



广东科而美光电有限公司

二合一处理器系列

CM4S Pro

规格书

目录

1 产品概述	1
产品简介	1
产品特点	1
2 功能介绍	2
3 产品参数	3
基本参数	3
前面板	3
后面板	4
规格参数	6
注意事项	6

更新记录

文档版本	发布时间	更新记录
V3.0	2021 年 3 月 4 日	第一次发布
V3.1	2021 年 6 月 24 日	修改后面板图片
V3.2	2022 年 9 月 20 日	增加 WIFI 天线接口、更改输入输出接口位置
V3.3	2022 年 11 月 25 日	机箱去掉提手，更改产品图片

1 产品概述

产品简介

CM4S Pro 是摩西尔推出的一款集视频处理器、发送卡为一体的视频控制器，支持快捷点屏功能，无需电脑软件配置屏体连接，极大的简化现场调试步骤。完备的视频图像输入接口，包括 1×VGA、1×DVI、1×HDMI、1×CV，支持全高清信号输入；输出支持 4 路千兆网口、1×DVI LOOP 环出，单机带载 260 万像素，整机水平最宽分辨率可达 3840，垂直最高可达 1920。

产品特点

采用了业内顶尖的图像处理芯片，内部 12 位数字处理，图像更清晰，色彩更丰富。先进的隔行运动图像自适应处理技术，消除视频图像运动拖尾和锯齿现象，对于普通的 PAL/NTSC 视频，输出图像更加清晰细腻，细节丰富，色彩饱满，图像质量处于业界领先水平。

应用场景

适用于商场、酒店、展览展示、电视演播中心的中小型 LED 显示屏等多种应用场景。



2 功能介绍

- 四网口输出整机带载 260 万个像素点，单网口带载 65 万个像素点；最宽 3840 最高 1920 输出，图像位置可以任意设置。
- 具有多路视频输入接口，1*VGA、1*DVI、1*DVI LOOP、1*HDMI、1*CV
- 具有独立音频输入、音频分离输出
- 支持多个信号输入通道之间的瞬间切换或者淡入淡出
- 不需要通过计算机软件调试，只需对一个旋钮和一个按钮，进行简单操作即可完成显示屏快速连屏。
- 支持向导调试模式，让调试更加简单方便。
- 支持双画面显示功能（HDMI、DVI 可同时双画面显示），可实现画中画或画外画，大小等均可调节，
- 图文叠加、抠图合成功能，方便实现字幕叠加、图像合成效果
- 支持根据显示屏分辨率对输入图像进行逐点缩放。
- 支持定时信号切换
- 支持定时亮度调节
- 支持多机级联拼接。
- 支持 EDID 自定义及管理
- 支持设备电压、温度自检测
- 支持工程时间锁、支持云平台管理

3 产品参数

基本参数

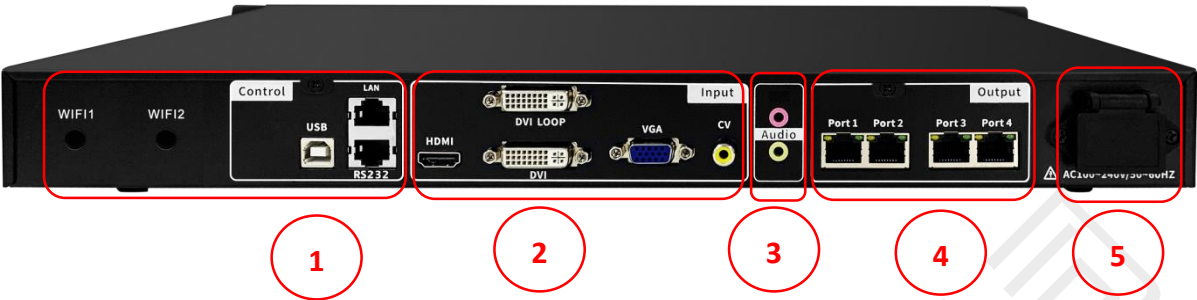
带载能力	单网口	65 万像素点
	整机	260 万像素点
最宽点数	整机	3840
最高点数	整机	1920

前面板



前面板说明		
序号	按键	说明
1	电源开关	设备开启/关闭电源
2	LCD	显示操作菜单
3	操作按键	旋钮按键，可选择菜单 返回按键
4	功能按键	双画面快捷开关按键 部分、全屏切换按键 图像截取快捷开关按键 亮度 LED 设置
5	输入源切换键	输入源和测试信号

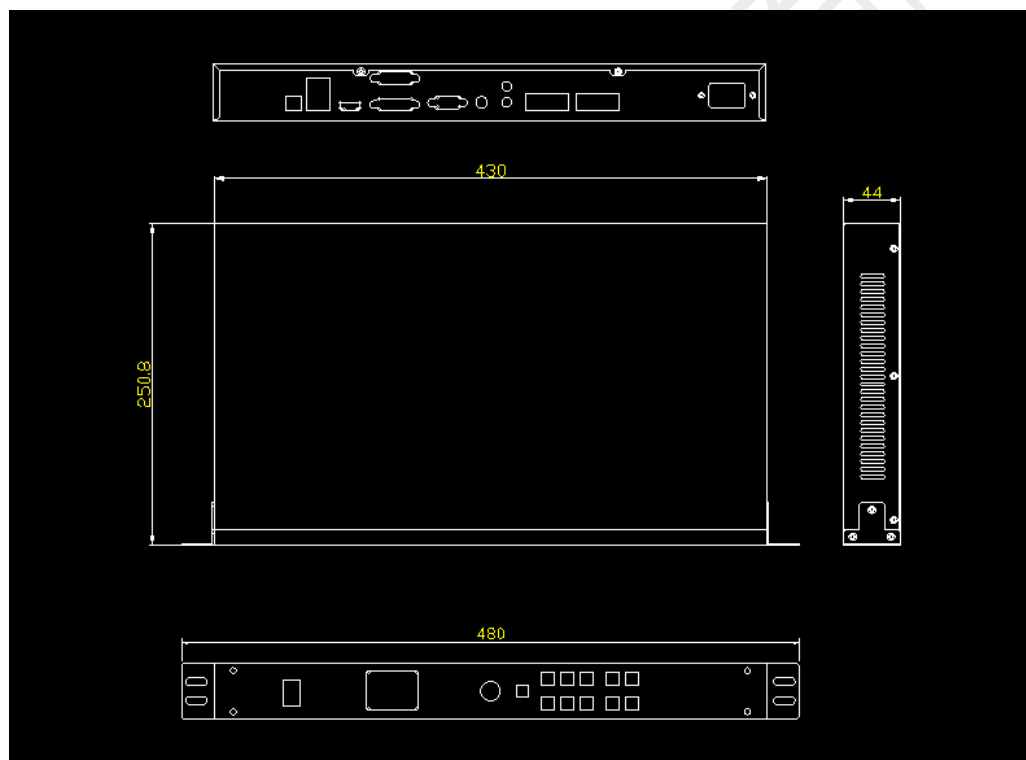
后面板



输入接口			
序号	接口类型	数量	说明
2	HDMI	1	信号标准：DVI1.0HDMI1.3 向下兼容； 支持分辨率：VESA 标准 1920x1200
	DVI	1	信号标准：DVI1.0HDMI1.3 向下兼容； 支持分辨率：VESA 标准 1920x1200
	VGA	1	信号标准：模拟 RGB； 支持分辨率：VESA 标准 1920x1200
	CV	1	信号标准：PAL/NTSC； 支持分辨率：480i,576
输出接口			
序号	接口类型	数量	说明
4	千兆网口	4	接口类型：RJ45 传输速度：1000BaseTX 输出分辨率：最宽 3840，最高 1920；或 260 万像素 支持接收卡：摩西尔系列接收卡和多功能卡
音频接口			
序号	接口类型	数量	说明
3	AUDIO IN	1	3.5mm 音频接口输入

尺寸图

	AUDIO OUT	1	3.5mm 音频接口输出
控制接口			
序号	接口类型	数量	说明
1	LAN	1	百兆网接口，预留接口
	RS232	1	串口接口，预留接口
	USB	1	调试口连接 PC 控制
	WIFI 天线	2	无线路由器 WIFI 天线（定制）
电源接口			
序号	接口类型	数量	说明
5	电源接口	1	AC 电源输入接口 100V~240V



4 产品规格

规格参数

电气参数	输入电压	AC-100-240V-50/60HZ
	额定功率	20W
工作环境	工作温度	-20℃ - 70℃
	工作湿度	10%RH-90%RH 无凝固
外形尺寸	机箱体尺寸：480 x 250.8 x 44 mm（长 x 宽 x 高）	
净重	2.6KG	

注意事项

高压危险：本产品工作电压为 AC -100V~240V。

禁止液体、金属碎片等导电物体浸入设备内部，以免引起安全事故。

请将设备至于干燥、干净的环境使用