

MP4

联网播放器

规格书



目录

- 1 更新记录 1
- 2 产品简介 1
- 3 产品特点 1
- 4 应用场景 2
- 5 产品特性 2
 - 5.1 功能特性 2
 - 5.2 音视频功能 3
 - 5.3 终端管理 3
- 6 产品外观 4
 - 6.1 数据接口说明 4
 - 6.2 尺寸图 7
- 7 产品规格 7
 - 7.1 性能参数 7
 - 7.2 规格参数 8
- 8 注意事项 8

1 更新记录

文档版本	硬件版本	发布时间	更新记录
V4.0	MP4 (V2.0)	2025 年 7 月 31 日	文档更新首次发布

2 产品简介

MP4 是摩西尔推出的一款联网播放器，采用 4 核 Cortex-A55 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，超高性价比。集成同异步播放和 HDMI 拼接播放等功能于一体，支持互联网远程集群控制，支持多窗口播放，支持丰富的媒体素材如视频、图片、文本、文档、时钟、流媒体、网页、天气、计时器、HDMI IN、打折窗口等。

MP4 体积小、功耗低，适用于宽温度范围，安装维护方便。

MP4 支持 4 网口输出，最大带载 260 万像素，单网口宽高最大 3840。

3 产品特点

- 4×网口输出，260 万带载，支持缩放匹配 LED 屏幕分辨率
- 支持同异步模式按键和定时切换显示
- 支持异步模式显示 HDMI 同步画面显示
- 支持屏管家 APP 控制及支持智能拍照连屏
- 支持多窗口播放，自由设定窗口大小和位置 并支持窗口叠加；视频窗口最多支持 4K×2 或 1080P×6 或 720P×10 或 360P×20
- 丰富的媒体素材：视频、图片、文本、文档、时钟、流媒体、网页、天气、计时器等
- 可用电脑、手机、平板、云平台等设备进行节目管理和参数设置
- 支持 HDMI 环出、级联拼接，多台设备画面拼接显示
- 支持 H.265 硬解码，支持解码 4K@60HZ 视频源；多个视频同时解码
- 支持互联网远程集群控制，4G/5G（可选）、局域网和 WIFI-FI 连接
- 支持 Android12 系统

- WIFI AP 和 WIFI STA 双模式

4 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、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。



5 产品特性

5.1 功能特性

输入
➤ 支持 1 路千兆输入网口，用于调试参数，发送节目。 ➤ 支持 2 路 HDMI 输入接口，支持同异步多窗口播放；画面缩放；支持级联拼接。 ➤ 支持 1 路 USB2.0 和 1 路 USB3.0，可用于插播节目和扩展容量。 ➤ 支持 1 路传感器接口，支持接光感探头实现自动亮度调节功能。
输出

- 支持 4 路千兆网口输出，支持画面缩放；260 万带载，单网口宽高最大 3840。
- 1 路 1/8" (3.5mm) TRS 插头音频输出。
- 1 路 HDMI 输出接口，支持连接下级输入实现多级级联拼接。

5.2 音视频功能

多窗口播放	支持自由设定窗口大小和位置，并支持窗口叠加。视频窗口（最多支持 4K×2 或 1080P×6 或 720P×10 或 360P×20）
媒体素材	支持视频、图片、文本、文档、时钟、流媒体、网页、天气、计时器、HDMI IN、打折窗口等。
视频格式	支持 MPG, MOV, MP4, MKV 等常见视频格式。
音频格式	支持 MPEG-1 Layer III, AAC 等音频格式。
图片格式	支持 jpg、png、gif 等图片格式。
文本显示	单行文本，静态文本，多行文本、炫彩字等。
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。

5.3 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。

6 产品外观

前面板



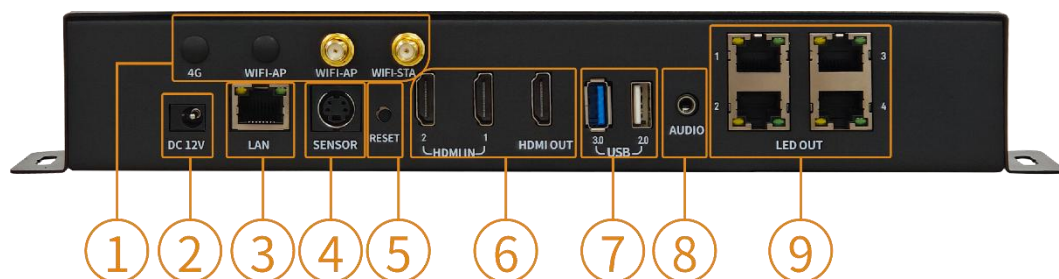
*产品照片仅供参考，请以实际购买到的产品为准

6.1 数据接口说明

前面板		
序号	接口名称	说明
1	工作指示灯	- POWER: 设备供电状态，启动完成常亮红色； - RUN: 安卓指示灯，绿色闪烁表示操作系统运行正常；常亮/不亮表示操作系统运行异常； - HDMI 1: 长亮：HDMI IN1 输入模式；不亮：安卓输入模式 - PART: 长亮： 点对点显示模式；不亮：全屏缩放模式 - LOCK: 按键锁，红色常亮已锁定；长按 4~5sLOCK 按键直到 LOCK 指示灯熄灭按键解锁；设备无操作 2 分钟自动锁定按键；设备上电默认按键锁锁定； - INC: 1、INC 指示灯快闪，当前巡检接收卡位置； 2、INC 指示灯慢闪，当前巡检接收卡参数， 3、INC 指示灯常亮，当前固化巡检数据， - 4G: 4G 指示灯，常亮红色表示 4G 模块工作正常否则灭；闪烁表示数据通讯； - WIFI: WIFI 指示灯，WIFI 开启未连接设备常亮绿色否则灭，WIFI AP 模式下快闪，WIFI STA 模式下慢闪。
2	按键	- INC: 1、 短按按键，INC 指示灯快闪，发送卡一直巡接收卡的偏移；

		INC 指示灯快闪时，按下按键，INC 指示灯灭立即松开按键，INC 指示灯不再快闪，该巡检功能关闭。 2、 长按按键 3S 以上再松开，INC 指示灯慢闪，发送卡开始巡检，巡检视频处理器系列的内容为上位机配置下来的所有巡检内容（接收卡网口偏移、接收卡参数、发送卡参数）。巡检结束，INC 指示灯熄灭。 3、 长按按键 10s 以上再松开，INC 指示灯常亮，固化巡检内容（接收卡偏移、接收卡参数、接收卡 gamma、发送卡参数），在固化的过程中，请勿进行其他操作。固化结束，INC 指示灯熄灭。 4、 以上操作在未连接 AutoLED 的情况下执行。 5、 以上功能需要主控在复杂调屏固化数据后，再保存巡检参数后才能生效。 - HDMI IN 1&ASYNC: 短按：切换同异步信号播放 - PART: 短按： 切换点对点/全屏缩放模式 - LOCK: 长按 2s: 按键锁解锁。系统启动后，按键锁默认开启，指示灯为红色长亮。按键锁解锁后，指示灯不亮。。 - NEXT: 切换下一个节目，只针对 ASYNS 按键选中状态有效。
3	红外探头	- IR : 支持遥控器控制安卓播放器切换节目。
4	SIM 卡槽	- SIM : Micro SIM 卡，4G 手机卡 提供 4G/5G 联网，实现远程控制（选配 4G/5G 模块）
5	电源开关	设备电源开关

后面板



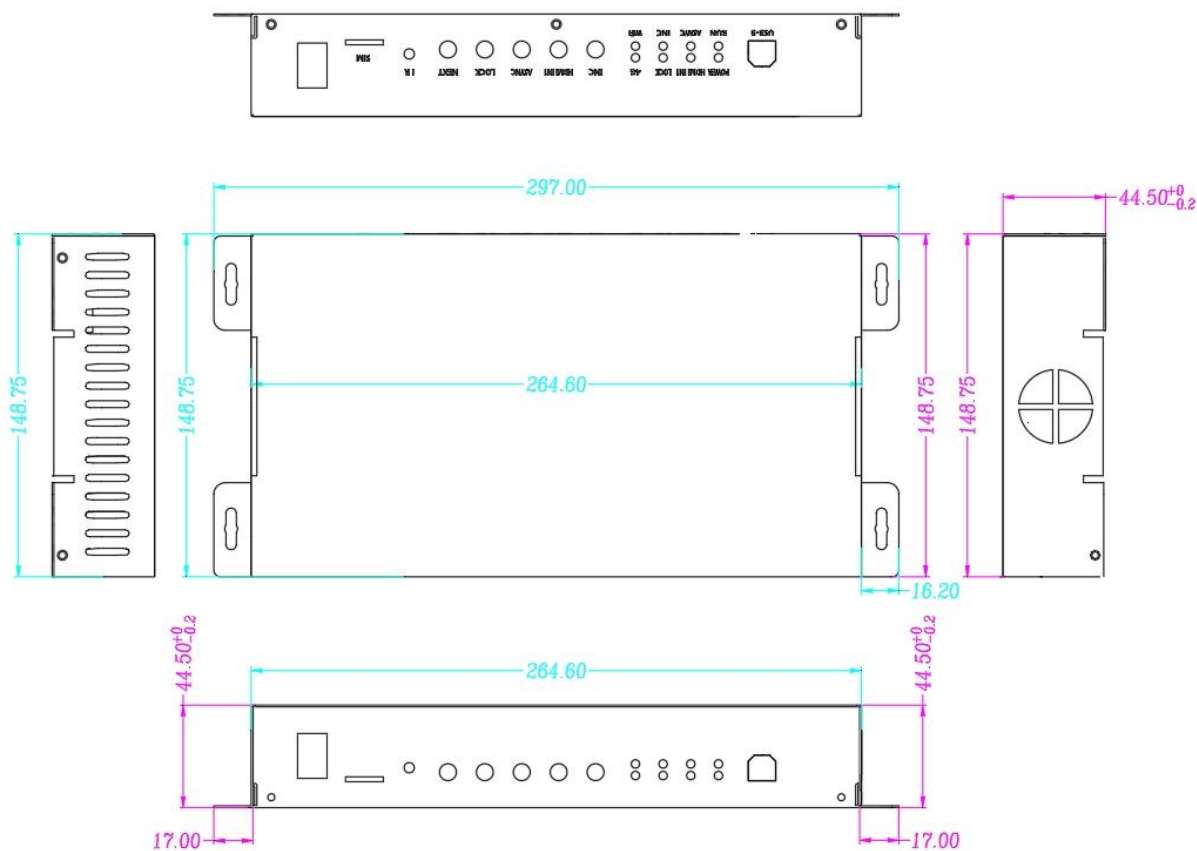
*产品照片仅供参考，请以实际购买到的产品为准

后面板		
序号	接口名称	说明
1	WI-FI 天线	- WIFI-AP 接口 :连接 WI-FI 天线，增强无线信号
	4G 天线	- 4G 天线接口 : 4G 天线接口（选配 4G 模块时，配装 4G 天线接口）
2	DC 12V	输入电源接口，5.5*2.1mm
3	LAN	千兆网接入网络
4	SENSOR	光感探头接口
5	Reset	恢复出厂设置
6	HDMI	- HDMI IN2 : 同步信号输入或拼接输入
		- HDMI IN1 : 同步信号输入，支持适应缩放
		- HDMI OUT : HDMI 输出
7	USB	USB3.0×1、USB2.0×1；支持安卓的鼠标、键盘、U 盘播放节目、更新节目
8	AUDIO	1 路 1/8"（3.5mm）TRS 插头音频输出
9	LED OUT	4 路千兆网口输出

侧面展示



6.2 尺寸图



公差：±0.3 单位：mm

7 产品规格

7.1 性能参数

性能参数	处理器：4 核 Cortex-A55 内存：4G DDR3 高速运存 闪存：64G EMMC 高速存储
解码能力	1080p60 H. 265、H. 264 编码 4K H. 264/H. 265/VP9 60fps 视频解码器
网络接入方式	百兆 LAN、WiFi AP、WiFi STA、4G 模块
处理能力	网口带载 260 万像素，

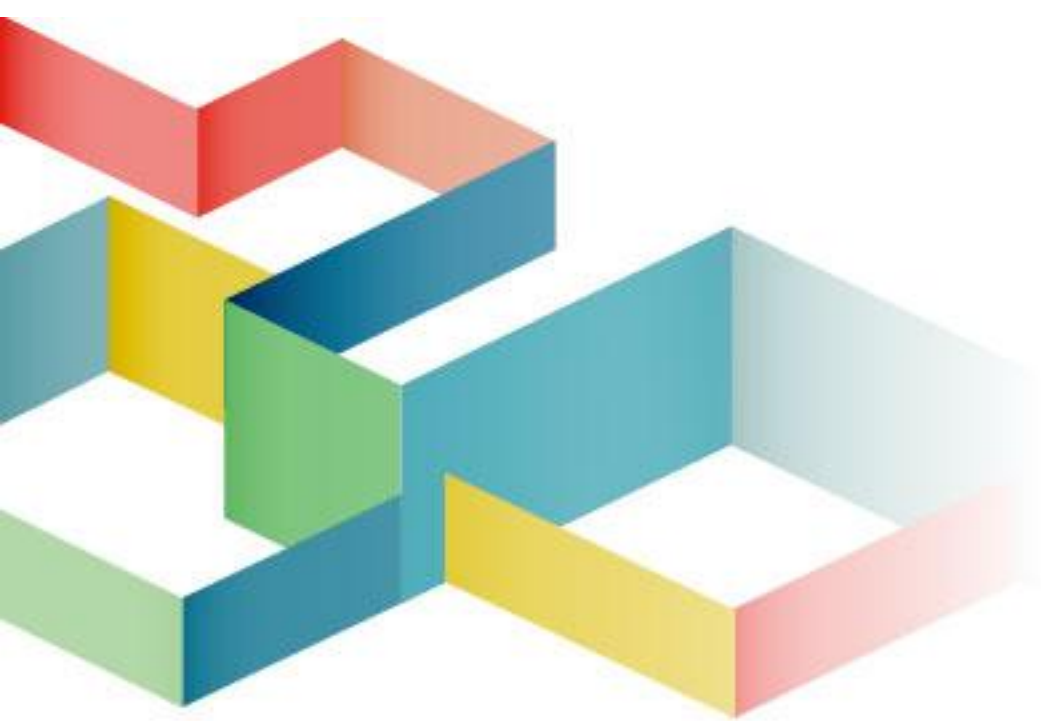
	最长 3840 像素，最高 3840 像素
支持接收卡	摩西尔接收卡

7.2 规格参数

电气参数	输入电压	DC 12V
	额定功率	15W
工作环境	工作温度	-20℃~60℃
	工作湿度	0%RH~80%RH 无凝固
存储环境	存储温度	-40℃~80℃
外形尺寸	297mm×148.75mm×44.5mm	
净重	0.6Kg	
包装信息	标配清单	Wi-Fi 天线 2 条、12V/2A 电源适配器 (5.5mm×2.1mm×10mm 标准接口)、HDMI 线 1 条、网线 1 条、1×合格证
	选配清单	4G 模块 (含 4G 模块、天线与天线座)
	外箱尺寸	320 mm×275 mm×115 mm
	外包装重量	1.2kg (含配件重量)
	分装方式	单台设备，外包装随数量多少改变，大小不定

8 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。



全国售后服务热线：400-881-3531

官网：www.mooncell.com.cn

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

