

信号格式转换 —— SDI-HDMI 转换器

VC-STH-311 SDI-HDMI 转换器 (变频型)



VC-STH-311是一款专用的 SDI 信号至 HDMI 转换器,支持帧率转换,可将 3G/HD/SD-SDI 信号转为 HDMI 高清视频信号。同时还可将SDI信号中的音频解嵌处理,通过HDMI接口或模拟立体声接口输出。

VC-STH-311集成上/下变换功能,输入SDI信号自适应,输出HDMI信号分辨率手动设置。此外还支持外接模拟音频输入,即:外接输入的模拟音频可以嵌入到HDMI中进行输出。

技术特点

- ▶ 1路 3G/HD/SD-SDI 信号输入及 1路模拟立体声音频输入
- ▶ 支持 1路 SDI 输入信号环出
- ▶ 3G/HD/SD-SDI 输入信号自适应
- ▶ HDMI 输出信号格式可选
- ▶ 支持分辨率上下变换
- ▶ 支持帧率转换
- ▶ SDI 内嵌音频解嵌输出
- ▶ 外接模拟音频加嵌到HDMI输出

接口说明

产品 名称	SDI-HDMI 转换器		
产 品 名 称	VC-STH-311		
HDMI 视频输出	输出信号	HDMI	
	连 接 器	HDMI	
	信号幅度	800mV $\pm$ 10%	
	阻 抗	100 Ω	
音频输入/输出	信号格式	模拟立体声音频	
	阻 抗	16 Ω	
	连接器	3.5 phone	
SDI 视频输入	输入信号	SDI	
	信号码率	270Mbps~2.97Gbps	
	阻 抗	75 Ω	
	信号幅度	800mV $\pm$ 10%	
	连 接 器	BNC	

前后面板



1. 输出设置 2. 模拟立体声音频输出 3. HDMI 视频输出
4. 模拟立体声音频输入 5. DC 5V-12V 6. SDI 输入 7. SDI 环出
8. LED 指示灯