

3G SDI 到光纤发射器

- 支持 SDI 视频输入高达 3Gbit/s (1080p60)
- 支持 3Gbit LevelA 和 LevelB (所有格式)
- 自动时钟再生 270Mbit/s, 1.5Gbit/s, 和 3Gbit/s
- 无错误光纤传输
- 时钟再生 SDI 环出连接
- 可选 LC, ST 或 SC 光纤连接版本
- 支持多模版本
- 传输距离 10Km@3Gbit/s (单模)
- 传输距离 300m@3Gbit/s (多模)
- 支持热插拔

使用相同的基础模块, 我们提供4个版本, LC, ST 或 SC 单模光纤连接, 以及多模版本。每个版本都有 1 个不同的 SFP 模块。

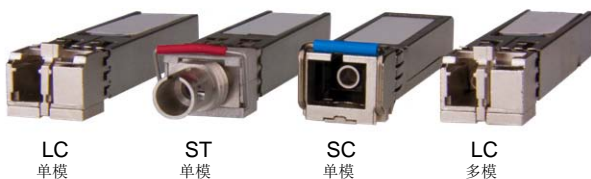
OTX 1812 是专为远距离传输非压缩广播品质视频信号而设计的紧凑型 SDI 到光纤发射器。

当使用配对的光纤到 SDI 接收器 (举例: yellobrik ORX 1802)。您就拥有一套非常符合成本效益的光纤传输接收系统, 信号高达 1080p60 (3Gbit/s), 保持完整非压缩品质。

OTX 1812 SDI 环入, 支持 LC, ST 或 SC 单模光纤连接, 以及一个适用于多模光纤的 LC 版本。

OTX 1812 在光纤传输前, 自动检测和时钟再生任何 270Mbit/1.5Gbit 和 3Gbit 的 SDI 信号。该模块完全兼容 3Gbit Level A 和 Level B 格式。

*距离是近似值。实际达到的距离可能更长或更短, 具体取决于电缆的类型。确定链路损耗并执行光纤计算, 以确保正确操作。



LC 单模

ST 单模

SC 单模

LC 多模

使用相同的基础模块, 我们提供了四个适用于 LC、ST 或 SC 单模光纤连接版本, 以及一个适用于多模光纤的版本。每个版本都安装了一个不同的 SFP。

光纤适配器选项

这些适配器套件允许在模块上使用 ST、SC 或 FC 光纤连接。



型号# LC/SC SIM
LC/PC 到 SC/PC 适配器



型号# LC/ST SIM
LC/PC 到 ST/SC 适配器



型号# LC/FC SIM
LC/PC 到 FC/SC 适配器



OTX 1812 LC 版本展示

技术规格

SDI 视频

1x SDI 输入 75 Ohm BNC 连接头
1x SDI 时钟再生环路输出 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

回波损耗:	1.5GHz: >15dB	3GHz: >10dB	
自动电缆均衡:	270Mbit/s	1.5Gbit/s	3Gbit/s
	250m	220m	150m

Belden 1694A 电缆

光纤输出

1 x 光纤输出
单工 (单模) LC/PC、ST/PC 或 SC/PC 连接
或单工 (多模) LC/PC 连接

SMPTE 297M - 2006

波长:	OTX 1812 LC /ST/SC	1310nm
	OTX 1812 MM	850nm
光纤功率:	OTX 1812 LC/ST/SC	-8 dBm 到 -3dBm
	OTX 1812 MM	-7dBm 到 -2dBm

TX active LED on side of module

距离上限*	OTX 1812 LC/ST/SC	上限 10km* @ 3Gbit/s
	OTX 1812 MM	上限 300m* @ 3Gbit/s

功率

+12V DC @ 1.9W - (支持 7-16VDC 输入范围)

模块侧边的 LED 指示电源

物理

尺寸 (包括连接器) 140mm x 42mm x 22mm

重量 125g

环境

5 - 40°C 90% 湿度 (非凝结)

型号

OTX 1812 LC	EAN# 4250479359642
OTX 1812 ST	EAN# 4250479359666
OTX 1812 SC	EAN# 4250479359659
OTX 1812 MM	EAN# 4250479359673

包括

模块, SFP, 交流电源

电源适配器选项

模块包括 1 个 交流电源。以下是电源适配器选项。



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

