

AMS-LVP603 系列

6 通道视频处理器 <标准版>

AMS-LVP603V 加音频输出 <音频版>

AMS-LVP603S 加 SDI 输入 <SDI 版>

AMS-LVP603U 加 USB 输入 <U 盘版>

AMS-LVP603W 加手机控屏 <手机版>

灵活、多功能的 LED 视频处理器
任意通道无缝切换

- ▶ 任意通道无缝切换
- ▶ 6 通道数模视频输入
3 AV、1 DVI、1 HDMI、1 VGA
- ▶ 支持 10x10 的超大拼接
- ▶ 最大输出分辨率
2304x1152@60Hz、2560x816@60Hz
- ▶ 预切换技术
- ▶ 信号侦测功能
- ▶ 画中画、画外画功能
- ▶ 色键抠图功能
- ▶ 场景预设保存和调用
- ▶ 一键黑屏或画面冻结
- ▶ 音频输出功能 <选配>
- ▶ SDI 输入、USB 输入功能 <选配>



多路视频输入——AMS-LVP603 采用 6 路视频输入，其中 3 路复合视频 (Video)、1 路 VGA、1 路 DVI、1 路 HDMI、1 路 SDI<选配>、1 路 USB<选配>。基本上已经涵盖了民用和工业用途的需求。所有的视频输入切换并可实现快切和淡入淡出切换效果。

实用的视频输出接口——处理器拥有 3 路视频输出，2 路视频输出采用 2 个 DVI 输出接口。这 2 个视频是经过编程后输出到 LED 发送卡或显示器，另外一路 VGA 视频输出。

任意通道无缝切换——AMS-LVP603 视频处理器还可以在任意通道间实现无缝切换，切换时间从 0~3.0 秒可调。使用淡入淡出切换效果，切换输入通道时，可以使画面平滑切换到第二个画面。使用快速切换，切换输入通道时，可以瞬间切换视频输出。

丰富的输出分辨率——AMS-LVP603 为用户设计了多个实用的输出分辨率，最宽的达 2560 点，最高的达 1536 点，适用各种点阵显示屏。多达 20 多种的输出分辨率供用户选择，并可调整到点对点输出。

支持预切换技术——预切换技术，是在切换输入信号时，通过按“FADE”按键，提前预知被切换的输入通道是否有信号。此功能，降低了可能由于线路断开或无信号输入的情况下而直接切换导致出错，提高了演出的成功率。

信号侦测功能——信号侦测功能，是指视频处理器在接入输入信号时，能自动检测是否有信号输入，如果有信号输入，当前通道指示灯常亮，液晶屏幕会显示信号源大小；如果信号没有接入或许不正常，当前通道指示灯则不停闪烁，液晶屏幕显示无信号。

支持画中画——画中画技术，在原有图像不变的状态下，叠加另一个输入相同或不同的画面。AMS-LVP603 的画中画功能，不仅可任意调整叠加层的大小、位置、边框等，还可以使用此功能实现画外画 (POP)、双画面显示。

支持一键黑屏——黑屏在演出过程中是一个必不可少的操作，在演出过程，需要关闭图像输出时，可使用黑屏键实现快速黑屏。

支持画面冻结——在播放的过程，可能需要将当前画面冻结起来，实现“暂停”画面。在画面冻结时，操作员还可以更改当前的输入选择或更改线路等，避免后台操作影响演出效果。

部分与全屏快速切换——AMS-LVP603 拥有简单实用的截取部分画面操作和全屏操作，任一输入通道都能独立设置不同的截取效果，并且各通道依然能实现无缝切换。用户可以任意设置当前通道截取部分画面的大小和位置，而其它通道的截取方式不变。切换时，其各通道之间实现部份画面或全屏画面功能跟随。

预设调用功能——AMS-LVP603 采用 4 组用户预设，每组用户预设可以储存所有的用户设置参数，使用 **MODE** 快捷键可以快速将预设调出。可以实现参数备份及现场快速调用功能。

不等分拼接和等分拼接——拼接功能是 AMS-LVP603 的重要组成部分，它可实现等分拼接和不等分拼接，大大满足用户在拼接上的各种需求。在多台处理器中实现了帧同步，0 延时，无拖尾等技术，使演出完美顺畅。不等分拼接与画面部分输出为同一设置方式，用户可详细阅读后面章节的操作说明。

30 位图像无损缩放技术——AMS-LVP603 采用了双核心图像处理引擎，单个核心可以处理 30 位图像缩放技术，可实现从 64~2560 像素输出，同时可实现 10 倍的图像放大输出，即最大画面达 25600。

采用独特的亮度调整技术——AMS-LVP603 内置特有的亮度调节功能，解决了降低亮度后，层次感丢失的情况，使色彩还原度更趋真实。

即设即存技术——即设即存技术解决了用户繁琐的设置和手动储存过程，即用户在调协或调整参数后无需实施人工保存操作，AMS-LVP603 自动将用户参数存于 EEPROM 中，即使断电开机后，断电前的参数仍保留在设备中。

34 级 GAMMA 曲线——丰富的 GAMMA 曲线池，可满足用户在各种亮度环境和配色环境中的使用，从而达到 34 种效果任意切换。

ACC ACM 图像滤波——AMS-LVP603 使用 ACC 和 ACM 图像滤波引擎，处理每位颜色时，非线性滤波效果可使图像损失率最低，还原色彩真实度。

型号区别：

音频播放



AMS-LVP603V

U盘播放



AMS-LVP603U

SDI 输入



AMS-LVP603S

手机控制大屏幕



AMS-LVP603W

技术参数

| 视频输入 | |
|--------------|--|
| 数量/信号类型 | 3 路复合视频 PAL、NTSC、PAL-M/N、SECAM 1 路 VGA VESA 标准, 最高 1920x1080@60Hz 1 路 DVI VESA 标准, 最高 1920x1080@60Hz 1 路 HDMI 480i/p、576i/p、720p、1080i/p, 色深支持 8、10、12 位 3 路音频输入 音频输出接口 |
| 连接器 | 3 个 BNC 插座 复合视频输入 1 个 15 针的 HD 插座 RGB 输入 1 个 DVI-I 插座 DVI 输入 1 个 HDMI 插座 HDMI 输入 2 个音频端子 音频输入 |
| 分辨率范围 | 640x480~1920x1080 480i/p、576i/p、720p、1080i/p、2048x1080 点对点采样、去消隐 |
| 视频处理 | |
| 模拟采样 | 每色 12 位; 13.5 MHz 标准 (视频) 170 MHz 标准 (RGB) |
| 数字像素数据位深度 | 每个通道 8、10 或 12 位; 3 个通道用于 HDMI 3GHz 标准 (SDI) |
| 视频输出 | |
| 数量/信号类型 | 1 路 VGA 经图像解析度转换的 RGBHV, RGBS, RGSB 2 路 DVI 数字视频 (符合 VESA 标准) DVI-I 环输出接口 |
| 连接器 | 2 个 DVI-I 插座 2 个 DVI 编程输出, 1 个 VGA 编程 输出, DB9 串口设备升级使用 |
| 图像解析度转换后的分辨率 | 1024×768@60Hz 1280×720@60Hz 1280×1024@60Hz 1440×900@60Hz 1536×1536@60Hz 1600×1200@60Hz 1680×1050@60Hz 1920×1080@60Hz 1920×1200@60Hz 2048×640@60Hz 2048×1152@60H 2304×1152@60Hz 2560×816@60Hz 1280×720@50Hz 1920×1080@50H |

| | | |
|-----------------------|--|-------------------|
| 一般规格 | | |
| 电源 | 内置 100~240VAC, 50~60Hz | |
| 温度/湿度 | 储存: -40~+70 °C / 10%~90%, 非冷凝状态 工作: 0~+50 °C / 10%~90%, 非冷凝状态 | |
| 机箱尺寸 | 484mm (长) x 335 mm (宽) x 44mm (高) | |
| 包装尺寸 | 525mm (长) x 428 mm (宽) x 120mm (高) | |
| 产品重量 | 3.0 kg | |
| 包装重量 | 4.0 kg | |
| 认证标准 安全 EMI/EMC | FCC, CE CE | |
| MTBF | 30,000 小时 | |
| 保修 | 1 年部件和人工 注: 所有额定电压平均为 ±10% | |
| 型号 AMS-LVP603 | 说明 标准型号 | 产品编号 PN6031613 |

