



OTT1842-1_R04

yellobrik®

yellobrik®

快速
参考

技术规格

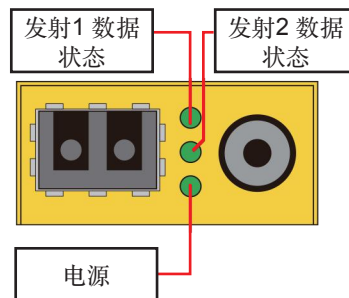
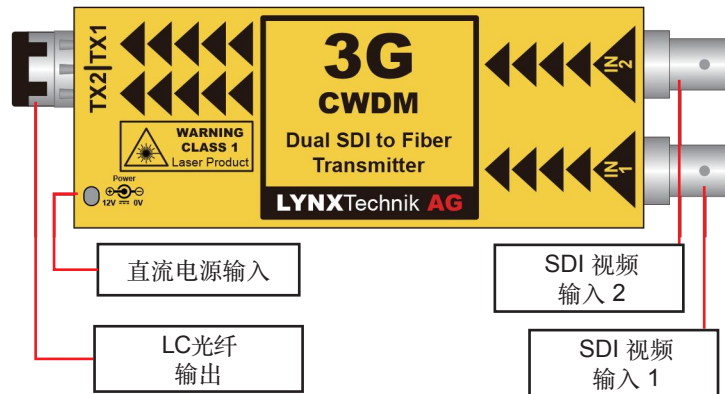
SDI 输入	2 x SDI 视频 75 Ohm BNC 连接器 SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M 多标准操作从 270Mbit/s 到 3Gbit/s 多速率时钟再生 270Mbit/s - 1.5Gbit/s - 3Gbit/s 回波损耗: > 15dB 高达 1.5GHz ; > 10dB 高达 3GHz 自动电缆均衡器 260m @ 1.5Gbit/s ; 150m @ 3Gbit/s (Belden 1694A 电缆)
光纤输出	2 x 光纤输出 (CWDM) 使用 LC/PC 连接的双工 (单模) SMPTE 297M - 2006 18 种波长选择, 成对 - 根据 ITU-T G.694.2 光功率 -1dBm (每个通道) 2x LED 在模块侧面指示发射数据状态 距离上限 40km @ 3Gbit/s (单模)
功率	+12V DC @ 1.9W - 电源 (包括) (支持7-24V DC外接电源输入) 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

OTT 1842-1

双通道 3G SDI 到光纤发射器 (CWDM)



警告: 无论 LED 如何指示, 只要连接电源, 模块激光器就会激活

警告



激光辐射

不要用光学仪器直接观察

1M 级激光产品

LYNXTechnik AG®

Broadcast Television Equipment

连接

SDI 视频输入连接到 75 Ohm BNC 连接（最高 3G）。光纤连接是 LC 双工 SMF（单模）。如下所示的 LC 连接器示例（未提供光纤电缆和 LC 连接器）。



注：该模块设计用于与 SMF（单模）光缆配合使用。

OTT 1842-1 基本模块不包含预先确定的光纤 SFP 子模块。相反，在订购 CWDM 模块时，客户在订购模块时选择 18 种可用波长中的一种。如果您需要检查 SFP 的波长，在将 LYNX-Technik SFP 从 yellobrik 模块中取出时，可以在每个 LYNX-Technik SFP 上找到一个带有类型描述的标签。

操作

OTT 1842-1 支持从 270Mbit/s 到 3Gbit/s 的任何 SDI 视频信号。最大距离为 40 公里（24.8 英里）。数据传输活动由模块侧面的 TX LED 指示。

该模块有两个独立的通道。支持订购时选择波长的CWDM。操作是完全自动化的。SDI 输入视频速率可通过光纤连接自动检测、重新计时和传输。

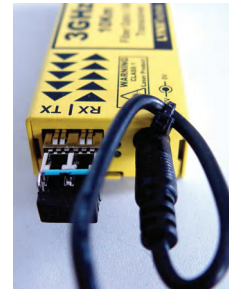
注：如果发射 LED 熄灭，则表示不存在 SDI 输入，或者输入信号无效。

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。

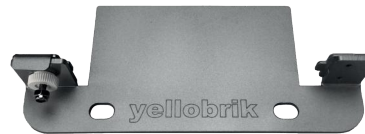
电源引线应变消除

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：OTT 1842-1 在安装和固定方面是相同的