



云智科技  
YDEACHN.COM

全球领域LED整体解决方案领导者



# 媒体播放器 产品规格书

Meda3

版本: V02 日期: 2017-11-7

## 一、产品概述

Mdea3 是云智科技针对广告机市场新推出的一款高性能一体化的创新型 LED 显示屏信息发布系统，主要面向广告联网发布、楼宇亮化显示。

Mdea3 集成联网发布系统、单机播放系统、LED 控制系统于一体，自带网络接口（RJ45）、WiFi、4G 模块，可通过网络实时发布信息以及视频同步播放；自带媒体播放功能，可以作为 PC 主机使用实现单机播放；自带视频处理与 LED 控制器，同时极具价格竞争力。借助这款系统，可以直接将视频信号输出到云智的千兆系统，帮助客户实现简化系统结构，降低控制成本。

他解决了系统结构复杂、外部设备较多、功能比较单一、控制成本太高、系统管理困难、售后服务难题。

## 二、产品特点

### 2.1 功能强大

MDEA3 采用了超强四核 ARM Cortex-A17 的 RK3288 处理器，主频高达 1.8GHz，搭载使用 Mali-T760 图像处理处理器，支持 OpenGL ES1.1/2.0.3.0, Open VG1.1, OpenCL, Directx11; 内嵌高性能 2D 加速硬件；支持 4K H.264 和 10bits H.265 视频节目，1080P 多格式视频节目。

### 2.2 系统结构简单

Mdea3 是集成联网发布系统、LED 控制系统、单机播放系统于一体的 LED 媒体播放设备，实现高集成度架构。

### 2.3 网络集中管理

Mdea3 自带 WiFi 和百兆以太网接口可通过网络实时发布信息以及视频同步播放。

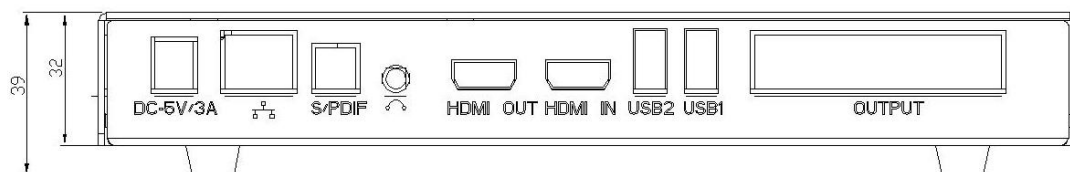
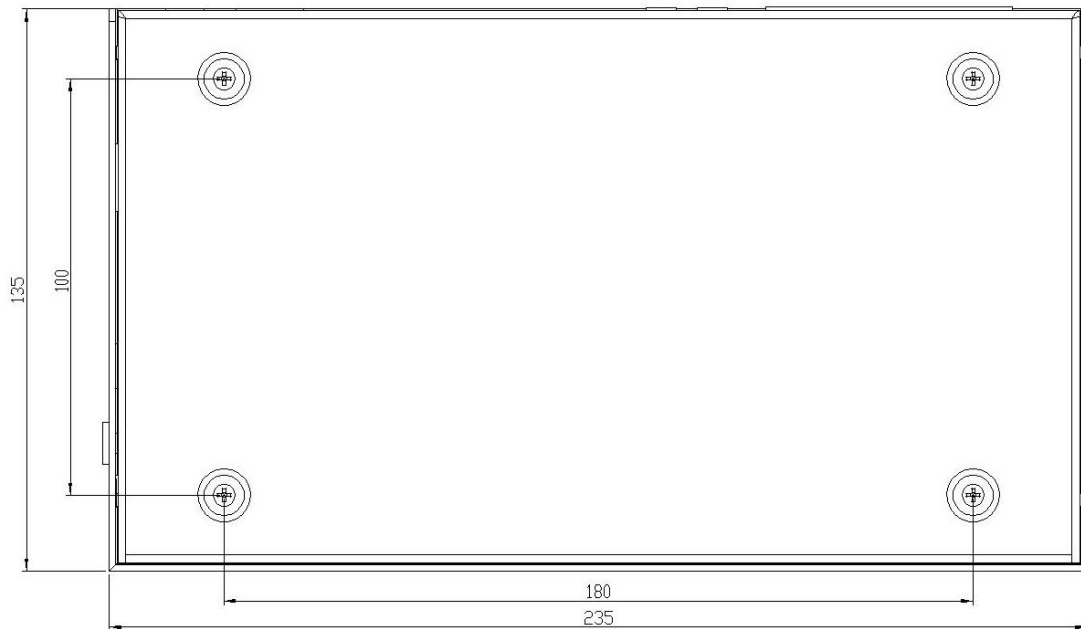
### 2.4 单机媒体播放

Mdea3 自带媒体播放功能，可以作为 PC 主机使用实现单机播放，集成硬件编解码模块可以支持 1080P 高清视频解码与播放；可以将要播放的内容制作好后存储在硬盘/U 盘中再播放

### 2.5 安全性能较好

MDEA3 基于通用系统平台，性能稳定不死机，软件升级维护方便，客户易于使用，省去大量培训工作。

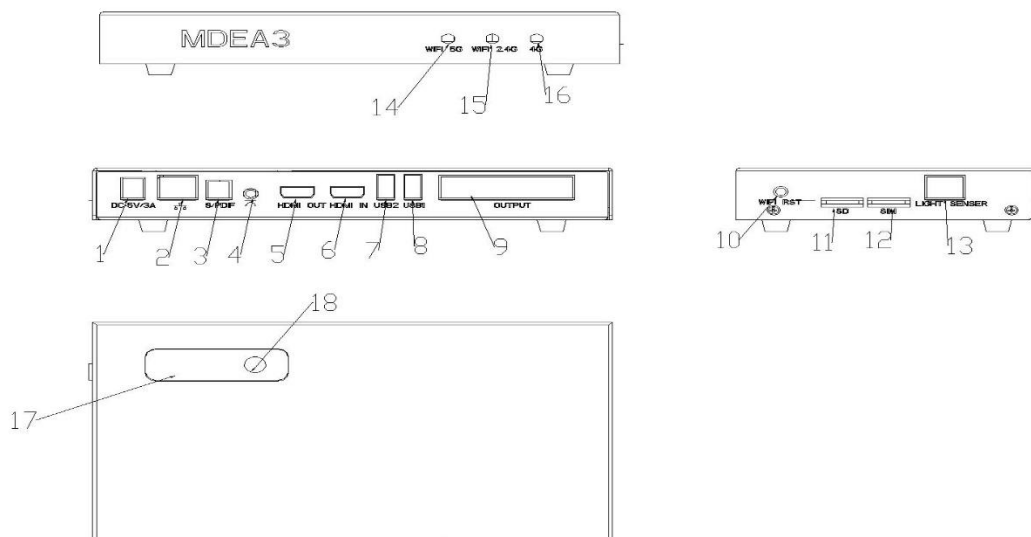
三、盒子尺寸 (单位 : mm)



#### 四、技术参数

硬件配置		
类型	描述	
CPU	RK3288 ARM Cortex-A17 四核 1.8GHz	
GPU	Mali-T760	
RAM	2GB双通道DDR3	
ROM Flash	16GB高速eMMC	
多媒体支持	图片	支持 JPG、BMP、PNG 等各种图片格式
	视频	支持H.264,VP8,RV,WMV,AVS,H.263,MPEG4等视频格式的1080P解码、以及H.265编码的4K高清视频、HTML5 视频播放、Flash10.1播放
	音频	MP3,WMA,WAV, APE, FLAC, AAC, OGG,M4A,3GP格式
网络连接		
类型	描述	
WIFI	支持802.11b/g/n制式	
以太网	10/100/1000Mbps以太网 (Realtek RTL8211E)	
4G网络	搭配华为的ME909s-821 LTE的4G模块，支持移动4G网络，联通4G网络，电信4G网络。	
接口配置		
类型	描述	
HDMI OUT接	1 个，HDMI2.0，支持4K@60Hz	
HDMI IN接口	1 个，支持标准的HDMI标准信号输入	
USB 接口	2 个，可接鼠标、键盘、U 盘、USB摄像头	
音频接口	1 个，3.5mm 音频接口	
LED 视频输出	4 个，输出最大分辨率支持1920*1080	
485接口	1 个，可接亮度传感器，温湿度传感器，多功能板	
TTL串口	2 个，可接OLED液晶显示模块	
软件配置		
类型	描述	
操作系统	Andriod 5.1.1	
控制软件	YClient2v1.9.apk	
播放软件	YdeaStudio_v5.32_170707.apk	
电气指标		
类型	描述	
电源输入	直流电源 ( 5V,3A )	
工作温度	-20°C ~ 75°C	
使用功耗	≤15W	
外形尺寸	225 mm × 125 mm (mm)	

## 五、接口定义



序号	功能	备注说明
1	电源输入接口	DC5V/3A
2	千兆以太网接口	用来接入外网
3	S/PDIF数字音频接口	可以接高性能音箱
4	3.5mm耳机接口	可以接耳机和音箱
5	HDMI OUT接口	可外接显示屏，用于调试和监控
6	HDMI IN接口	HDMI输入信号接口
7	USB2	可接U盘，鼠标，键盘，摄像头
8	USB1	用于烧录系统固件
9	LED控制系统信号输出口	用于输出视频信号
10	按键	用于wifi复位及恢复出厂设置
11	SD卡槽	最大支持64GB
12	SIM卡槽	注意：SIM卡缺口朝外插入
13	485信号接口	可以用于接亮度传感器，多功能卡等外设
14	WIFI 5G天线接口	
15	WIFI 2.4G天线接口	
16	4G模块天线接口	
17	显示屏	用于显示工作状态
18	按键	用于切换显示内容

## 六、安装使用

产品提供两种安装使用方式：

6.1 出厂自带安装使用方式：产品出厂时已经安装好脚垫，用户只需放置在水平地面即可使用

6.2 挂墙安装：此安装方式客户可根据使用环境自行决定是否选择使用此安装方式，安装步骤如下：

- a、 将产品出厂自带脚垫取下
- b、 将产品出厂附带的安装片装于产品上
- c、 在墙上固定 4 颗 M4 螺钉螺钉间距如下图：
- d、 将产品挂于 4 颗螺钉上即可使用。

