

12G-SDI 单芯光纤发射器 40km CWDM



显示已装配防尘帽

特点

- 支持 12G-SDI、6G-SDI、3G-SDI、HD-SDI 的多速率 SDI 光发射器
- 支持 SMPTE 2082、SMPTE 2081、SMPTE 424M、SMPTE 292M 标准
- 根据 ITU-T G694.2 标准提供 6 种波长选择
- 可插拔且支持热插拔
- 单工，LC 连接器，单模
- 符合无铅和 RoHS 标准

描述

OH-TX-4-12G-XXXX-LC 12G-SDI 光纤发射器是 LYNX Technik 产品的 CWDM 光纤插件选项。此 SFP 模块可将电 SDI 信号转换为光信号，以便通过光纤链路进行传输。目前有 18 种波长可供 CWDM 应用选择，支持最远 40 公里的传输距离。该模块支持符合 SMPTE 2082、SMPTE 424M 和 292M 标准的 270Mbit、1.485Gbit (1.5G)、2.97Gbit (3G)、5.94Gbit (6G) 和 11.88Gbit (12G) 的 SDI 信号。

LYNX Technik 的支持产品为 SFP 提供了一个插槽（或称为“笼”），便于安装或升级。SFP 支持热插拔。

技术规格

TX 规格	最小	典型	最大
波长	$\lambda -10 \text{ nm}$	λ	$\lambda +10 \text{ nm}$
光功率	-0 dBm	-	+5 dBm
距离	-	40 km**	-
数据速率 (Mbps)	270		11880
线性消光比	3.5 dB		

$\lambda = 1270/1290/1310/1330/1350/1370 \text{ nm}$

订购信息

EAN / UPC	型号	描述
4250479329522	OH-TX-4-12G-1270-LC	40km 12G-SDI 光纤发射器 CWDM - 1270nm
4250479329539	OH-TX-4-12G-1290-LC	40km 12G-SDI 光纤发射器 CWDM - 1290nm
4250479329546	OH-TX-4-12G-1310-LC	40km 12G-SDI 光纤发射器 CWDM - 1310nm
4250479329553	OH-TX-4-12G-1330-LC	40km 12G-SDI 光纤发射器 CWDM - 1330nm
4250479329560	OH-TX-4-12G-1350-LC	40km 12G-SDI 光纤发射器 CWDM - 1350nm
4250479329577	OH-TX-4-12G-1370-LC	40km 12G-SDI 光纤发射器 CWDM - 1370nm

机械	
尺寸 (不含连接器 - 类型)	57 mm x 13.4 mm x 12.4 mm
重量	50 g
SFP 连接引脚	MSA
光纤连接	LC / 双工 - 单模
操作温度范围	5 - 70°C
电源电压	3.3 V DC
功耗	135 - 150 mA
湿度 (非冷凝)	90%

警告

此 SFP 模块为符合 IEC825 以及 FDA 21 CFR 1040.10 和 1040.11 标准的 1 类激光设备。该设备必须在规定的温度和电压范围内运行。模块的光端口必须始终用光连接器或防尘帽（防尘帽已随附）进行连接。

** 该距离值为理论估算值。实际传输距离可能因光纤类型及链路中累积的光损耗而存在差异，具体可能表现为更长或更短的传输距离。为确保系统稳定运行，建议在部署前准确评估链路损耗并完成相应的光功率预算计算。

安全标准

