

# AMS-MVP300

## 5 通道视频处理器

AMS-MVP300	标准版
AMS-MVP300W	扩展 WIFI 无线投屏
AMS-MVP300S	扩展 SDI 输入、环出

高性价比的 LED 视频处理器

水晶按键、LCD 彩屏

台湾明纬的电源

- ▶ 支持 U 盘播放
- ▶ 任意通道无缝切换
- ▶ 支持音频同步输出
- ▶ 信号侦测功能
- ▶ 一键黑屏或一键冻结
- ▶ 最大输出分辨率 1920\*1080@60Hz
- ▶ 5 通道数模视频输入  
(1HDMI、1DVI、1VGA、1AV、1USB)
- ▶ 2 DVI 视频输出
- ▶ 按键锁功能
- ▶ 10 组模版预设、保存和调用
- ▶ 快捷的旋钮调整设置



## 功能简介

**多路视频输入**——MVP300 系列采用 5 路视频输入，其中 1 路复合视频 AV（CVBS）、1 路 VGA、1 路 DVI、1 路 HDMI、1 路 USB。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。

**实用的视频输出接口**——MVP300 系列拥有 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

**任意通道无缝切换**——MVP300 系列视频处理器还可以在任意通道间实现无缝切换，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**——MVP300 系列为用户设计了多个实用的输出分辨率，最宽的达 1920 点，最高的达 1080 点，适用各种点阵显示屏。多达 10 多种的输出分辨率供用户选择，并可调整到点对点输出。

**支持音频输出**——MVP300 系列拥有 1 路音频输出，音视频可同步输出；

**一键黑屏/冻结**——MVP300 系列拥有 BLACK 功能，设置好后，直接按下 BLACK 键即可实现黑屏或画面冻结。

**按键锁**——MVP300 系列拥有按键锁功能，开启按键加锁后，在使用的过程中，可以有效防止误触碰等情况发生，为使用进程提供有利的保障。

**模板预设保存功能**——MVP300 系列采用 10 组用户预设，每组用户预设可以储存所有的用户设置参数，可以实现参数备份及现场调用功能<需要进入系统菜单启用>。

**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，MVP300 系列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。

# 用户面板介绍

## LCD 液晶屏

直观的 LCD 操作界面，通过按键、旋钮可以调节菜单设置

## 菜单栏

在菜单栏目使用中，旋钮可以调选择菜单项目和调整参数，ESC 为返回

## 输入栏

可以让对应的信号源之间无缝切换  
**自动校正**

在 VGA 输入画面发生偏移时，可以重新按下 VGA 键即可进行自动校正

## 功能栏

**局部或全屏显示切换：**在输出菜单内，设置对应的显示屏参数，即可切换状态

**10 组预设模版保存和调用：**

**一键黑屏和锁屏：**

**EXT：**输出分辨率



电源开关  
电源接口

## 输入信号源接口

每个输入信号接口对应相应设备的输入信号，即插即用，DVI&HDMI 不建议热插拔；

## 信号源输出

用于用户输出实时操作和切换的图像数据以及图像特效；

## 发送卡安装

支持 2 张发送卡安装；兼容大部分 LED 全彩显示屏发送卡

视频输入	
数量/信号类型	1 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 1 路 USB 1 路 WIFI(选配) 标准 802.11n 1 路 SDI(选配) 1080p 60/50/30/25/24/25(PsF)/24(PsF) 720p 60/50/25/24，1080i 1035i，625/525 line
连接器	1 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 BNC 插座(选配) 复合视频输入 1 个 USB 插座 USB 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	2 路 DVI 数字视频（符合 VESA 标准）
连接器	2 个 DVI-I 插座 2 个 DVI 编程输出
图像解析度转换后的分辨率	1024×768@60Hz 1280×720@60Hz 1280×1024@60Hz 1600×1200@60Hz 1920×1080@60Hz 1920×1200@60Hz 1920×1280@60Hz
一般规格	
电源	内置 100~240V AC，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												
外壳尺寸	不包括连接器和挂耳为 440 mm（长）x 320mm（宽）x68mm（高） 带挂耳的尺寸为 485mm（长）x 320mm（宽）x 68mm（高）												
产品重量	3.0kg												
包装重量	4.0kg												
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%												
<table><tr><td>型号</td><td>说明</td><td>产品编号</td></tr><tr><td>AMS-MVP300</td><td>标准型号</td><td>PN201970001</td></tr><tr><td>AMS-MVP300W</td><td>WIFI 无线投屏</td><td>PN201970001S</td></tr><tr><td>AMS-MVP300S</td><td>SDI 输入、环出</td><td>PN201970001S</td></tr></table>		型号	说明	产品编号	AMS-MVP300	标准型号	PN201970001	AMS-MVP300W	WIFI 无线投屏	PN201970001S	AMS-MVP300S	SDI 输入、环出	PN201970001S
型号	说明	产品编号											
AMS-MVP300	标准型号	PN201970001											
AMS-MVP300W	WIFI 无线投屏	PN201970001S											
AMS-MVP300S	SDI 输入、环出	PN201970001S											

