



产品规格书

异步播放盒

HD-A3

V4.0

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。

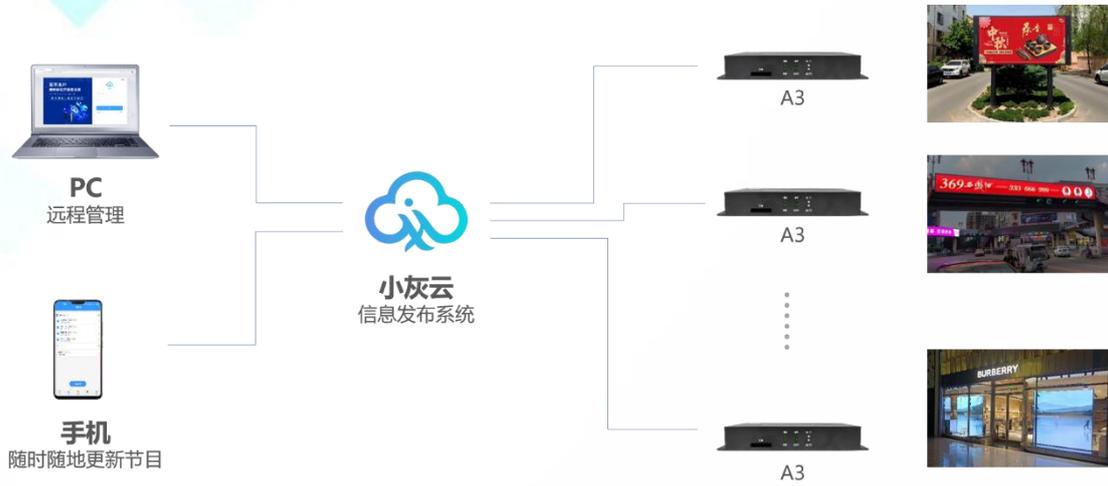
用户通过 HDPlayer 完成显示屏的参数设置和节目编辑、发送。

配置列表

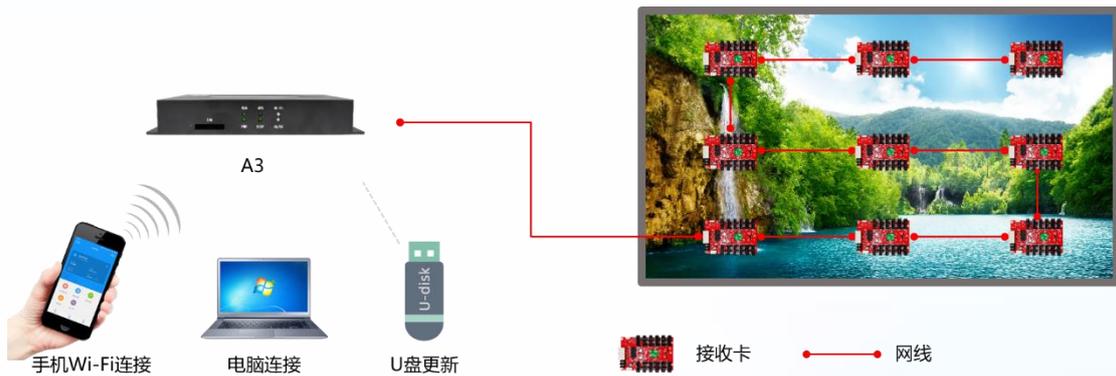
产品名称	型号	功能
异步级联卡	HD-A3	异步核心控制板，具体存储功能
接收卡	R 系列	连接屏体，将节目显示到 LED 屏上
调试软件	HDPlayer	屏幕参数设置、编辑节目、发送节目等
配件		12V 电源适配器、网线等

二、控制方式

1.互联网远程集群控制：播放盒可通过 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

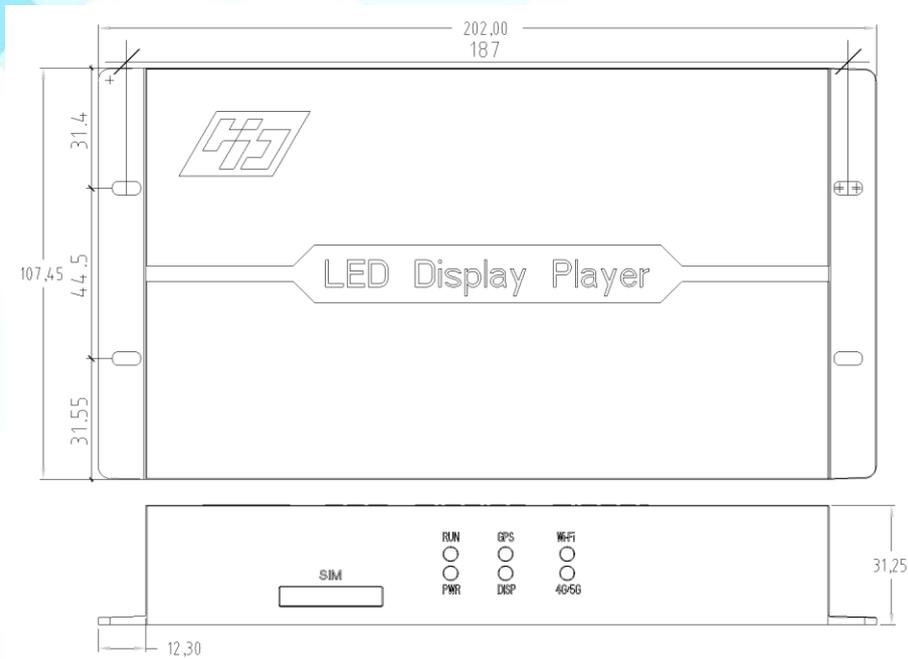
- 控制范围： 65万点；
- 板载8GB存储，支持U盘扩展存储空间；
- 支持高清视频硬解码，60Hz帧频输出；
- 支持最宽4096像素点，最高2048像素点；
- 无需复杂网络设置，自动识别设备，即插即用；
- 网络（互联网/局域网）集群管理；
- 板载Wi-Fi模块（标配），通过手机APP更新内容；
- 标配3.5mm标准音频输出接口；
- 支持4G接入互联网（选配）。

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；

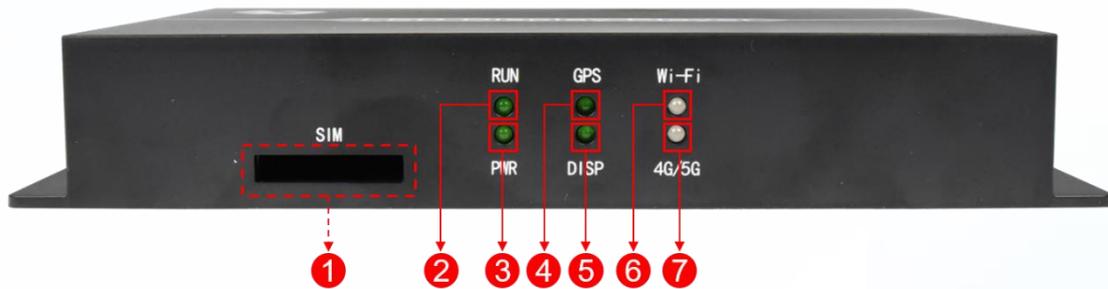
	支持外接遥控、温度、湿度、亮度等扩展功能
视频功能	支持视高清频硬件解码，60Hz 帧频输出； 支持 AVI、WMV、RMVB、MP4、3GP、ASF、MPG、FLV、F4V、MKV、MOV、DAT、VOB、TRP、TS、WEBM 等所有常见格式
图片格式	支持 BMP、GIF、JPG、JPEG、PNG、PBM、PGM、PPM、XPM、XBM 等
文 本	支持文字编辑、图片插入，同时还支持 word、txt、rtf、html 等文本直接导入
文 档	支持 DOC、DOCX、XLSX、XLS、PPT、PPTX 等 Office2007 文档格式
时 钟	支持模拟时钟、数字时钟和多种表盘时钟功能
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、4G
播放盒接口	IN: 12V DC*1, 5V DC*1, RJ45*1, USB 2.0*1, 测试按键*1, 传感器接口*1, GPS 接口*1 OUT: 1Gbps RJ45 *1, 双声道 AUDIO*1
工作功率	18 瓦特

五、尺寸图



六、接口说明

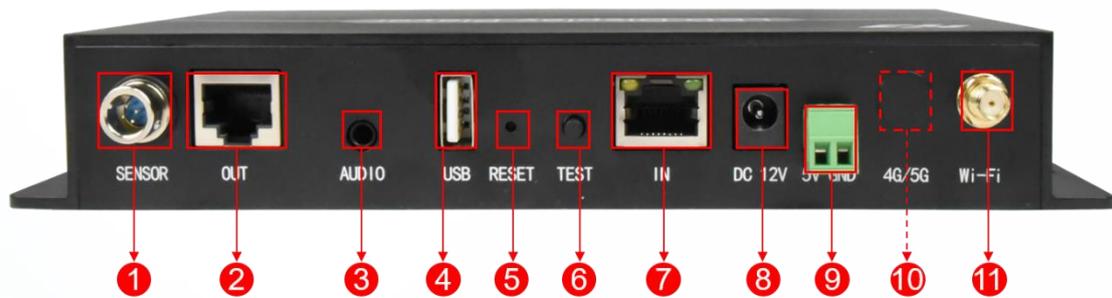
前面板:



序号	接口说明
1	SIM 卡槽 4G 流量卡插口 (选配功能)。
2	运行指示灯, 正常工作时闪烁。

3	电源指示灯，正常工作时长亮。
4	GPS 指示灯，正常工作绿灯闪烁。
5	显示指示灯，正常输出画面绿灯闪烁。
6	Wi-Fi 指示灯，正常工作绿灯闪烁。
7	4G/5G 指示灯，正常工作绿灯闪烁（选配功能）。

后面板：



序号	接口说明
1	用于连接温度、湿度、亮度、PM 值、噪声等外接传感器。
2	千兆输出网口，连接接收卡。
3	TRS 标准双声道音频输出口。
4	USB 接口，可用于更新节目或紧急插播。
5	复位键，长按恢复出厂设置。
6	测试安静，用于测试显示屏模组平衡度、色度、检查死灯等功能。

7	输入网口，与电脑连接用于调试/更新节目，也可接入局域网/互联网。
8	电源适配器接口，输入 12V 直流电源。
9	5V 直流电源输入接口，与 12V 直流电源输入二选一。
10	4G/5G 天线接口（选配功能）。
11	Wi-Fi 天线接口。

七、基本参数

参数项	参数值
工作电压 (V)	DC 5V~12V
工作温度 (°C)	-40°C~70°C
工作湿度 (RH)	0%RH~95%RH
存储温度 (°C)	-40°C~70°C

注：1. 为确保系统的长期稳定运行，请尽量使用标准的 5V 或 12V 适配器供电；

2. 实际图片可能与规格书图片有所差异，如选配功能的传感器接口、SIM 卡接口、4G 接口等。