

# 光纤选件

## OH-TR-12G-XXXX-LC

### 光纤 SFP 产品介绍

#### 12Gbit SDI 双光纤收发器 - CWDM

- 用于 12G、6G、3G 和 HD-SDI 信号的多速率光纤收发器
- 接收器和发射器在一个模块中
- 支持 SMPTE 2082, SMPTE 2081, SMPTE 424M, 和 SMPTE 292M
- 根据 ITU-T G694.2 选择18个 CWDM 波长
- 根据 ITU-T G694.2, 接收波长 1260 至 1620nm
- 10km 传输速率为 12Gbps\*\* (单模)
- 用于 yellobrik、greenMachine 和 Series 5000 产品线
- 支持热插拔
- 无铅且符合RoHS



图中所示为已安装防尘帽

OH-TR-12G-XXXX-LC SDI 光端机是 LYNX Technik yellobrik、greenMachine 和 Series 5000 产品的插件选件。该 SFP 模块包括一个接收器和一个发射器，该接收器和发射器有助于将电 SDI 信号转换为光纤传输信号，还可以接收光 SDI 信号并转换为电信号以进行进一步处理。提供18种 CWDM 波长选择，适用于 10km 以内的距离\*\*。该模块可容纳符合 SMPTE 2082、SMPTE 424M 和 SMPTE 292M 的 11.88Gbit、5.94Gbit、2.97Gbit 和 1.485Gbit SDI 信号。

为支持 LYNX 产品的 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
波长	$\lambda - 10\text{nm}$	$\lambda$	$\lambda + 10\text{nm}$
光纤功率	-2dBm	-	+3dBm
线性消光比	3.5	-	-

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

#### 接收规格

参数	Min	Typ	Max
接收灵敏度	11.88Gb/s	-	-10dBm
	6Gb/s	-	-10dBm
	2.97Gb/s	-	-14dBm
	1.485Gb/s	-	-14dBm
波长	1260nm	-	1620nm
过载	-2dBm	-	-
有效信号消失	-30dBm	-	-
无效信号消失	-	-	-10dBm
光纤滞后	0.5 dB	2dB	-

\*\*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计算，以确保正确操作。

#### 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
光纤连接头	LC / 双工 - 单模
工作温度范围	5°C - 40°C
电源电压	3.3VDC
功耗	300mA 典型值 400mA 最大值
湿度 (非冷凝)	90%

#### 订购信息

EAN / UPC	型号	描述
4250479326552	OH-TR-12G-1270-LC	12G SDI 光纤收发器 - 1270nm
4250479326569	OH-TR-12G-1290-LC	12G SDI 光纤收发器 - 1290nm
4250479326576	OH-TR-12G-1310-LC	12G SDI 光纤收发器 - 1310nm
4250479326583	OH-TR-12G-1330-LC	12G SDI 光纤收发器 - 1330nm
4250479326682	OH-TR-12G-1350-LC	12G SDI 光纤收发器 - 1350nm
4250479326699	OH-TR-12G-1370-LC	12G SDI 光纤收发器 - 1370nm
4250479326705	OH-TR-12G-1390-LC	12G SDI 光纤收发器 - 1390nm
4250479326712	OH-TR-12G-1410-LC	12G SDI 光纤收发器 - 1410nm
4250479326729	OH-TR-12G-1430-LC	12G SDI 光纤收发器 - 1430nm
4250479326736	OH-TR-12G-1450-LC	12G SDI 光纤收发器 - 1450nm
4250479326743	OH-TR-12G-1470-LC	12G SDI 光纤收发器 - 1470nm
4250479326750	OH-TR-12G-1490-LC	12G SDI 光纤收发器 - 1490nm
4250479326767	OH-TR-12G-1510-LC	12G SDI 光纤收发器 - 1510nm
4250479326774	OH-TR-12G-1530-LC	12G SDI 光纤收发器 - 1530nm
4250479326781	OH-TR-12G-1550-LC	12G SDI 光纤收发器 - 1550nm
4250479326798	OH-TR-12G-1570-LC	12G SDI 光纤收发器 - 1570nm
4250479326804	OH-TR-12G-1590-LC	12G SDI 光纤收发器 - 1590nm
4250479326811	OH-TR-12G-1590-LC	12G SDI 光纤收发器 - 1610nm

#### 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) 连接。



**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