

光纤选件

OH-TT-4-XXXX-XXXX-LC

光纤 SFP 产品介绍

双通道 3Gbit SDI 光纤发射器 - CWDM

- 用于 3G、HD 和 SD-SDI 信号的双通道多速率光纤发射器
- 支持 SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, DVB-ASI
- 根据 ITU-T G694.2 选择18个波长（9对）
- 距离高达 40km** (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-4-XXXX-XXXX-LC 双通道 SDI 光纤发射器是一种 CWDM 光纤插入式选件，适用于选定的 LYNX Technik yellobrik 和 Series 5000 产品。该 SFP 模块便于将两个电 SDI 信号转换为光信号，以便在两个光纤链路上传输。CWDM 应用可选择9个波长“对”（18个波长），并支持最长 40km** 的距离。该模块支持符合 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。

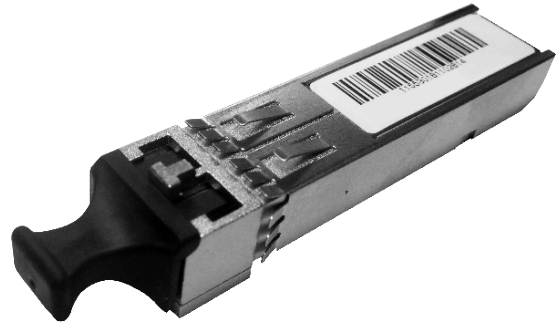
规格（每个通道）

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[18根据ITU-T G694.2]		$\lambda - 10\text{nm}$	λ	$\lambda + 10\text{nm}$
光纤功率		+1dBm	+3dBm	+5dBm
距离		-	80km**	-
线性消光比		5.0	8.0	-
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	400 mA
湿度（非冷凝）		-	-	90%

λ =1270/1290/1310/1330/1350/1370/1390/1410/1430/1450/1470/1490/1510/1530/1550/1570/1590/1610nm
 配对: [270-1290], [1310-1330], [1350-1370], [1390-1410], [1430-1450], [1470-1490], [1510/1530],[1550-1570], [1590-1610]

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
光纤连接	LC / 双工 - 单模



图示安装了防尘帽

订购信息

EAN / UPC	型号	描述
4250479327290	OH-TX-4-1270-1290-LC	双通道 3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1270+1290nm
4250479331334	OH-TX-4-1310-1330-LC	双通道 3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1310+1330nm
4250479335370	OH-TX-4-1350-1370-LC	双通道 3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1350+1370nm
4250479339415	OH-TX-4-1390-1410-LC	双通道 3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1390+1410nm
4250479343450	OH-TX-4-1430-1450-LC	双通道 3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1430+1450nm
4250479347496	OH-TX-4-1470-1490-LC	双通道 3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1470+1490nm
4250479351530	OH-TX-4-1510-1530-LC	双通道 3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1510+1530nm
4250479355576	OH-TX-4-1550-1570-LC	双通道 3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1550+1570nm
4250479359611	OH-TX-4-1590-1610-LC	双通道 3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1590+1610nm

**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
 114 Lavender Street
 #05-92 CTHub2
 Singapore 338729
 PH +65 6702 5277
 infoasia@lynx-technik.com