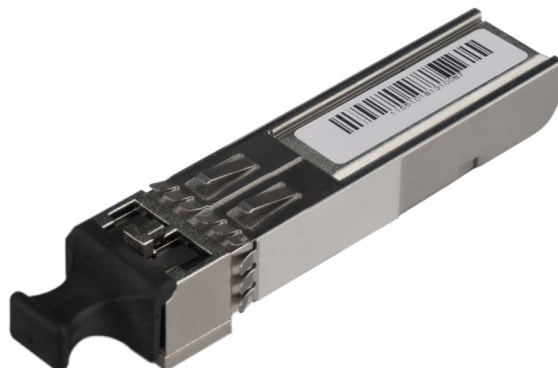


12G-SDI 40 公里单芯光纤接收器



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 光接收器
- 支持 SMPTE 2082、SMPTE 2081、SMPTE 424M、SMPTE 292M 标准
- 支持 1260 至 1620 纳米波长
- 可插拔且支持热插拔
- 单工，LC 连接器，单模
- 无铅且符合 RoHS 标准

描述

OH-RX-4-12G-LC 单路 SDI 光接收器是 LYNX Technik 部分产品的集成部件或插件选项。该模块可将两个独立的 SDI 光信号转换为电信号，以便在这些产品中进一步处理。该模块支持 ITU-T G694.2 标准（18 种波长）从 1260nm 至 1620 nm 之间的所有波长。

该模块可容纳符合 SMPTE 2082、SMPTE 424M 和 SMPTE 292M 标准的 11.88Gbit、5.94Gbit、2.97Gbit 和 1.485Gbit 的 SDI 信号。

在配套的 LYNX 产品中为 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

RX 规格		最小值	典型	最大值
接收器灵敏度	11.88 Gbit/s	-	-	-18 dBm
	5.94 Gbit/s	-	-	-18 dBm
	2.97 Gbit/s	-	-	-18 dBm
	1.485 Gbit/s	-	-	-18 dBm
波长		1260 nm	-	1620 nm
过载		-3 dBm	-	-
信号丢失指示		-30 dBm	-	-
信号丢失解除		-	-	-18 dBm
光学滞后		0.5 dB	2 dB	-

机械	
尺寸（不含连接器 - 类型）	57.4 mm x 13.4 mm x 12.7 mm
重量	50 g
SFP 连接引脚	MSA
光纤连接	LC / 单工 - 单模
操作温度范围	0 °C - 70 °C
电源电压	3.3V DC
功耗	最大, 300 mA
湿度（非冷凝）	90%

订购信息

EAN / UPC	型号	描述
4250479329584	OH-RX-4-12G-LC	40km 12G-SDI 光纤接收器

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

