



深圳市摩西尔电子有限公司

MC75E 联网播放器

MC75E 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
硬件接口	5
产品规格	9
规格参数	9

更新记录

文档版本	硬件版本	发布时间	修改记录
V3.0	MC75E (V1.1)	2022 年 9 月 9 日	第一次发布
V3.1	MC75E (V1.3)	2023 年 6 月 30 日	硬件版本更新为 1.3,更新尺寸
V3.2	MC75E (V1.3)	2024 年 4 月 29 日	补充外箱尺寸、补充外包装重量、补充充分装方式

深圳市摩西尔电子有限公司

MC75E 联网播放器

产品概述

产品简介

MC75E联网播放器采用高性能4核CPU+GPU芯片组并集成发送接收卡为一体，支持8个HUB75E接口，最多支持16组RGB并行数据。支持视频、图片、文本等多媒体播放，具有超高性价比。

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

支持云平台编辑发布节目，支持集群管理

支持多屏同步播放机制

支持以太网接口

支持WIFI热点

功耗低，体积小，安装方便，性能稳定可靠

应用场景

可应用于多种商业显示领域：智能灯杆屏、门头屏、车载屏、透明屏、橱窗屏、交通屏等，具有显著优势。

功能介绍

功能特性

- 支持视频、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
- 支持 ANDROID/IOS 系统 APP 进行使用控制
- 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 接口，支持亮度传感器监测环境亮度
- 可手动/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，可以导入播放或即插即播
- 支持按照节目单方式进行播放
- 支持通过继电器开关远程开关屏幕
- 支持云平台集群管理，发布节目

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、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、图片、文字混合，支持完全透明、不透明、半透等效果。
RTC 时钟	支持数字时钟及模拟时钟显示

终端管理

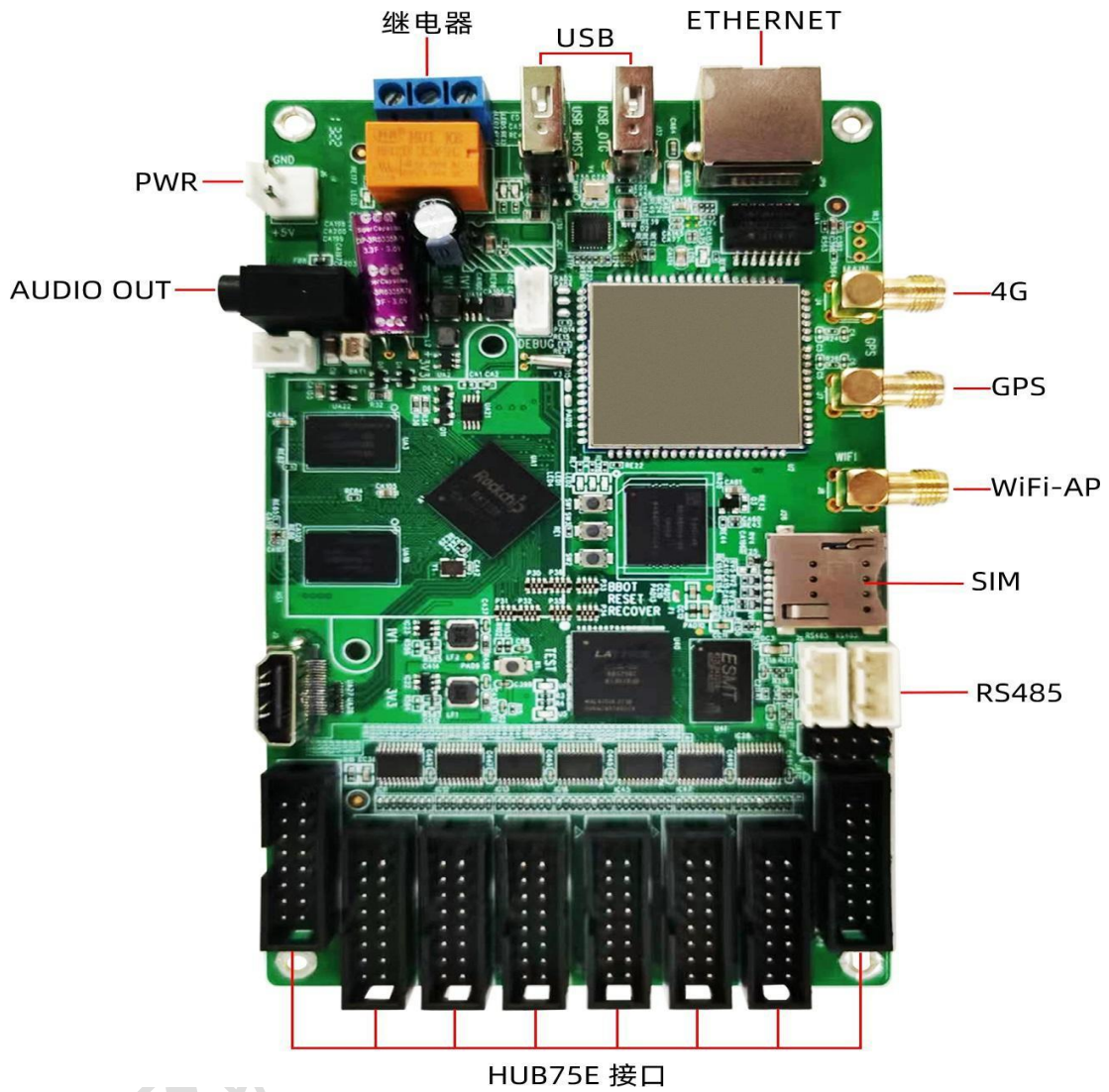
网络通讯	LAN/WiFi/4G
节目更新方式	U 盘导入节目；U 盘即插即播；通过终端网络或云平台更新节目
管理设备	PC、Android、iOS 等智能终端设备
无线控制	亮度实时调整、显示开关、系统参数配置、节目播放控制、无线发送节目
亮度自动调整	支持按照时间或根据环境亮度进行屏体亮度调节
定时播放	支持按照节目计划进行播放
定时开关屏	可设置继电器定时开关屏幕
管理软件	APP 支持各种 android、IOS 设备，云平台远程管理

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 媒体播放：支持视频、图片、文本播放
网络接入方式	以太网、WiFi AP、4G 模块
处理能力	最大带载19万像素 最长 1920 像素, 最高 1080 像素

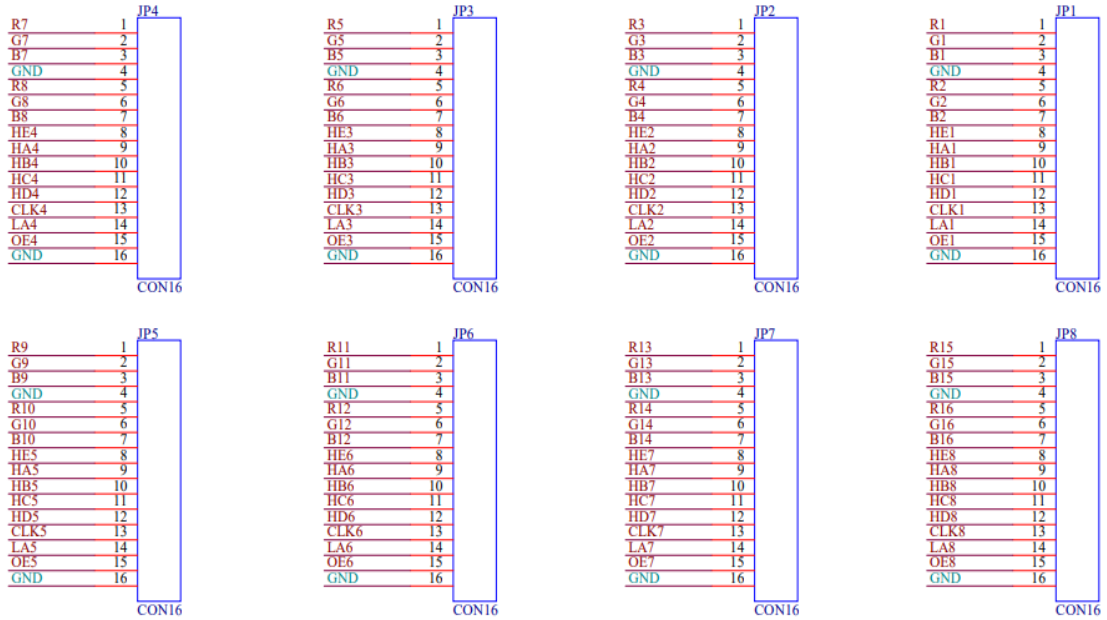
硬件接口



接口说明

接口名称	接口说明
PWR	5V 电源接口, 4P-2.54MM 座子
AUDIO OUT	音频输出接口, 1/8" (3.5mm)TRS 插头
ETHERNET	以太网接口
USB	USB2.0*2 个, 可外接 U 盘存储或其它设备
WiFi-AP	WiFi AP天线接口
GPS 天线	GPS天线接口, 选配
4G 天线	4G天线接口, 选配
SIM 卡槽	支持4G Micro sim卡, 根据实际网络选配 4G 模块
RS485	4P-2.54MM 座, 可外接亮度传感器
HUB75E 接口	8个HUB75E接口, 连接LED屏
3PIN 继电器开关	控制直流电开关, 最大电压30V, 最大电流3A

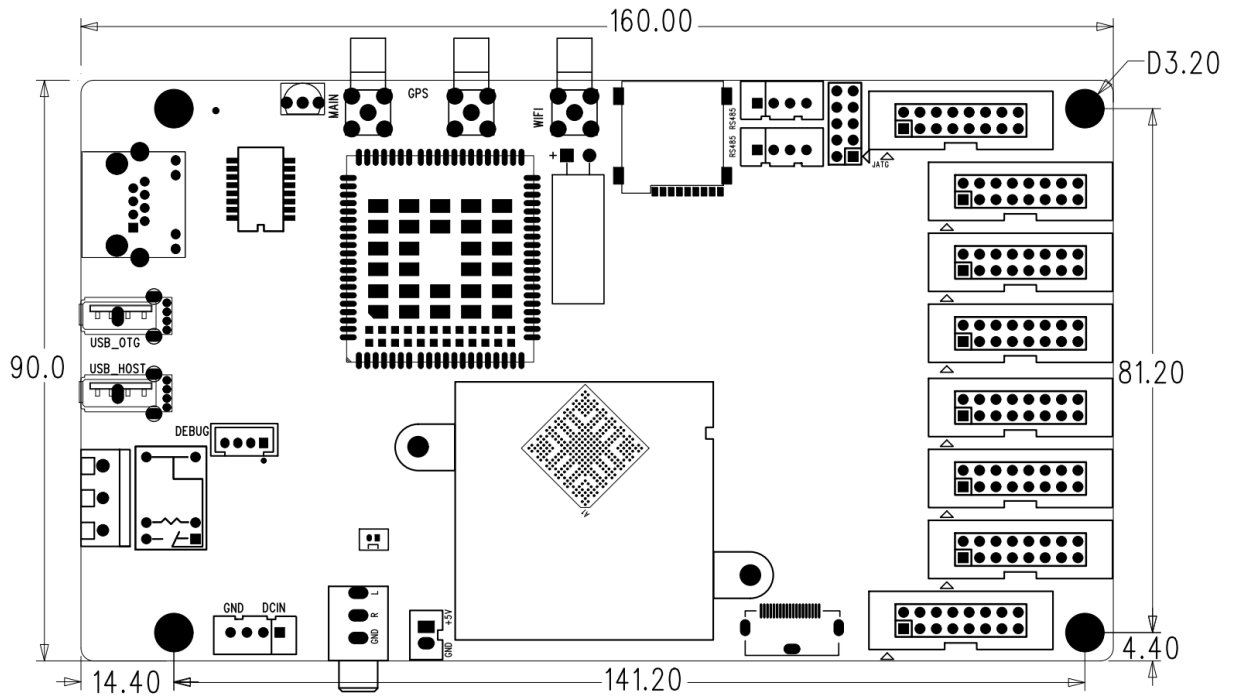
16 组并行数据接口定义



JP1—JP8 数据接口定义

管脚	1	3	5	7	9	11	13	15
定义	R0	B0	R1	B1	A	C	CLK	OE
管脚	2	4	6	8	10	12	14	16
定义	G0	GND	G1	E	B	D	LAT	GND

外型尺寸(单位: mm)



深圳市摩西尔电

产品规格

规格参数		
电气参数	输入电压	5V
	额定功耗	15W
工作环境	工作温度	-20°C~70°C
	工作湿度	0RH-85%RH, 无冷凝
包装信息	卡通纸箱+气泡袋	
外箱尺寸	360*266*56mm	
外包装重量	0.35kg	
分装方式	10张/箱 375*255*385mm	
电源	输入电压: 直流 DC 5V/3A	
板卡尺寸	160mm X 90mm X 24mm	
重量	0.15kg	
配件清单	1xMC75E 联网播放器, 1xWIFI天线	