

## 产品描述:

AJ-MXAV 音视频矩阵是京纪中达(北京)科技有限公司推出的一款具备 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, 8/16/32 路音视频信号输出。接口采用 BNC 接口。具有独立的音频输入、输出端子。

## 产品特性:

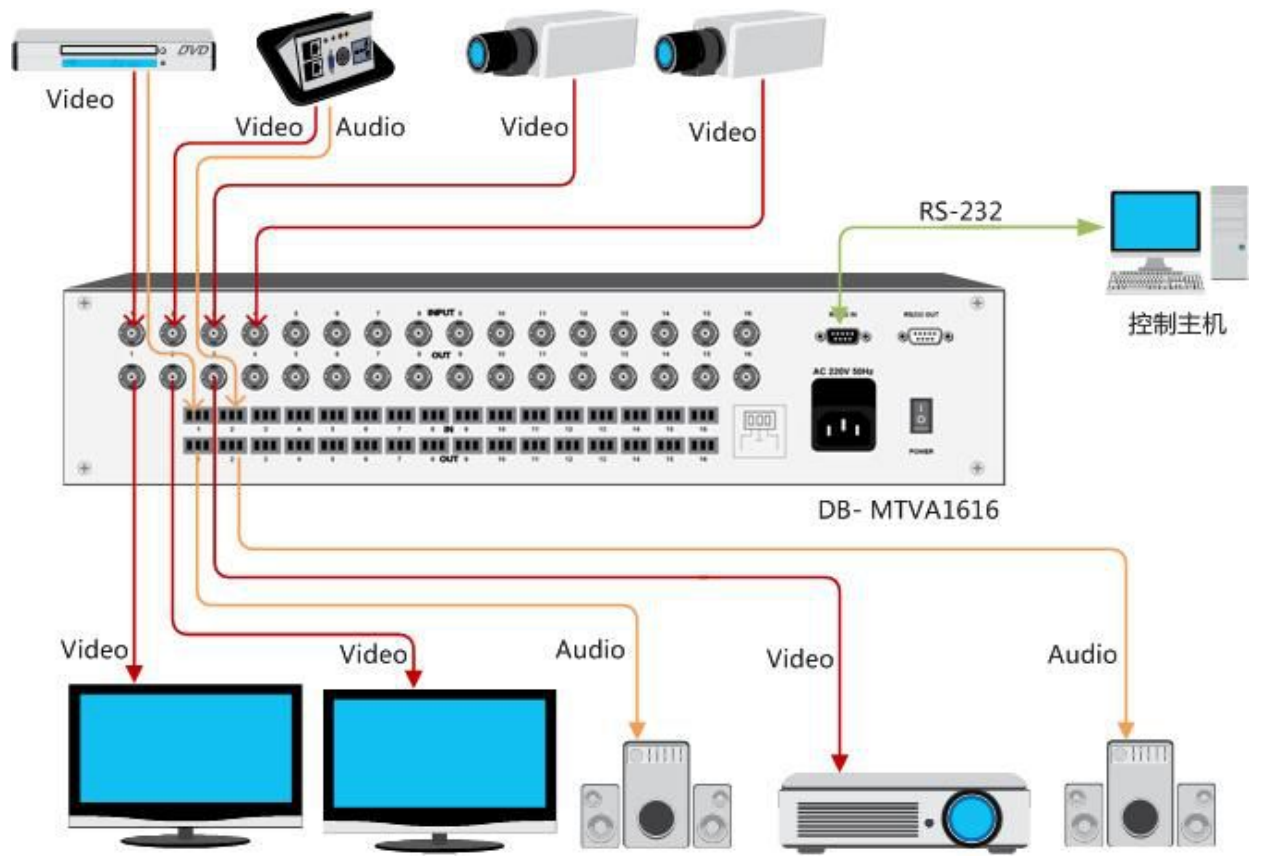
- 支持到 32 路音视频信号输入, 8/16/32 路音视频信号输出;
- 350MHz(-3dB), 满载的高带宽;
- 支持快速切换操作;
- 支持视频信号类型有: 复合视频(信号);
- 音频信号类型有: 立体声, 平衡或非平衡接法;
- 独立的音频平衡/非平衡输入、输出端子;
- 视频信号输入、输出端口采用 BNC 接口, 音频信号端口采用 5 位 3.8mm 带栓螺丝接口;
- 具有掉电记忆功能带有断电现场保护、LCD 液晶显示、音视频同步或分离切换等功能;
- 具有红外遥控功能和 RS232 通信功能;
- 具有网络接口, 可通过以太网控制;
- 音频信号类型有: 立体声, 平衡或非平衡接法;
- 可机架安装的 5U 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。

规格参数:

类型	项目	详细参数
主机参数	机箱尺寸	485(L)X266(W)X220 (H) mm
视频参数	增益	0 dB
	带宽	350MHz (-3dB),满载
	多通道对一通道串扰和	-50dB @10 MHz , -40dB @100 MHz
	切换速度	200ns(最长时间)
	信号制式	NTSC3.58 , NTSC4.43 , PAL , SECAM
	信号类型	复合视频 ( CVBS )
	增益	0 dB
	带宽	350MHz (-3dB),满载
	视频输入	接口
回波锁相		0.3V—0.4Vp-p
最小/最大电平		0.5V ~ 2.0V p-p
阻抗		75 Ω
回波损耗		<-30dB@5MHz
最大直流偏置误差		15mV
视频输出	接口	BNC 接口
	最小/最大电平	0.5V ~ 2.0V p-p
	阻抗	75 Ω

	回波损耗	<-30dB@5MHz
	直流补偿	最大±5mV
	转换类型	垂直间隔
<b>控制种类</b>	串行控制接口	RS-232
	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	Multiview controller
<b>环境参数</b>	电 源	100VAC ~ 240VAC, 50/60 Hz
	温 度	储存、使用温度: -20° ~ 70°C
	湿 度	储存、使用湿度:10% ~ 90% )
	平均故障间隔时间 ( MTBF )	30,000 小时

连接拓扑图:



AJ-MXAV 音视频矩阵拓扑图

面板示意图：