



深圳市摩西尔电子有限公司

拼接器系列

MVP404CS 规格书

目录

| | |
|-------------|---|
| 1 产品概述..... | 1 |
| 产品简介..... | 1 |
| 产品特点..... | 1 |
| 应用场景..... | 1 |
| 2 功能介绍..... | 2 |
| 3 产品参数..... | 3 |
| 硬件介绍..... | 3 |
| 4 产品规格..... | 5 |
| 规格参数..... | 5 |
| 注意事项..... | 5 |

深圳市摩西尔电子有限公司

更新记录

| 文档版本 | 发布时间 | 更新记录 |
|------|------------|-------|
| V3.0 | 2020年3月31日 | 第一次发布 |

深圳市摩西尔电子有限公司

1 产品概述

产品简介

MVP404CS 是摩西尔一款针对 LED 大屏幕显示系统开发的 LED 视频拼接处理器，采用了业内一流的图像处理芯片，使得图像显示更清晰，色彩更丰富，同时此款处理器极限带载最宽最高为 15360/15360 分辨率，整机极限带载为 1040 万点，绝对是大屏幕拼接的首选。

产品特点

- 支持亮度调节，窗口静帧设置，无缝切换。
- 支持预监多画面与多画面无缝切换。
- 支持 PC 场景，定时切换，任务轮播。
- 全部信号间任意图层，多画面任意漫游、缩放。
- 软件调试，软硬件均可控制。
- 支持字幕或添加图片功能。
- 异形拼接。
- 支持字幕叠加，输入热备份。
- 可自定义分辨率，单通道最宽/高 3840/3840。
- 输出口之间可设置不同分辨率。
- 支持左右格式，上下格式以及连续帧。
- 支持级联拼接带载更大点数。
- 可带载 8 张 130 万点的小发送卡或者 4 张 260 万点的大发送卡。
- 自定义分辨率。

应用场景

可广泛应用于小间距、租赁屏、透明等 LED 显示屏，在高端会议租赁、电视直播等应用场合广泛使用。

2 功能介绍

DVI 视频输入

输入数量: 1

接口介绍: DVI 输入接口, DVI1.0 协议

HDMI 视频输入

输入数量: 1

接口介绍: HDMI 输入接口, HDMI1.3 协议

VGA 视频输入

输入数量: 2

接口介绍: 计算机模拟信号输入。通过 75 欧姆阻抗 DB15 头接入。二选一, 通过软件切换选择其中一路

复合视频 CVBS 输入

输入数量: 2

接口形态: NTSC/PAL 制复合视频输入, BNC 头接入, 二选一, 通过软件切换选择其中一路

DVI 输出接口

数量: 4

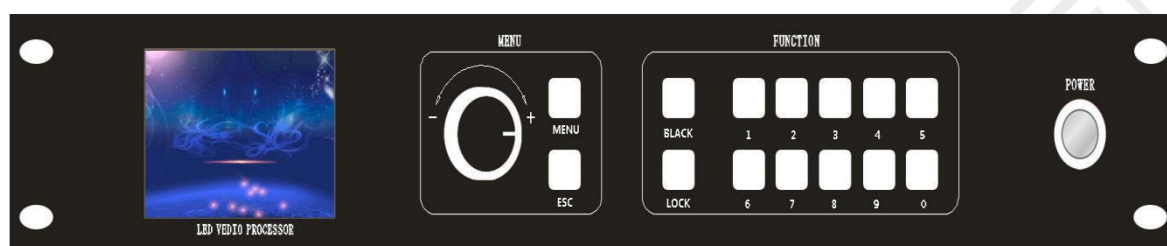
支持分辨率: 1024×768@60, 1280×768@60,
1280×1024@60, 1366×768@60
1440×900@60, 1600×900@60
1600×1200@60, 1680×1050@60
1920×1080@60, 2048×1152@60
1536×1536@60,

3 产品参数

硬件介绍

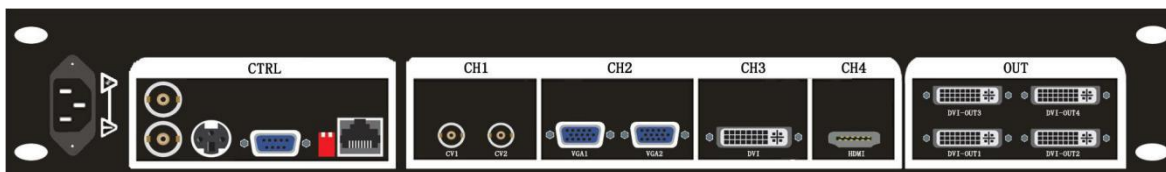
外观说明

前面板



| | 区域 | 介绍 |
|-------|---------|---------------|
| 前面板介绍 | 区域一、菜单 | 查看设备 IP 等信息 |
| | 区域二、功能区 | 快捷调用预存场景、数字键盘 |
| | 液晶面板 | 实时显示操作提示 |
| | 开关按钮 | 设备开/关机按键 |
| | | |

后面板



| 接口介绍 | 类型 | 数量 | 接口介绍 |
|------|---------|----|--|
| | CVBS | 2 | NTSC/PAL 制复合视频输入，BNC 头接入，二选一，通过软件切换选择其中一路 |
| | VGA | 2 | 计算机模拟信号输入。通过 75 欧姆阻抗 DB15 头接入。二选一，通过软件切换选择其中一路 |
| | DVI | 1 | DVI 输入接口，HDMI1.3 协议 |
| | HDMI | 1 | HDMI 输入接口，HDMI1.3 协议 |
| | DVI-OUT | 4 | DVI 输出口，支持 4 路拼接 总带载点数：1040 万 |

4 产品规格

规格参数

| | |
|---------|--|
| 重量 | 2.9kg |
| 尺寸 (mm) | 机箱体尺寸: 440 x 243 x 64 |
| | 机箱最大尺寸 (含接口及挂耳): (长宽高) 482 x 243 x 64 |
| | 外包装尺寸: (长宽高) 530 x 340 x 140 |
| 输入电源 | 100VAC-240VAC 50/60Hz |
| 最大功率 | 36W |
| 工作温度 | 0°C~50°C |
| 储藏湿度 | 10%~90% |

注意事项

- 安装过程须由专业人员完成。
- 必须防静电。
- 请注意防水，除尘。