

# 光纤选件

## OH-TX-0-850-MM

### 光纤 SFP 产品介绍

#### 3Gbit SDI 光纤发射器 - 多模

- 用于 3G-SDI、HD-SDI 和 SD-SDI 信号的 SDI 多速率光纤发射器
- 支持 SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, DVB-ASI
- 850nm 波长 - 多模
- LC 单工光纤连接
- 距离高达 300m\*\* @ 3Gbit (多模)
- 用于 yellobrik 和 Series 5000 产品线
- 支持热插拔
- 无铅且符合 RoHS 标准

OH-TX-0-850-MM 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 模块便于将电 SDI 信号转换为光信号，以便通过光纤传输。波长固定为 850nm，适用于 1000m\*\* 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。

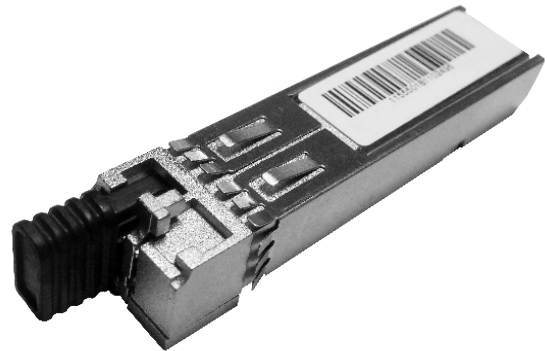
在支持的 LYNX 产品中为 SFP 提供了一个插槽，以便于安装或升级。SFP 支持热插拔。

#### 规格

参数		下限	类型	上限
支持的链路距离 (带 62.5/125µm 多模光纤)	2.97 Gb/s	-	-	300m**
	1.485 Gbit/s	-	-	500m**
	270 Mbit/s	-	-	1000m**
波长		830nm	850nm	870nm
光纤功率		-7dBm*	-	-2dBm*
线性消光比		5.0	7.5	-
相对强度噪声		-	-	-118dB/Hz
工作温度范围		5°C	-	40°C
电源电压		3.13VDC	3.3 VDC	3.47VDC
功耗		-	130 mA	180 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	MSA
光纤连接	LC / 单工 - 多模



图示安装了防尘帽

#### 订购信息

EAN / UPC	型号	描述
4250479318236	OH-TX-0-850-MM	3G SDI 光纤发射器 - 多模

\*输出功率耦合到 62.5/125µm 多模光纤

\*\*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。

注：建议与光纤接收器 SFP OH-RX-0-850-MM 一起使用

#### 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。



**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  
infousa@lynx-technik.com

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