



深圳市摩西尔电子有限公司

商显系列

MB4 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

MB4 联网播放器采用 8 核高性能 CPU，处理能力强大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。MB4 体积小、功耗低，适用于宽温度范围，安装维护方便。MB4 支持 2 网口输出，最大带载 130 万像素，最宽 3840 像素，最高 2160 像素。

产品特点

- 支持同异步切换
- 支持 HDMI 环出
- 支持 H.265 硬解码
- 支持云集群控制管理
- 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 WIFI 连接并可做 WIFI 热点
- 功耗低，性能稳定可靠适用于宽温度范围
- 体积小巧，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

- 支持同异步信号切换,
- 支持 HDMI 输入及 HDMI Loop 环出
- 支持支持 H. 265 4K 高清硬解码播放
- 支持云集群控制管理, 无需现场调试即可发布节目。
- 支持 LAN/WIFI/4G 等多种联网方式
- 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
- 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 RS485 传感器接口支持温度、湿度、亮度等环境参数监测
- 可自动调节显示屏亮度
- 支持 NTP 精确定时
- 支持多屏同步显示
- 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
- 支持自动和定时的智能亮度调节
- 支持按照节目单方式进行播放
- 通过管理系统可集中设置定时开、关机

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：八核 CPU 内存：2G DDR3 高速运存 闪存：8G EMMC 高速存储 分辨率：支持 H.265 高清硬解码播放 |
| 网络接入方式 | 百兆 LAN、WiFi AP/STATION、4G 模块 |
| 处理能力 | 带载 130 万像素， 最宽 3840 像素，最高 2160 像素 |

硬件介绍



接口说明

| 前面板 | |
|--------|-------------------------------|
| 接口名称 | 接口说明 |
| DC 12V | 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） |



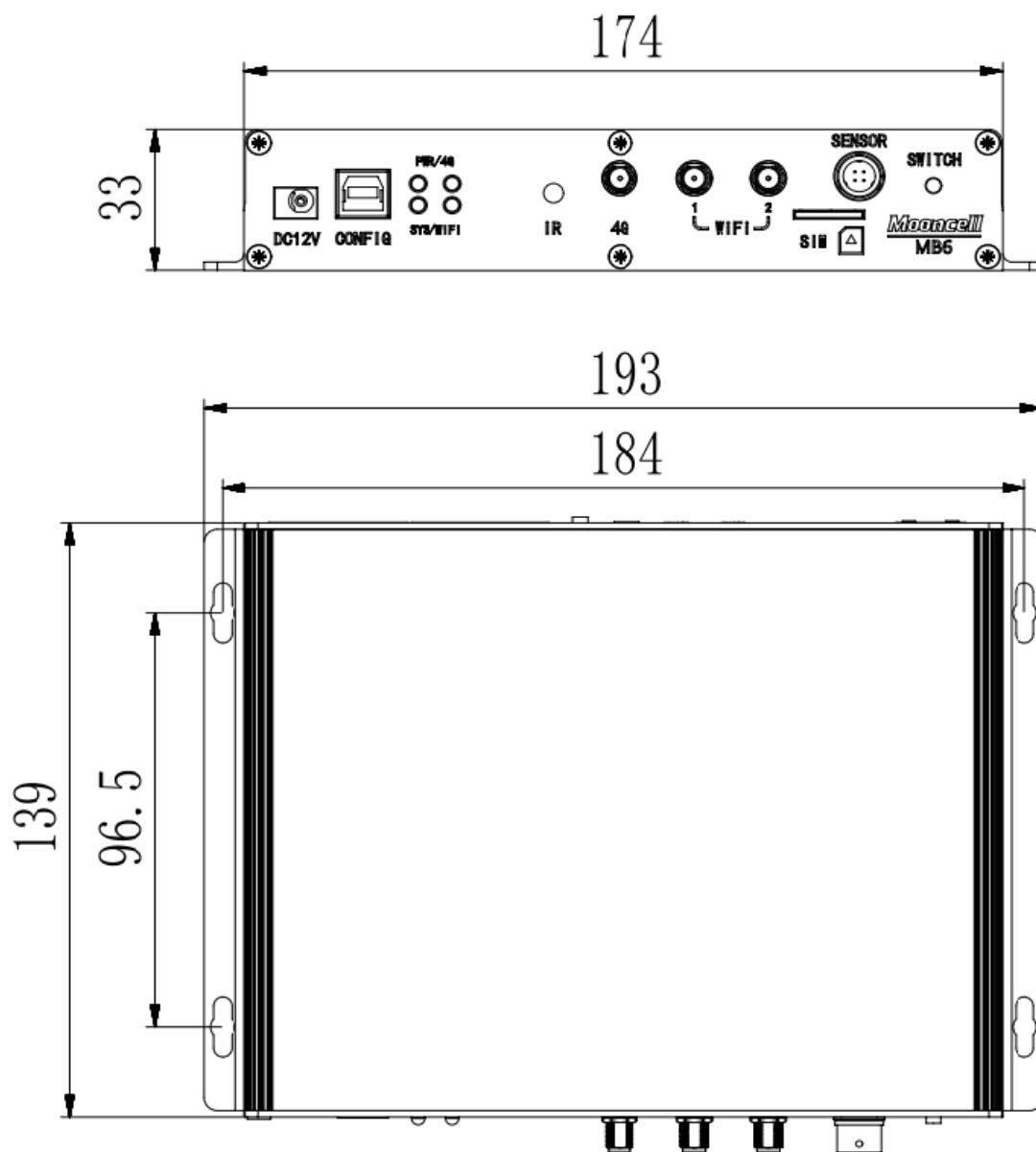
| 后面板 | |
|----------|--------------------|
| 名称 | 说明 |
| LEDOUT | 2 个千兆网口输出信号 |
| HDMI IN | 1 |
| HDMI OUT | 1 |
| CONFIG | B 型 USB 接口设置显示屏参数 |
| SENSOR | 光感探头接口 |
| SIM | Micro SIM 卡，4G 手机卡 |

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 | 12V |
| | 额定功率 | 15W |
| 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 | 193mmX139mmX33mm | |
| 净重 | 1Kg | |
| 包装信息 | 标配清单 | USB 调试线、Wi-Fi 天线 2 条、12V/2A 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。