

# AMS-MS16K 系列

4K 输入多画面视频拼接处理器

4 组 8 通道 16 DVI 拼接输出

2 图层任意漫游, 最多支持 4 画面

支持图像镜像、旋转

AMS-MS16K\_C      标准版  
AMS-MS16KS\_C      扩展 SDI 输入  
AMS-MS16KU\_C      扩展 USB 输入

▶ 单台最大拼接支持最大分辨率:

30720x640@60Hz、9216x2304@60Hz、

6144x3072@60Hz、1920x8640@60Hz

- ▶ 支持 3840\*2160@60Hz 输入
- ▶ 单机带载 2100 万像素
- ▶ 支持无缝切换
- ▶ 图像旋转和镜像功能
- ▶ DVI 端口监控总输出
- ▶ EDID 输入自定义设置
- ▶ 支持输出自定义分辨率
- ▶ 支持一键黑屏和画面冻结
- ▶ 支持定时加载场景&定时黑屏/工作
- ▶ 10 组场景预设保存
- ▶ 支持 3G-SDI 或 USB 输入
- ▶ 内置 11 种测试图卡
- ▶ 同步音频解码输出
- ▶ 支持上位机控制



# 主要功能图

## ■ 4K Ultra HD 高清输入



显示内容 4K 是普通 2K 的 4 倍



4K@60Hz 的输入、画质更清晰

## ■ 图像旋转和镜像功能



正常输入



90 度



180 度



270 度



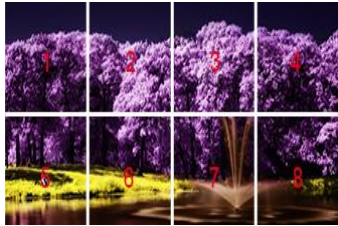
水平镜像

## ■ 强大的硬件拼接核心

能自定义分辨率输出，最长可达 30720 像素，最高可达 8640 个像素。



水平拼接

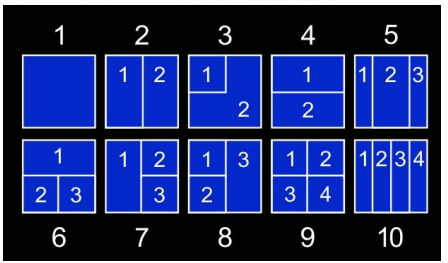


4\*2 拼接



垂直拼接

## ■ 画面任意缩放、漫游功能



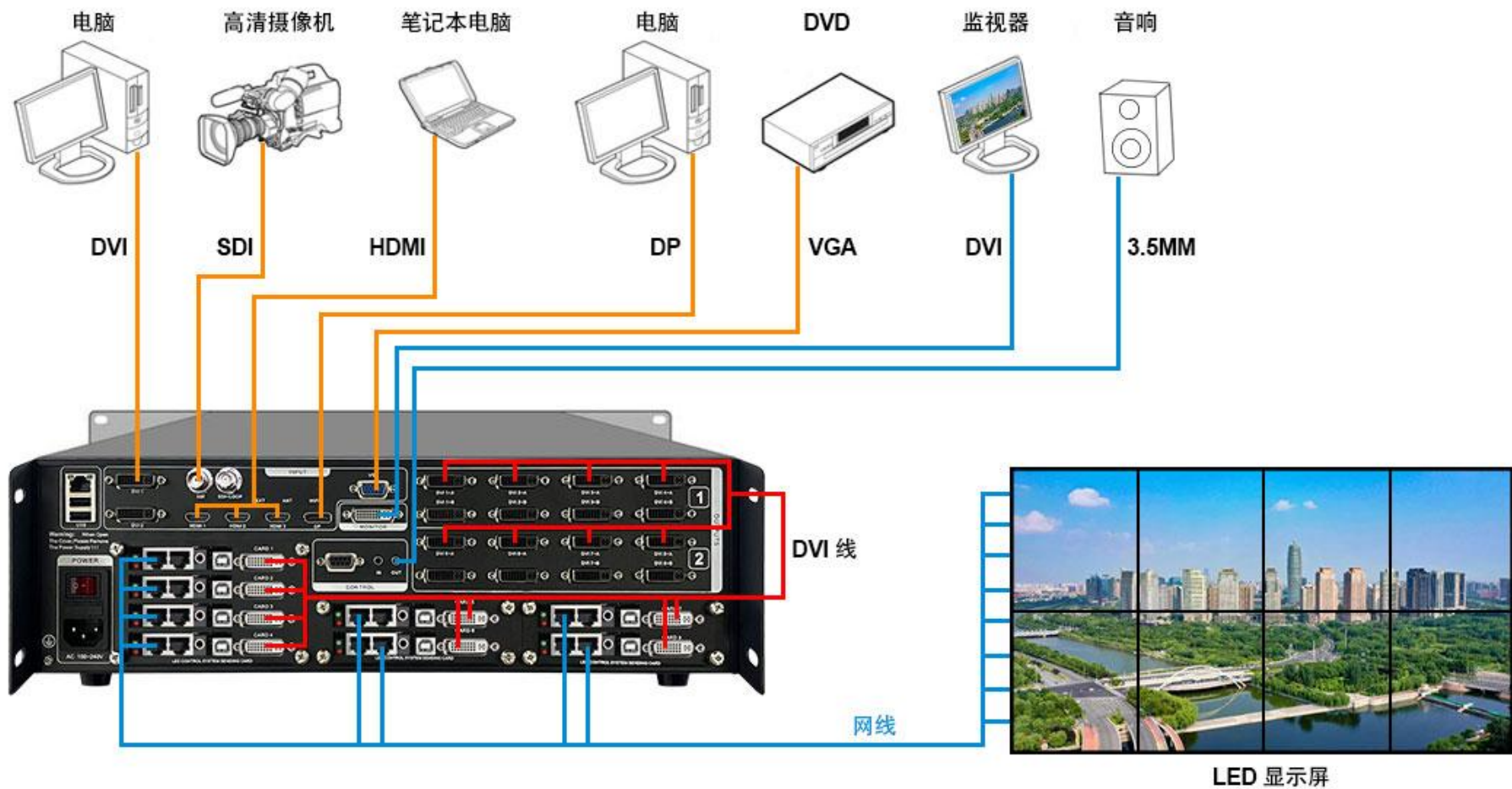
2 图层任意漫游、最多支持可以开 4 个窗口



# 多画面拼接处理器拓扑图



## 拼接处理器拓扑图



## DP 视频输入

输入数量	1
接口形态	DP 插座
信号标准	DP1.2 向下兼容
支持分辨率	VESA 标准, 3840*2160@60Hz, 自定义 EDID

## HDMI 视频输入

输入数量	3
接口形态	HDMI 插座
信号标准	HDMI 1&HDMI 2 (HDMI1.4 向下兼容); HDMI 3 (HDMI2.0 向下兼容)
支持分辨率	VESA 标准, 3840*2160@30/60Hz, 2560*1600@60Hz, 自定义 EDID

## DVI 视频输入

输入数量	2
接口形态	DVI-I 插座
信号标准	DVI 1.0, HDMI 1.4 向下兼容
支持分辨率	VESA 标准, 3840*2160@30Hz, 1920*1200@60Hz, 自定义 EDID

## VGA 视频输入

输入数量	1
接口形态	VGA-DB15 插座
信号标准	R、G、B、Hsync、Vsync:0 to 1Vpp±3dB (0.7V Video+0.3v Sync ), 75 ohm, black level: 300mV Sync-tip: 0V ;
支持分辨率	VESA 标准, PC to 1920x1200

## Audio 音频输入/输出

输入数量	1
输出数量	1
接口形态	3.5mm 立体声接口
信号标准	数字/模拟

## 3G-SDI 视频输入 选配

输入数量	1 (选配)
接口形态	BNC
信号标准	SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI
支持分辨率	1080p 60/50/30/25/24/25(PsF)/24(PsF) 720p 60/50/25/24 1080i 1035i 625/525 line

DVI 视频输出

输出数量	8 通道 16 DVI + 1 监视输出		
接口形态	DVI-I 插座		
信号标准	DVI 标准: DVI 1.0		
支持分辨率	1024×768@60Hz	1920×1080@60Hz	自定义分辨率: 单通道: 265 万像素@60HZ 8 通道: 2100 万像素@60HZ DVI 1&2、DVI 3&4、DVI 5&6、 DVI 7&8 输出按组匹配, 同一 组输出分辨率需一致!
	1280×720@60Hz	1920×1200@60Hz	
	1280×1024@60Hz	2048×1152@60Hz	
	1440×900@60Hz	2304×1152@60Hz	
	1536×1536@60Hz	2560×816@60Hz	
	1600×1200@60Hz	3840×640@60Hz	
	1680×1050@60Hz	1024×1920@60Hz	

整机参数

产品重量	9.0 Kg
体积重量	14.0 Kg
尺寸 (mm)	机箱最大尺寸 (含接口及挂耳): 485mm (长) X 390mm (宽) X 145mm (高) 外包装尺寸: 550mm (长) X 515mm (宽) X 235mm (高)
输入电源	100V – 240V AC 50/60Hz
最大功率	175W (100W-5V/20A + 75W-12V/6A)
工作温度	0°C~55°C
储藏湿度	10%~90%
型号	AMS-MS16K_C (标准版本)
	AMS-MS16S_C (扩展 SDI 输入)
	AMS-MS16KU_C (扩展 USB 输入)

