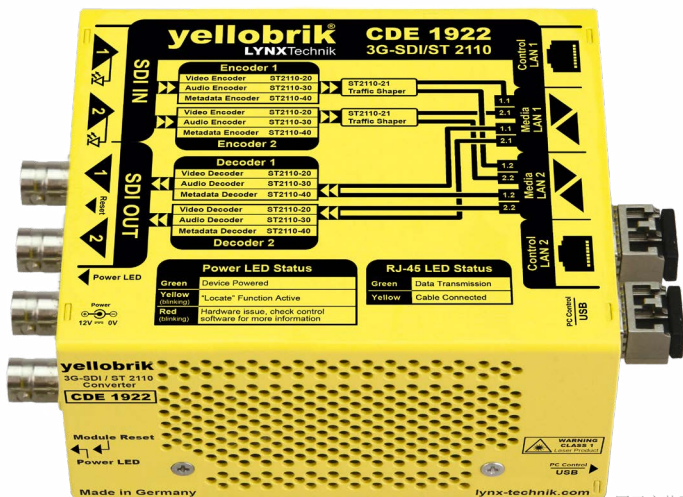


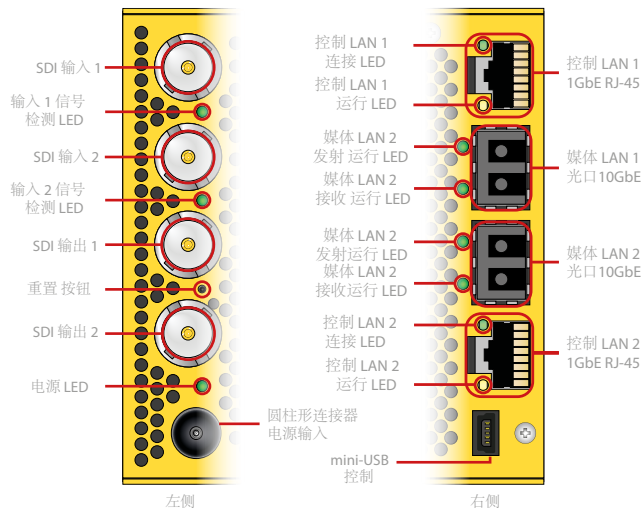
3G-SDI / ST 2110 双向转换器

LYNX | Centraal™

yelloGUI



图示安装了可选SFP模块



特征

完全支持3G-SDI/1.5G-SDI

- 用于将SDI输入与ST 2059 对齐的帧同步器
 - IP 链路的完全冗余
 - NMOS 能力
 - IS-04 发现与注册规范
 - IS-05 NMOS 设备连接管理规范
 - IS-08 音频通道映射
 - 未压缩的活动视频 (ST 2110-20)
 - SMPTE ST 291-1 辅助数据支持
 - 无缝保护切换ST 2022-7
 - 2 个 10 千兆以太网媒体光纤输入/输出端口
 - 2 个 1GbE RJ-45 管理局域网端口
 - 支持3G-SDI Level A 和 Level B
 - 兼容LYNXCentraal 和 yelloGUI 兼容

描述

CDE 1922 是一款高性能的3G-SDI 与 IP ST 2110 互转桥接器，能够同时处理多达四路高清视频流：2 路 3G-SDI 转 IP 和 2 路 IP 转 3G-SDI。

该转换器具有2 个音频编码器和2 个音频解码器，可同时工作，每个编码器和解码器支持16 个单声道音频（L24，48kHz，4 组）。CDE 1922 还可配备10GbE RJ-45 SFP。

该模块适用于从1.5G-SDI 到 3G-SDI（SMPTE 292M、424M）的所有 SMPTE 标准信号以及10GbE SMPTE 2110 / 1GbE 控制网络连接。



注: 这是一个高功率模块。如果将该模块安装在RFR 1200 机架中，请在模块的两侧各留出一个空槽，以保证有足够的气流，防止过热风险。

技术规格

视频格式	2K 2048x1080p 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 47.95, 48, 50, 59.94, 60 HD 1920x1080p 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60 HD 1920x1080PsF 23.98, 24, 25, 29.97, 30 HD 1920x1080i 50, 59.94, 60 HD 1280x720p 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60
色彩精度	YCbCr 4:2:2 10-bit
SDI输入/输出	2x 3G-SDI 输入，BNC 接头 2x 3G-SDI 输出，BNC 接头 电回波损耗 至 1.5GHz >15dB 至 3GHz >10dB 自动电缆均衡 1.5GbE 200m* 3GbE 150m* Belden 1694A
IP 输入/输出	2x 10GbE 媒体 LAN SFP 插槽 (1x OH-TR-10G-LC-MM 10GbE 包括多模光纤收发器 SFP) 2x 1GbE RJ-45 控制 LAN 接头 兼容媒体LAN SFP: OH-TR-10G-LC-MM 10GbE 双工光纤收发器 SFP 多模 550m* LC OH-TR-10G-LC 10GbE 双工光纤收发器 SFP 20km* LC OH-TR-10G-RJ45 10GbE 以太网收发器 SFP 30m* RJ45 OH-TR-10G-XXXX-LC CWDM 1270-1610nm 双工 10GbE 40km* 收发器 LC SMPTE ST 2110-20: 非压缩活动视频 SMPTE ST 2022-7: 无缝保护切换 SMPTE ST 2110-30: 1-8 路PCM 数字音频 SMPTE ST 2110-31: 原始 AES 音频 SMPTE ST 2110-40: 符合 SMPTE ST 29-1 的辅助数据 SMPTE ST 2110-10: RTP 系统定时 SMPTE ST 2059: 精密定时
功率	+12V DC @ 标称13.24W (包括 SFP) - (输入电压范围7-24V 直流电)
物理	尺寸 (包括连接头): 140mm x 90mm x 22mm 重量 (不包括 SFP): 200g
环境	5 - 40°C, 90% 湿度 (非冷凝)
型号 #	CDE 1922
包括	模块, 交流电源, 1x OH-TR-10G-LC-MM SFP

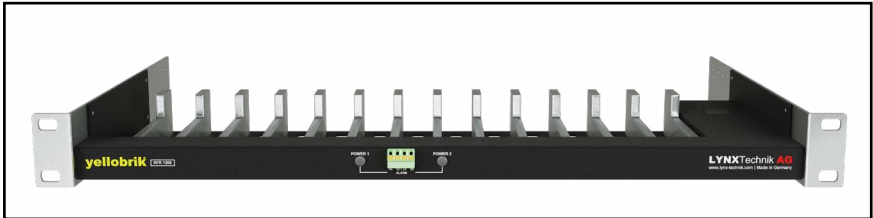
* 距离只是一个近似值。实际达到的距离可能会因电缆类型的不同而更长或更短。请确定链路损耗并进行光预算计算，以确保正确运行。

可选配件
机架

此yellobrik可与其他模块一起放置在机架中，以构建日益复杂的系统，所有这些系统均可通过 PC 或 MAC 使用 LYNXCentraal 由机架控制器（RCT 1012）和服务器模块（SRV 1000）进行监控和控制。

RFR 1200 型号具备 GPI 警报功能，可提供额外的冗余电源。在电源故障时，它会自动闭合 A 端子和 B 端子之间的连接。

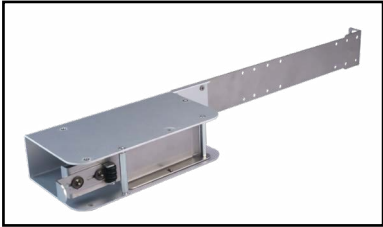
RPS A100 是一款 100 瓦电源，可借助 RXT 1001 电源固定架安装在 RFR 1200 机架的后端。



RFR 1200: yellobrik 机架



RPS A100: 100W 电源



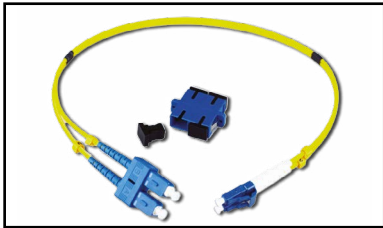
RXT 1001: 电源固定架

光纤适配器线缆

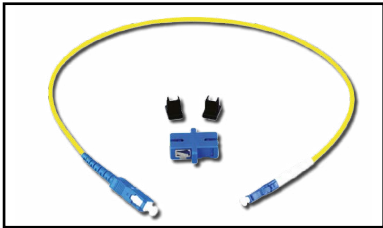
虽然我们部分产品提供 LC、ST 和 SC 光纤连接器，但我们的大多数 SFP 产品均采用 LC 光纤连接器。

为了在专业环境中仍能保持必要的灵活性，我们提供 LC 转 ST 或 SC 光纤连接的跳线。这些跳线的插入损耗和回波损耗均经过人工逐根检测，以确保在计算光预算时达到最高精度。

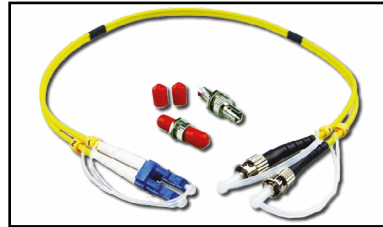
除了这里所选的产品，我们还提供 LC/FC 和 LC/LC 跳线。



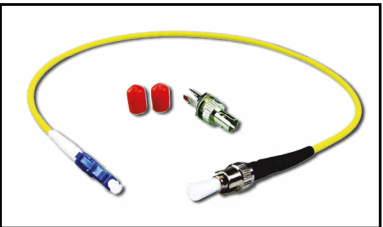
LC/SC 双工: LC/SC 双工适配器线缆



LC/SC 单工: LC/SC 单工适配器线缆



LC/ST 双工: LC/ST 双工适配器线缆



LC/ST 单工: LC/ST 单工适配器线缆

光纤输入/输出选件:

此款 yellobrik 有多种 SFP 模块可供选择。此处列出的选件展示了在大多数典型配置中最有可能使用的 SFP 模块。

更多 SFP 模块可供选择。如需为您的设备找到完美解决方案，请访问 lynxtechnik.top，了解更多信息或联系我们。

型号	描述	功率	灵敏度
光以太网双工光纤收发器选件			
OH-TR-10G-LC	10 Gigabit 以太网双工光纤收发器 - 10km*	-3 ... 1 dBm	-14.4 dBm
OH-TR-10G-LC-MM	10 Gigabit 以太网多模双工光纤收发器 - 10km*	-6 ... -1 dBm	-11 dBm
OH-TR-10G-XXXX-LC	10 Gigabit 以太网 CWDM 双工光纤收发器	0 ... 4 dBm	-23 dBm
电以太网光纤收发器选件			
OH-TR-10G-RJ45	10 Gigabit 以太网收发器，RJ45 接头		

* 距离只是一个近似值。实际达到的距离可能会因电缆类型的不同而更长或更短。请确定链路损耗并进行光预算计算，以确保正常运行。