

# 光纤选件

## OH-RR-1-LC

### 光纤 SFP 产品介绍

#### 双通道 3Gbit SDI 光纤接收器

- 用于 3G-SDI、HD-SDI 和 SD-SDI 信号的双通道 SDI 多速率光纤接收器
- 支持 SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, DVB-ASI
- 支持 1260nm 和 1620nm 之间的所有波长
- 用于 yellobrik 和 Series 5000 产品线
- 支持热插拔
- LC 连接器 - 单模
- 无铅且符合 RoHS

OH-RR-1-LC 双通道 SDI 光纤接收器是用于选择 LYNX Technik yellobrik 和 Series 5000 产品的集成部件或插件选项。该模块有助于将两个独立的 SDI 光纤信号转换为电信号，以便在这些产品中进行进一步处理。根据 ITU-T G694.2, 支持 1260nm 到 1620nm 之间的所有波长 (18个波长)

该模块可容纳符合 SMPTE 424M、292M、259M 和 DVB-ASI 的 270Mbit/1.485Gbit 和 2.97Gbit SDI 信号。

为支持 LYNX 产品的 SFP 提供了一个插槽，以便于安装或升级。SFP 可热插拔。



图中所示为已安装防尘帽

#### 规格 (每个通道)

| 参数       |              | Min     | Typ     | Max     |
|----------|--------------|---------|---------|---------|
| 接收器灵敏度   | 2.97 Gb/s    | -18 dBm | -       | -       |
|          | 1.485 Gbit/s | -18 dBm | -       | -       |
|          | 270 Mbit/s   | -18 dBm | -       | -       |
| 波长       |              | 1260nm  | -       | 1620nm  |
| 过载       |              | -       | -       | -1 dBm  |
| 有效讯号消失   |              | -35 dBm | -       | -       |
| 无效讯号消失   |              | -       | -       | -18 dBm |
| 光纤滞环     |              | 0.5 dB  | 2 dB    | -       |
| 工作温度范围   |              | 5°C     | -       | 40°C    |
| 电源电压     |              | 3.1 VDC | 3.3 VDC | 3.5VDC  |
| 功耗       |              | -       | 200 mA  | 300 mA  |
| 湿度 (非冷凝) |              | -       | -       | 90%     |

#### 订购信息

| EAN / UPC     | 型号         | 描述               |
|---------------|------------|------------------|
| 4250479320758 | OH-RR-1-LC | 双通道 3G SDI 光纤接收器 |

#### 机械

| 参数             |                        |
|----------------|------------------------|
| 尺寸 (不包括连接器-典型) | 57mm x 13.4mm x 12.4mm |
| 重量             | 50g                    |
| SFP 连接器固定      | 专有                     |
| 光纤连接           | LC / 双工 - 单模           |



**LYNXTechnik AG**

[www.lynxtechnik.top](http://www.lynxtechnik.top)

LYNX Technik AG  
Brunnenweg 3  
D-64331 Weiterstadt  
Germany  
PH +49 (0) 6150 1817 0  
info@lynx-technik.com

LYNX Technik Inc  
26366 Ruether Ave.  
Santa Clarita, CA 91350  
USA  
PH +1 (661) 251 8600  
infoasia@lynx-technik.com

LYNX Technik Pte Ltd  
114 Lavender Street  
CT Hub2 #05-92  
Singapore, 338729  
PH +65 6702 5277  
infoasia@lynx-technik.com