

VGA 切换器

产品型号：SV-8/16/24/32

VGA 切换器系列，可选配音频。内部采用高带宽开关芯片，图像清晰无拖影；输入、输出带缓冲设计，增强了抗冲击及输出能力；音视频可分别控制，音频输入输出采用平衡方式，大大提高了抗干扰能力，有效延长了传输距离。机箱采用 EMI 的结构设计，有效的防止电磁辐射及电磁波的干扰，性能更加稳定。内嵌智能控制，采用了独特的处理方式，大大提高了设备的切换速度，实现了指令之间不需等待的快速控制；具备掉电状态存储保护、开机自动恢复记忆的功能。

除面板键盘和红外遥控操作外，还提供 RS232 控制接口，方便用户与各种集中控制设备配合使用；通过随机提供的软件，可方便设定设备编号，便于多台同型设备共联控制。

VGA 切换器系列矩阵主要应用于普通广播电视工程、多媒体会议厅、大屏幕显示工程、电视教学、指挥控制中心等场所。

产品特性

- 采用高带宽专业开关芯片，图像清晰；
- 具备过电平及 ESD 的双重保护功能；
- 音视频可分别控制，音频采用平衡方式；
- 采用 EMI 机箱的结构设计，有效的防止电磁辐射及电磁波的干扰；
- 内嵌智能控制，大大提高了设备的切换速度，实现了指令之间不需等待的快速控制；
- 具备掉电状态存储保护、开机自动恢复记忆的功能。
- 通过随机提供的软件，可方便设定设备编号，便于多台同型设备共联控制。

外观示意图：



技术参数：

技术参数	
增益	0dB
带宽	>260MHz (-3dB) 满载
微分相位	0.05°@4.43 Mhz
微分增益	0.05°@4.43 Mhz
最大传播延时	5ns (±1ns)
切换速度	≤150ns
VGA 输入	
信号类型	VGA

接口	DB 15
输入最大电平	1.0V _{p-p}
阻抗	75 Ω
回波损耗	-30dB@5MHz
VGA 输出	
信号类型	VGA
接口	DB 15
输入最大电平	0.7V _{p-p}
阻抗	75 Ω
回波损耗	-30dB@5MHz
输出直流补偿	最大 5mV
同步信号特性	
输入/输出信号类型	TTL
输入阻抗	510 Ω
输出阻抗	75 Ω
极性	正或负（与输入一致）
音频特性	
增率	0dB
频率响应	20 Hz ~ 20 kHz
总谐波失真+噪声	0.05% @ 1 kHz（额定电压下）
共态抑制比	(CMRR) >75dB @: 20 Hz ~ 20 kHz
音频输入	
信号类型	立体声，平衡
接口	5PIN 接口
阻抗	>10K Ω
最大电平	+21dBu
音频输出	
信号类型	立体声，平衡
接口	5PIN 接口
阻抗	>470K Ω
最大电平	+21dBu
控制类型	
面板按键	控制方式：按键 控制信号：触点
RS-232	控制接口：DB9 波特率与协议波特率：9600 数据位：8 位 停止位：1 位，无奇偶校验位 串行控制口结构：2=TX, 3=RX, 5=GND
环境要求	
存储环境温度	-20° C ~ +60° C
工作温度	0°C-50°C
相对环境湿度	5%~ 75%

规格	电源	输出功率	产品尺寸	产品重量	
SV-08/ SV-8A	100VAC ~ 240VAC 50/60 Hz	10W	1U	≤3Kg	
SV-16			482mm×250mm×45mm (W×L×H)		
SV-16A		20W	2U	≤5.5Kg	
SV-24/ SV-24A			482mm×250mm×90mm (W×L×H)		
SV-32			3U		≤6.5Kg
SV-32A			482mm×250mm×135mm (W×L×H)		

RoHS CE FC