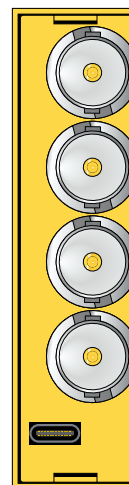
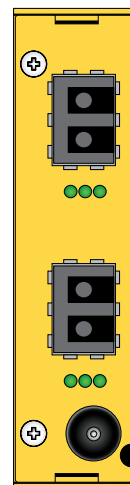
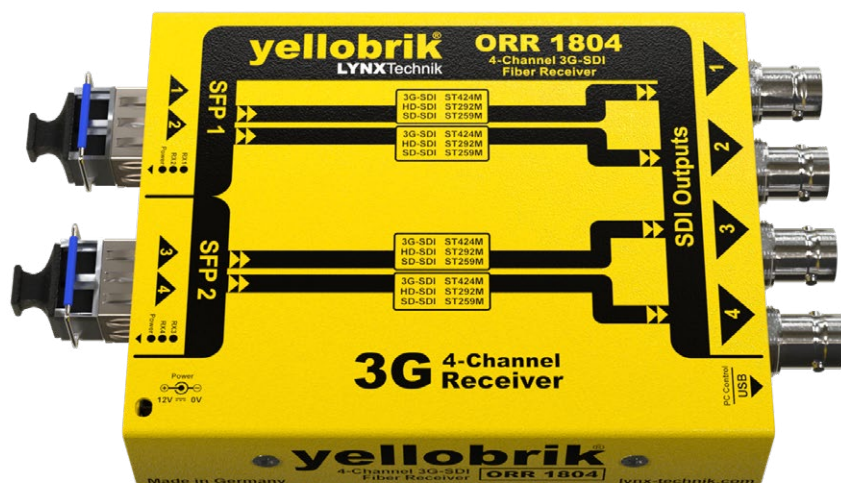


4路3G-SDI 光纤接收器

LYNX | Centraal™

yelloGUI



特征

- 四通道
- 支持高达3G-SDI 1080p 的 SDI 视频输入
- 支持3G-SDI Level A 和 Level B support (所有格式)
- 自动时钟再生 270Mbit/s, 1.5Gbit/s, and 3Gbit/s
- 无差错光传输
- 根据SFP类型, 传输距离 40km* 或 80km*
- 10km* 标准 SFP模块
- 双工 LC/PC 单模光纤连接
- 支持热插拔
- 支持 CWDM 和 非 - CWDM 波长

描述

ORR 1804 是一款紧凑型四通道3G-SDI 光纤接收器, 旨在优化长距离传输未压缩的广播级视频信号的分配。

当与SDI 光纤发射机 (例如yellobrik OTX 1812、OTT 1812、OTT 1814 等) 搭配使用时, 它能构建出一套性价比极高的光发射器/接收器系统, 同时保持全未压缩的品质。

ORR 1804 具有四个完全独立的通道, 每个通道都能自动检测并时钟再生任何270Mbit/s、1.5Gbit/s 或 3Gbit/s 的 SDI 光纤信号源, 然后再进行电转换。

技术规格

光输入

4x 光纤输入		
2x 双工 (单模) 采用 LC/PC 连接		
SMPTE 297M - 2006		
波长:	1260 到 1620nm (每个通道)	
接收灵敏度:	-9dBm @ 12Gbit/s	-10dBm @ <12Gbit/s
模块侧面具备4x RX 活动 LED 指示灯		

SDI 输出

4x 3G-SDI 输出, 采用 75 Ohm BNC 连接器 (四个独立通道)		
SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M		
从 270Mbit/s 到 3Gbit/s 多标准运行		
多速率时钟再生: 270Mbit/s 到 3Gbit/s		
电回波损耗:	1.5GHz >15dB	3GHz >10dB
自动电缆均衡:	1.5Gbit/s	3Gbit/s
	190m	140m
Belden 1694A 电缆		

功率

+12V DC @ 1.5W 不包括 SFP - (支持 7 - 24V DC 输入范围)
模块侧面具备电源 LED 指示灯

物理

尺寸: (包括连接器)	140mm x 83.8mm x 22mm
重量:	168g 不包括SFP, 268g 包括 SFP

环境

5 - 40°C, 90% 湿度 (非冷凝)

型号

ORR 1804	EAN# 4250479529731
ORR 1804 HS	EAN# 4250480829899

包括

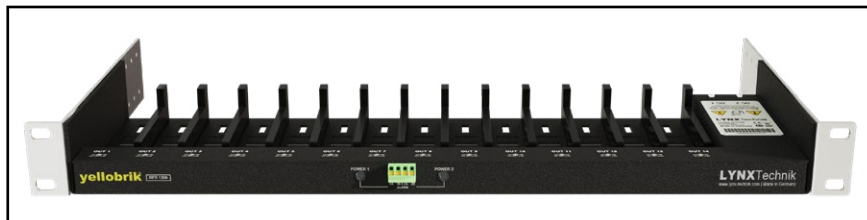
模块, 2x RR SFP, 电源

*距离只是一个大概的估计。实际达到的距离可能会因光纤类型不同而更长或更短。确定光纤链路损耗, 并进行光预算计算, 以确保正确运行。

可选配件

机架

该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。



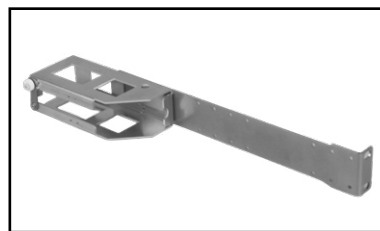
RFR 1200: yellobrik 机架

RFR1200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 100W 电源，可使用 RXT A100 电源支架安装在 RFR 1200 机架的后端。



RPS A100: 100W 电源



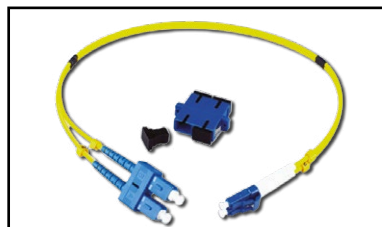
RXT A100: 电源支架

光纤适配器线缆

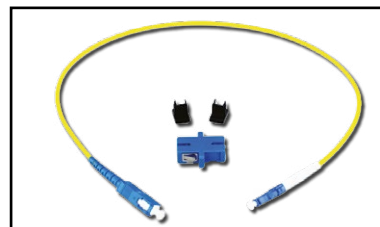
虽然我们的一些产品提供 LC、ST 和 SC 光纤连接器，但我们产品系列中的大多数 SFP 均采用 LC 光纤连接器。

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会逐根进行人工检测，以确保在计算光预算时达到最高精度。

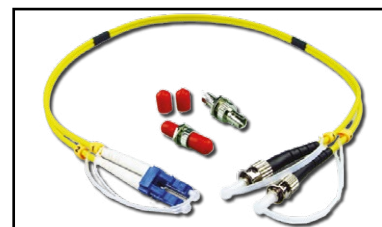
除了这里所选的产品，我们还提供 LC/FC 和 LC/LC 跳线。



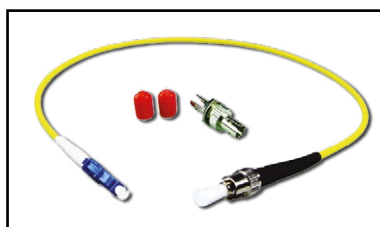
LC/SC Dup: LC/SC 双工适配器线缆



LC/SC Sim: LC/SC 单工适配器线缆



LC/ST Dup: LC/ST 双工适配器线缆



LC/ST Sim: LC/ST 单工适配器线缆

电源适配器选件

该 yellobrik的电源允许使用 P-Tap 或 XLR 连接的电源。

注意：这不能替代所附的电源。



P-TAP 1000
需搭配标准电池及 P-TAP 电源使用。



XLR 1000
请使用标准的 4 针 XLR 相机电池电源。