

光纤选件

OH-TX-12G-XXXX-LC

光纤 SFP 产品介绍

12Gbit SDI 光纤发射机 - CWDM

- 用于 12G-SDI、6G-SDI 和 3G-SDI 信号的 SDI 多速率光纤发射机
- 支持 SMPTE 2082, SMPTE 2081, SMPTE 424M, SMPTE 292M
- 根据 ITU-T G694.2 选择18种波长
- 用于 yellobrik 和 greenMachine
- 支持热插拔
- LC 连接头 - 单模
- 无铅且符合 RoHS 标准

OH-TX-12G-XXXX-LC 12G SDI 光纤发射机是 LYNX Technik 所选产品的 CWDM 光纤插件选项。该 SFP 模块便于将电 SDI 信号转换为光信号，以便在光纤链路上传输。CWDM 应用目前有18种波长选择，可支持 10km 以内的距离。**该模块支持符合 SMPTE 2082、SMPTE 424M、292M的270Mbit/1.485Gbit (1.5G) /2.97Gbit (3G) /5.94Gbit (6G) 和11.88Gbit (12G) SDI信号。

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

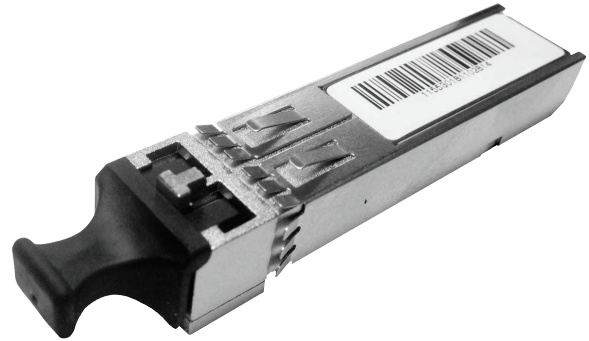
规格

参数	Min	Typ	Max
波长[8, 根据ITU-T G694.2]	$\lambda - 10\text{nm}$	λ	$\lambda + 10\text{nm}$
光纤功率	-2dBm	-	+3dBm
距离	-	10km**	-
数据速率 (Mbps)	270		11880
线性消光比 (dB)	3.5	-	-
工作温度范围	5°C	-	40°C
电源电压	3.1 VDC	3.3 VDC	3.5VDC
功耗	-	135 mA	150 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-典型)	57mm x 13.4mm x 12.4mm
重量	50g
SFP 连接器固定	MSA
光纤连接	LC - 单模



所示为已安装防尘盖

订购信息

EAN / UPC	型号	描述
4250479325630	OH-TX-12G-1270-LC	12G SDI 光纤发射器 CWDM - 1270nm
4250479325647	OH-TX-12G-1290-LC	12G SDI 光纤发射器 CWDM - 1290nm
4250479325654	OH-TX-12G-1310-LC	12G SDI 光纤发射器 CWDM - 1310nm
4250479325661	OH-TX-12G-1330-LC	12G SDI 光纤发射器 CWDM - 1330nm
4250479327979	OH-TX-12G-1350-LC	12G SDI 光纤发射器 CWDM - 1350nm
4250479327986	OH-TX-12G-1370-LC	12G SDI 光纤发射器 CWDM - 1370nm
4250479327993	OH-TX-12G-1390-LC	12G SDI 光纤发射器 CWDM - 1390nm
4250479328006	OH-TX-12G-1410-LC	12G SDI 光纤发射器 CWDM - 1410nm
4250479328013	OH-TX-12G-1430-LC	12G SDI 光纤发射器 CWDM - 1430nm
4250479328020	OH-TX-12G-1450-LC	12G SDI 光纤发射器 CWDM - 1450nm
4250479328037	OH-TX-12G-1470-LC	12G SDI 光纤发射器 CWDM - 1470nm
4250479328044	OH-TX-12G-1490-LC	12G SDI 光纤发射器 CWDM - 1490nm
4250479328051	OH-TX-12G-1510-LC	12G SDI 光纤发射器 CWDM - 1510nm
4250479328068	OH-TX-12G-1530-LC	12G SDI 光纤发射器 CWDM - 1530nm
4250479325685	OH-TX-12G-1550-LC	12G SDI 光纤发射器 CWDM - 1550nm
4250479325692	OH-TX-12G-1570-LC	12G SDI 光纤发射器 CWDM - 1570nm
4250479325708	OH-TX-12G-1590-LC	12G SDI 光纤发射器 CWDM - 1590nm
4250479325715	OH-TX-12G-1610-LC	12G 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算计算，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。



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