

光纤选件

OH-TR-1-LC 光纤 SFP 产品介绍

3Gbit SDI 光纤收发器

- 用于 3G-SDI、HD-SDI 和 SD-SDI 信号的 SDI 多速率光纤收发器
- 接收器和发射器在一个模块中
- 支持 SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, DVB-ASI
- 1310nm 发射波长 - 单模
- LC 双工光纤连接
- 根据 ITU-T G694.2 接收波长 1260 至 1620nm
- 发送距离可达 10km**
- 用于 yellobrik 和 Series 5000 产品线
- 支持热插拔
- 无铅且符合 RoHS 标准

OH-TR-1-LC SDI 光纤收发器是 LYNX Technik yellobrik 和 Series 5000 产品的集成部件或插入式选件。该 SFP 模块包括接收器和发射器，该接收器和发射器便于将电 SDI 信号转换为用于光纤传输的光信号，并且还接收光 SDI 信号并转换为电信号以用于进一步处理。波长为固定的 1310nm，适用于 10km 以内的距离**。

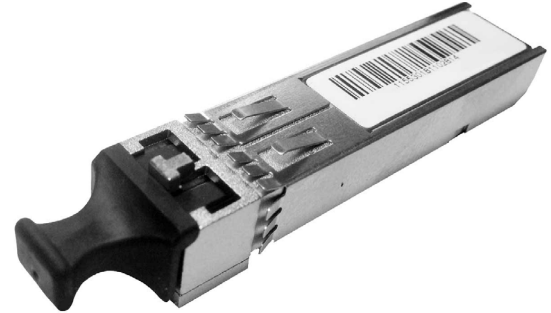
发射规格

参数		下限	类型	上限
固有抖动 (ps)	2.97 Gb/s	-	45	80
	1.485 Gbit/s	-	45	80
	270 Mbit/s	-	45	80
波长		1290nm	1310nm	1330nm
光纤功率		-8dBm	-5dBm	-3dBm
线性消光比		5.0	8.0	-

接收规格

参数		下限	类型	上限
接收灵敏度	2.97 Gb/s	-16 dBm	-	-
	1.485 Gbit/s	-16 dBm	-	-
	270 Mbit/s	-16 dBm	-	-
波长		1260nm	-	1620nm
过载		-	-	-3 dBm
有效信号消失		-35 dBm	-	-
无效信号消失		-	-	-16 dBm
光学滞后		0.5 dB	2dB	-

**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。



图示安装了防尘帽

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。

机械

参数	
尺寸 (不包括连接器类型)	57mm x 13.4mm x 12.4mm
重量	50g
SFP 连接器固定	MSA
光纤连接器	LC (单工) -单模
工作温度范围	5°C - 40°C
电源电压	3.3VDC
功耗	200mA 典型值最大 300mA
湿度 (非冷凝)	90%

订购信息

EAN / UPC	型号	描述
4250479318137	OH-TR-1-LC	3G SDI 光纤收发器

警告

这些 SFP 模块是符合 IEC825 和 FDA 21 CFR 1040.10 和 1040.11 的 1 类激光设备。该设备必须在规定的温度和电压限制内运行。模块的光纤端口必须始终用光纤连接器或防尘塞 (提供防尘塞) 端接。

