

# VC486

12G-SDI 转HDMI影音转换器



VC486是一款能将HD/3G/6G/12G-SDI输入信号实时转换为HDMI格式的影音转换器，根据SDI信号格式支持不同的传输距离，涵盖45m(12G-SDI)、60m(6G-SDI)、90m(3G-SDI)与150m(HD-SDI)，便于灵活地配置专业影音环境。此外，搭配VC486 Configuration Software使用，用户可以轻松通过软件设定VC486的输入信号、输出信号与音频。VC486能将SDI信号转换为HDMI，适用于广播、医疗影像传输与工业用检测。



## 特性

将HD/3G/6G/12G-SDI输入信号实时转换为HDMI格式

可re-clock SDI信号，达成高质量的信号传输

支持SDI标准SMPTE-292/424/425-3/2081/2082

支持SDI传输距离长达45m(12G-SDI)、60m(6G-SDI)、90m(3G-SDI)与150m(HD-SDI)

支持SDI格式：

- HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, 高达1.485 Gbps)
- 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M level A与B, 高达2.97 Gbps)
- 6G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, 高达6 Gbps)
- 12G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1与SMPTE 2082-10, 高达12 Gbps)

支持模拟立体声音频输出、附RCA (R/L)端子

自动侦测视频输入信号

具备8段旋转开关以选择模拟声道

配有防脱落电源插孔锁

## 规格

开关	
音频 EDID 选择	1 x 旋转开关 (8段)
控制	
USB	1 x Micro USB (固件升级)
视频输入	
接口	1 x SDI (BNC连接器, 互锁插座)
阻抗	75 Ω
视频输出	
接口	1 x HDMI (Type-A) 母头 1 x SDI (BNC连接器, 互锁插座)
阻抗	HDMI 100 Ω / SDI 75 Ω
视频	
最大数据速率	12 Gbps
支持分辨率	720p50, 720p59.94, 720p60 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30 1080i50, 1080i59.94, 1080i60 2K DCI 23.98p, 2K DCI 24p, 2K DCI 25p, 2K DCI 25PsF 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30, 2160p50, 2160p59.94, 2160p60 4K DCI 23.98p, 4K DCI 24p, 4K DCI 25p
最长距离	[12G-SDI] 长达 45m [6G-SDI] 长达 60m [3G-SDI] 长达 90m [HD-SDI] 长达 150m HDMI 长达 3m (3840 X 2160@60Hz)

音频	
输出	1 x HDMI (Type-A) 母头 2 x RCA 端子母头 (R/L, 模拟音频)
格式	Compliance with HDMI 2.0 with 2 CH Audio
SDI 格式	HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, 高达 1.485 Gbps) 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M level A, 高达 2.97 Gbps) 6G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, 高达 6 Gbps) 12G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1 和 SMPTE 2082-10, 高达 12Gbps)
接口	
电源	1 x DC 5V 3A, 锁扣式
功耗	DC5V:5.69W:27BTU/h  附註: ● 单位=瓦特:表示设备在没有外部负载情况下的典型功耗 ● 单位=BTU/h:表示设备满载时的功耗
环境	
操作温度	0 - 40 °C
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	0.65 kg ( 1.43 lb )
尺寸 (长 x 宽 x 高)	18.20 x 12.96 x 2.87 cm (7.17 x 5.1 x 1.13 in.)
装箱数	5 pcs
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

