

光纤选件

OH-TR-10G-LC 光纤 SFP 产品介绍

10 Gbit/s 光纤数据收发器

- 用于 10 Gbit/s 或 1 Gbit/s 信号的光纤收发器
- LC 双工光纤连接
- 1310nm 发射波长 - 单模
- 接收波长 1260 - 1565 nm
- 发射距离高达 20 km**
- 用于选定的 LYNX-Technik 产品线
- 支持热插拔
- 无铅且符合 RoHS 标准

OH-TR-10G-LC 光纤收发器是 LYNX Technik 精选产品的插入式选件。它包括一个接收器和一个发射器，它们有助于将电信号转换成光信号（反之亦然），以便通过光纤传输。

传输波长为固定的 1310 nm，适用于使用单模光纤的 20km** 的距离。接收器将捕获 1260 nm-1565 nm 之间的任何波长。该模块支持 10 Gbit/s 和 1 Gbit/s。

发射规格

参数	下限	类型	上限
发射光纤功率	-3 dBm	-	1 dBm
波长	1270 nm	1310 nm	1355 nm
线性消光比	3.5 dBm	-	-

接收规格

参数	下限	类型	上限
接收灵敏度	-	-	-14.4 dBm
波长	1260 nm	-	1565 nm
过载	0.5 dBm	-	-
有效信号消失	-28 dBm	-	-
无效信号消失	-	-	-16 dBm



图示安装了防尘帽

机械

参数	
尺寸（不包括连接器类型）	57 mm x 13.4 mm x 12.4 mm
重量	50 g
SFP 连接器固定	MSA
光纤连接头	LC（单工）- 单模
工作温度范围	5°C - 40°C
电源电压	3.3V DC
功耗	上限 400 mA
湿度（非冷凝）	90%

订购信息

EAN / UPC	型号	描述
4250479328211	OH-TR-10G-LC	10 Gbit/s 数据光纤收发器 - 光纤 LC 连接头

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。

**距离是近似值。实际实现的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预算，以确保正确操作。

