



OTT1442_R03

yellobrik®

yellobrik®

快速
参考

技术规格

SDI 输入

2 x SDI 视频输入 75 Ohm BNC 连接头

SMPTE 2082-1, SMPTE 2081-1, SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, DVB-ASI

多标准操作从 270Mbit/s 到 12Gbit/s

自动电缆均衡器:

245m @ 1.5Gbit/s, 145m @ 3Gbit/s (Belden 1694A 电缆)

85m @ 12Gbit/s, 6Gbit/s (Belden 4794R 电缆)

光纤输出

2 x 光纤输出 (LC/PC 连接头)

SMPTE 297M - 2006

波长可选 (SFP 不包含在模块中)

光纤功率: 查看光纤 SFP 选件

模块侧边的 LED 灯指示发射信号

距离上限: 见光纤 SFP 选件

功率

+12V DC @ 1.9W (包括电源, 不含 SFP)

(支持 7 - 24V DC 输入范围)

模块侧面的 LED 灯指示电源

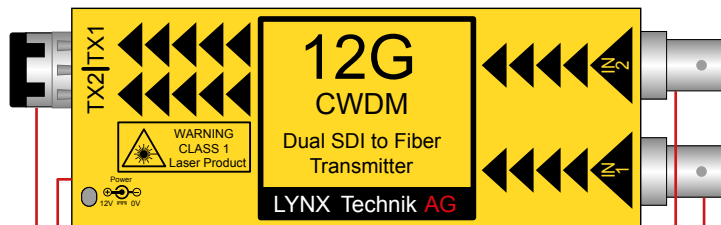
我们将不断添加更多的 yellobrik 模块。
请访问我们的网站以获取最新的产品更新。

www.lynxtechnik.top

LYNXTechnik AG® | Broadcast Television Equipment

OTT 1442

2 路 12Gbit SDI 到光纤发射器 (CWDM)



直流电源输入

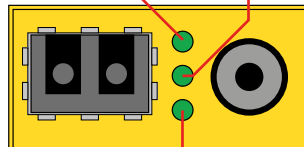
SDI 视频输入2

LC/PC
光纤输出

SDI 视频输入1

发射1 数据
状态

发射2 数据
状态



电源

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 视频输入连接到 75 Ohm BNC 连接（最高 12Gbit）。光纤连接是 LC/PC SMF（单模）。右侧显示了 LC 连接器的示例（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。



使用随附的防尘塞来保护光纤连接免受灰尘的影响。

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

操作

OTT 1442 支持从 270Mbit/s 到 12Gbit/s 的所有 SDI 视频格式。模块侧面的 LED 指示数据传输状态。该模块有两个相同（且完全独立）的通道。

如果是全自动操作。自动检测 SDI 输入视频格式并对视频信号进行时钟再生，然后通过光纤连接传输。该模块没有用户调整。模块支持所有连接的热插拔。

注：如果显示发射的 LED 熄灭，则表示不存在或无效 SDI 输入。

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 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。



注：OTT 1442 在安装和固定方面是相同的。