

12G, 6G, 3G, 1.5G, 270M SDI / 光纤收发器

- SDI 光纤接收器和发射器组合在一个设备中
- 支持 12G, 6G, 3G, 1.5G 和 270M SDI 视频格式
- 3Gbit Level A 和 Level B (支持所有格式)
- 自动时钟再生:
270Mbit/s, 1.5Gbit/s, 3Gbit/s, 6Gbit/s, 和 12Gbit/s
- 无错误光纤传输
- LC/PC 双工连接
- 单模光纤连接
- 传输高达 10km* @ 12Gbit/s (单模)
- 支持热插拔

OTR 1410 是一个光纤 SDI 发射器和接收器, 组合在一个设备中。它是一个方便的和符合成本效益的解决方案, 为长距离传输非压缩分配, 高带宽, 广播级视频信号而设计。

每个 OTR 1410 收发器, 具有一路独立的发射器和接收器通道, 为任何 SDI 信号高达 12Gbit/s (4096x2160@60Hz) 提供一个有效解决方案, 保持完整非压缩品质。

发射器和接收器自动操作。传输时, 自动检测 SDI 视频格式, 时钟再生, 发射器通过光纤连接发射信号。接收端, 在接收连接时, 自动检测光纤 SDI 视频输入信号, 时钟再生, 提供 SDI 输出连接。

OTR 1410 支持 12G, 6G, 3G 和 1.5G SDI 视频标准。



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 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															
	自动电缆均衡															
	<table border="1"> <tr> <td>270Mbit/s</td> <td>1.5Gbit/s</td> <td>3Gbit/s</td> <td>6Gbit/s</td> <td>12Gbit/s</td> </tr> <tr> <td>250m</td> <td>220m</td> <td>150m</td> <td>80m</td> <td>80m</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Belden 1694A</td> <td>Belden 4794R</td> </tr> </table>	270Mbit/s	1.5Gbit/s	3Gbit/s	6Gbit/s	12Gbit/s	250m	220m	150m	80m	80m				Belden 1694A	Belden 4794R
270Mbit/s	1.5Gbit/s	3Gbit/s	6Gbit/s	12Gbit/s												
250m	220m	150m	80m	80m												
			Belden 1694A	Belden 4794R												

光纤	1 x 光线输入, 1 x 光纤输出 使用 LC/PC 连接的双工 (单模)												
	SMPTE 297M - 2006												
	<table border="1"> <tr> <td>发射器</td> <td>波长</td> <td>1310nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>光纤功率</td> <td>-3dBm (typ)</td> </tr> <tr> <td>接收器</td> <td>波长</td> <td>1260nm - 1620nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>灵敏度</td> <td>-2dBm 至 -10dBm</td> </tr> </table>	发射器	波长	1310nm		光纤功率	-3dBm (typ)	接收器	波长	1260nm - 1620nm		灵敏度	-2dBm 至 -10dBm
发射器	波长	1310nm											
	光纤功率	-3dBm (typ)											
接收器	波长	1260nm - 1620nm											
	灵敏度	-2dBm 至 -10dBm											
	距离上线* 10km @ 12Gbit/s												
	模块侧面 LED 指示发射和接收状态												

功率	+12V DC @ 2W - (支持 7 - 24VDC 输入范围)
	模块侧面 LED 指示电源状态

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)
-----------	-----------------------

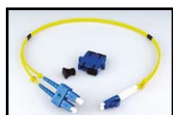
型号 #	OTR 1410 4250479324749
-------------	------------------------

包括	模块, SFP 模块, 交流电源
-----------	------------------

*距离是一个近似值。实际达到的距离可能更长或更短, 具体取决于电缆类型。确定链路损耗并执行光纤预计算以确保正确操作。

光纤适配器套件

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

电源适配器套件

套餐包含了交流电源。以下是电源适配器套件。



P-TAP 1000
使用标准电池
P-TAP 电源线



XLR 1000
使用标准 4 针 XLR
摄像机电池电源线

