

AMS-SC169 系列

多画面视频拼接处理器

4 通道拼接、4 图层任意漫游、镜像

AMS-SC169A 标准版

AMS-SC169AS 扩展 SDI

AMS-SC169B 标准版

AMS-SC169BS 扩展 SDI

- ▶ 单台最大拼接支持最大分辨率：
10240x960@60Hz、4608x2304@60Hz、
3072x3072@60Hz、1920x4800@60Hz
- ▶ 1050 万像素自定义分辨率
- ▶ 支持任意拼接模式和拼接向导
- ▶ 多图层无缝切换
- ▶ 图像水平镜像功能
- ▶ 4 图层 8 画面输出（图层内 PIP）
- ▶ 10 组场景模板预设保存和调用
- ▶ 一键黑屏、画面冻结
- ▶ 最大支持 16 路信号输入
- ▶ 支持 SDI 输入（选配）
- ▶ LED 显示屏开机 LOGO 功能
- ▶ 支持 8 张发送卡、可内置 4 张发送卡
- ▶ 支持上位机控制拼接、开窗、调取模板



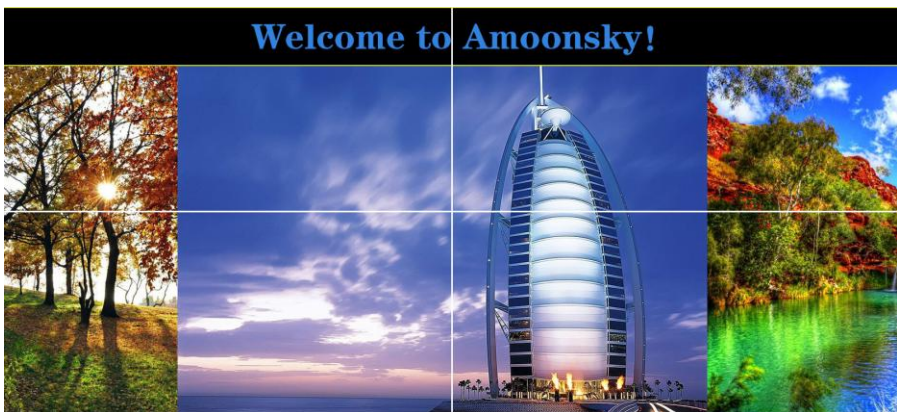
场景应用图



场景一：4 窗口拼接独立显示



场景二：输出 2&3 拼接成一个主屏幕
侧屏幕采用镜像功能



场景三：2*2 拼接成一个主屏幕 4 图层



场景四：2*2 拼接成一个主屏幕 4 图层任意

多画面拼接处理器拓扑图

菜单操作

OK 为确认按钮，ESC 为返回键可退出菜单或取消操作，旋钮可以调整菜单位置和参数大小

OLED 显示屏

显示数据和提供人机界面

输入源

通道 CH1-CH4 对应的信号源 AV、VGA、DVI/HDMI、SDI、LOGO（预存图片）

SIZE 图层大小和位置
ON/OFF 控制图层开关
MIRROR 图层镜像功能
SAVE 模板保存按钮
BLACK/FREEZE 键为一键黑屏或画面冻结功能，菜单内可以设置该按钮的功能

输入通道：4 通道信号源选择，每通道可以选择 AV、VGA、DVI（HDMI）、SDI，操作时，先选择图层（A、B、C、D）再按输入通道（CH1、CH2、CH3、CH4）
图层选择：选择要操作的图层（A、B、C、D）

MODE:

M1-M8 为模板调取按钮，按该按钮，可以调出对应的模板



电源连接器
电源保险丝
电源开关
千兆网口

输入:

共有 4 通道信号源选择（CH1、CH2、CH3、CH4）
每通道可以配置 AV、VGA、DVI/HDMI、SDI
168A（2AV、2VGA、2DVI、2HDMI）
168B（2AV、2VGA、2DVI）

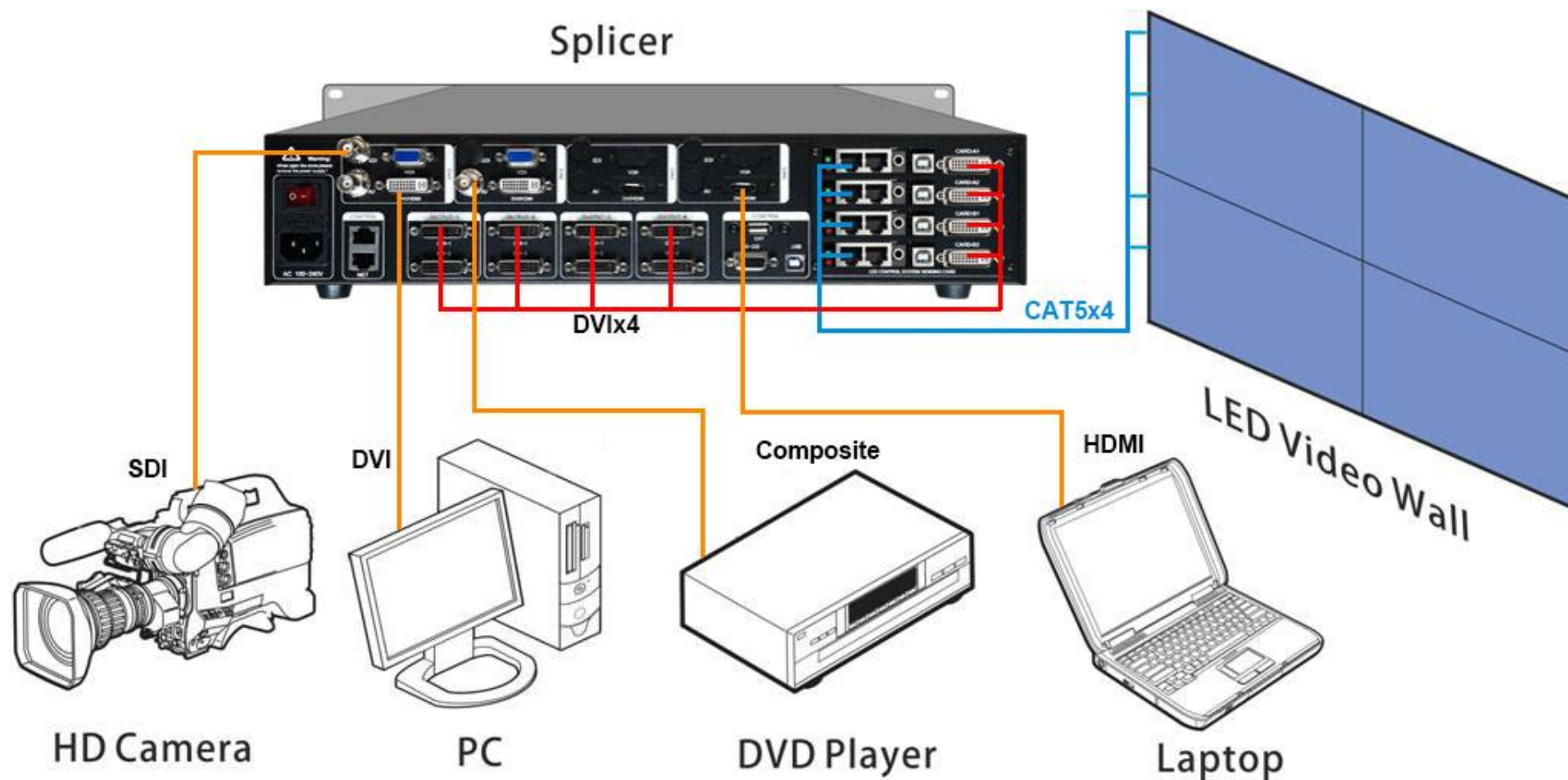
输出:

共有 4 通道输出（1、2、3、4）
每通道有 2 个 DVI-I 连接器
可以输出 2DVI

通信连接口

可以上位机控制
发送卡安装位置
支持 8 张发送卡
可以内置 4 张标准发送卡

拼接处理器拓扑图



DVI、HDMI 视频输入

输入数量	A 版本: 2 DVI 2 HDMI; B 版本: 4 DVI;
接口形态	DVI-I 插座
信号标准	DVI1.0, HDMI1.3 向下兼容
支持分辨率	VESA 标准, PC to 1920x1200, HD to 1080p

VGA 视频输入

输入数量	A 版本: 2 VGA; B 版本: 4 VGA;
接口形态	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

复合视频 AV 输入 (V)

输入数量	A 版本: 2 AV; B 版本: 4 AV;
接口形态	BNC
信号标准	PAL/NTSC 1Vpp ±3db (0.7V Video+0.3v Sync) 75 ohm
支持分辨率	480i,576i

3G-SDI 视频输入 选配

输入数量	A 版本: 2 SDI (选配); B 版本: 4 SDI (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/VGA 视频输出

输出数量	8DVI		
接口形态	DVI-I 插座		
信号标准	DVI 标准: DVI1.0		
支持分辨率	1024×768@60Hz	1920×1200@ 60Hz	2304×1152@60Hz
	1024×1280@60Hz	2048×640@60Hz	2560×960@60Hz
	1280×1024@60Hz	1024×1920@60Hz	3840×640@60Hz
	1440×900@60Hz	1920×1280@60Hz	自定义分辨率:
	1536×1536@60Hz	1920×720@50Hz	单通道: 265 万像素@60HZ
	1600×1200@60Hz	1920×1080@50Hz	4 通道: 1060 万像素@60HZ
	1920×1080@60Hz	2048×1152@60Hz	

整机参数

产品重量	5.0kg
包装重量	6.5kg
尺寸 (mm)	机箱最大尺寸 (含接口及挂耳): 485mm (长) X 385mm (宽) X 98mm (高) 外包装尺寸: 540mm (长) X 460mm (宽) X 200mm (高)
输入电源	100VAC - 240VAC 50/60Hz
最大功率	100W
工作温度	0℃~45℃
储藏湿度	10%~90%
型号	AMS-SC169A (A 版本)、AMS-SC169B (B 版本)

