

# 光纤选件

## OH-RX-1 LC/SC/ST 光纤 SFP 产品介绍

### 3Gbit SDI 光纤接收器

- 用于 3G-SDI、HD-SDI 和 SD-SDI 信号的 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
- 可用于 LC、SC 或 ST 连接器（仅单模光纤）
- 无铅且符合 RoHS 标准

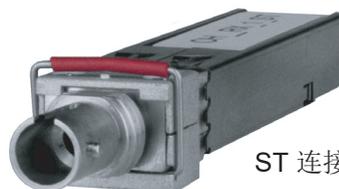
OH-RX-1 SDI 光纤接收器是 LYNX Technik yellobrik 和 Series 5000 产品的集成部件或插入式选件。该模块便于将 SDI 光信号转换为电信号，以便在这些产品中进一步处理。根据 ITU-T G694.2, 支持 1260 和 1620nm 之间的所有波长（18个波长）

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。

在支持的 LYNX 产品中为 SFP 提供了一个插槽，以便于安装或升级。SFP 支持热插拔。



LC 连接头



ST 连接头



SC 连接头

### 规格

参数		下限	类型	上限
接收灵敏度	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
有效信号消失		-35 dBm	-	-
无效信号消失		-	-	-18 dBm
光学滞后		0.5 dBm	2 dBm	-
工作温度范围		5°C	-	40°C
电源电压		3.1 VDC	3.3 VDC	3.5VDC
功耗		-	100 mA	150 mA
湿度（非冷凝）		-	-	90%

### 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	MSA
光纤连接	LC / SC / ST 单工 - 单模

### 订购信息

EAN / UPC	型号	描述
4250479318243	OH-RX-1-LC	3G SDI 光纤接收器 - LC 连接头
4250479320253	OH-RX-1-Y-SC*	3G SDI 光纤接收器 - SC 连接头
4250479320260	OH-RX-1-Y-ST*	3G SDI 光纤接收器 - ST 连接头

\*\*10km 距离是近似值。实际距离可以更长或更短，具体取决于光缆类型和光纤链路中的累积光损耗。确定链路损耗并执行光纤预计算，以确保正确操作。

