

# 光纤选件

## OH-TX-12G-ST 光纤 SFP 产品介绍

### 12G SDI 单通道光纤发射器

- 用于 12G-SDI、6G-SDI、3G-HDI 和 HD-SDI 的 SDI 多速率光纤发射器
- 支持 SMPTE 2082, SMPTE 2081, SMPTE 424M, 和 SMPTE 292M
- 1310nm 波长 (非 CWDM)
- 距离高达 10km\*\* (单模)
- 用于 yellobrik, greenMachine, 和 Series 5000 产品线
- 支持热插拔
- 可用于 ST 连接器 (仅限于单模光纤)
- 无铅且符合 RoHS

OH-TX-12G-ST 单通道光纤发射器是选定 LYNX Technik 产品的集成插件选项。该 SFP 模块有助于将 ST-2082-1 (12G)、ST-2081-1 (6G)、ST-424 (3G) 和 ST-292 (HD) 处的 SDI 电信号转换为光信号。

OH-TX-12G-ST 模块是一种带 ST 连接器的可插拔 SFP, 用于提供 SFP 插槽的 LYNX 产品。该模块与 OH-RX-12G-ST 单通道光接收器模块配对, 以在单模光纤上传输最大距离为 10km\*\* 的信号。

在支持 LYNX 的产品中, 为 SFP 提供了一个插槽, 以便于安装或升级。此 SFP 支持热插拔。

### 规格

参数	Min	Typ	Max
波长	1260nm	1310nm	1360nm
光纤功率	-5dBm	-	2dBm
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	-	135mA	150mA
湿度 (非冷凝)	-	-	90%

### 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	ST 连接头



### 订购信息

EAN / UPC	型号	描述
4250479327528	OH-TX-12G-ST	12G SDI 单通道光线发射器 (TX) SFP 模块

\*\*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](http://www.lynxtechnik.top)

LYNX Technik AG  
Brunnenweg 3  
D-64331 Weiterstadt  
Germany  
PH +49 (0) 6150 1817 0  
[info@lynx-technik.com](mailto:info@lynx-technik.com)

LYNX Technik Inc  
26366 Ruether Ave.  
Santa Clarita, CA 91350  
USA  
PH +1 (661) 251 8600  
[infousa@lynx-technik.com](mailto:infousa@lynx-technik.com)

LYNX Technik Pte Ltd  
114 Lavender Street  
#05-92 CTHub2  
Singapore, 338729  
PH +65 6702 5277  
[infoasia@lynx-technik.com](mailto:infoasia@lynx-technik.com)