

光纤选件

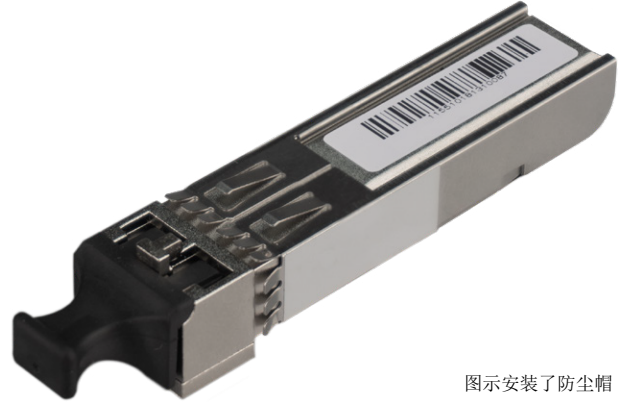
OH-TT-1-Y-LC 光纤 SFP 产品介绍

双通道 3Gbit SDI 光纤发射器

- 双通道 SDI 多速率光纤发射器，用于 3G-SDI、HD-SDI 和 SD-SDI 信号
- 支持 SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, DVB-ASI
- 1310nm 波长 (每个通道, 非 CWDM)
- 距离可达 10km** (单模)
- 用于 yellobrik 和 Series 5000 产品线
- 支持热插拔
- LC 双工连接器, 单模
- 无铅且符合 RoHS 标准

OH-TT-1-Y-LC 双通道 SDI 光纤发射器是 LYNX Technik yellobrik 和 Series 5000 产品的集成部件或插件选件。该 SFP 模块便于将两个电 SDI 信号转换为光信号, 以便通过两个光纤链路进行传输。每个信道的波长为固定的 1310nm, 适用于长达 10km** 的距离。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 支持热插拔。



图示安装了防尘帽

规格 (每个通道)

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	
距离	-	10km**	-	
线性消光比	5.0	9.0	-	
工作温度范围	5°C	-	40°C	
电源电压	3.1 VDC	3.3 VDC	3.5VDC	
功耗	-	260 mA	330 mA	
湿度 (非冷凝)	-	-	90%	

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	专有
光纤接头	LC / 双工 - 单模

订购信息

EAN / UPC	类型	描述
4250479320642	OH-TT-1-Y-LC	双通道 3G SDI 光纤发射器

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。

**10 公里的距离是一个近似值。实际达到的距离可能更长或更短, 这取决于光缆的类型和光纤链路中累积的光损耗。确定链路损耗并执行光学预算计算, 以确保正确操作。



LYNXTechnik AG

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
19 Burn Road
#01-01 Advance Building
Singapore, 369974
PH +65 648 1622
infoasia@lynx-technik.com