

光纤 选件

OH-BD-12G-1310-LC 光纤 SFP 规格

12G-SDI 双向光收发器

- 适用于 12G-SDI、6G-SDI、3G-HDI 和 HD-SDI 的多速率光双向收发器
- 1 端口单纤双向操作（单模）
- 支持 SMPTE 2082、SMPTE 2081、SMPTE 424M 和 SMPTE 292M 标准
- 发射波长1310nm / 接收波长1550nm
- 传输距离10km**
- 适用于yellowbrik, greenMachine, 和 Series 5000 产品线
- 可插拔和热插拔
- 无铅且符合 RoHS 标准

OH-BD-12G-1310-LC 12G-SDI 双向光收发器是 LYNX Technik yellowbrik、greenMachine 和 Series 5000 系列部分产品的集成部件或插件选项。此 SFP 模块通过单根光纤链路传输和接收光 SDI 信号。发射波长固定为 1310 纳米，适用于 10 千米以内的距离。接收波长在 1540 纳米至 1560 纳米之间。该模块支持符合 SMPTE 2082、SMPTE 2081、SMPTE 424M 和 SMPTE 292M 标准的 11.88Gbit、5.94Gbit、2.97Gbit 和 1.485Gbit SDI 信号。

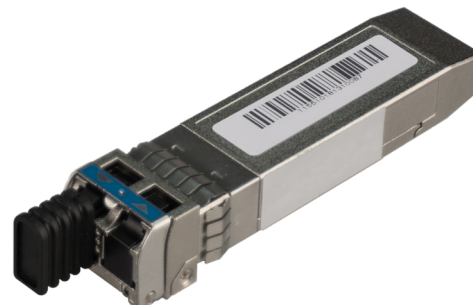
LYNX-Technik 支持产品为 SFP 提供了一个插槽（或称为“笼”），便于安装或升级。SFP 支持热插拔。

发射规格

参数	最小	典型	最大
波长	1300nm	1310nm	1320nm
光功率	-3dBm	-	+3dBm
线性消光比	3.5	-	-

接收规格

参数	最小	典型	最大
接收器灵敏度	11.88 Gb/s		-10
	6 Gb/s	-	-10
	2.97 Gb/s	-	-14
	1.485 Gbit/s	-	-14
波长	1540nm	1550nm	1560nm
过载	-2dBm	-	-
信号丢失指示	-30 dBm	-	-
信号丢失解除	-	-	-12 dBm
光之后	0.5 dB	2dB	-



带防尘帽展示

此 SFP 通常用于简单的波分复用（WDM）闭环点对点应用，并且旨在与光纤链路另一端的 OH-BD-12G-1550-LC SFP 配对使用。

机械

参数	
尺寸 (不含连接器)	57mm x 13.4mm x 12.4mm
重量	50g
SFP 连接器引脚排列	MSA
光连接	LC (单工) - 单模
操作温度范围	5°C - 40°C
电源电压	3.3VDC
功耗	300mA 典型 400mA 最大
湿度 (非冷凝)	90%

订购信息

EAN / UPC	型号	描述
4250480529867	OH-BD-12G-1310-LC	12G-SDI 单工收发器 SFP 模块 - 1310nm - LC 连接器

**距离只是一个近似值。实际达到的距离可能会因光纤电缆的类型以及光纤链路中的累积光损耗而更长或更短。请确定链路损耗并进行光预算计算，以确保正确运行。

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连接光连接器或防尘帽（防尘帽已随附）。

