

2路 3G SDI 到光纤发射器 (CWDM)

- 双通道
- 支持 SDI 视频高达 3G (1080p60)
- 支持 3G Level A 和 Level B (所有格式)
- 自动时钟再生 270M, 1.5G, 和 3G
- 无错误光纤传输
- 18 种波长选择 (ITU-T G.694.2)
- 高达 40km* @ 3Gbit/s
- 双工 LC/PC 单模光纤连接
- 支持热插拔

OTT 1842-1 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 两路 SDI 到光纤发射器。提供 18 种波长可供选择。

当与 2 路光纤到 SDI 接收器模块 ORR 1802-2 以及 OCM 1891/1892 CWDM 多路复用器配合使用, 您就有一个非常有效的 CWDM 光纤系统, 通过单芯光纤, 支持传输高达 18 路信号。

OTT 1842-1 具有两路完全独立的通道, 在光纤传输前, 每路自动检测和时钟再生任何 270Mbit/1.5Gbit 和 3GbitSDI 信号。该模块完全兼容 3Gbit Level A 和 Level B 格式。

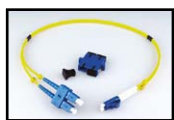
注: 该 yellobrik 不包括光纤 SFP 模块。请从选项列表中指定所需的 SFP 选项。

CWDM 波长选项 ITU-T G.694.2 (选择一个)

波长	功率	选项 #	EAN / UPC
1270nm, 1290nm	-4...+2dBm	OH-TT-4-1270-1290-LC	4250479327290
1310nm, 1330nm		OH-TT-4-1310-1330-LC	4250479331334
1350nm, 1370nm		OH-TT-4-1350-1370-LC	4250479335370
1390nm, 1410nm		OH-TT-4-1390-1410-LC	4250479339415
1430nm, 1450nm		OH-TT-4-1430-1450-LC	4250479343450
1470nm, 1490nm		OH-TT-4-1470-1490-LC	4250479347496
1510nm, 1530nm		OH-TT-4-1510-1530-LC	4250479351530
1550nm, 1570nm		OH-TT-4-1550-1570-LC	4250479355576
1590nm, 1610nm		OH-TT-4-1590-1610-LC	4250479359611

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 DUP
LC/PC 到 SC/PC 适配器



型号# LC/ST DUP
LC/PC 到 ST/SC 适配器



型号# LC/FC DUP
LC/PC 到 FC/SC 适配器



SFP 仅作展示, 不包括在模块内

技术规格

SDI 输入	2 x SDI 视频 75 Ohm BNC 连接头 (2个独立通道)		
	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	3Gbit/s
	250m	140m	80m
	Belden 1694A 电缆		

光纤输出	2 x 光纤输出 单工 (单模) 使用 LC/PC 连接	
	SMPTE 297M - 2006	
	波长:	参考 CWDM 波长选项
	光纤功率:	参考 SFP 选项
	2x LED 在模块侧边指示发射信号	
	距离上限*	上限 40km @ 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 #	OTT 1842-1	EAN# 4250479318427
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计算, 以确保正确操作。

电源适配器选项

模块包括 1 个 AC 电源。以下是电源适配器选项。



P-TAP 1000
使用标准电池
P-TAP 电源



XLR 1000
使用标准 4 针 XLR
摄像机电池电源

