

# A4K

## 联网播放器

---

规格书 V1.4



## 产品概述

A4K 是新一代云联网播放器，支持 4K VP9 and 4K 10bits H.265 / H.264 视频解码，最大支持 4K@60Hz 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。



A4K 支持 WiFi、有线网络、4G 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。可配置为 WiFi 热点，支持手机、平板、电脑等不同类型设备进行节目管理和参数设置。

A4K 使用 PlayerMaster 进行节目编辑和发布，节目多窗口任意排布，视频、图片、文本、表格、天气、时钟等各种节目素材播放。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。广泛应用于 4K LCD 商业显示领域，例如连锁店屏、广告机、零售店屏等。

## 产品特点

### 全新突破

- 专业 BS 架构，可通过 WiFi / LAN / 4G 接入网络，进行云集群管理
- 支持云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，支持 10bit 高位阶视频解码播放
- 输出显示分辨率最大支持 3840×2160@60Hz，最宽 4096，最高 4096
- 32G 存储(可用 25G)，支持 U 盘播放
- 支持立体音频输出

### 安全可靠

- 全部采用专业级元器件，产品稳定可靠
- 系统权限认证，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

### 智能控制，管理方便

- U 盘即插即播
- 多屏同步播放（NTP 同步）
- 定时指令，支持局域网排程、互联网排程
- 可配置为 WiFi 热点，支持手机、Pad、PC 等智能终端进行管理

### 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
- 多窗口可自由设定窗口大小和位置，并支持窗口叠加
- 丰富的媒体素材，如图片、视频、文本、时钟、流媒体、网页、天气等
- 多节目页播放

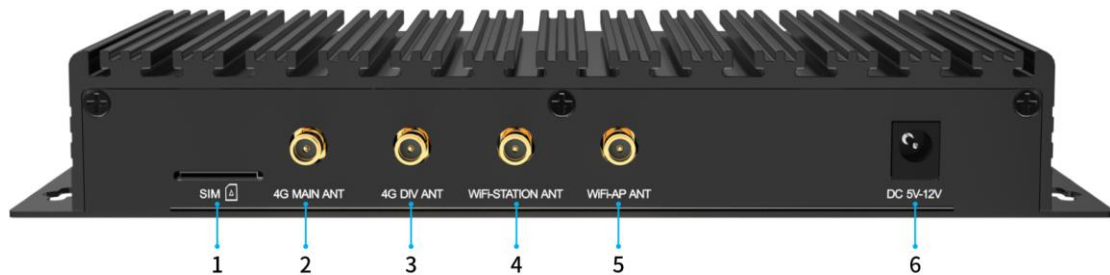
## 参数规格

基本参数	
硬件性能	4K 高清硬解码播放
节目储存	32GB (可用 25GB)
最大承载面积	最大支持 3840×2160@60Hz, 最宽 4096 像素, 最高 2560 像素
内置系统	Android
支持媒体播放类型	
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	H.264, H.265, VP9 等常见视频编码格式 视频文件格式支持: mp4, mov, ts 等
音频	MPEG-1 Layer III, AAC 等
图片格式	支持 bmp, jpg, png, gif 等
文字格式	可通过 PC 端软件支持 txt, rtf, word, ppt, excel 等
文本显示	单行文本, 静态文本, 多行文本等
多窗口显示	4 个视频窗口 <sup>1</sup> 、多个图文、滚动字幕、日期时间星期 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, 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

<sup>1</sup> 支持 1 个 4K 窗口, 或者 2 个 1080P 高清窗口, 或者 4 个 720P 高清窗口。

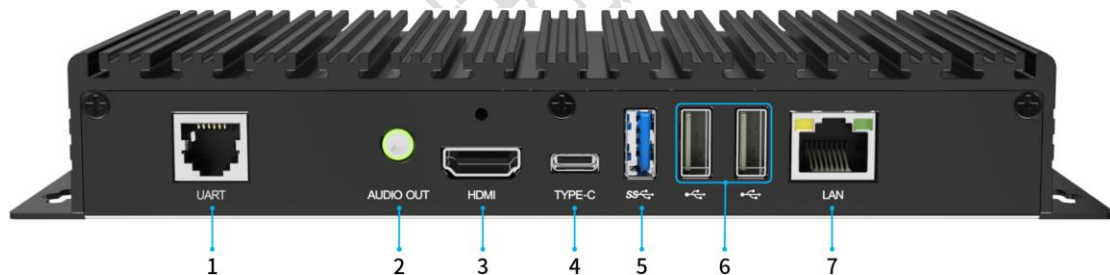
## 硬件介绍

### 正面



序号	名称	功能
1	SIM	Micro-SIM 卡槽
2	4G MAIN ANT	外接 4G 天线 (选配)
3	4G DIV ANT	
4	WiFi-STATION ANT	外接 WIFI 天线 (标配), 支持 2.4G/5G 双频段 支持 WiFi 热点模式
5	WiFi-AP ANT	
6	DC 5V~12V	5V~12V 电源接口, 用于供电

### 背面



序号	名称	功能
1	UART	UART 接口, 通过串口与外部设备进行通讯
2	AUDIO OUT	3.5mm 音频接口, 支持立体声
3	HDMI	HDMI2.0, 支持 HDCP 1.4 / 2.2, 输出 HDMI 信号
4	TYPE-C	设置显示屏参数, 发布节目
5	USB 3.0	接 USB 摄像头、U 盘 <sup>2</sup>
6	USB 2.0	
7	LAN	千兆以太网接口, 接入有线网络

<sup>2</sup> 输入: 12V 2A, USB 3.0 输出: 5V 1A, USB 2.0 输出: 5V 0.5A  
 输入: 5V 2A, USB 3.0 输出: 5V 0.2A, USB 2.0 输出 5V 0.2A

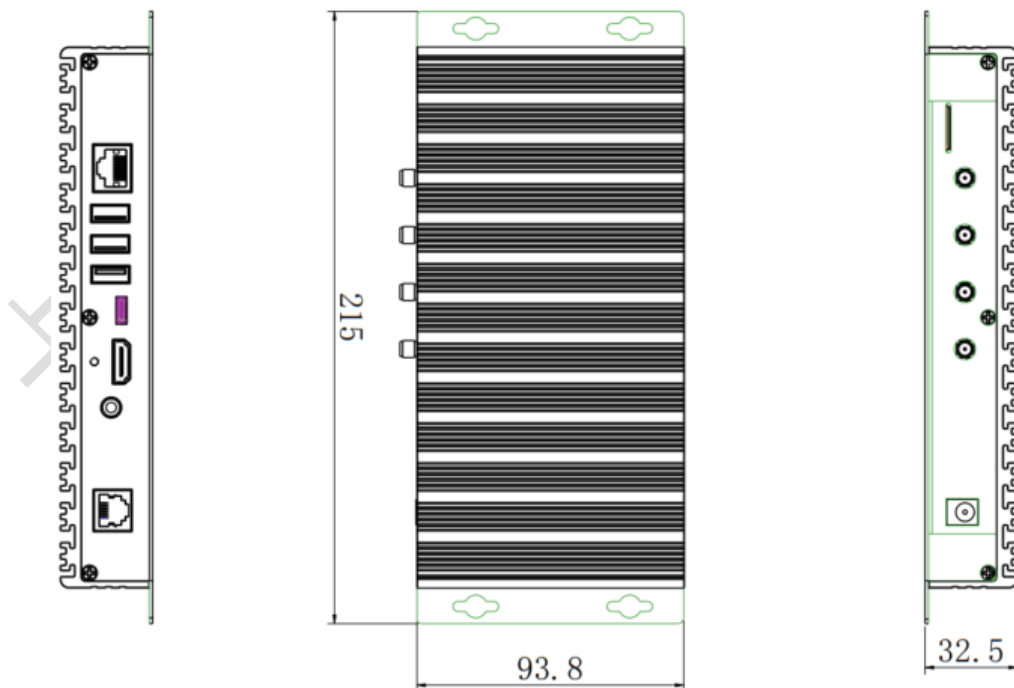
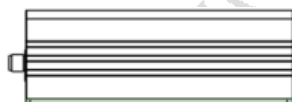
## 物理参数

外形尺寸	W×H×D / 215mm×32.5 mm×93.8mm
工作电压	DC 12V / 2A
额定功耗	15W
重量	0.57kg
工作温度	-30°C~65°C
环境湿度	0~95%，无冷凝
存储温度	-40°C~95°C

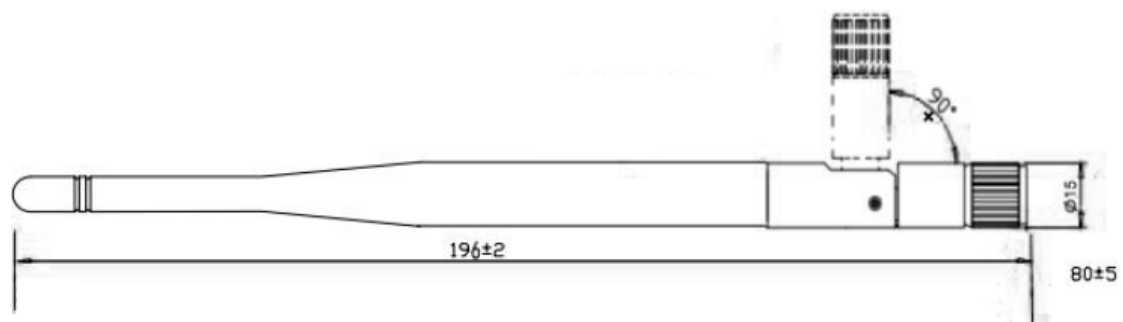
## 参考尺寸

单位：mm

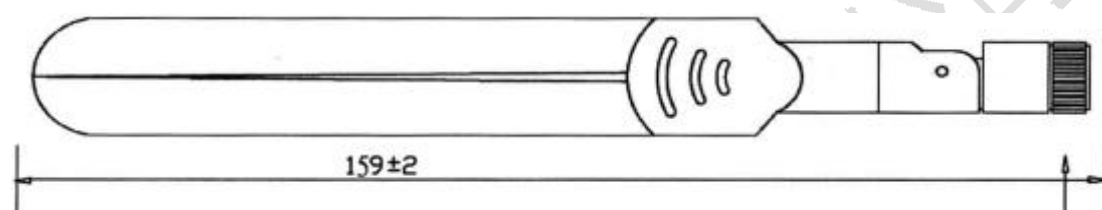
A4K



WiFi 天线




4G 天线 (选配)



## 声明

版权所有 © 2024 卡莱特科技股份有限公司。保留一切权利。

未经卡莱特科技股份有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本书部分或全部内容。不得以任何形式或任何方式进行商品传播或用于任何商业、赢利目的。

 标志为卡莱特科技股份有限公司的注册商标。

未经本公司或商标权人书面许可，任何单位及个人不得以任何方式或理由对上述商标的全部或任何部分以使用、复制、修改、传播、抄录等任何方式侵权，亦不得与其它产品捆绑使用销售。

由于产品批次和生产工艺等因素可能发生变化，为提供准确的产品信息、规格参数、产品特性，以求匹配实际产品，会适当调整和修订文档内的文字表述、图片效果等内容。如遇确有进行上述修改和调整必要的情形，恕不另行通知，请以实物为准。

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。更多资讯和更新信息请通过官方网址 [www.colorlightinside.com](http://www.colorlightinside.com) 或扫描二维码获取。

全国服务热线

4008 770 775

卡莱特科技股份有限公司

官方网站: [www.colorlightinside.com](http://www.colorlightinside.com)

总部地址: 深圳市南山区西丽街道万科云城三期C区八栋A座37-39层

