

产品名称：32 系列 AV 矩阵切换器

产品型号：W-AV3232

W-AV3224

W-AV3216

W-AV3208



产品描述：

W-AV3208：32路音视频信号输入，8路音视频信号输出。

W-AV3216：32路音视频信号输入，16路音视频信号输出。

W-AV3224：32路音视频信号输入，24路音视频信号输出。

W-AV3232：32路音视频信号输入，32路音视频信号输出。

AV32系列是一款可以将输入32路复合视频信号与立体声音频信号同步或异步交叉快速切换到一路或多路通道输出的音视频矩阵切换器。支持32路音视频信号输入，8路、16路、24路、32路音视频信号输出。视频输入、输出端口采用 BNC 接口，具有独立的音频平衡/非平衡输入、输出端子。

产品特性：

- 支持 32 路音视频信号输入，8 路、16 路、24 路、32 路音视频信号输出。
- 视频接口为 BNC 接口，音频接口为 RCA 接口。
- 支持快速切换操作。
- 支持视频信号类型有：复合视频(信号)。
- 250MHz (-3dB)，满载的高带宽。
- 具有掉电记忆功能带有断电现场保护、LCD 液晶显示、音视频同步或分离切换等功能。
- 具有红外遥控功能和 RS232 通信功能。
- 具有网络接口，可通过以太网控制。
- 音频信号类型有：立体声，平衡或非平衡接法。

- 可机架安装的 3U 金属机箱。
- 采用可编程逻辑阵列电路，任意交互切换。
- 信号长距离传输失真补偿技术。
- 内置国际通用电源。

技术参数：

视频	
增 益	0 dB
带 宽	250MHz (-3dB), 满载, 0 - 10MHz @ $\pm 0.1\text{dB}$, 0 - 100MHz @ $\pm 0.6\text{dB}$
多通道对一通道串扰和	-50dB @10 MHz, -40dB @100 MHz
微分相位 I/OS	<1.28度, 3.58MHz
微分相位误差	0.1度, 3.58-4.43MHz
微分增益误差	0.1%, 3.58-4.43MHz
最大传输延时	3nS ($\pm 1\text{nS}$)
信号制式	NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, SECAM
信号类型	复合视频 (信号)
视频输入	
接 口	BNC 母接口
最小/最大电平	模拟信号: 0.5V \sim 2.0V p-p
阻 抗	75 Ω
回波损耗	<-30dB@5MHz
回波锁相	0.3V—0.4Vp-p
最大直流偏置误差	15mV
视频输出	
接 口	BNC 母接口
最小/最大电平	模拟信号: 0.5V \sim 2.0V p-p
阻 抗	75 Ω
回波损耗	<-30dB@5MHz
直流补偿	最大 $\pm 5\text{mV}$
转换类型	垂直间隔
音频信号	
输入/输出接口	RCA 接口
增 益	0 dB
频率响应	20 Hz \sim 20 kHz,
总谐波失真 噪声	0.03% @ 1 kHz (额定电压下)
信噪比 (S/N)	>90dB
立体声分离度	>80dB @ 1 kHz
色度亮度干扰	<-80dB@1 kHz, 满载
共态抑制比 (CMRR)	>75dB @: 20 Hz \sim 20 kHz

信号类型	立体声
阻 抗	输入：>10 k Ω ，输出：50 Ω
最大输入电平	+19.5dBu
增益误差	± 0.1 dB
最大输出电平	+19.5dBu
控制种类	
串行控制接口	RS-232, 9-针母 D 型 接口
波特率与协议	波特率：9600, 数据位：8位, 停止位：1, 无奇偶校验位
串行控制口结构	2 = TX, 3 = RX, 5 = GND
控制程序	《Switch 2.0》
规格	
电 源	100VAC ~ 240VAC, 50/60 Hz, 国际自适应电源
温 度	储存、使用温度：-20° ~ +70° C
湿 度	储存、使用湿度：10% ~ 90%
机箱尺寸	485 (L) X 266 (W) X 303 (H) mm
产品重量	9.0kg
平均故障间隔时间	30,000 小时
质 保	1年免费保修, 终生维护