

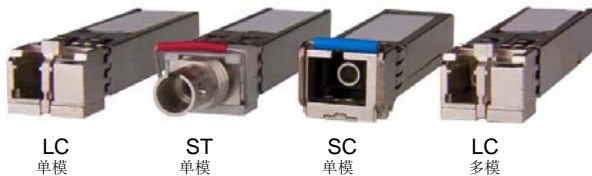
3G SDI 到光纤接收器

- 支持 SDI 视频输入高达 3Gbit/s (1080p60)
- 支持 3Gbit Level A 和 Level B (所有格式)
- 自动时钟再生 270Mbit/s, 1.5Gbit/s, 和 3Gbit/s
- 2 x SDI 输出
- 支持 LC, ST 或 SC 光纤连接版本
- 支持多模版本
- 输入范围 1260nm 到 1620nm (单模)
- 输入范围 780nm 到 880nm (多模)
- 支持热插拔

ORX 1802-2 是专为远距离传输非压缩广播品质视频信号分配而设计的紧凑式光纤到 SDI 接收器。

配对的光纤到 SDI 发射器(例如: yellobrik OTX 1812 或 OTX 1842) 提供非常有成本效益的光纤传输/接收系统, 信号高达 1080p60 (3Gbit /s), 保持完整的非压缩品质。

ORX 1802-2 提供 2 路 SDI 输出, 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。ORX 1802 自动检测和时钟再生任何 270Mbit/1.5Gbit 和 3Gbit SDI 光纤信号和转换到 1 路电信号。该模块与 3G Level A 和 Level B 格式完全兼容。



使用相同的基础模块, 我们提供了四种适用于 LC、ST 或 SC 单模光纤连接的版本, 以及多模光纤版本。每个版本都安装了 1 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



展示 ORX 1802-2 LC 版本

技术规格

光纤输入

1 x 光线输入
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:	ORX 1802-2 LC / ST / SC	1260nm 到 1620nm
	ORX 1802-2 MM	780nm 到 880nm
接受灵敏度:	ORX 1802-2 LC / ST / SC	-18dBm
	ORX 1802-2 MM	0dBm 到 -15dBm

模块侧边的 LED 指示接收信号

距离上限*	ORX 1802-2 LC / ST/ SC	上限 10km	@ 3Gbit/s
	ORX 1802-2 MM	上限 300m	@ 3Gbit/s

SDI 输出

2 x SDI 视频 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: 至 1.5GHz: >15dB 至 3GHz: >10dB

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 140mm x 42mm x 22mm
(包括连接头)

重量 125g

环境

5-40°C 90% 湿度 (非凝结)

型号

ORX 1802-2 LC EAN# 4250479359697
ORX 1802-2 ST EAN# 4250479359710
ORX 1802-2 SC EAN# 4250479359703
ORX 1802-2 MM EAN# 4250479359727

包括

模块, SFP, 交流电源

*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预计算, 以确保正确操作。

电源适配器选项

模块包括 1 个 AC 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

