



深圳市摩西尔电子有限公司

# 商显系列

## MB1 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	第1次发布
V4.0	2020年6月20日	第2次发布
V4.1	2022年6月20日	修改选配清单

深圳市摩西尔电子有限公司

# 1 产品概述

---

## 产品简介

MB1 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
- 通过管理系统可设置定时开关屏

## 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 65 万像素， 最长 1920 像素，最高 1080 像素
支持接收卡	摩西尔接收卡

## 硬件介绍



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）



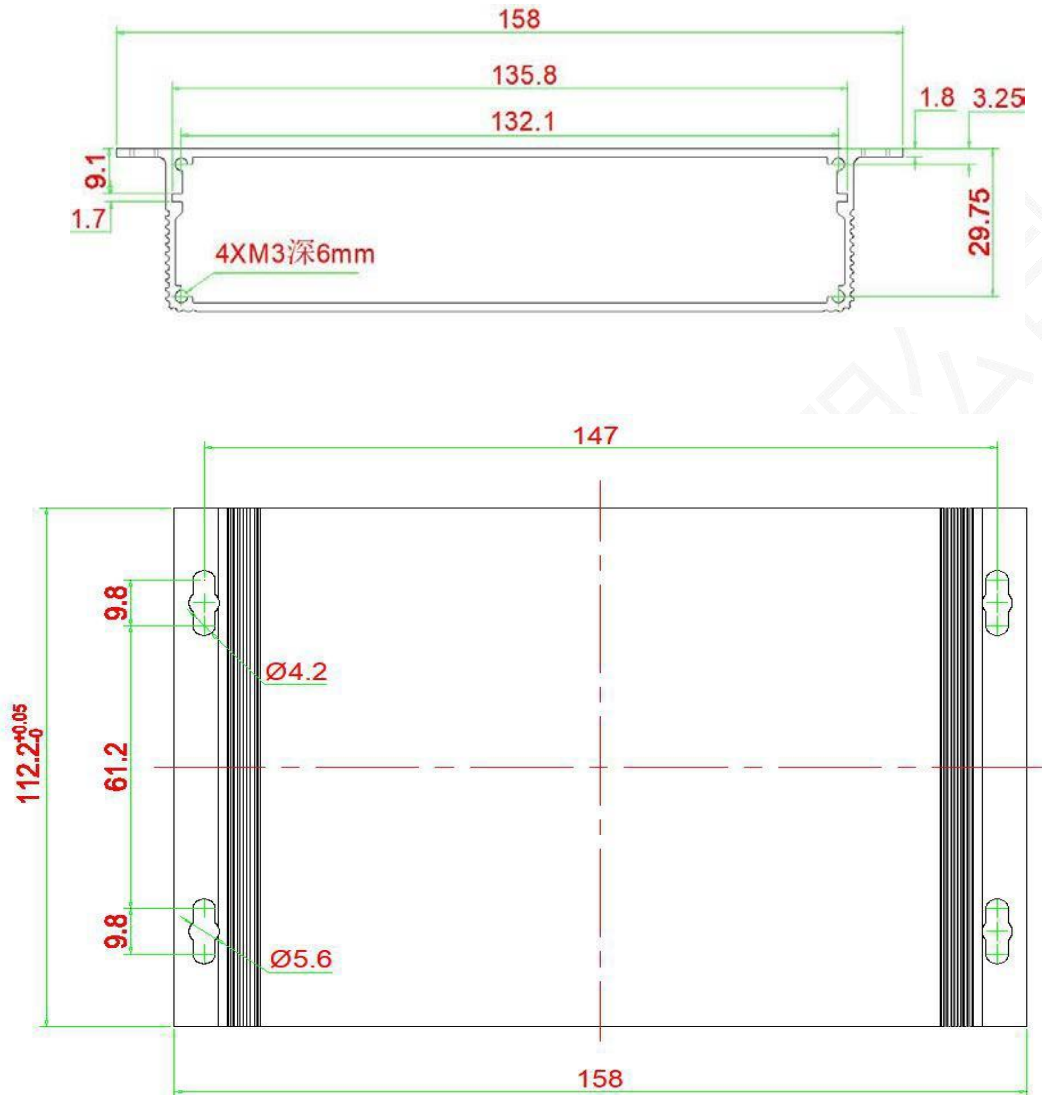
后面板	
名称	说明
LEDOUT 1	千兆网口输出信号到接收卡
HDMI	HDMI 输出
CONFIG	B 型 USB 接口设置显示屏参数
SENSOR	光感探头接口
SIM	Micro SIM 卡, 4G 手机卡

## 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	158mmX112.2mmX29.75mm	
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。