

12G, 6G, 3G, 1.5G SDI 到光纤发射器

- 支持 12G, 6G, 3G, 1.5G 和 270M SDI 视频输入
- 3G Level A 和 Level B (支持所有格式)
- 自动时钟再生 270M, 1.5Gbit/s, 3Gbit/s, 6Gbit, 和 12Gbit/s
- 无错误光纤传输
- 时钟再生 SDI 环出连接
- LC 和 ST 连接版本
- 单模光纤连接
- 使用 OTX 1410 LC 和 ST 版本时可达 10km @ 12Gbit/s (单模)
- 使用 OTX 1410 LC-40 版本时可达 40km @ 12Gbit/s (单模)
- 支持热插拔

OTX 1410 是一个紧凑型 SDI 到光纤发射器，专为长距离传输非压缩分配，高带宽，广播级品质视频信号而设计。

当使用配对的光纤到 SDI 接收器时，(举例: yellobrikORX 1400)，您就拥有一套符合成本效益的光纤传输/接收系统，视频信号高达 12Gbit/s (4096x2160@60Hz)，保持完整非压缩品质。

OTX 1410 完全自动操作。自动检测 SDI 视频格式，时钟再生，通过光纤连接发射信号。提供一路时钟再生电 SDI 输出。

OTX 1410 支持 12G, 6G, 3G, 1.5G 和 270M SDI 视频标准，同时提供 LC、LC-40 和 ST 选项。

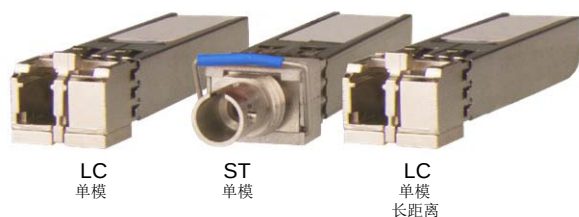


OTX 1410 LC 版本

技术规格

SDI 视频	1x SDI 输入 75 Ohm BNC 连接头			
	1x SDI 时钟再生环路输出 75 Ohm BNC 连接头			
SMPTE 2082-1, SMPTE 2081-1, SMPTE 424M, SMPTE 292M	多标准操作从 270Mbit/s 到 3Gbit/s			
	多速率时钟再生: 1.5Gbit/s 到 12bit/s			
电回波损耗: Loss:	至 1.5GHz	至 3GHz	至 6GHz	至 12GHz
	>15dB	>10dB	>7dB	>4dB
自动电缆均衡: cable EQ:	1.5Gbit/s	3Gbit/s	6Gbit/s	12Gbit/s
	220m	150m	90m	80m
光纤输出	Belden 1694A 电缆			
	Belden 4794R 电缆			
功率	1 x 光纤输出			
	使用 LC/PC 单工 (单模) 连接			
物理	SMPTE 297M - 2006			
	波长: 1310nm			
环境	光纤功率: -3dBm (typ.)			
	模块侧边 LED 指示发射信号			
型号 #	距离上限*			
	OTX 1410 LC/ST 上限 10km @ 12Gbit/s			
包括	OTX 1410 LC-40 上限 40km @ 12Gbit/s			
	+12V DC @ 2.0W - (支持 7 - 24VDC 输入范围)			
物理	模块侧边的 LED 指示电源			
	尺寸 140mm x 42mm x 22mm (包括连接头)			
环境	重量 125g			
	5 - 40°C 90% 湿度 (无冷凝)			
型号 #	OTX 1410 LC EAN# 4250479324756			
	OTX 1410 LC-40 EAN# 4250479328495			
包括	OTX 1410 ST EAN# 4250479327641			
	模块, SFP, 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。



使用相同的基本模块，我们提供了三个适用于 LC 或 ST 单模光纤连接的版本，以及一个适用于长距离 40km 光纤传输的版本。每个版本都安装了不同的 SFP。有关详细信息，请参阅技术规格表中的型号#。

