

3G 光纤/SDI 收发器 (CWDM)

- 光纤接收器和发射器在一个模块中
- 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 270Mbit/s, 1.5Gbit/s, 3Gbit/s
- CWDM 带 18 种可选波长
- 无错误光纤传输
- 传输距离 40km* @ 3Gbit/s
- 双工 LC/PC 单模光纤连接
- 支持热插拔

OTR 1840-1 是一个紧凑型 CWDM 光纤到 SDI 的发射器和接收器，组合在一个单一模块中。它是一个既方便又非常有效的为远距离传输非压缩广播品质视频信号的解决方案。

每个 OTR 1840-1 CWDM 收发器具有一个独立发射器和接收器通道，为任何 SDI 高达 1080p60 (3Gbit/s) 信号提供有效的解决方案，并且保持完整非压缩品质。18 种可选发射器波长，完全兼容 CWDM (ITU-T G.694.2)。

OTR 1840-1 在转换前自动检测和时钟再生任何 270Mbit/1.5Gbit 和 3Gbit -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 (选择一个)

波长	发射功率	接收灵敏度	选项 #	EAN
1270nm	-1dBm (typ.)	-20dBm (typ.)	OH-TR-4-1270-LC	4250479312708
1290nm			OH-TR-4-1290-LC	4250479312906
1310nm			OH-TR-4-1310-LC	4250479313101
1330nm			OH-TR-4-1330-LC	4250479313309
1350nm			OH-TR-4-1350-LC	4250479313507
1370nm			OH-TR-4-1370-LC	4250479313705
1390nm			OH-TR-4-1390-LC	4250479313903
1410nm			OH-TR-4-1410-LC	4250479314108
1430nm			OH-TR-4-1430-LC	4250479314306
1450nm			OH-TR-4-1450-LC	4250479314504
1470nm			OH-TR-4-1470-LC	4250479314702
1490nm			OH-TR-4-1490-LC	4250479314900
1510nm			OH-TR-4-1510-LC	4250479315105
1530nm			OH-TR-4-1530-LC	4250479315303
1550nm			OH-TR-4-1550-LC	4250479315501
1570nm			OH-TR-4-1570-LC	4250479315709
1590nm			OH-TR-4-1590-LC	4250479315907
1610nm			OH-TR-4-1610-LC	4250479316102

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



技术规格

SDI 视频	1 x SDI 输入 75 Ohm BNC 连接头			
	1 x SDI 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	3Gbit/s
		250m	220m	150m
	Belden 1694A 电缆			
光纤	1 x 光纤输入, 1 x 光纤输出			
	双工（单模）使用 LC/PC 连接			
	SMPTE 297M - 2006			
	发射器	波长:	参考 CWDM 波长选项	
		光纤功率:	参考 CWDM 波长选项	
	接收器	波长:	1260nm 到 1620nm	
		灵敏度:	参考 CWDM 波长选项	
	距离上限*	40km@3Gbit/s		
	模块侧边的 LED 指示发射和接受信号			
功率	+12V DC @ 2.0W 带 SFP - (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 #	OTR 1840-1	EAN# 4250479318403		
包括	模块, 交流电源			

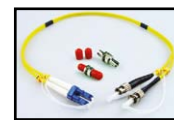
*距离是近似值。实际达到的距离可能更长或更短，具体取决于电缆的类型。确定链路损耗并执行光纤预计算，以确保正确操作。

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

