



深圳市摩西尔电子有限公司

商显系列

MB2 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
功能特性.....	2
音视频功能.....	2
终端管理.....	3
3 产品参数.....	4
基本参数.....	4
硬件介绍.....	4
指示灯说明.....	5
尺寸图.....	6
4 产品规格.....	7
规格参数.....	7
注意事项.....	7

更新记录

文档版本	发布时间	更新记录
V3.0	2020年3月31日	初版发布
V4.1	2022年6月20日	更新文档模板
V4.2	2023年4月11日	更换外壳

深圳市摩西尔电子有限公司

1 产品概述

产品简介

MB2 媒体播放器采用高性能 4 核 CPU+GPU 芯片组并集成发送卡为一体，具有强大的视频处理能力和超高性价比。

产品特点

- 支持 Android7.1 系统；
- 支持手机/iPad、局域网、PC 全方位节目控制及显示屏控制
- 支持集群控制
- 支持多屏同步播放。
- 支持 WIFI 连接，可做 WIFI 热点
- 功耗低，发热小，性能稳定可靠适用于宽温度范围
- 体积小，便于安装维护

应用场景

可广泛应用于商业显示领域如：固装 LED 屏、智能灯杆屏、门头屏、车载屏、连锁门店集群显示、LED 电子白板、镜子屏、玻璃屏、广告屏、无需 PC 的 LED 屏等，具有显著优势。

2 功能介绍

功能特性

- 支持高清视频、图片、文本、天气、时钟等各种节目
- 支持多窗口播放，可自由设定窗口大小和位置并支持窗口叠加
- 支持 LAN/WIFI/4G 等多种联网方式
- 提供 ANDROID/IOS 系统 APP
- 可用 PC、手机、Pad 等设备进行节目管理和参数设置，操作灵活方便
- 支持通过 RS485 接口外接传感器，支持环境亮度的监测
- 支持 NTP 精确定时
- 支持多屏同步显示
- 支持 HDMI 输出可用作监控调试
- 支持 U 盘更新节目，即插即播；也可通过网络进行节目更新和管理
- 支持自动或定时调节显示屏亮度
- 支持按照节目单方式进行播放
- 通过管理系统设置定时开关屏

音视频功能

节目分区	支持节目窗口任意分区，支持窗口任意层叠
视频格式	MPG, MOV, MP4, MKV等常见视频格式
音频	MPEG-1 Layer III, AAC 等
图片格式	支持 jpg、png 、 gif 等
文本显示	单行文本，静态文本，多行文本等
画面分割	支持视频、图片、滚动字幕、LOGO、日期时间；画面可自由分割排布
OSD 支持	支持真彩 OSD，能显示在任意位置，支持视频/图文混合，能在视频上叠加图文，支持完全透明、不透明、半透等效果。
RTC 实时时钟	实时时钟显示和管理

终端管理

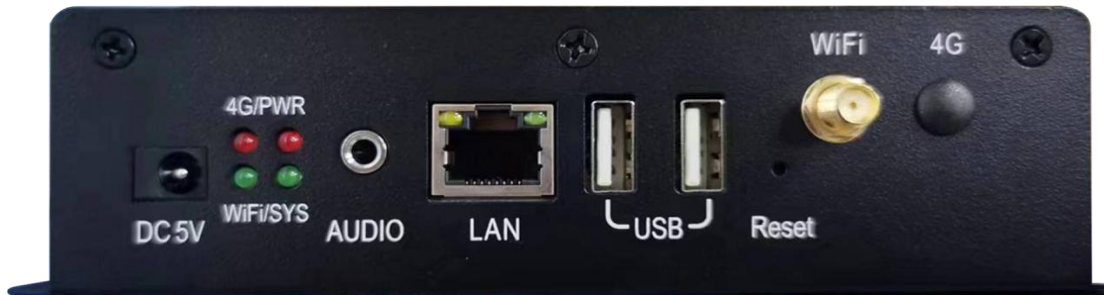
网络通讯	LAN/WiFi/4G 接入网络
节目更新方式	U 盘节目即插即播；管理终端网络发送
管理设备	PC、Android、iOS 等智能终端设备
无线控制	亮度实时调整、显示开关、系统参数配置、节目播放控制、无线发送节目
亮度自动调整	支持按照时间或根据环境亮度进行屏体亮度自动调整
定时播放	支持按照节目单方式进行播放
定时开、关机	通过管理系统可集中设置
管理软件	APP 支持各种 android、IOS 设备

3 产品参数

基本参数

性能参数	处理器：四核 CPU + GPU 内存：1G DDR3 高速运存 闪存：8G EMMC 高速存储 分辨率：支持 1080P 高清硬解码播放
网络接入方式	百兆 LAN、WiFi AP、4G 模块
处理能力	带载 130 万像素， 最长 1920 像素，最高 1080 像素

硬件介绍



接口说明

前面板	
接口名称	接口说明
DC 5V	输入电源接口：5.5*2.5MM
AUDIO	1/8" (3.5mm) TRS 插头音频输出
LAN	百兆网接入网络
USB	USB2.0*2 个，可外接 U 盘存储或其它设备
WiFi	WiFi 天线接口
4G	4G 天线接口（选配4G模块时，配装4G天线接口）



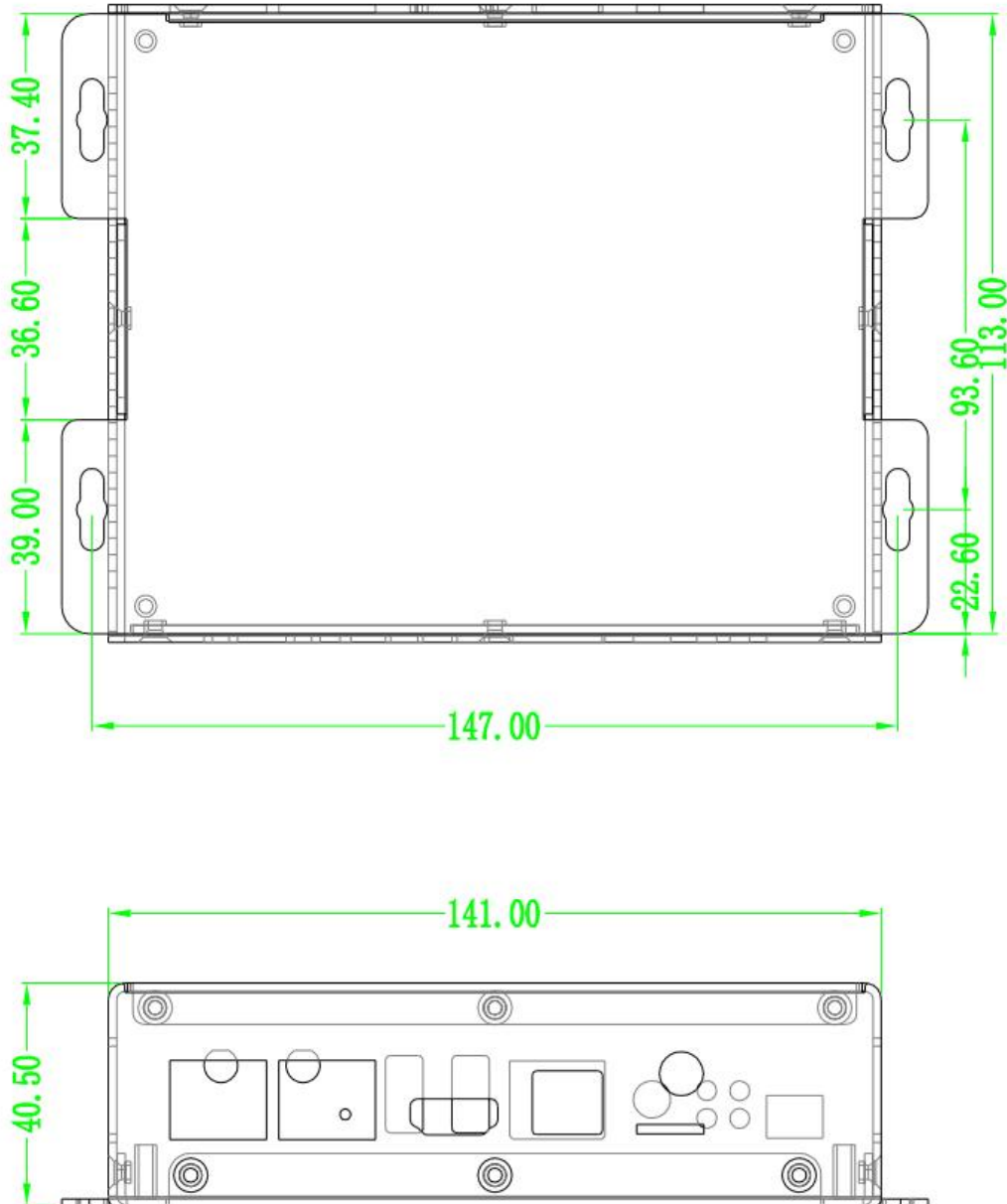
后面板	
名称	说明
LEDOUT 1	千兆网口输出信号到接收卡
LEDOUT 2	千兆网口输出信号到接收卡
HDMI	HDMI 输出
CONFIG	B 型 USB 接口设置显示屏参数
SENSOR	光感探头接口
SIM	Micro SIM 卡, 4G 手机卡

指示灯说明

名称	指示灯说明
4G	4G 指示灯, 接入 4G 网络常亮
WiFi	WiFi 指示灯, 接入无线网络常亮
PWR	电源指示灯, 接通电源常亮
SYS	系统指示灯, 系统运行时闪烁

尺寸图

单位:MM



4 产品规格

规格参数

电气参数	输入电压	5V
	额定功率	8W
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	156mmX113mmX40.5mm	
重量	0.6Kg	
包装信息	标配清单	USB 调试线、Wi-Fi 天线、5V电源适配器 (5.5mm×2.5mm 标准接口)
	选配清单	4G 模块 (含4G模块、天线与天线座)

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。