



广播电视级品质 4K/8K 视频转换器

SDI to HD 4K

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

SDI to HD 4K 转换器可以将 4 链路 3G-SDI 信号合并成 1 路 HDMI 信号，连接到支持 UHD 的 HDMI 4K 监视器、电视机等设备上。

特点

- 支持 1 路 HDMI 2.0 A 类输出，最高支持 2160p60。
- 支持 4 链路 3G-SDI 输入，单链路 3G-SDI 输入。
- 支持 two-sample interleave division 映射 4K 信号。
- 自动检测 HD/SD/3G-SDI。
- 支持嵌入 8 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

SDI 视频输入

4 链路 3G-SDI 输入，单链路 8 通道。

SD/HD/3G-SDI 输入，自动识别输入格式。

内嵌音频支持

多速率支持

4 路 SDI 输入可自动检测标清和高清。

HDMI 视频输出

1 路 HDMI A 类输出。

更新和配置

拨码开关、RJ45 接口。



格式

SD 视频格式

625i50 PAL、525i59.94 NTSC

SDI 音频采样

电视标准采样率 48kHz，24bit。

HD 视频格式

720p25、720p29.97、720p30、720p50、4:2:2

SDI 色彩精度

720p59.94、720p60	
1080p23.98、1080p24、1080p25、1080p29.97、 1080p30、1080p50、1080p59.94、1080p60 1080i50、1080i59.94、1080i60	SDI 色彩空间 YUV
	SDI 自动切换 自动检测 SD/HD/3G-SDI。
Ultra HD 视频格式 2160p23.98、2160p24、2160p25、2160p29.97、 2160p30、2160p50、2160p59.94、2160p60	HDMI 视频格式 625i50 PAL、525i59.94 NTSC 720p25 、 720p29.97 、 720p30 、 720p50 、 720p59.94、720p60 1080p23.98、1080p24、1080p25、1080p29.97、 1080p30、1080p50、1080p59.94、1080p60 1080i50、1080i59.94、1080i60
SDI 规范 SMPTE 292M、 SMPTE 259M、 SMPTE 296M、 SMPTE 424M 、 SMPTE 425M A 级、ITU-R BT.656 和 ITU-R BT.601	
SDI 视频数据速率 SDI 视频连接可在 SD、HD、3G 和 Ultra HD 之间切换。	2160p23.98、2160p24、2160p25、2160p29.97、 2160p30、2160p50、2160p59.94、2160p60
SDI 视频采样 4:2:2	HDMI 色彩空间 YUV 和 RGB
	HDMI 色彩精度 4:2:2 和 4:4:4

电源

12V 直流电源

尺寸

长 x 宽 x 高

145mm x 103mm x 25mm

重量

263g

环境

操作温度

0°C 到 +45°C

相对湿度

10% 到 90% 不结露

存储温度

-25°C 到 +60°C