



深圳市摩西尔电子有限公司

# 商显系列

MB100S 规格书

## 目录

产品概述.....	1
产品简介.....	1
产品特点.....	1
应用场景.....	1
功能介绍.....	2
功能特性.....	2
音视频功能.....	3
终端管理.....	3
产品参数.....	4
基本参数.....	4
硬件介绍.....	4
产品规格.....	7
规格参数.....	7
应用案例.....	8

# MB100S 媒体播放器

## 产品概述

### 产品简介

MB100S 是一款异形定制的媒体播放器，采用高性能 4 核CPU+4 核GPU 芯片组并集成发送卡为一体，带载 65 万像素点，针对异形屏能有效提高带载利用率，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、平板、PC 全方位节目控制及显示屏控制

支持多屏同步播放机制

支持 WIFI 连接并可做 WIFI 热点

功耗低，发热小，性能稳定可靠适用于宽温度范围

体积小巧，便于安装维护

### 应用场景

可广泛应用于各商业领域的球形 LED 屏、圆环屏等异形 LED 屏，自带多媒体播放功能，无需电脑作为视频播放源，具有显著优势。

## 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 RS485 传感器接口支持温度、湿度、亮度等环境参数监测
- 支持 NTP 精确定时
- 支持多屏同步显示
- 支持 HDMI 输出
- 支持 U 盘更新节目，即插即播
- 可通过云平台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 AUTOLED 上位机软件监控发送卡运行参数及状态
- 支持球形屏、圆环屏等各种 LED 异形屏控制

## 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	MP4、MPG、MKV、MOV、3GP、WEMB 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

## 产品参数

### 基本参数

性能参数	处理器：四核CPU 内存：1G DDR3 高速运行 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/STATION、4G 模块
处理能力	网口带载 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



#### 接口说明

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)

### 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

### 后面板

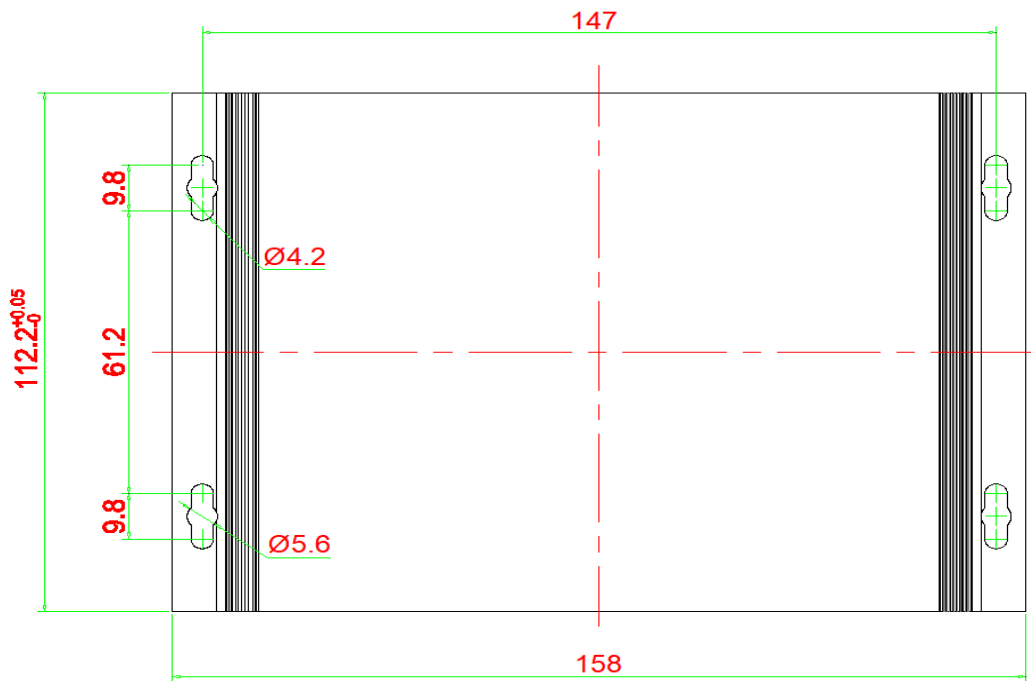
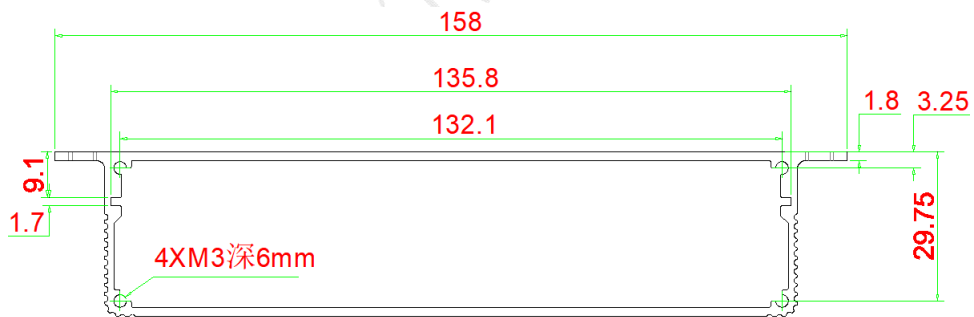


接口说明

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

尺寸说明

外型尺寸(单位: mm)





## 产品规格

规格参数		
电气参数	输入电压	5V
	额定功耗	6W
工作环境	工作温度	-25°C~75°C
	工作湿度	0RH-95%RH, 无冷凝
包装信息	包装盒尺寸 (长 X 宽 X 高)	280*215*70mm
	MB100S 标配清单	
	MB100S(4G 选配)清单	
	单台产品毛重	0.75kg
	分装方式	单台设备, 外包装随数量多少改变大小不定
5V 电源适配器	输入电压: 交流 AC100-240V 50/60HZ 输出电压: 直流 DC 5V 接口: 5.5*2.5MM	
整机尺寸	158mmX112.2mmX29.75mm	
重量	0.4kg	
外壳材质	铝合金外壳 (黑色)	

## 应用案例

