

光纤选件

OH-TX-4-XXXX-LC

光纤 SFP 产品介绍

3Gbit SDI 光纤发射器 – CWDM

- 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
- 根据 ITU-T G694.2 选择18种波长
- 距离可达 40km** (单模)
- 用于 yellobrik, Series 5000 和 greenMachine 产品线
- 支持热插拔
- LC 连接器 (仅单模光纤)
- 无铅且符合 RoHS 标准

OH-TX-4-XXXX-LC SDI 光纤发射器是一种 CWDM 光纤插件, 适用于选定的 LYNX Technik yellobrik, Series 5000 和 greenMachine 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 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

参数		下限	类型	上限
固有抖动 (ps)	2.97 Gbit/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		-4dBm	-1dBm	+2dBm
距离			40km**	
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	230 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
光纤连接	LC 单工-单模



图示安装了防尘帽

订购信息

EAN / UPC	型号	描述
4250479312715	OH-TX-4-1270-LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1270nm
4250479312913	OH-TX-4-1290-LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1290nm
4250479313118	OH-TX-4-1310-LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1310nm
4250479313316	OH-TX-4-1330-LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1330nm
4250479313514	OH-TX-4-1350-LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1350nm
4250479313712	OH-TX-4-1370-LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1370nm
4250479313910	OH-TX-4-1390-LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1390nm
4250479314115	OH-TX-4-1410-LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1410nm
4250479314313	OH-TX-4-1430-LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1430nm
4250479314511	OH-TX-4-1450-LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1450nm
4250479314719	OH-TX-4-1470-LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1470nm
4250479314917	OH-TX-4-1490-LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1490nm
4250479315112	OH-TX-4-1510-LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1510nm
4250479315310	OH-TX-4-1530-LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1530nm
4250479315518	OH-TX-4-1550-LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1550nm
4250479315716	OH-TX-4-1570-LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1570nm
4250479315914	OH-TX-4-1590-LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1590nm
4250479316119	OH-TX-4-1610-LC	3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1610nm

**距离是近似值。实际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纤预计算, 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。

