

## 信号格式转换 —— SDI-VGA 转换器

### VC-STG-311 SDI-VGA 转换器 (变频型)



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

VC-STG-311集成上/下变换和帧率转换功能,输入 SDI 信号自适应,输出 VGA 信号的分辨率可手动设置。

#### 技术特点

- ▶ 1路 3G/HD/SD-SDI 信号输入
- ▶ 支持 1路 SDI 输入信号环出
- ▶ 3G/HD/SD-SDI 输入信号自适应
- ▶ VGA 输出信号分辨率可选
- ▶ 支持分辨率上下变换
- ▶ 支持帧率转换
- ▶ SDI 内嵌音频解嵌输出

#### 接口说明

产品名称	SDI-VGA 转换器	
产品名称	VC-STG-311	
VGA 视频输出	输出信号	VGA
	连接器	DB-15F
音频输出	信号格式	模拟立体声音频
	阻抗	16Ω
	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	75Ω
	信号幅度	800mV ± 10%
	连接器	BNC

#### 前后面板



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