



A200

联网播放器

产品规格书 V1.0

## 产品概述

A200 是新一代同异步云联网播放器，支持同步显示和异步播放输出。支持 4K 10bits H265/H264 硬解码、4K VP9 解码，支持 1920×1200@60Hz 输出。基于强大的卡莱特云服务平台，提供浏览器登录的设备监控，节目制作，编排和集群发布，多级权限管理等功能。

A200 支持 WiFi、LAN、4G（选配）多种联网方式，快速部署实现智能云管理功能，多屏幕、多业务、跨区域统一管理，在 LED 商业显示屏联网集群应用达到全新高度。

A200 支持节目多窗口任意排布，支持视频、图片、文本、表格、时钟、流媒体、网页、天气等各种节目素材播放，且最多支持 2 路 1080P 视频同时解码播放或者 1 路 4K 视频解码播放。支持使用 PlayerMaster 进行节目编辑和发布。

A200 板载永久 WiFi 热点，同时支持连接环境中的 WiFi 热点，支持手机、平板、电脑等设备进行节目管理和参数设置。A200 支持定时设置和局域网排程，配置光感探头接口，可实现亮度自动设置，满足各种场合亮度调节需求。



A200 支持 U 盘即插即播，也可通过有线网络进行节目更新和管理。

A200 作为一种全新的联网控制系统，在户外商业广告大屏、室内政务大屏、公共场所信息发布大屏、连锁店屏、门头屏、广告机等领域具有显著优势。

## 产品特点

### 全新突破

- 可通过 WiFi/LAN/ 4G 模块（选配）接入网络，进行云集群管理
- 支持同步输入显示或者异步播放显示，支持设置同异步优先级
- 整机最大带载面积为 230 万像素，最宽带载 4096 像素，最高带载 2560 像素，支持同步输入画面缩放显示
- 异步最大可输出 1920×1200@60Hz 画面，最宽 4096 像素，最高 2560 像素。
- 支持音频输出
- 自带 8G 内存，用户可用 4G 存储容量，支持 USB 播放
- 全面兼容常规同步控制系统节目管理及显示屏配置方式

### 云服务安全可靠

- 系统权限认证，支持数据通道加密
- 多级权限管理，节目审核后发布
- 播放内容实时监测，运行状态及时反馈
- 各种传感器上屏，云检测和智能联动

### 智能控制，管理方便

- 支持 U 盘即插即播
- 支持多屏同步播放（GPS 同步、NTP 同步）
- 支持定时排程，支持局域网排程、互联网排程
- 可配置为 WiFi 热点，支持 PC、手机、Pad 等智能终端进行管理
- 支持运行环境温度、湿度、亮度等参数监测，自动调节显示屏亮度

### 节目管理，操作简单

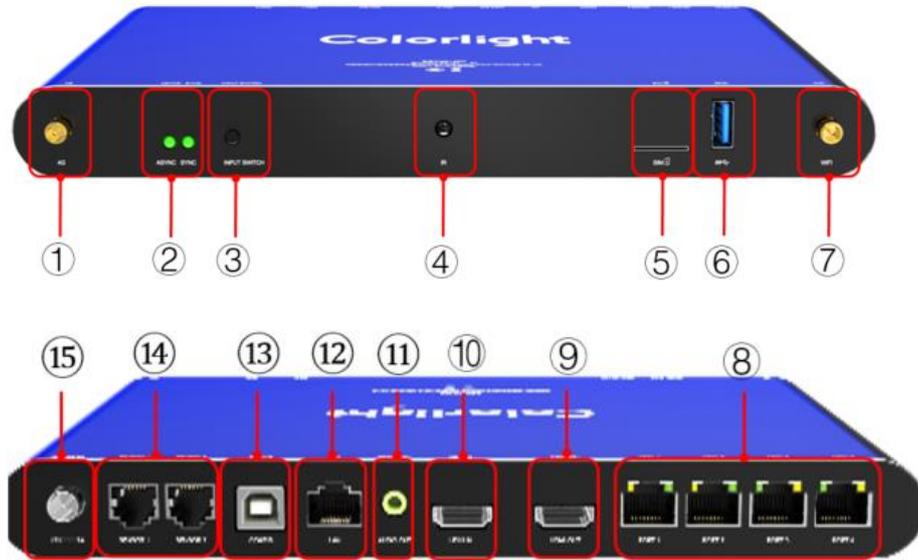
- 使用 PlayerMaster 进行节目编辑，功能全面，操作灵活方便
- 支持多窗口，可自由设定窗口大小和位置，并支持窗口叠加
- 支持丰富的媒体素材，如图片、视频、文本、表格、时钟、流媒体、网页、天气等
- 支持多节目页播放

## 参数规格表

基本参数	
芯片组	四核处理器 / 四核 GPU / 1G DDR4 高速内存 支持 4K 10bit H265/H264 视频解码、1080P 视频解码播放
存储空间	8GB (可用 4GB)
运行内存	1GB
内置系统	Android OS 9.0
最大带载面积	网口带载 230 万像素，最宽 4096 像素，最高 2560 像素
支持接收卡	支持卡莱特全系列接收卡
外部接口	
音频输出	支持 1/8" (3.5mm) TRS 插头输出
USB	USB3.0, 可外接 U 盘或者通讯设备
CONFIG	调节显示屏参数, 传输节目
HDMI 输入	HDMI1.4 输入接口
HDMI 输出	HDMI1.4 输出接口, 可环出同步或者异步的画面
PORT1~4	输出信号到接收卡
LAN 口	百兆以太网口, 接入局域网
WiFi-AP	支持 2.4G/5G 双频道, 作为 WiFi 路由器使用, 提供永久 WiFi 热点
4G (选配)	接入广域网
GPS (选配)	定位、多屏同步
遥控器	远程遥控, 操作方便
物理参数	
外形尺寸	234.8×137.4×26mm
工作电压	DC12V
额定功耗	12W
重量	0.9kg
工作温度	-20°C~65°C
环境湿度	0-95%, 无冷凝

<b>支持媒体播放类型</b>	
节目分区	支持节目窗口任意分区，支持窗口任意层叠，支持多节目页播放
视频格式	支持 HEVC(H.265)、H.264、MPEG-4 Part 2 与 Motion JPEG
音频格式	支持 AAC-LC、HE-AAC、HE-AAC v2、MP3、Linear PCM
图片格式	支持 bmp、jpg、png、gif、webp 等
文字格式	可通过 PC 端软件支持 txt, rtf, word, ppt, excel 等
文本显示	支持单行文本、多行文本，支持静态和动态显示
多窗口显示	最多 4 个视频窗口（4 个视频窗口时最多一个高清）、多个图文、滚动字幕、滚动图片、LOGO、日期时间星期、天气预报。实现自由分屏功能，不同区域显示不同内容
窗口叠加	支持窗口任意叠加，支持完全透明、不透明等效果
RTC 实时时钟	实时时钟显示和管理
<b>终端管理和自动控制</b>	
通讯方式	USB 线、LAN 或者 WiFi 接入局域网，4G 接入广域网
节目更新方式	U 盘即插即播、管理终端无线发送、USB 线直连发布
管理设备	PC、Android、iOS 等智能终端设备
无线控制	亮度实时调整、同异步切换、开关显示屏显示、系统参数配置、节目播放控制、无线发送节目
亮度自动调整	支持按照时间进行屏体亮度自动调整，或者根据环境亮度进行屏体亮度自动调整
局域网排程	支持节目设置为插播、轮播进行播放，支持设置定时亮度调节，支持设置定时休眠、唤醒、重启等
管理软件	PlayerMaster、Colorlightcloud、LED 精灵

## 接口说明



### 接口说明:

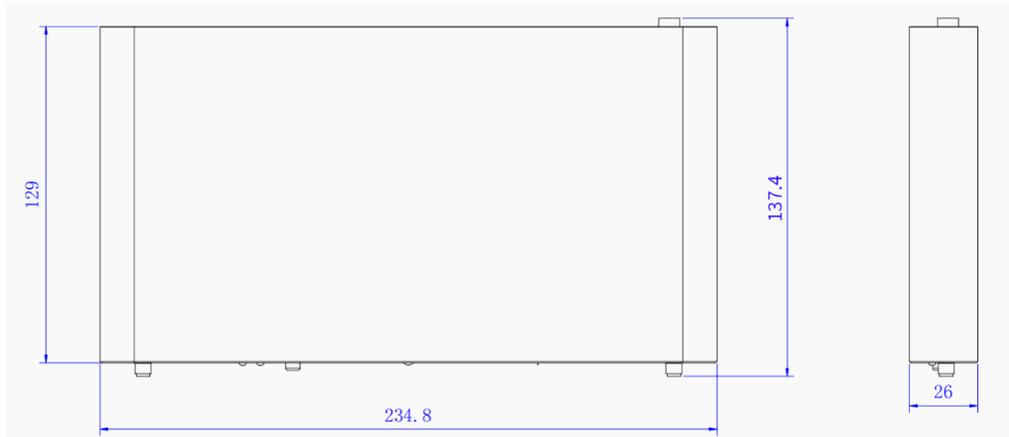
序号	名称	功能
1	4G	外接 4G 天线 (选配)
2	ASYNC SYNC	同步异步切换指示灯
3	INPUT SWITCH	同异步切换按键
4	IR	红外接收
5	SIM	Micro-SIM 卡槽
6	USB	连接 U 盘或 USB 摄像头
7	WiFi	外接 WIFI 天线, 支持 2.4G/5G 双频段
8	PORT1-4	信号输出网口, 连接显示屏接收卡
9	HDMI OUT	输出同步或者异步的 HDMI 信号
10	HDMI IN	输入 HDMI 同步信号
11	AUDIO OUT	输出 HiFi 立体声
12	LAN	百兆以太网口
13	CONFIG	USB-B 接口, 用于控制设备, 设置显示屏参数/发布节目
14	SENSOR 1/2	RJ11 接口, 用于连接传感器探头, 以实现自动调节显示屏亮度; 监测和显示环境亮度、烟雾、温湿度, 空气质量等参数
15	12V=2A	DC 12V 电源输入

硬件尺寸:

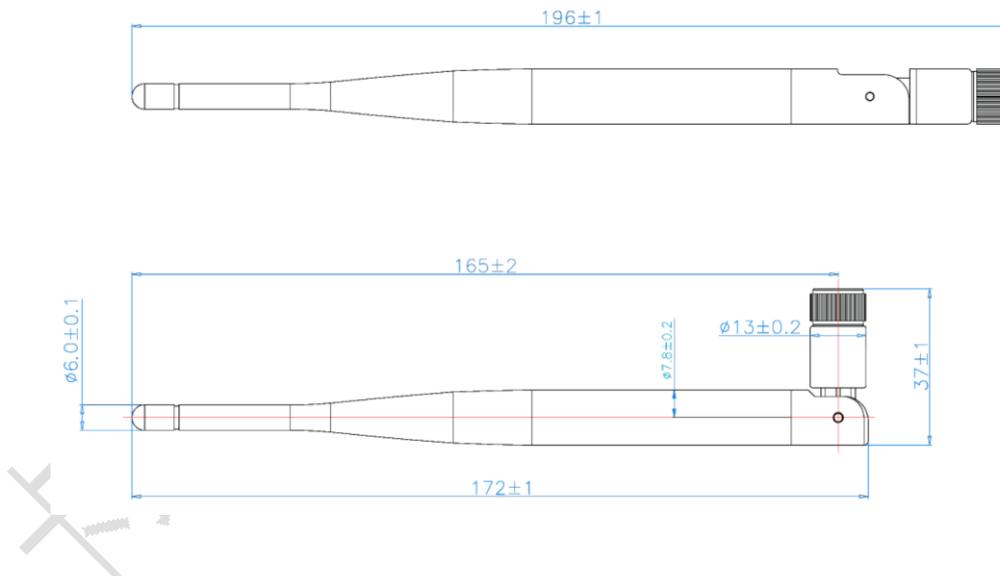
A200 联网播放器

单位: mm

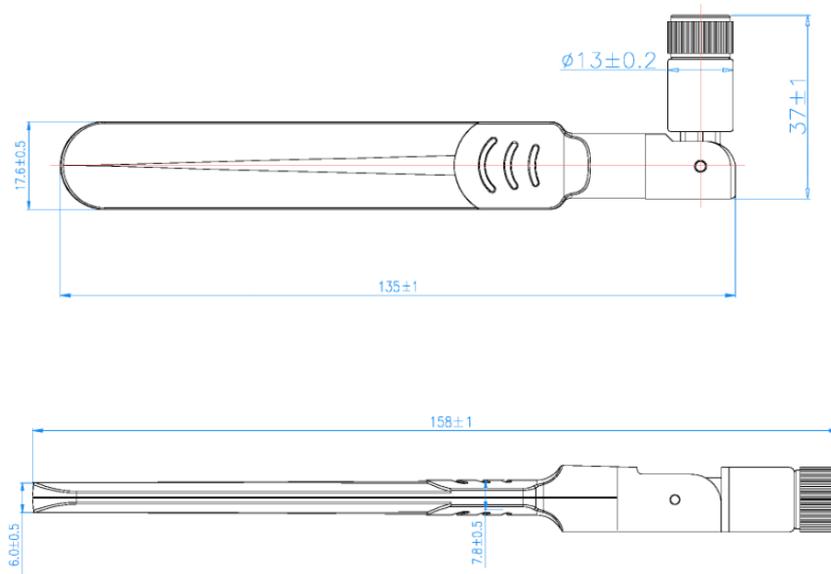
公差:  $\pm 0.1\text{mm}$



WiFi 天线



4G 天线 (选配)



系统配套软件

名称	类型	说明
PlayerMaster	PC客户端	本地显示屏管理，节目编辑和发布。 云显示屏管理，节目编辑和发布。
ColorlightCloud	Web端	Web端显示屏信息发布管理系统，通过浏览器登录，实现显示屏的集群管理、信息发布和监控等功能。
LED精灵	移动客户端	支持Android和iOS平台，可方便的实现对播放终端的无线控制。

声明

欢迎选择使用卡莱特云科技股份有限公司的产品，如果您在使用中有任何疑问或建议，请通过官方渠道联系我们，我们会尽力给予支持并倾听您的宝贵建议。技术规格会不断更新完善，恕不事先通知，更多资讯和更新信息请通过官方网址 [www.colorlightinside.com](http://www.colorlightinside.com) 获取。