



OTR1A42_R01

yellobrik®

yellobrik®

快速
参考

技术规格

| | |
|--------|--|
| SDI 视频 | 4 x SDI 输入 75 Ohm BNC 连接 [OTX 1A42] 4 x SDI 输出 75 Ohm BNC 连接 [ORX 1A42] |
| | SMPTE 259M-2008, SMPTE 292-1:2012, SMPTE 292-2:2011, SMPTE 424M-2006, SMPTE ST-2081, SMPTE ST-2082, DVB ASI |
| | 多标准/多格式操作自动检测。 多速率时钟: 270M / 1.5G / 3G / 12G |
| | 回波损耗: >15dB 高达 1.5GHz; >10dB 高达 3GHz >7dB 高达 6GHz; >12dB 高达 12GHz |
| | 自动电缆均衡器: 250m@270Mbit/s, 190m@1.5Gbit/s, 140m@3Gbit/s, 80m@12Gbit/s |
| 光纤 | 1 x COM 端口: 光纤输入/输出端口 (LC/PC 连接) 1 x UPG 端口: 光纤扩展端口 (LC/PC 连接) |
| | SMPTE 297M - 2006 |
| | 内部 CWDM [1350nm、1370nm、1390nm、1410nm] 光预算: 10.6dB 最大距离[典型]: 10km |
| 功率 | +12V DC (7-24V DC) - 提供 2 个电源 LED OTX 1A42: 5.4W ORX 1A42: 4.4W |

可选安装解决方案

可选的 RFR 1018 机架安装件可用于在 19" 机架内安装更大尺寸的 yellobrik 模块。



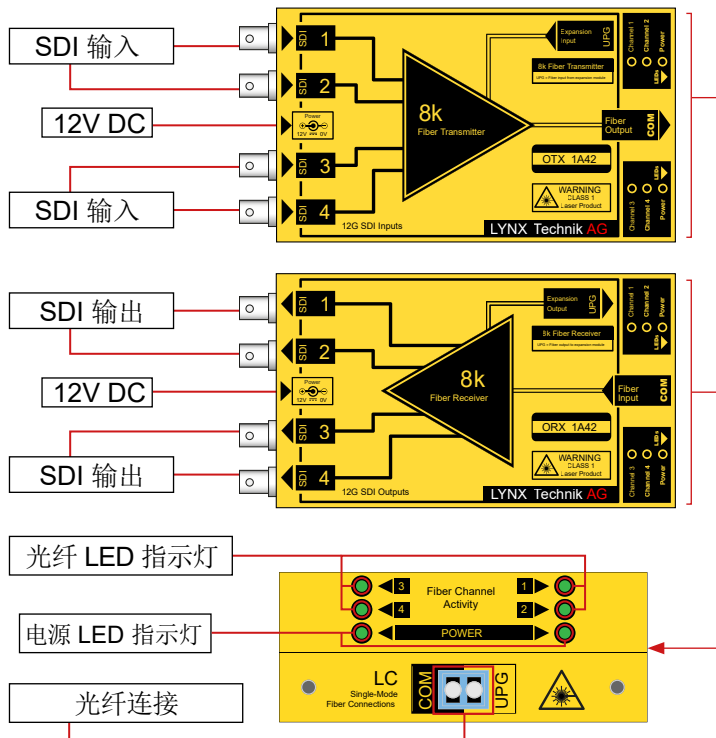
请访问我们的网站以获取最新的产品更新。

www.lynxtechnik.top

LYNXTechnik AG® | Broadcast Television Equipment

OTR 1A42

8K (48G) 光纤传输系统



警告: 无论 LED 指示如何, 只要接通电源, 模块激光器就会激活。

连接

OTR 1A42 是一个独立的光纤转换解决方案，可通过单条光纤链路（最长 10 公里）传输多达 4 个未压缩的 12G SDI 信号。该套件包括一个 OTR 1A42 光纤发送器和一个 ORX 1A42 光纤接收器以及 2 个电源。

每个 SDI 通道都是独立的，可以传输从 270Mbit/s 到 12Gbit/s 的任何 SDI 格式。对于 8K 应用，通常使用 4x12G SDI 链接。每个 SDI 通道都是透明的，支持 SDI 流中的嵌入音频和任何相关的辅助元数据。这些模块将自动检测和重新计时 270M、1.5G、3G、6G 或 12G 的 SDI 比特率。

操作

SDI 电的输入和输出采用 BNC 连接，光纤输入/输出使用 LC/PC 连接器连接到每个模块上的 COM 端口。

该模块没有用户设置，操作是全自动的，并且支持热插拔连接。

注意： 这些模块是 CWDM 设备，只能与 SMF（单模光纤）一起使用。不支持多模光纤。

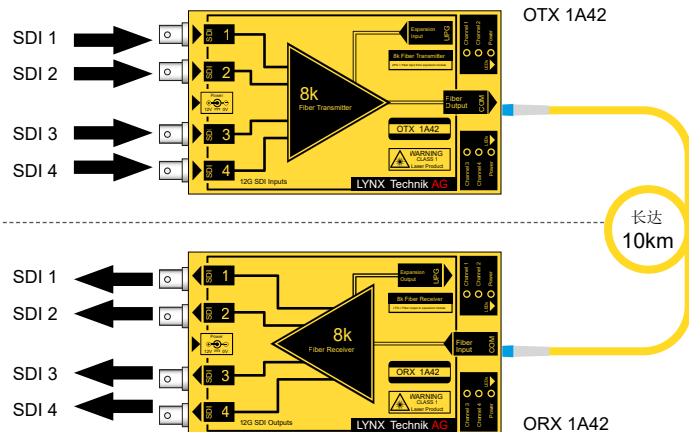
指标

该模块内部使用光 CWDM 复用。提供了光纤活动 LED，用于指示相应通道中是否存在有效的 SDI 信号。

还提供了两个电源 LED，它们都需要打开才能正常运行。



注意： 该系统应视为闭环点对点系统，不应集成到外部 CWDM 系统中。



每个 COM 端口之间都建立了光纤连接。UPG 端口用于连接 OTR 1A41，增加4个 12G SDI 通道。

功率

该模块需要一个纯净的 12V DC (7-24V DC) 电源。提供了一个 LED 来确认电源已连接。12V DC 电源包含在模块中。如果您使用自己的电源，请提供一个干净的 7-24V DC 电源。功耗信息可在技术规格表中找到。

电源引线应变消除

电源连接器上方有一个小的挤压环，可与提供的束线带一起使用以固定电源线。

