



yellobrik®

yellobrik®

快速
参考

技术规格

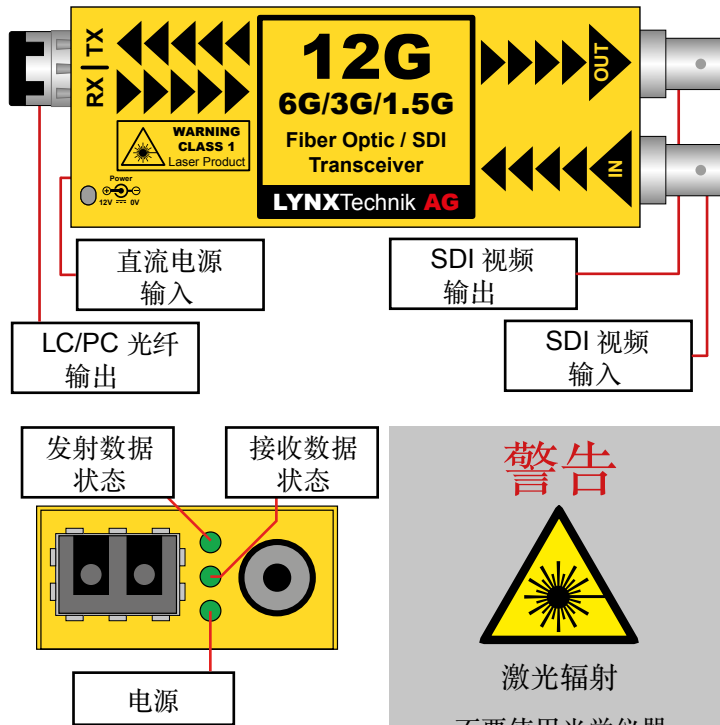
SDI 视频	1 x SDI 视频输入 75 Ohm BNC 连接头 1 x SDI 输出 75 Ohm BNC 连接头
	SMPTE 2082-1, SMPTE 2081-1, SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M
	多标准操作从 270Mbit/s 到 12Gbit/s
	自动电缆均衡器 260m @ 1.5Gbit/s, 150m @ 3Gbit/s (Belden 1694A 电缆) 80m @ 12Gbit/s, 6Gbit/s (Belden 4794R 电缆)
光纤	1 x 光纤输入, 1 x 光纤输出 使用 LC/PC 连接的 SMF (单模)
	SMPTE 2082-1, SMPTE 2081-1, SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M
	发射器: 1310nm, 典型光纤功率 -3dBm
	接收器: 1260nm - 1620nm (-2dBm 至 -10dBm)
	距离上限 10km @ 3Gbit/s (单模)
	模块侧面的 LED 指示发射和接收数据状态
功率	+12V DC @ 2W (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 | www.lynxtechnik.top

OTR 1410 12G SDI 光纤收发器



警告: 无论 LED 如何显示, 只要连接电源, 模块激光器就会激活。

警告



激光辐射

不要使用光学仪器
直接观察

1M 级激光产品

连接

SDI 视频输入和输出连接到 75 Ohm BNC 接口（最高 12G）。光纤连接是 LC/PC 双工 SMF（单模）。

使用随附的防尘塞来保护光纤连接免受灰尘的影响。

操作

OTR 1410 将独立的光纤发射器和接收器组合在一个封装中。可以传输和接收不同的 SDI 视频格式和标准（12G、6G、3G、1.5G 和 270M）。

发射信号时，SDI 视频格式会被自动检测、时钟再生，然后通过光纤 TX 连接进行传输。接收信号时，RX 连接上的光纤 SDI 视频输入信号会自动检测、时钟再生并提供 SDI 输出连接。

支持的最大距离为 10 km。模块侧面的 LED 指示发射和接收数据传输状态。

注：如果 TX LED 熄灭，则表示不存在 SDI 或无效输入。如果 RX LED 熄灭，则表示没有连接光输入信号或光输入功率过低。

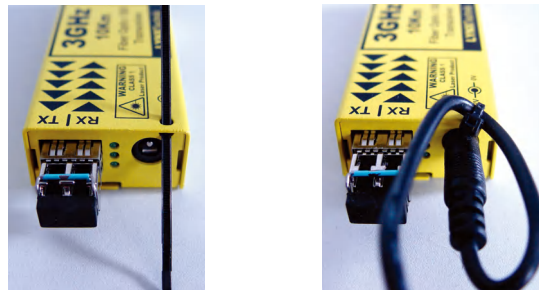
电源

该模块需要 12V 直流电源输入，并且 LED 会在连接电源时进行确认。每个模块随附电源，但如果您使用自己的电源，请提供 7 至 24V DC 之间的纯净电源。

OTR 1410 的功耗约为 2W。

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 yellobrick 模块。

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

