



yellobrik®

yellobrik®

快速
参考

技术规格

SDI 输入/输出

4 x 多格式 3G/HD/SD-SDI 输入 [OTX 1441]

4 x 多格式 3G/HD/SD-SDI 输出 [ORX 1441]

75 Ω BNC 连接头

SMPTE 259M-2008, SMPTE 292-1:2012, SMPTE 292-2:2011, SMPTE 424M-2006

多标准/多格式操作自动检测。

多速率时钟恢复: 270Mbit/s - 1.5Gbit/s - 3Gbit/s

回波损耗: > 15dB 至 1.5GHz; > 10dB 至 3GHz

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)

光纤输入/输出

1 x 光纤输入/输出端口 (COM 端口)

1 x 光纤扩展端口 (UPG 端口) - SC 型号中不可用

LC/PC 或 SC/PC 连接 - 单模 - 每个通道的光纤活动 LED

SMPTE 297M - 2006

内部 CWDM [1270nm, 1290nm, 1310nm, 1330nm]

光纤预算: 10.6dB

最大距离[典型]: 20km

功率

+12V DC (7-24V DC) - 提供 2 个电源 LED

OTX 1441: 4.1W / ORX 1441: 3.8 W

可选安装解决方案

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



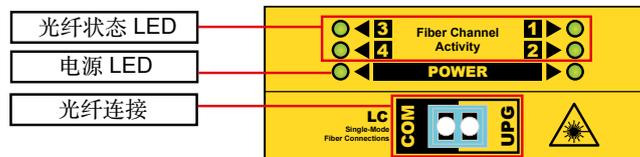
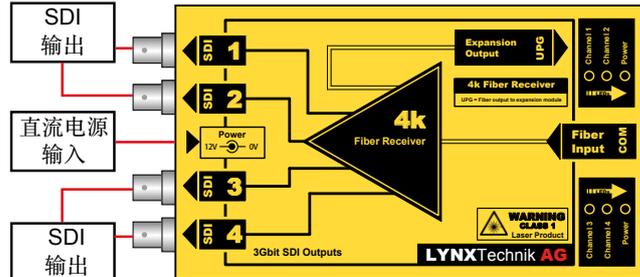
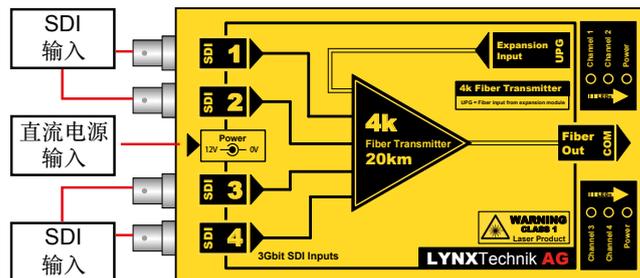
访问我们的网站以获取最新的产品更新。

www.lynxtechnik.top

LYNXTechnik AG® | Broadcast Television Equipment

OTR 1441

4K (12G) Fiber Transmission System



警告: 无论 LED 如何显示, 只要连接电源, 模块激光器就会激活 **regardless**

介绍

OTR 1441 是一种独立的光纤转换解决方案，可通过单条光纤链路（最长 20km）传输多达 4 个未压缩的 SDI 信号。该套件包括一个 OTR 1441 光纤发射器、一个 ORX 1441 光纤接收器和两个电源。

每个 SDI 通道都是独立的，并且可以传输任何 SDI 格式。对于 4K 应用，通常使用 4x3G SDI 链路。每个 SDI 通道都是明晰的，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时钟再生 270Mbit、1.5Gbit 和 3Gbit 的 SDI 比特率。

连接

SDI 电的输入和输出为 BNC 连接，光纤输入/输出使用 LC 或 SC 连接器连接到每个模块上的 COM 端口。SC 型号中不提供 UPG 端口。

模块无用户设置，全自动运行。模块支持热插拔连接。

注：模块为 CWDM 设备，只能与 SMF（单模光纤）配合使用。不支持多模光纤。

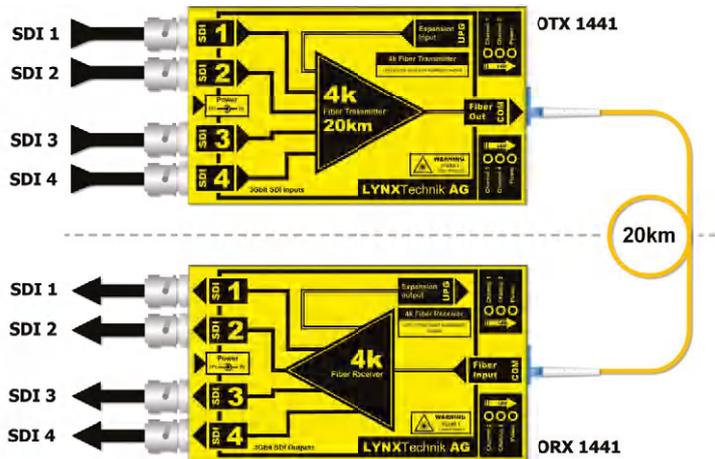
指示器

模块内部使用光 CWDM 复用。提供的光纤活动 LED 指示相应通道中是否存在有效 SDI 信号。

还提供了两个电源 LED，它们都需要亮起才能正常运行。



注：该系统应被认为是一个闭环点对点系统，不应集成到外部 CWDM 系统中。提供了一个 UPG 端口，以适应在单光纤链路中添加额外的 SDI 通道。



每个 COM 端口之间都建立了光纤连接。UPG 端口用于连接 OTR 1442 以增加 4 个 SDI 通道。

注：由于缺少 UPG 端口，因此 SC 型号无法做到这一点。

功率

提供 2 个 x12VDC 外部电源。12VDC 是额定功率水平。支持 9-17 VDC 之间的外部 DC 输入（用于电池操作）。

禁止 超过 17 VDC，否则会导致模块损坏。每个模块需要 5.5W 的功率。

电源引线应变消除

电源连接器上方有一个小的挤压环，可与随附的束带一起使用以固定电源线。

