



yellobrik®

yellobrik®

快速
参考

技术规格

SDI 视频	1 x SDI 视频输入 75 Ohm BNC 连接器 1 x 75 Ohm BNC 连接器上的时钟恢复环路输出
	SMPTE 2082-1, SMPTE 2081-1, SMPTE 424M, SMPTE 292M
	多标准操作从 1.5Gbit/s 到 12Gbit/s
	自动电缆均衡器 260m @ 1.5Gbit/s, 150m @ 3Gbit/s (Belden 1694A 电缆) 80m @ 12Gbit/s, 6Gbit/s (Belden 4794R 电缆)
光纤输出	1 x 光纤输出单模 (SM) 使用 LC 或 ST 连接 (模块型号命名为 LC 和 ST 用于 10km, LC-40 用于 40km)
	SMPTE 297M - 2006
	波长: 1310nm
	光纤功率: -3dBm
	模块侧面的 LED 指示发射信号
	距离上限 OTX 1410 LC/ST : ~10km @ 12Gbit/s OTX 1410 LC-40 : ~40km @ 12Gbit/s
功率	+12V DC @ 1.9W (包括电源) (支持 7 - 24V DC 输入范围) 模块侧面的 LED 指示电源

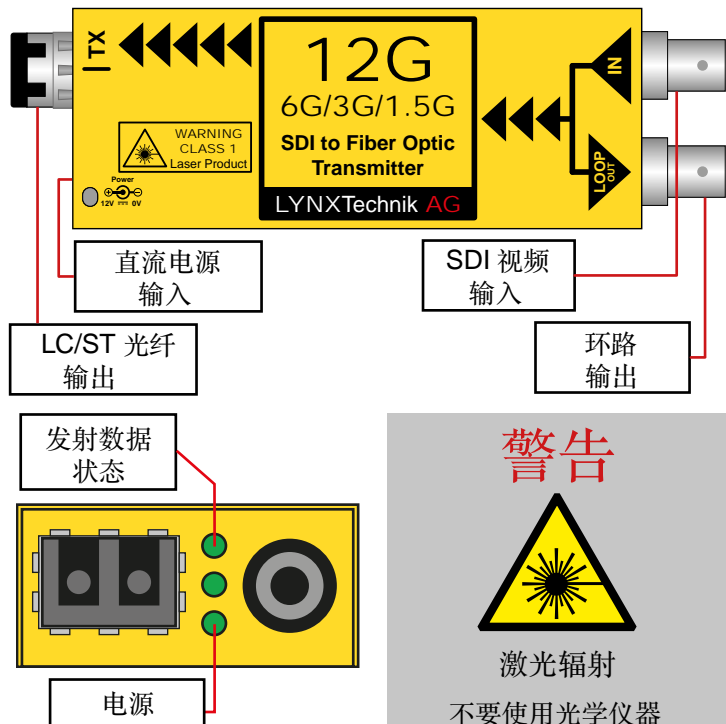
我们将不断添加更多 yellobrik 模块。
请访问我们的网站以获取最新的产品更新。

www.lynxtechnik.top

LYNXTechnik AG® | Broadcast Television Equipment

OTX 1410

12G, 6G, 3G, HD SDI 到光纤发射器



警告



激光辐射

不要使用光学仪器
直接观察

1M 级激光产品

警告: 无论 LED 如何显示, 只要连接电源, 模块激光器就会激活

连接

SDI 输入和时钟再生的 SDI 输出连接到 75 Ohm BNC。如模块上所示，光纤连接到光纤 SFP 子模块。40km 版本仅适用于 LC 连接器。

注：该模块设计用于 SMF（单模）光缆。



使用随附的防尘塞来保护光纤连接免受灰尘的影响。

操作

OTX 1410 支持从 270Mbit/s 到 12Gbit/s 的所有 SDI 视频格式。LC 和 ST 版本支持的最大距离为 10 km，LC-40 版本为 40 km。模块侧面的 LED 指示发射数据状态。

操作如果是全自动的。自动检测 SDI 输入视频格式并对视频信号进行时钟再生，然后通过光纤连接和环路输出传输。该模块无需用户进行任何调整。模块支持所有连接的热插拔。

注：如果 TX LED 熄灭，则表示不存在 SDI 输入，或者输入信号无效。

电源

该模块需要一个纯净的 12V DC (7-24V DC) 电源。提供一个 LED 来确认电源是否连接。模块随附一个 12V 直流电源。如果您使用自己的电源，请提供纯净的 7-24V 直流电源。功耗信息可在技术规格表中找到。

电源引线应变消除

模块在电源连接上方的外壳上有一个小孔，以防止电源线被意外拉出。使用提供的扎带并如下图所示固定引线。



可选安装支架

可选的 RFR 1001 安装支架可用于将模块永久安装在任何平面或 19" 机架导轨上。



可选的 RFR 1000-1 机架安装可用于永久安装多达 14 个 yellobrik 模块。

此外，RFR 1000-1 可以为所有已安装的 yellobriks 提供完整的电源冗余。



注：OTX 1410 在安装和固定方面是相同的