

2 路 12Gbit SDI 到光纤发射器(CWDM)

- 2 通道
- 支持 SDI 视频输入高达 12G (2160p60)
- 支持 3G Level A 和 Level B (所有格式)
- 自动时钟再生 270M, 1.5G, 3G, 6G, 和 12G
- 无错误光纤传输
- 传输距离 10km @ 12Gbit/s
- 双工 LC / PC 单模光连接
- 支持热插拔

OTT 1442 是一款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 双通道 SDI 到光纤的发射器。提供了9对波长选择。

当使用配对的双通道 12Gbit 光纤到 SDI 接收器 (举例: yellobrik ORR 1402), 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 12Gbit/s (4096x2160 @ 60Hz), 并且保持完整的非压缩品质。

OTT 1442 有两个完全独立的通道, 每个通道自动检测和时钟再生任何 270Mbit / 1.5Gbit / 3Gbit 和 12Gbit SDI 信号。该模块完全兼容 3Gbit Level A 和 Level B格式。

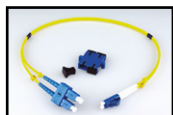
注: 此 yellobrik 不包括光纤 SFP 模块。请从选件列表中指定所需的 SFP 选件。

CWDM 波长选件 ITU-T G.694.2 (选择一个)

波长	功率	选件 #	EAN / UPC
1270nm, 1290nm	-2...+3dBm	OH-TT-12G-1270-1290-LC	4250479327337
1310nm, 1330nm		OH-TT-12G-1310-1330-LC	4250479327344
1350nm, 1370nm		OH-TT-12G-1350-1370-LC	4250479327351
1390nm, 1410nm		OH-TT-12G-1390-1410-LC	4250479327368
1430nm, 1450nm		OH-TT-12G-1430-1450-LC	4250479327375
1470nm, 1490nm		OH-TT-12G-1470-1490-LC	4250479327382
1510nm, 1530nm		OH-TT-12G-1510-1530-LC	4250479327399
1550nm, 1570nm		OH-TT-12G-1550-1570-LC	4250479327405
1590nm, 1610nm		OH-TT-12G-1590-1610-LC	4250479327412

光纤适配器选件

这些适配器套件允许在模块上使用 ST、SC 或 FC 光纤连接



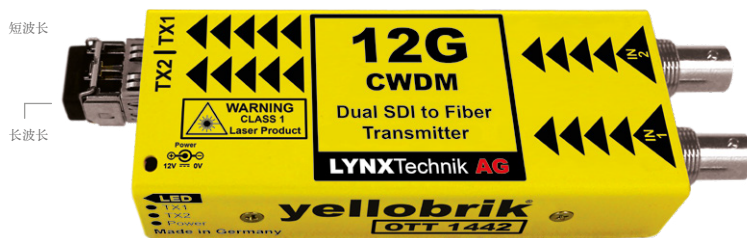
型号# LC/SC DUP
LC/PC 到 SC/PC 适配器



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



不包括已安装的可选 SFP

技术规格

SDI 输入	2 x SDI 视频 75 Ohm BNC 连接头 (两个独立通道)
	SMPTE 2082-1, SMPTE 2081-1, SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, DVB-ASI
	多标准操作从 270Mbit/s 到 12Gbit/s
	多速率时钟再生: 270Mbit/s 到 12Gbit/s
电回波损耗:	至 1.5GHz >15dB
自动电缆均衡器:	1.5Gbit/s 190m
	3Gbit/s 140m
	6Gbit/s 90m
	12Gbit/s 80m
	Belden 1694A 电缆
	Belden 4794R 电缆
光纤输出	2 x 光纤输出 使用 LC/PC 连接的双工 (单模)
	SMPTE 297M - 2006
波长:	CWDM 选择请参阅选择 SFP 表
光纤功率:	查看选定的 SFP 选项
2x LED 在模块侧面指示发射信号	
距离上限*	~10km @ 12Gbit/s
功率	+12V DC @ 2.4W - (支持 7 - 24V DC 输入范围)
	模块侧面的 LED 灯指示电源
物理	尺寸 140mm x 42mm x 22mm
	重量 125g
环境	5 - 40°C 90% 湿度 (非冷凝)
型号 #	OTT 1442 EAN# 4250479327238
包括	模块, 交流电源

*距离为近似值。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预算以确保正确运行。

电源适配器选件

套装包括 1 个 AC 电源。以下是电源适配器选件。



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

