

光纤选件

OH-TR-12G-LC 光纤 SFP 产品介绍

12Gbit SDI 光纤收发器

- 用于 12G-SDI、6G-SDI、3G-SDI 和 HD-SDI 信号的 SDI 多速率光纤收发器
- 支持 SMPTE 2082, SMPTE 424M, SMPTE 292M,
- 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
- 发射距离高达 10km**
- 用于 yellobrik 和 greenMachine 产品线
- 支持热插拔
- 无铅且符合 RoHS

OH-TR-12G-LC SDI 光端机是选定 LYNX Technik yellobrik greenMachine 产品的插件选项。该 SFP 模块包括一个接收器和一个发射器，该接收器和发射器有助于将电 SDI 信号转换为光纤传输信号，还可以接收光 SDI 信号并转换为电信号以进行进一步处理。传输波长为固定 1310nm，适用于使用单模光纤的 10km** 距离。接收器将捕获 1260-1620nm 之间的任何波长。该模块支持符合 SMPTE 2082M、SMPTE 424M 和 SMPTE 292M 的 12Gbit、6Gbit、3Gbit 和 1.5Gbit SDI 信号。

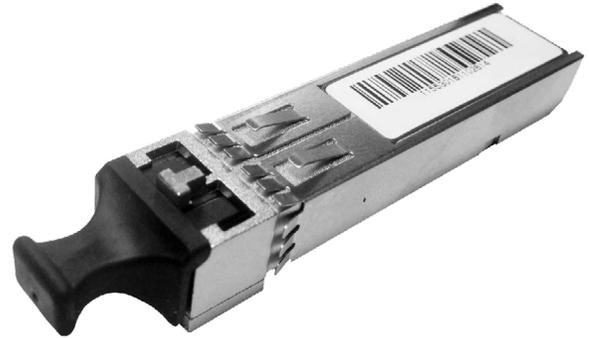
为支持 LYNX 产品的 SFP 提供了一个插槽，以便于安装或升级。SFP 支持热插拔。

发射规格

参数	Min	Typ	Max
传输光纤功率	-5dBm	-	0.5dBm
波长	1260nm	1310nm	1360nm
线性消光比	5.0	8.0	-

接收规格

参数	Min	Typ	Max
接收灵敏度	11.88 Gb/s	-	-10dBm
	5.94 Gbit/s	-	-10dBm
	2.97 Gbit/s	-	-14dBm
	1.485 Gbit/s	-	-14dBm
波长	1260nm	-	1620nm
过载	-2dBm	-	-
有效信号消失	-30 dBm	-	-
无效信号消失	-	-	-10 dBm
光纤滞后	0.5 dB	2dB	-



图中所示为已安装防尘帽

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
光纤连接头	LC / 双工 - 单模
工作温度范围	5°C - 40°C
电压电压	3.3VDC
功耗	130mA 典型值 180mA 最大值
湿度（非冷凝）	90%

订购信息

EAN / UPC	型号	描述
4250479325029	OH-TR-12G-LC	12G SDI 光纤收发器

**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。

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。

