

光纤选件

OH-TX-8-XXXX-LC 光纤 SFP 产品介绍

3Gbit SDI 光纤发射器 - CWDM（高功率）

- 用于 3G、HD 和 SD-SDI 信号的多速率光纤发射器
- 支持 SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, DVB-ASI
- 根据 ITU-T G694.2 选择18种波长
- 高功率，距离可达 80km**（单模）
- 用于 yellobrik, greenMachine, 和 Series 5000 产品线
- 支持热插拔
- LC 单工连接器 - 单模
- 无铅且符合 RoHS 标准

OH-TX-8-XXXX-LC 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 模块便于将电 SDI 信号转换为光信号，以便通过光纤传输。CWDM 应用可提供18种波长选择，并支持最长 80km** 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。这是一种用于长距离应用的高功率设备。

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
固有抖动（ps）	2.97 Gb/s	-	45	80
	1.485 Gbit/s	-	45	80
	270 Mbit/s	-	45	80
波长 [8 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		-	130 mA	200 mA
湿度（非冷凝）		-	-	90%

$\lambda = 1270/1290/1310/1330/1350/1370/1390/1410/1430/1450/1470/1490/1510/1530/1550/1570/1590/1610\text{nm}$

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
光纤接头	LC / 单工 - 单模



图示安装了防尘帽

订购信息

EAN / UPC	型号	描述
4250479320468	OH-TX-8-1270 -LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1270nm
4250479320475	OH-TX-8-1290 -LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1290nm
4250479320482	OH-TX-8-1310 -LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1310nm
4250479320499	OH-TX-8-1330 -LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1330nm
4250479320505	OH-TX-8-1350 -LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1350nm
4250479320512	OH-TX-8-1370 -LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1370nm
4250479320529	OH-TX-8-1390 -LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1390nm
4250479320536	OH-TX-8-1410 -LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1410nm
4250479320543	OH-TX-8-1430 -LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1430nm
4250479320550	OH-TX-8-1450 -LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1450nm
4250479320567	OH-TX-8-1470 -LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1470nm
4250479320574	OH-TX-8-1490 -LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1490nm
4250479320581	OH-TX-8-1510 -LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1510nm
4250479320598	OH-TX-8-1530 -LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1530nm
4250479320604	OH-TX-8-1550 -LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1550nm
4250479320611	OH-TX-8-1570 -LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1570nm
4250479320628	OH-TX-8-1590 -LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1590nm
4250479320635	OH-TX-8-1610 -LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 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
info@lynx-usa.com

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