

光纤选件

OH-TR-0-850-MM

光纤 SFP 产品介绍

3Gbit SDI 光纤收发器 - 多模

- 用于 3G-SDI、HD-SDI 和 SD-SDI 信号的 SDI 多速率光收发器
- 接收器和发射器在一个模块中
- 支持 SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, DVB-ASI
- 850nm 波长 - 多模
- LC 双工光纤连接
- 距离高达 300m** @ 3Gbit (多模)
- 用于 yellobrik 和 Series 5000 产品线
- 支持热插拔

OH-TR-0-850-MM 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。

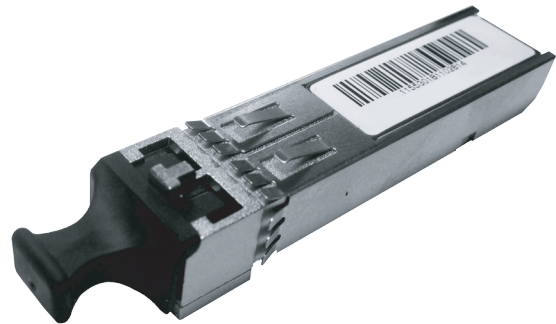
在支持的 LYNX 产品中为 SFP 提供了一个插槽，以便于安装或升级。SFP 支持热插拔。

发射规格

参数		Min	Typ	Max
62.5/125µm 多模光纤支持的链路距离	2.97 Gb/s	-	-	300m**
	1.485 Gbit/s	-	-	500m**
	270 Mbit/s	-	-	1000m**
波长		830nm	850nm	860nm
光纤功率		-7dBm*	-	-2dBm*
线性消光比		5.0	7.5	-
相对强度噪声		-	-	-118dB/Hz

接受规格

参数		Min	Typ	Max
接收灵敏度	2.97 Gb/s	-15 dBm	-	-
	1.485 Gbit/s	-16 dBm	-	-
	270 Mbit/s	-16 dBm	-	-
波长		780nm	850nm	880nm
过载		-	-	0 dBm
有效信号消失		-28 dBm	-	-
无效信号消失		-	-	-16 dBm
光学滞后		1 dBm	-	6 dBm



图示安装了防尘帽

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 / 双工 - 多模
工作温度范围	5°C - 40°C
电源电压	3.3VDC

订购信息

EAN / UPC	型号	描述
4250479318281	OH-TR-0-850-MM	3G SDI 光纤收发器 - 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。

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
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