

光纤选件

OH-RX-12G-ST 光纤 SFP 产品介绍

12G SDI 单通道光纤接收器

- 用于 12G-SDI、6G-SDI 和 3G-HDI 的 SDI 多速率光纤接收器
- 支持 SMPTE 2082, SMPTE 2081, SMPTE 424M, 和 SMPTE 292M
- 支持 1260 至 1620nm 波长
- 用于 yellobrik, greenMachine, 和 Series 5000 产品线
- 支持热插拔
- 提供 ST 连接器 (仅单模光纤)
- MSA 引脚
- 无铅且符合 RoHS 标准

OH-RX-12G-ST 单通道光纤接收器是选定 LYNX Technik 产品的集成插件选项。该 SFP 模块便于在 ST-2082-1 (12G)、ST-2081-1 (6G)、ST-424 (3G) 和 ST-292 (HD) 处将光信号转换为 SDI 电信号。

OH-RX-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-TX-12G-ST 单通道光纤发射器模块配对, 在波长 1260nm 至 1620nm 的单模光纤上接收最大距离为 10km** 的无误差信号。

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。此 SFP 支持热插拔。

规格

参数		下限	类型	上限
接收器灵敏度 (用病理模式测量)	11.88 Gb/s	-	-	-10dBm
	5.94 Gbit/s	-	-	-10dBm
	2.97 Gbit/s	-	-	-14dBm
	1.485 Gbit/s	-	-	-14dBm
波长	1260nm	-	-	1620nm
过载	-2dBm	-	-	-
有效信号消失	-	-	-	-10dBm
无效信号消失	-30dBm	-	-	-
光纤滞后	0.5dB	2dB	-	-
工作温度范围	0°C	-	-	70°C
电源电压	3.1 VDC	3.3 VDC	3.5 VDC	
功耗	-	180ma	200mA	
湿度 (非冷凝)	-	-	-	90%



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	MSA
光纤连接	ST 接头

订购信息

EAN / UPC	型号	描述
4250479327528	OH-RX-12G-ST	12G SDI 单光纤接收器 (RX) SFP 模块

**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。



LYNX Technik 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