

3Gbit 光纤/ SDI 收发器

- 单一模块既是 SDI 光接收器也是光发射器
- 支持 SDI 视频高达 3Gbit/s (1080p60)
- 支持 3Gbit LevelA 和 LevelB (所有格式)
- 自动时钟再生 270Mbit/1.5Gbit/3Gbit
- 无错误光纤连接
- 有单模和多模两个版本
- 传输距离 10Km@3Gbit/s (单模)
- 传输距离 300m@3Gbit/s (多模)
- 双工 LC 光连接头
- 支持热插拔



单模 SFP

多模 SFP

使用相同的基础模块，我们提供单模和多模两个版本。每个版本都安装 1 个不同的 SFP 模块。

OTR 1810 是一个光纤/ SDI 的发射器和接收器，组合在一个单一模块中。它是远距离传输非压缩广播品质视频信号而设计的既方便又符合成本效益的解决方案。

每个 OTR 1810 收发器具有 1 个独立发射器和接收器通道，为任何 SDI 信号高达 1080P60 (3Gbit/s) 提供有效的解决方案，保持完整非压缩品质。

OTR 1810 在转换前自动检测和时钟再生任何 270Mbit/1.5Gbit 和 3GbitSDI 信号。该模块完全兼容 3Gbit Level A 和 Level B 格式。

光纤适配器选件 (仅单模不适用多模)

模块可通过这些适配器使用 ST 或 SC 光纤连接头。

SMF 0.5m(19.6") 尾纤少于 0.25dB 衰减



型号 # LC/SC 双工
LC/PC 到 SC/PC 适配器



型号 # LC/ST 单工
LC/PC 到 ST/SC 适配器



技术规格

SDI 视频	1xSDI 视频输入 1xSDI 视频输出 75 Ohm BNC 连接头 SMPTE 424M,SMPTE 292M,SMPTE 259M,DVB-ASI 多标准操作从 270Mbit/s 到 3Gbit/s 多速率时钟再生 270Mbit/s-1.5Gbit/s-3Gbit/s 电回波损耗 >15dB 从 5MHz 到 1.5Gbit/s, >10dB 从 1.5GHz 到 3Gbit/s 自动电缆均衡 (Belden 1694A 电缆) 340m@270Mbit/s,150m@1.5Gbit/s,120m@3Gbit/s
光纤	1x 光纤输入 1x 光纤输出 双工, 使用 LC 连接头 SMPTE 297M - 2006 单模版本: OTR 1810 发射器: 1310nm(-5dBm) 接收器: 1260nm到1620nm(-3dBm 到 -19dBm) 最大距离 10km@3Gbit/s 多模版本: OTR 1810 MM 发射器: 850nm(-5dBm) 接收器: 750nm 到 880nm(0dBm 到 -15dBm) 最大距离 300m@3Gbit/s 模块边缘有收发信号 LED 灯指示
电源	+12VDC - (支持 7-16VDC 输入范围)
物理	尺寸: 140mmx42mmx22mm 包括连接头 重量: 125g
环境	5-40°C 90% 湿度 (非凝结)
型号 #	OTR 1810 (单模) - (EAN# 425079318144) OTR 1810 MM (多模) - (EAN# 4250479359840)
包括	模块, 电源

电源适配器选件

套装包括 1 个 AC 电源。以下是电源适配器选件。



P-TAP 1000
使用标准电池
P-TAP 电源



XLR 1000
使用标准 4 针 XLR
摄像机电池电源