Mooncell

深圳市摩西尔电子有限公司

二合一处理器系列

MVB16S 规格书

目录

1 产品概述 1
产品简介 1
产品特色 1
2 功能介绍 2
3 产品参数 3
基本参数 3
硬件介绍 3
尺寸图 6
4 产品规格 7
规格参数 7
注意事项 7

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
V3.1	2021年 1 月 20 日	修改功能描述、尺寸、外观
V3.2	2021年 1 月 26 日	修改硬件介绍图片
V3.3	2021年 1 月 27 日	修改产品简介接口数量及功能介绍接口描述
V3.4	2021年 4月 22日	修改整机宽高带载16384

深圳市摩西尔电子有限公司

1 产品概述

产品简介

MVB16S 多画面视频拼接发送处理一体机是专业级 LED 显示屏控制设备；具备强大的视频信号接收、拼接和处理能力，最大可驱动 1040 万点像素的 LED 大屏，支持 1 路 HDMI2.0 和 1 路 DP1.2 的 4k@60hz 高清数字信号同时还支持 3 路 HDMI 和 1 路 DVI 数字信号；任意拼接、广播级缩放，最大支持 8 画面同时显示，可多台级联带载更大的 LED 显示屏。

产品特色

MVB16S 具备 16 个千兆网口输出，单机可支持最宽/最高 16384，具备一系列丰富实用的功能，提供灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，可完美应用于各种规格 LED 显示屏。

应用场景

MVB16S 强大的视频处理和发送能力可被广泛应用于舞台、会议、活动、展会等高端租赁及小间距显示屏等多种应用场景。

深圳市摩西尔电子有限公司

2 功能介绍

- ✧ 最大带载 1040 万像素，最宽可达 16384 像素，最高可达 16384 像素
- ✧ 最大输入分辨率 4096×2160 @60Hz，支持 EDID 管理
- ✧ 全高清的数字信号接口，包括 1 路 HDMI 2.0、1 路 DVI、3 路 HDMI1.3、1 路 DP1.2
- ✧ 支持视频源任意切换，可根据显示屏分辨率对输入图像进行拼接、缩放
- ✧ 支持 8 画面同时开窗显示，位置、大小可任意调节

深圳市摩西尔电子有限公司

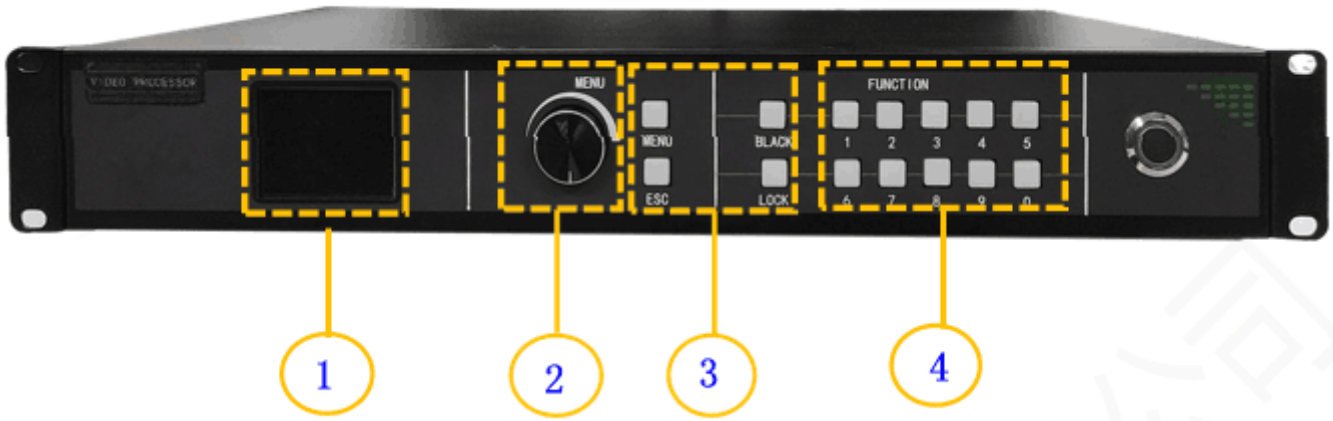
3 产品参数

基本参数

带载能力	单网口	65 万像素点
	整机	1040 万像素点
最宽点数	整机	16384
最高点数	整机	16384

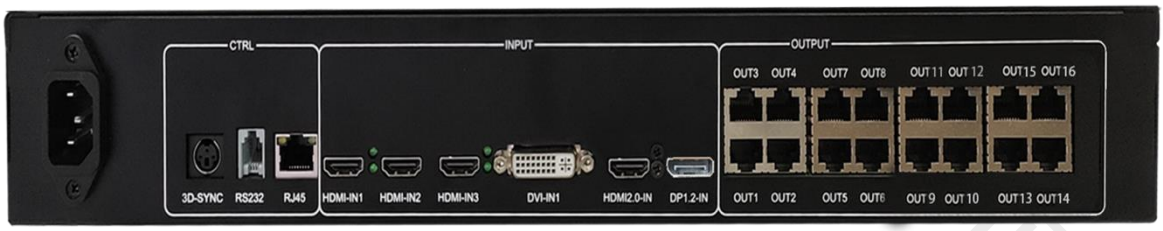
硬件介绍

前面板



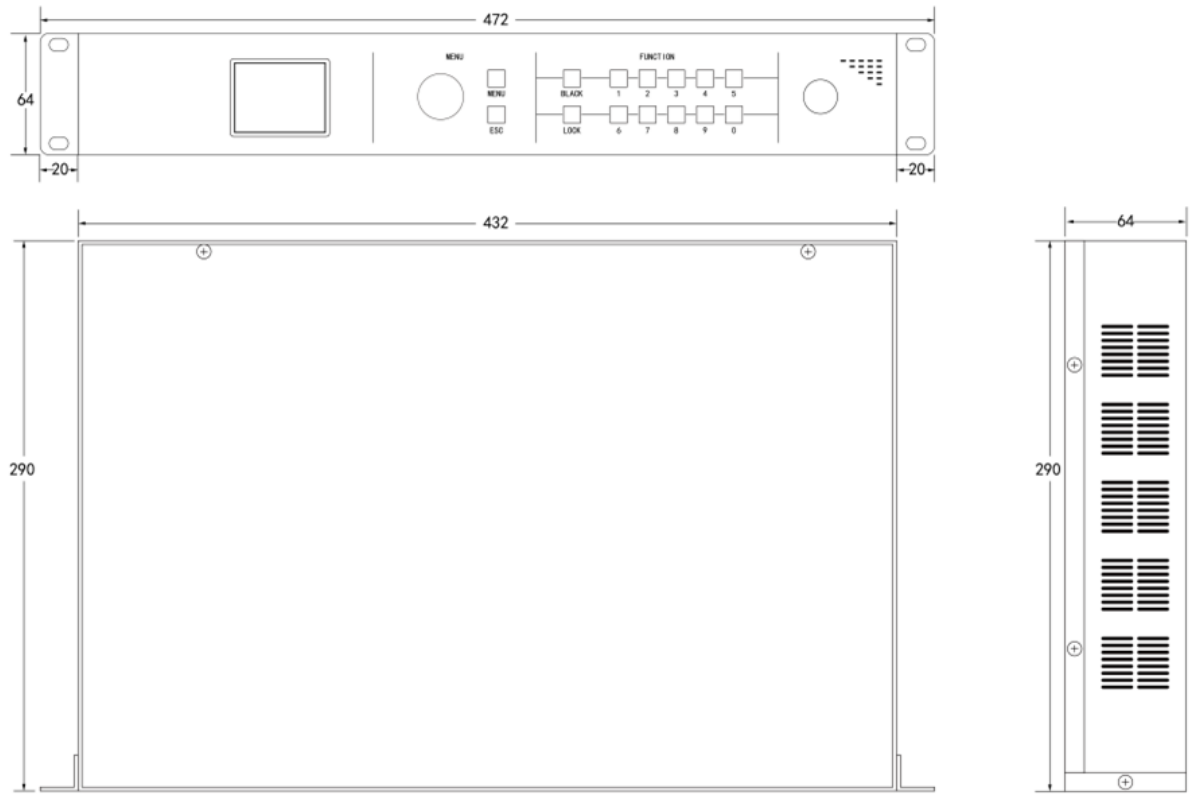
前面板说明		
序号	**按键**	**说明**
1	LCD 屏	用于显示设备当前状态，以及设置菜单项参数。
2	旋钮	主界面时，按下旋钮进入菜单操作界面。 菜单操作界面时，旋转旋钮选择菜单，按下旋钮选定当前菜单或者 进入子菜单。 选定带有参数的菜单后，旋转旋钮调节参数，调节完成后按下旋钮确认应用
3	功能键	MENU, 菜单 ESC, 退出 BLACK, 显示关闭打开 LOCK, 锁键
4	数字键	调取场景模式

后面板



输入接口		
接口	**数量**	**说明**
HDMI2.0	1	符合 HDMI 2.0 标准， 支持 4096×2160@60Hz
DP1.2	1	1 路 DP1.2S 输入 符合 DP1.2 保准， 支持 4096×2160@60Hz
HDMI1.3	3	支持 1920×1200@60Hz
DVI	1	VESA 标准（支持 1920×1200@60Hz），支持 HDCP
输出接口		
接口	**数量**	**说明**
网口	16	最大带载 1040 万像素，最宽可达 16384 像素，最高可达 16384 像素. 可上下左右任意拼接
控制接口		
接口	**数量**	**说明**
RJ45	1	百兆网口，通过网络控制设备
RS232	1	串口，通过串口控制设备
3D-SYNC	1	预留接口
供电接口		
接口	**数量**	**说明**
电源接口	1	AC-100-240V-50/60HZ 交流电源接口

尺寸图


472
64
MENU
ESC
FUNCTION
BLACK
LOCK
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
20
20
432
290
64
290

深圳市摩西尔

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	36W
工作环境	工作温度	-20℃ - 70℃
	工作湿度	10%RH-80%RH 无凝固
外形尺寸	机箱体尺寸：472mmX290mmX64mm（长 x 宽 x 高）	
净重	3.45 Kg	

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。

深圳市摩西尔电子有限公司