



**A2K**

联网播放器

产品规格书 V1.2

## 产品概述

A2K 是新一代云 LCD 联网播放器，支持 4K H.265/H.264 硬解码，支持 1080P 高清输出。基于强大的卡莱特云服务平台，实现设备监控，节目制作、编排和集群发布，多级权限管理等功能。

支持 4G、WiFi、有线网络等多种联网方式，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。支持使用 PlayerMaster 进行节目编辑和发布，支持节目多窗口任意排布，支持视频、图片、文本、表格、天气、时钟等各种节目素材播放。广泛应用于 LCD 商业显示领域，例如连锁店屏、广告机、零售店屏等。

## 产品特色

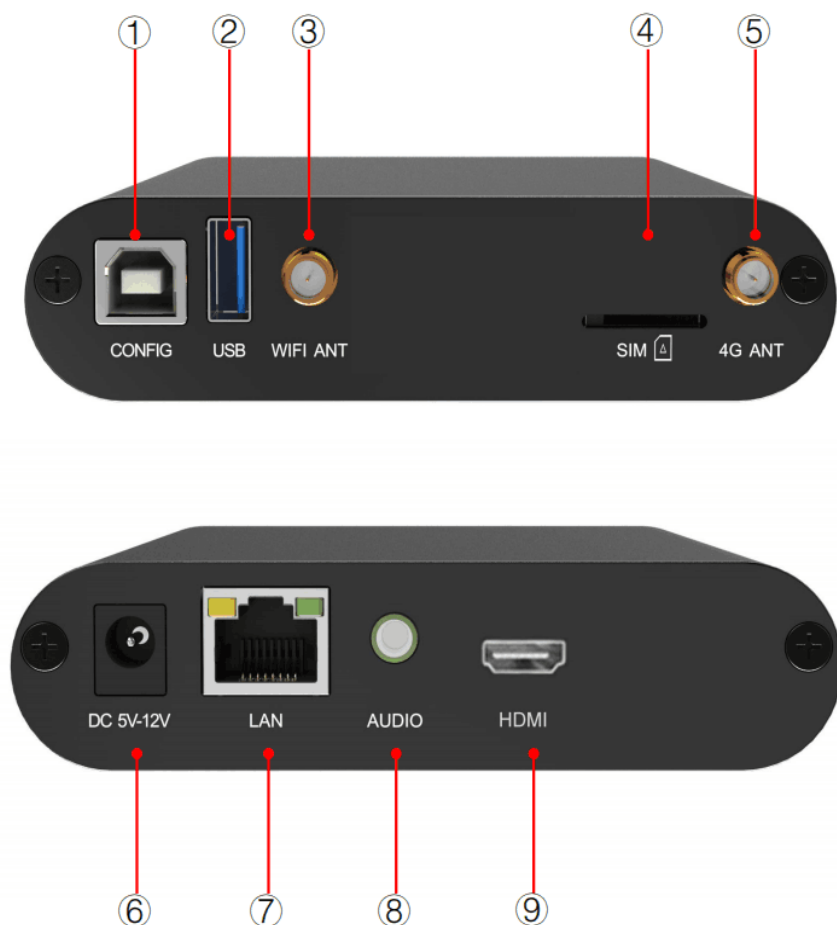
- 支持 1080P 高清输出
- 支持云服务器分级管理和多角色节目发布
- 处理性能强大，支持 H.265/H.264 4K 高清视频硬解码播放
- 双频 WiFi，连接稳定，传输速率快，支持配置为 WiFi Station 或者 WiFi AP
- 8GB 容量
- 多种播放方式
  - 支持U盘即插即播，U盘更新播放节目列表
  - 支持多屏同步播放
  - 支持节目排程和指令排程
- 窗口和素材
  - 支持多节目页播放，最多32个节目页面数量
  - 支持丰富的媒体素材，如图片、视频、文本、时钟等等，支持视频、图片缩放
  - 支持多窗口播放和叠加，可自由设定窗口大小和位置
  - 最多同时播放2个高清窗口或者1个4K视频播放窗口
- 全方位控制方案
  - 支持多种控制平台的控制，LED精灵，手机、平板电脑APP控制
  - 支持多种不同应用软件进行管理，方便不同应用场合
- 网络通信
  - WiFi双频双模，支持WiFi 2.4G和5G频段、WiFi热点模式或WiFi客户端模式<sup>1</sup>
  - LAN，支持DHCP模式和静态模式
  - 4G通讯，支持4G网络（选配）
  - GPS定位（选配）

<sup>1</sup> WiFi 热点和 WiFi 客户端信号通讯稳定程度与传输距离、无线网络环境和 WiFi 频段有关。

## 参数规格表

<b>基本参数</b>	
硬件性能	4K 高清硬解码播放
节目储存	8GB (节目可用 4G)
运行内存	2GB
HDMI 输出	1080P 高清输出
内置系统	Android
<b>物理参数</b>	
外形尺寸	108×128×26mm (4.25×5.04×1.02 inch)
包装尺寸	370×320×52mm (14.57×12.60×2.05 inch)
工作电压	DC 5V-12V
适配器电压输入	AC 100~240V 50/60Hz
最大功率	15W
重量	0.33kg (11.64 oz)
工作温度	-40°C ~ 80°C
环境湿度	0-95%, 无冷凝
装箱清单	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A2K LCD 联网播放器×1</li> <li>• 电源适配器×1</li> <li>• USB 数据线×1</li> <li>• WiFi 天线&amp;磁吸延长线×1</li> <li>• 使用说明书×1</li> <li>• 保修卡×1</li> <li>• 产品合格证×1</li> </ul>
<b>支持媒体播放类型</b>	
节目排程	支持多节目顺序播放, 支持节目定时设置
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	支持窗口任意层叠
RTC 实时时钟	实时时钟显示和管理
U 盘即插即播	支持

## 硬件介绍



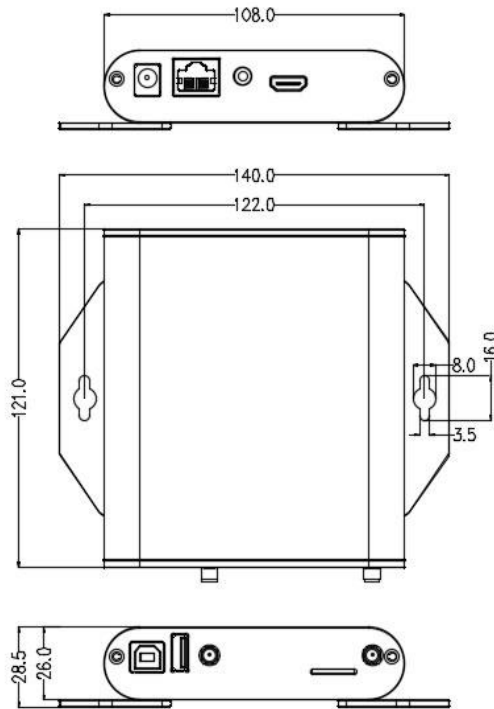
### 1、接口说明

序号	名称	功能
1	CONFIG	USB-B 接口，用于控制设备，设置显示屏参数/发布节目
2	USB	USB-A 接口，支持 USB 3.0，用于 U 盘更新节目
3	WIFI ANT	外接 WiFi 天线（标配），支持 2.4G/5G 双频段 支持 WiFi 热点模式（作为 WiFi 路由器使用）和 WiFi 客户端模式（连接其他 WiFi 路由器）
4	SIM 卡槽	Micro-SIM 卡槽
5	4G ANT	外接 4G 天线（选配）
6	DC 5V-12V	DC 电源输入
7	LAN	接入局域网，通过 TCP/IP 的方式与外界进行通讯
8	AUDIO	支持 3.5mm 音频输出，输出 HIFI 立体声
9	HDMI 输出口	信号输出，连接 LCD 显示器

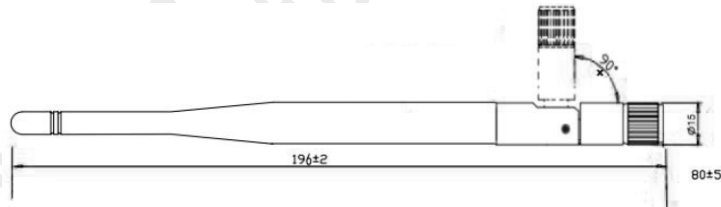
## 2、尺寸孔位图

单位: mm

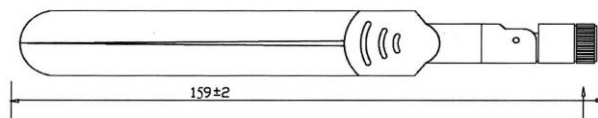
### A2K LCD 联网播放器



### 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。