



产品规格书

异步播放盒

HD-A3

V2.0 20190418

一、系统概述

HD-A3 异步级联控制系统是针对小间距 LED 广告屏推出的一款可远程控制、脱机播放高清视频的 LED 控制系统。包括异步播放盒、接收卡和控制软件 HDPlayer 三部分。

A3 实现视频播放、节目存储、参数设置等功能。配合接收卡系列使用。

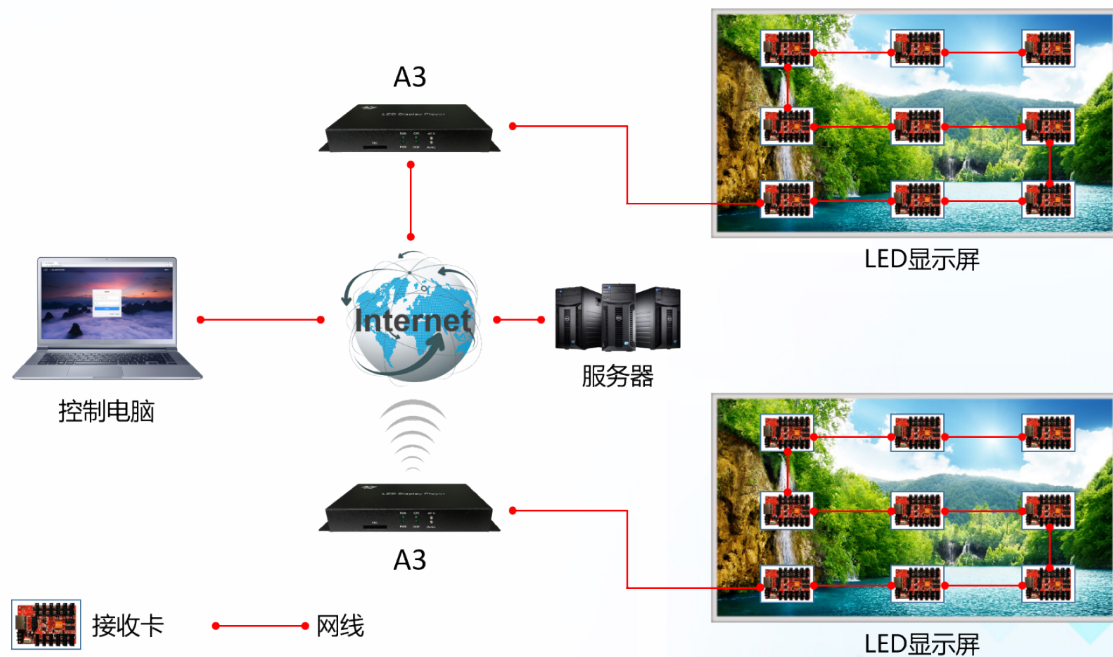
用户通过 HDPlayer 完成显示屏的参数设置和节目编辑、发送。

配置列表

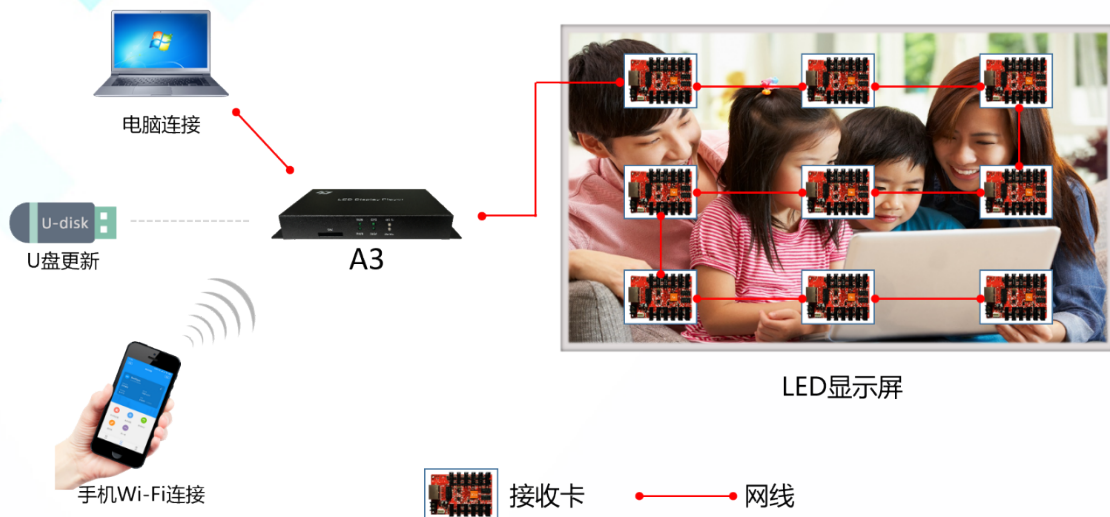
产品名称	型号	功能
异步级联卡	HD-A3	异步核心控制板，具体存储功能
接收卡	R 系列	连接屏体，将节目显示到 LED 屏上
调试软件	HDPlayer	屏幕参数设置、编辑节目、发送节目等
配件		12V 电源适配器、网线等

二、控制方式

1. 互联网远程集群控制：播放盒可通过 3G/4G（选配）、网线连接、Wi-Fi 桥接的方式接入互联网。



2.异步一对一控制：通过网线连接、Wi-Fi 连接和 U 盘的方式更新节目。
局域网（集群）控制可通过网线连接和 Wi-Fi 桥接两种方式接入局域网络。



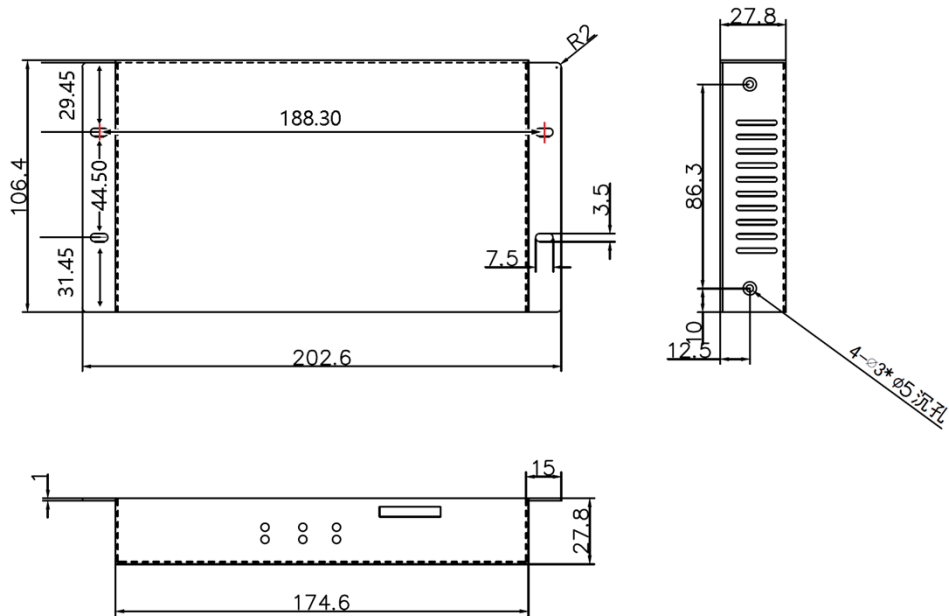
三、产品特点

- 控制范围： 65万点；
- 板载8GB存储，支持U盘扩展存储空间；
- 支持高清视频硬解码，60Hz帧频输出；
- 支持最宽4096像素点，最高2048像素点；
- 无需复杂网络设置，自动识别设备，即插即用；
- 网络（互联网/局域网）集群管理；
- 板载Wi-Fi模块（标配），通过手机APP更新内容；
- 标配3.5mm标准音频输出接口；
- 支持3G/4G接入互联网（选配）。

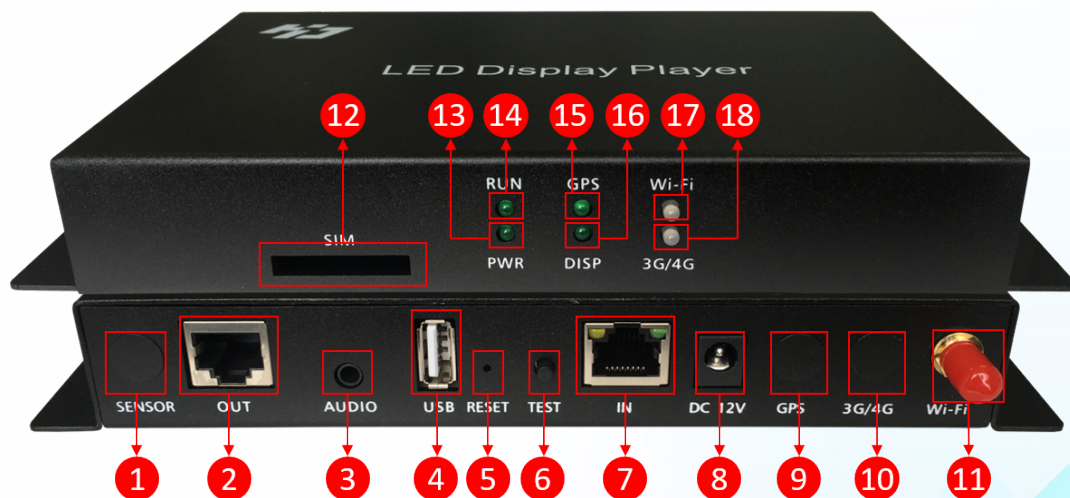
四、系统功能列表

功能项	参数
控制范围	65 万点，最长 4096，最高 2048
灰度等级	支持 256-65536 可调
播放功能	支持视频、图片、Gif 动画、文本、Office 文档、时钟、计时等基本功能； 支持外接遥控、温度、湿度、亮度等扩展功能
视频功能	支持视高清频硬件解码，60Hz 帧频输出； 支持 AVI、WMV、RMVB、MP4、3GP、ASF、MPG、FLV、F4V、MKV、MOV、DAT、VOB、TRP、TS、WEBM 等所有常见格式
图片格式	支持 BMP、GIF、JPG、JPEG、PNG、PBM、PGM、PPM、XPM、XBM 等
文 本	支持文字编辑、图片插入，同时还支持 word、txt、rtf、html 等文本直接导入
文 档	支持 DOC、DOCX、XLSX、XLS、PPT、PPTX 等 Office2007 文档格式
时 钟	支持模拟时钟、数字时钟和多种表盘时钟功能
音频输出	标配双声道立体声输出
存储容量	板载 8GB 存储，同时支持 U 盘扩容
通讯类型	网口、U 盘、Wi-Fi、3G/4G
播放盒接口	IN: 12V 电源适配器*1，1Gbps RJ45*1，USB 2.0*1，测试按钮*1，传感器接口*1，GPS 接口*1 OUT: 1Gbps RJ45 *4，双声道 AUDIO*1，HDMI*1
工作功率	18 瓦特（12V 直流电源）

五、尺寸图



六、接口说明



1. 传感器连接接口：连接温度、湿度、亮度、PM值、噪声等外接传感器；
2. 输出网口：千兆网口，连接接收卡；
3. 音频输出接口：标配双声道立体声输出；
4. USB接口：连接USB设备，如：U盘，移动硬盘等；
5. 复位键：恢复出厂设置；
6. 测试按键：用于测试显示屏模组；
7. 输入网口：与电脑网口相接，用于调试和更新节目；
8. 电源接口：连接12V直流电源；
9. GPS接口：卫星校时和定位（选配）；
10. 3G/4G接口：3G4/G天线接口（选配）；
11. Wi-Fi接口：连接Wi-Fi天线接口；
12. SIM卡槽：3G/4G手机卡插口；
13. PWR电源指示灯：正常工作时常亮；
14. RUN运行灯：正常工作时闪烁；
15. GPS指示灯：正常工作绿色闪烁；
16. DISP显示灯：正常工作绿色闪烁；
17. Wi-Fi指示灯：正常工作绿色闪烁；
18. 3G/4G指示灯：正常工作绿色闪烁。

七、基本参数

	最小值	典型值	最大值
额定电压（V）	11.2	12.0	12.5
存储温度（℃）	-40	25	105
工作环境温度（℃）	-40	25	80
工作环境湿度（%）	0.0	30	95
产品净重（kg）	0.529		
产品认证	CCC、CE、FCC、RoHS、BIS		

注：为确保系统的长期稳定运行，请尽量使用标准的 12V 适配器供电。