

# 光纤选件

## OH-TT-8-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 80km\*\* (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-8-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 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。

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。

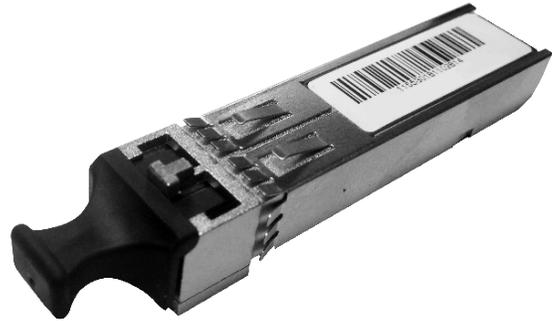
#### 规格 (每个通道)

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]		$\lambda - 10\text{nm}$	$\lambda$	$\lambda + 10\text{nm}$
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%

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

#### 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	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
4250479320659	OH-TX-8-1270-1290-LC	双通道 3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1270+1290nm
4250479320666	OH-TX-8-1310-1330-LC	双通道 3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1310+1330nm
4250479320673	OH-TX-8-1350-1370-LC	双通道 3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1350+1370nm
4250479320680	OH-TX-8-1390-1410-LC	双通道 3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1390+1410nm
4250479320697	OH-TX-8-1430-1450-LC	双通道 3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1430+1450nm
4250479320703	OH-TX-8-1470-1490-LC	双通道 3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1470+1490nm
4250479320710	OH-TX-8-1510-1530-LC	双通道 3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1510+1530nm
4250479320727	OH-TX-8-1550-1570-LC	双通道 3G SDI 光纤发射器 CWDM - 1550+1570nm
4250479320734	OH-TX-8-1590-1610-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