

## 模拟同步/视频光纤接收器

- 支持模拟黑场，两电平，三电平同步信号和 NTSC 以及 PAL 复合视频
- 2路输出
- 广播级品质性能
- 可选 LC, ST 或 SC 光纤连接头
- 支持多模版本
- 支持热插拔
- 兼容 yelloGUI, 访问额外的内部设置



所示版本为 ORX 1702-1



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 4 个版本，LC, ST 或 SC 单模光纤连头，以及适用于多模光纤的版本。每个版本都安装 1 个不同的 SFP 模块。

ORX 1702 是一个紧凑型模拟同步或 NTSC/PAL 复合视频到光纤的接收器。该设备是专为长距离传输分配广播级品质模拟参考和复合视频信号而设计的。

配对的光纤发射器 OTX 1712 为模拟同步参考信号或 NTSC/PAL 复合视频，提供非常有成本效益的光纤传输系统。该设备对于远程安装参考同步分配，维护正确同步是非常有用的。

不同于其他模拟到光纤的转换解决方案，ORX 1702 在光纤接收和模拟转换过程中，采用维护高度同步和脉冲相位稳定性的技术。

该模块在转换模拟信号之前，接收 SDI 信号(包括参考和其他相关信息)。因此，当 ORX 1702 被用于 525 或 625 SDI 视频信号源时，它可以直接把光信号转换为模拟 NTSC 或 PAL 复合视频输出。举例：从 SDI 视频发射器 OTX 1812 接收 525 或 625 信号。

ORX 1702 提供 2 路模拟输出，支持 LC, ST 或 SC 单模光纤连接。也有用于多模光纤的 LC 版本。

### 电源适配器选件

模块包括 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

### 技术规格

光纤输入 单模	1x 光纤输入
	LC, ST 或 SC 连接
	SMPTE 297M - 2006
	输入范围(波长) 1260nm 到 1620nm
	接收灵敏度 -3dBm 到 -19dBm
	模块边上有接收信号 LED 灯指示
光纤输入 多模	1x 光纤输入
	LC 连接
	SMPTE 297M - 2006
	输入范围(波长) 780nm 到 880nm
	接收灵敏度 0dBm 到 -15dBm
	模块边上有接收信号 LED 灯指示
模拟输出	同步 = 模拟黑场 /SDTV 双电平 /HDTV 三电平
	视频 = NTSC/PAL 复合视频
	提供 2 路相同的输出
	75 Ohm BNC 连接头
	NTSC SMPTE 170M, PAL CCIR624
	模拟三电平同步 SMPTE ST 274, ST 296
	720p 50/59.94/60
	1080i 50/59.94/60
	1080p 23.97/24/25/29/30
	1080psF 23.97/24
回波损耗: 46.5dB 到 10MHz	
电源	+12VDC @ 3.5W - (支持 8 - 24VDC 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#	ORX 1702-1 LC - ( EAN# 4250479320383 ) ORX 1702-1 ST - ( EAN# 4250479320390 ) ORX 1702-1 SC - ( EAN# 4250479320406 ) ORX 1702-1 MM (多模) - ( EAN# 4250479320413 )
包括	模块, 12V 直流电源

