

# 光纤选件

## OH-TT-12G-XXXX-XXXX-LC

### 光纤 SFP 产品介绍

#### 双通道 12Gbit SDI 光纤发射器 - CWDM

- 双通道多速率光纤发射器，用于 12G、6G、3G 和 HD-SDI 信号
- 支持 SMPTE 2082, SMPTE 2081, SMPTE 424M, 和 SMPTE 292M
- 根据 ITU-T G694.2 选择18个波长（9对）
- 距离高达10km\*\*（单模）
- 用于 yellobrik、greenMachine 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

OH-TT-12G-XXXX-XXXX-LC 双通道 SDI 光纤发射器是所选 LYNX Technik yellobrik、greenMachine 和 Series 5000 产品的 CWDM 光纤插件选项。此 SFP 模块有助于将两个电的 SDI 信号转换为光纤信号，以便通过两条光纤链路进行传输。CWDM 应用可选择18个波长（9对），并支持长达 10km 的距离\*\*。该模块可容纳 11.88Gbit、5.94Gbit、2.97Gbit 和 1.485Gbit SDI 信号，这些信号符合 SMPTE 2082、SMPTE 2061、SMPTE 424M 和 SMPTE 292M。

为支持 LYNX 产品的 SFP 提供了一个插槽，以便于安装或升级。SFP 可热插拔。

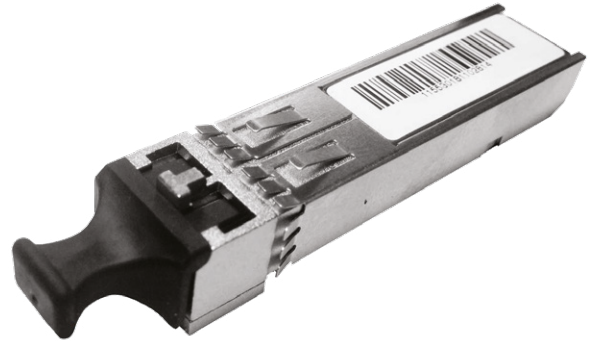
#### 规格（每个通道）

参数	Min	Typ	Max
波长 [18根据ITU-T G694.2]	$\lambda - 10\text{nm}$	$\lambda$	$\lambda + 10\text{nm}$
光纤功率	-2dBm	-	+3dBm
距离	-	10km**	-
线性消光比	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	-	250 mA	300 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 / 双工 - 单模



图中所示为已安装防尘帽

#### 订购信息

EAN / UPC	型号	描述
4250479327337	OH-TT-12G-1270-1290-LC	双 12G SDI 光纤发射器 (TT) SFP 模块 -支持 CWDM-10km-1270&1290nm-光纤 LC 连接器
4250479327344	OH-TT-12G-1310-1330-LC	双 12G SDI 光纤发射器 (TT) SFP 模块 -支持 CWDM-10km-1310&1330nm-光纤 LC 连接器
4250479327351	OH-TT-12G-1350-1370-LC	双 12G SDI 光纤发射器 (TT) SFP 模块 -支持 CWDM-10km-1350&1370nm-光纤 LC 连接器
4250479327368	OH-TT-12G-1390-1410-LC	双 12G SDI 光纤发射器 (TT) SFP 模块 -支持 CWDM-10km-1390&1410nm-光纤 LC 连接器
4250479327375	OH-TT-12G-1430-1450-LC	双 12G SDI 光纤发射器 (TT) SFP 模块 -支持 CWDM-10km-1430&1450nm-光纤 LC 连接器
4250479327382	OH-TT-12G-1470-1490-LC	双 12G SDI 光纤发射器 (TT) SFP 模块 -支持 CWDM-10km-1470&1490nm-光纤 LC 连接器
4250479327399	OH-TT-12G-1510-1530-LC	双 12G SDI 光纤发射器 (TT) SFP 模块 -支持 CWDM-10km-1510&1530nm-光纤 LC 连接器
4250479327405	OH-TT-12G-1550-1570-LC	双 12G SDI 光纤发射器 (TT) SFP 模块 -支持 CWDM-10km-1550&1570nm-光纤 LC 连接器
4250479327412	OH-TT-12G-1590-1610-LC	双光发射器 (TT) SFP 模块 -支持 CWDM-10km-1590&1610nm-光纤 LC 连接器

\*\*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。



**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