

3G SDI 到光纤发射器 (CWDM)

- 支持 SDI 视频输入高达 3Gbit/s (1080p60)
- 支持 3G LevelA 和 LevelB (所有格式)
- 自动时钟再生 270Mbit/s, 1.5Gbit/s, and 3Gbit/s
- 时钟再生 SDI 环路输出
- 18 种波长选择 (ITU-T G.694.2)
- 无错误光纤传输
- 传输距离 40km* @ 3Gbit/s
- 单工 LC 单模光连接
- 支持热插拔



技术规格

SDI 视频

1x SDI 输入 75 Ohm BNC 连接头
 1x SDI 时钟再生环路输出 75 Ohm BNC 连接头
 SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, DVB-ASI

多标准操作从 270Mbit/s 到 3Gbit/s

多速率时钟再生: 270Mbit/s - 1.5Gbit/s - 3Gbit/s

电回波损耗:	1.5GHz: >15dB	3GHz: >10dB
自动电缆均衡:	270Mbit/s	1.5Gbit/s
	250m	150m

Belden 1694A 电缆

光纤输出

1 x 光纤输出
 单工 (单模) LC/PC 连接器
 SMPTE 297M - 2006
 波长: CWDM 选项. 参考 SFP 选项表
 光纤功率: 参考 SFP 选项表
 模块侧边的 LED 指示发射状态
 距离上限* 上限 10km* @ 3Gbit/s

功率

+12V DC @ 1.9W - (支持 7-16VDC 输入范围)
 模块侧边的 LED 指示电源

物理

尺寸 140mm x 42mm x 22mm
 (包括连接头)
 重量 125g

环境

5 - 40°C 90% 湿度 (非凝结)

型号

OTX 1842 EAN# 4250479359857

包括

模块, 交流电源

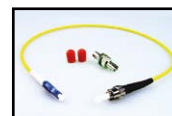
*距离是近似值。实际达到的距离可能更长或更短, 具体取决于电缆的类型。确定链路损耗并执行光纤预算, 以确保正确操作。

光纤适配器选项

这些适配器套件允许在模块上使用 ST、SC 或 FC 光纤连接。



型号# LC/SC SIM
LC/PC 到 SC/PC 适配器



型号# LC/ST SIM
LC/PC 到 ST/SC 适配器



型号# LC/FC SIM
LC/PC 到 FC/SC 适配器

OTX 1842 是一个为远距离传输非压缩广播品质视频信号而设计的紧凑型 CWDM SDI 到光纤的发射器。

当使用配对的光纤到 SDI 接收器(举例: yellobrik ORX 1802), 您就拥有一个非常符合成本效益的光传输/接收系统, 传输信号高达 1080p60 (3Gbit/s), 它保持完整的非压缩品质。完全 CWDM 兼容的 18 种波长选择。

OTX 1842 在光纤传输前, 自动检测和时钟再生任何 270Mbit/1.5Gbit 和 3Gbit 的 SDI 信号。该模块完全兼容 3Gbit Level A 和 Level B 格式。

注: 该 yellobrik 不包括光纤 SFP 模块。请从选项列表中指定所需的 SFP 选项。

CWDM 波长选项。ITU-T G.694.2 (选择一个)

波长	功率	选项 #	EAN / UPC
1270nm	-1dBm (typ)	OH-TX-4-1270-LC	4250479312715
1290nm		OH-TX-4-1290-LC	4250479312913
1310nm		OH-TX-4-1310-LC	4250479313118
1330nm		OH-TX-4-1330-LC	4250479313316
1350nm		OH-TX-4-1350-LC	4250479313514
1370nm		OH-TX-4-1370-LC	4250479313712
1390nm		OH-TX-4-1390-LC	4250479313910
1410nm		OH-TX-4-1410-LC	4250479314115
1430nm		OH-TX-4-1430-LC	4250479314313
1450nm		OH-TX-4-1450-LC	4250479314511
1470nm		OH-TX-4-1470-LC	4250479314719
1490nm		OH-TX-4-1490-LC	4250479314917
1510nm		OH-TX-4-1510-LC	4250479315112
1530nm		OH-TX-4-1530-LC	4250479315310
1550nm		OH-TX-4-1550-LC	4250479315518
1570nm		OH-TX-4-1570-LC	4250479315716
1590nm		OH-TX-4-1590-LC	4250479315914
1610nm		OH-TX-4-1610-LC	4250479316119

