



广播电视级品质 4K/8K 视频转换器

FIBER 4K to SDI 12G

广播级 4K 转换器与你一起完成超高清制作！



北京清大智捷科技有限公司

TSINGHUA AI TECHNOLOGIES CO., LTD



描述

FIBER 4K to SDI 12G 转换器可以将光纤信号转成 SDI 信号。SFP 模块使用支持 SD/HD/3G/6G/12G SDI 标准的光纤模块。多速率 12G-SDI 输出接口自动匹配 SD/HD/3G/6G/12G-SDI 格式，支持 2 路独立的 12G-SDI 信号输出。尤其适合远距离视频传播需求。

特点

- 支持将 1 路光纤信号转成 2 路独立并且相同的 12G-SDI 信号输出，最高支持 2160p60。
- 12G-SDI 接口兼容 SD/HD/3G/6G/12G-SDI 格式。
- 支持 2 路独立的 12G-SDI 信号输出。
- 支持单工接口，LC 连接器。
- 支持嵌入 16 通道数字音频。
- 输入制式自动识别，输出制式自动调整。
- 多个状态指示灯，准确指示设备状态。
- 采用低功耗可编程器件实现，可以灵活按照客户需求进行功能升级。

接口

光纤接口

1 个 SMPTE 光纤 SFP 插口。

音频输入

16 通道嵌入式音频输入。

视频光纤输入

1 路 SD/HD/3G/6G/12G-SDI 视频输入。

音频输出

16 通道嵌入式音频输出。

SDI 视频输出

2 路 12G-SDI 输出。根据光纤视频输入格式，自动匹配 SD/HD/3G/6G/12G-SDI 信号输出。

多速率支持

自动检测 SD、HD、3G、6G 和 12G-SDI。



格式

SD 视频格式

625i50 PAL、525i59.94 NTSC

SDI 视频数据速率

SDI 视频接口可在 SD/HD/3G/6G/12G-SDI 之间自动切换。

HD 视频格式

720p25、720p29.97、720p30、720p50、

720p59.94、720p60

1080p23.98、1080p24、1080p25、1080p29.97、

1080p30、1080p50、1080p59.94、1080p60

1080i50、1080i59.94、1080i60

SDI 视频采样

4:2:2

SDI 音频采样

电视标准采样率 48kHz，24bit。

Ultra HD 视频格式

2160p23.98、2160p24、2160p25、2160p29.97、

2160p30、2160p50、2160p59.94、2160p60

SDI 色彩精度

4:2:2

SDI 色彩空间**SDI 规范**

YUV

SMPTE 259M、SMPTE 292M、SMPTE

296M、SMPTE 297M、SMPTE 424M、

SMPTE 425M、SMPTE ST-2081、SMPTE

ST-2082、ITU-R BT.656 及 ITU-R BT.601。

电源

12V 直流电源

尺寸**长 x 宽 x 高**

143mm x 101mm x 25mm

重量

217g

环境

操作温度

0℃到+45℃

相对湿度

10%到 90%不结露

存储温度

-25℃到+60℃