

## 12G 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 12Gbit/s (4096x2160 @ 60 Hz)
- 支持 3G Level A 和 Level B support (所有格式)
- 自动时钟再生 1.5Gbit/s, 3Gbit/s, 6Gbit/s, 12Gbit/s
- CWDM 有 18 个波长 (1270nm 到 1610nm) 可供选择
- 无错误光纤连接
- 高达 10km\* @ 12Gbit/s (单模)
- 双工 LC/PC 单模光纤连接
- 支持热插拔

OTR 1440 的 CWDM 光纤到 SDI 的发射器和接收器组合在一个模块中。它是一个方便和经济的解决方案，可以克服长距离传输非压缩广播级品质视频信号的限制。

每个 OTR 1440 CWDM 收发器 都具有一个独立的发射器和接收器，为任意高达 12Gbit/s (4096x2160 @ 60Hz) 的 SDI 信号提供有效的解决方案，保持完整的非压缩品质。从 4 个发射器波长中选择一个，以实现兼容 CWDM (ITU-T G.694.2)。

OTR 1440 在转换前自动检测和时钟再生任意 1.5Gbit, 3Gbit, 6Gbit, 或 12 Gbit SDI 信号源。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。



## 技术规格

<b>SDI 视频</b>	1 x SDI 输入 75 Ohm BNC 连接头 1 x SDI 输出 75 Ohm BNC 连接头
	SMPTE 2082-1, SMPTE 2081-1, SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M
	多标准操作从 270Mbit/s 到 12Gbit/s
	多速率时钟再生: 270Mbit/s - 1.5Gbit/s - 3Gbit/s - 6Gbit/s - 12Gbit/s
电回波损耗:	至 1.5GHz 至 3GHz 至 6GHz 至 12GHz >15dB >10dB >7dB >4dB
自动电缆均衡	270Mbit/s 1.5Gbit/s 3Gbit/s 6Gbit/s 12Gbit/s 250m 220m 150m 90m 80m
	Belden 1694A 电缆   Belden 4794R 电缆

<b>光纤</b>	1 x 光线输入, 1 x 光线输出 双工 (单模) 使用 LC/PC 连接
	SMPTE 297M - 2006
发射器	波长 光纤功率 参考 CWDM 波长选项 参考 CWDM 波长选项
接收器	波长 灵敏度 1260nm 到 1620nm 参考 CWDM 波长选项
距离上限*	10km @ 12Gbit/s
	模块侧面的 LED 指示发射和接收信号
<b>功率</b>	+12V DC @ 1.9W - (支持 7-16VDC 输入范围) 模块侧面的 LED 指示电源
<b>物理</b>	尺寸: 140mm x 42mm x 22mm (包括连接头) 重量: 125g
<b>环境</b>	5 - 40°C 90% 湿度 (非凝结)
<b>型号 #</b>	OTR 1440 4250479326620
<b>包括</b>	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。

## CWDM 波长选项 (选择一个)

波长	发射功率	接受灵敏度	选项 #	EAN
1270nm	-2dBm 到 +3dBm	6G, 12G: -10dBm (typ) 1.5G, 3G: -14dBm (typ)	OH-TR-12G-1270LC	4250479326552
1290nm			OH-TR-12G-1290LC	4250479326569
1310nm			OH-TR-12G-1310LC	4250479326576
1330nm			OH-TR-12G-1330LC	4250479326583
1350nm			OH-TR-12G-1350LC	4250479326682
1370nm			OH-TR-12G-1370LC	4250479326699
1390nm			OH-TR-12G-1390LC	4250479326705
1410nm			OH-TR-12G-1410LC	4250479326712
1430nm			OH-TR-12G-1430-LC	4250479326729
1450nm			OH-TR-12G-1450-LC	4250479326736
1470nm			OH-TR-12G-1470-LC	4250479326743
1490nm			OH-TR-12G-1490-LC	4250479326750
1510nm			OH-TR-12G-1510LC	4250479326767
1530nm			OH-TR-12G-1530-LC	4250479326774
1550nm			OH-TR-12G-1550-LC	4250479326781
1570nm			OH-TR-12G-1570-LC	4250479326798
1590nm			OH-TR-12G-1590-LC	4250479326804
1610nm			OH-TR-12G-1610LC	4250479326811

## 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



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

