1410nm	-1dBm	OH-TX-4-1410	1590nm	-1dBm	OH-TX-4-1590
1430nm	-1dBm	OH-TX-4-1430	1610nm	-1dBm	OH-TX-4-1610

光纤适配器选项

模块可通过这些适配器使用 ST 或 SC 光纤连接头。SMF 0.5m(19.6") 尾纤少于 0.25dB 衰减



型号 #LC/SC 单工
LC/PC 到 SC/PC 适配器



型号 #LC/ST 单工
LC/PC 到 ST/SC 适配器