VC840

HDMI转3-SDI/音频转换器



VC840 HDMI转3G/HD/SD-SDI视频转换器提供高分辨率信号实时转换。将HDMI信号转换成100%的SDI数字信号，并确保在传输过程中不会损耗音频和视频信号。VC840提供2个低抖动SDI输出供双屏幕显示使用。VC840适用于任何监控广播实时转换信号的环境。

特性

- 将HDMI输入信号实时转换成3G/HD/SD-SDI格式，避免传输过程中损耗音频和视频信号
- 支持额外的模拟立体声音频和同轴数字音频
- 支持HDMI(深色)技术
- LED指示灯显示电源和信号状态
- 支持SDI距离(RG6格式)远达90m(3G-SDI)，150m(HD-SDI)或300m(SD-SDI)
- 支持SDI格式：
  SD-SDI (SMPTE 259M, 高达360Mbps)
  HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, 高达1.485Gbps)
  3G-SDI (SMPTE 424M, 425M level A, 高达3.0Gbps)
- 支持视频格式：
  525i@59.96, 625i@50
  720p@50/59.94/60
  1080i@50/59.94/60
- 1080p@23.97/24/25/29.97/30/50/59.94/60
  2048 x 1080
- 支持8声道@48kHz速率
- 提供2个低抖动SDI输出供双屏幕显示使用
- 自动侦测3G/HD/SD-SDI信号
- SDI信号重整能在串接上传输更远的距离
- 电源插孔锁设计可防止脱落
- 提供可选择的EDID设定和EDID学习模式

规格

视频输入	
接口	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)
阻抗	100 Ω
视频输出	

接口	2 x BNC（金色）
阻抗	75 Ω
视频	
最大数据速率	2.97 Gbps
最大像素时钟频率	148.5 MHz
支持分辨率	NTSC@59.96Hz，PAL@50 Hz； 720p@50/59.94/60 Hz； 1080i@50/59.94/60 Hz； 1080p@23.97/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz
最长距离	90m（3G-SDI); 150m (HD-SDI); 300m (SD-SDI)
音频	
输出	模拟：2 x RCA（红色/白色） 数字：1 x RCA（黄色）
SDI 格式	SD-SDI (SMPTE 259M，最高 270 Mbps) HD-SDI (SMPTE 292M，296M，最高 1.485 Gbps) 3G-SDI (SMPTE 424M，425M A 级，最高 2.97 Gbps)
EDID 设定	EDID 模式：学习
接口	
电源	1 x DC电源插座
功耗	DC5V:3.225WBTU
环境	
操作温度	0 - 40 oC
储存温度	-20-60˚C
湿度	20 - 90% RH, 无凝结
机体属性	
外壳	金属
重量	0.29 kg (0.64 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	12.20 x 10.70 x 3.04 cm (4.8 x 4.21 x 1.2 in.)
装箱数	5 件
附註	对于一些机架式产品，请注意标准物理尺寸WxDxH，其使用LxWxH来表示。

拓朴图


VC840(前视图)
EDID
MODE
POWER
DC5V
HDMI IN
OFF
ON
SIGNAL
VC840(后视图)
SDI OUT
AUDIO OUT
R
L
S/ PDIF