

产品使用说明书

联网播放器 MB4

深圳市摩西尔电子有限公司
Shenzhen Mooncell Electronics Co., Ltd

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
音视频性能	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

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 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

音视频性能

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）



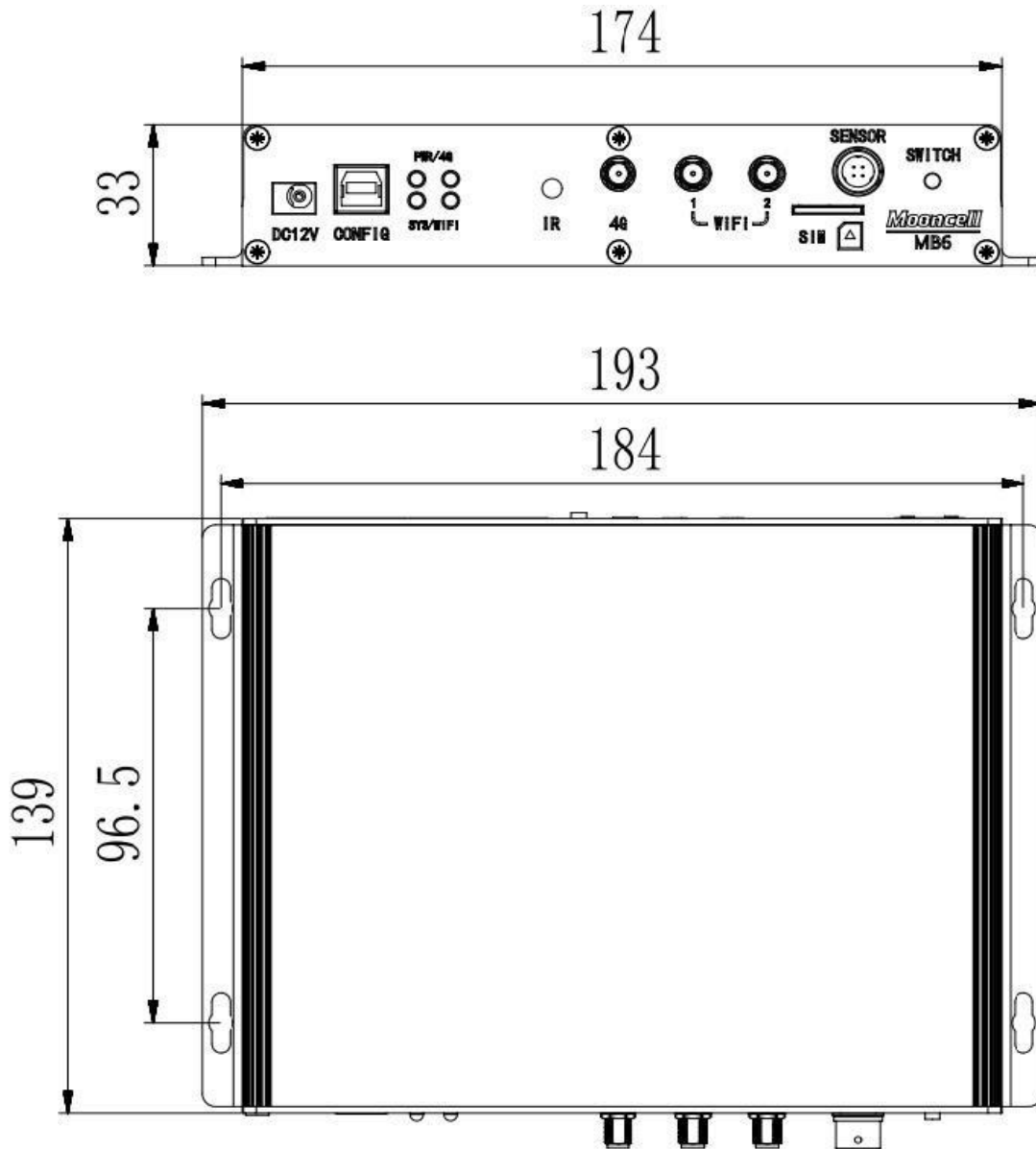
后面板	
名称	说明
LEDOUT	2 个千兆网口输出信号
HDMI IN	1
HDMI OUT	1
CONFIG	B 型 USB 接口设置显示屏参数
SENSOR	光感探头接口
SIM	Micro SIM 卡, 4G 手机卡

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	
重量	0.6Kg	
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

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。



关注公众号平台

公司地址：深圳市宝安区石岩街道宝石南路第三工业区摩西尔大楼
电 话：0755-23975634
网 址：www.mooncell.com.cn