

光纤选件

OH-BD-12G-1270-LC

光纤 SFP 产品介绍

12Gbit SDI 双向光纤收发器

- SDI 用于 12G-SDI、6G-SDI, 3G-HDI 和 HD-SDI 的多速率光纤双向收发器
- 单光纤上的1端口双向操作（单模）
- 支持 SMPTE 2082, SMPTE 2081, SMPTE 424M, 和 SMPTE 292M
- 1270nm 发射波长 / 1330nm 接收波长
- 距离达10km**
- 用于 yellobrik、greenMachine 和 Series 5000 产品线
- 支持热插拔
- 无铅且符合 RoHS

OH-BD-12G-1270-LC 12G SDI 双向光纤收发器是一个集成部件或插件选项, 适用于选定的 LYNX Technik yellobrik、greenMachine 和 Series 5000 产品。此 SFP 模块通过单个光纤链路传输光纤 SDI 信号, 还接收光纤 SDI 信息。发射波长为固定 1270nm, 适用于 10km 以内的距离**。接收波长介于 1320nm 和 1340nm 之间。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。

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

发射规格

参数	Min	Typ	Max
波长	1260nm	1270nm	1280nm
光纤功率	-3dBm	-	+3dBm
线性消光比	3.5	-	-

接收规格

参数	Min	Typ	Max
接收灵敏度	11.88 Gb/s		-10
	6 Gb/s	-	-10
	2.97 Gb/s	-	-14
	1.485 Gbit/s	-	-14
波长	1320nm	1330nm	1340nm
过载	-2dBm	-	-
有效信号消失	-30 dBm	-	-
无效信号消失	-	-	-12 dBm
光纤滞后	0.5 dB	2dB	-



图中所示为已安装防尘帽

此 SFP 通常用于简单的 WDM 闭环点对点应用, 并与光纤链路另一端的 OH-BD 12G-1330-LC SFP 配对。

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 (单工) -单模
工作温度范围	5°C - 40°C
电源电压	3.3VDC
功耗	300mA 典型值 400mA 最大值
湿度 (非冷凝)	90%

订购信息

EAN / UPC	型号	描述
4250479327504	OH-BD-12G-1270-LC	2G SDI 光纤双向收发器 (TR) SFP 模块-1270nm-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。

