

4 路12G-SDI 光纤接收器

LYNX | Centraal™  yelloGUI 



特征

- 四通道
- 支持高达12G-SDI (4096x2160 @ 60Hz) 的SDI 视频输入
- 支持 3G-SDI Level A 和 Level B (所有格式)
- 自动时钟再生 270M, 1.5G, 3G, 6G, 12G-SDI
- 无差错光传输
- 配备高灵敏度SFP 光模块时传输距离可达40Km
- 10km* 采用标准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 1404 是一款紧凑型四路12G-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 光纤发射器（例如yellobrik OTT 1412、OTT1414、OTX1440 等）搭配使用时，它能创建一个非常经济高效的光纤发射器/接收器系统，同时保持完全未压缩的品质。

ORR 1404 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、3Gbit/s、6Gbit/s 或 12Gbit/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 连接器

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 12G-SDI 输出，采用 75 Ohm BNC 连接器 (四个独立通道)

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

从 270Mbit/s 到 12Gbit/s 多标准运行

多速率时钟再生: 270Mbit/s 到 12Gbit/s

电回波损耗:	1.5GHz >15dB	3GHz >10dB	6GHz >7dB	12GHz >4dB
--------	-----------------	---------------	--------------	---------------

自动电缆均衡:	1.5Gbit/s	3Gbit/s	6Gbit/s	12Gbit/s
---------	-----------	---------	---------	----------

190m	140m	90m	80m
------	------	-----	-----

Belden 1694A 电缆	Belden 4794R 电缆
-----------------	-----------------

功率

+12V DC @ 1.8W 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: 140mm x 83.8mm x 22mm
(不包括连接器)

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 1404 EAN# 4250479329645

ORR 1404 HS EAN# 4250480729885

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更长或更短，这取决于光纤类型。确定光纤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。



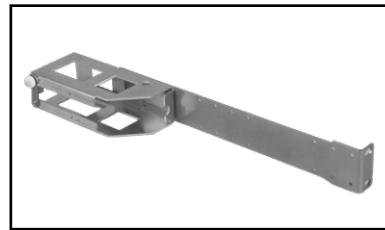
RFR 1200: yellobrik 机架

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



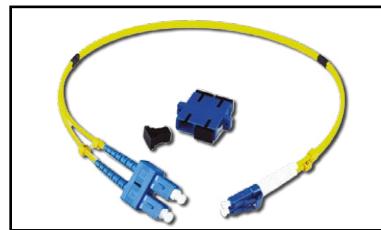
RXT A100: 电源支架

光纤适配器线缆

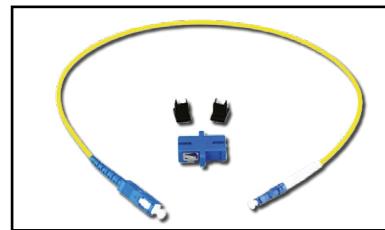
虽然我们的一些产品提供LC、ST和SC光纤连接器，但我们产品系列中的大多数SFP均采用LC光纤连接器。

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。

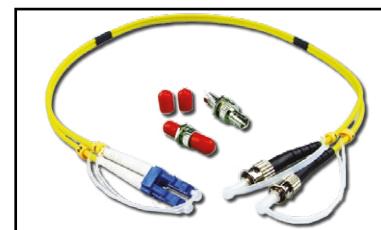
除了这里所选的产品，我们还提供LC/FC和LC/LC跳线。



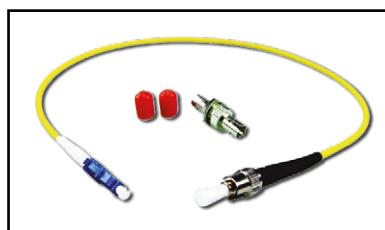
LC/SC Dup: LC/SC 双工适配器线缆



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。