卡莱特 Colorlight

A100

联网播放器

规格书 V3.3



产品概述

A100 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 H.265/H.264 硬解码、4K VP9 解码，网口最大带载 130 万像素，同时 HDMI 支持 1920×1200@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。



A100 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，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。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。

A100 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、时钟、流媒体、网页、天气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。

A100 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。

卡莱特云科技股份有限公司

产品特色

- 网口最大带载为 130 万像素，最宽 4096 像素，最高 2560 像素，支持同步输入画面缩放显示[1]
- HDMI 最大可输出 1920×1200@60Hz 画面
- 同步输入显示或者异步播放显示，支持设置同异步优先级
- 处理性能强大，支持 4K H.265/H.264 硬解码、4K VP9 解码播放
- 自带 32G 内存，可用 25G 存储容量
- 全面兼容常规同步控制系统节目管理及显示屏配置方式
- 智能控制，管理方便
  - U盘即插即播，U盘更新播放节目列表
  - 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
  - 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
  - 多节目页播放，最多32个节目页面数量
  - 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
  - 多窗口播放和叠加，可自由设定窗口大小和位置
- 全方位控制方案
  - PC、手机、平板电脑等多种控制平台控制
  - 多种应用软件进行管理，方便不同应用场合
- 网络通信
  - WiFi 2.4G频段、WiFi热点模式或WiFi客户端模式[2]
  - 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）

卡莱特云科技股份有限公司

[1] 自动缩放若要完整显示信号源，需满足 Max(信号源宽，控制区域宽) × Max(信号源高，控制区域高) ≤ 1920×1200，超出需手动调整信号源分辨率和 EDID 设置。

[2] 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

基本参数	
硬件性能	4K 高清硬解码播放
节目储存	32GB（可用 25GB）
最大带载面积	网口带载 130 万像素，最宽 4096 像素，最高 2560 像素
内置系统	Android
支持接收卡	卡莱特全系列接收卡
支持媒体播放类型	
节目排程	多节目顺序播放，支持节目定时设置
节目分区	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	HEVC(H.265)、H.264、VP9、MPEG-4 Part 2 与 Motion JPEG
音频格式	AAC-LC、HE-AAC、HE-AAC v2、MP3、Linear PCM
图片格式	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、多行文本，支持静态和动态显示
多窗口显示	多视频窗口[3]、多个图文、滚动字幕、滚动图片、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	窗口任意叠加，支持完全透明、不透明等效果
RTC 实时时钟[4]	实时时钟显示和管理
U 盘即插即播	支持

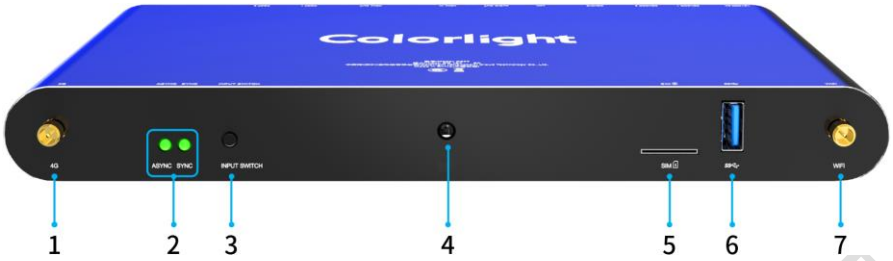
卡莱特云科技股份有限公司

[3] 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。

[4] 若设备未连接网络，当设备内部电池电量耗尽，断电后设备时间将会恢复到程序出厂时间，会影响部分与设备时间相关的功能。可通过更换电池解决。

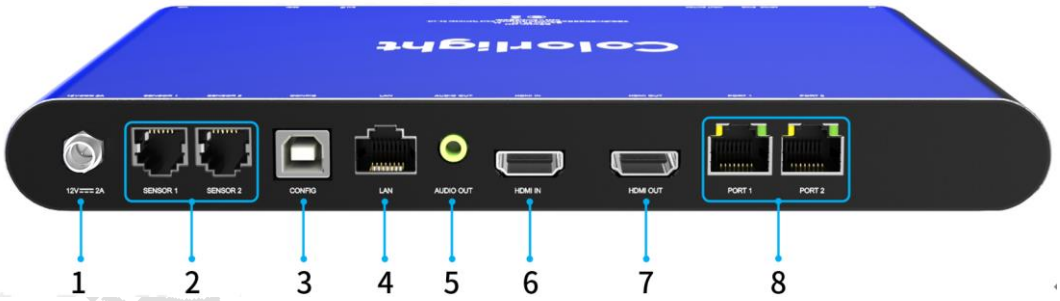
硬件介绍

正面



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（远程遥控，操作方便）
5	SIM 卡槽	Micro-SIM 卡槽（配合 4G 模块使用）
6	USB	USB 3.0，用于 U 盘更新节目或 USB 摄像头
7	WiFi	外接 WiFi 天线，支持 2.4G 频段 - 支持 WiFi 热点模式 - 支持 WiFi 客户端模式（连接其他 WiFi 路由器）

背面



序号	名称	功能
1	12V⎓2A	DC 12V 电源输入
2	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
3	CONFIG	USB-B 接口，用于控制设备，设置显示屏参数/发布节目
4	LAN	百兆网口，接入有线网络
5	AUDIO OUT	3.5mm 音频接口，支持立体声
6	HDMI IN	输入 HDMI 同步信号
7	HDMI OUT	输出同步或者异步的 HDMI 信号
8	PORT1-2	信号输出网口，连接显示屏接收卡

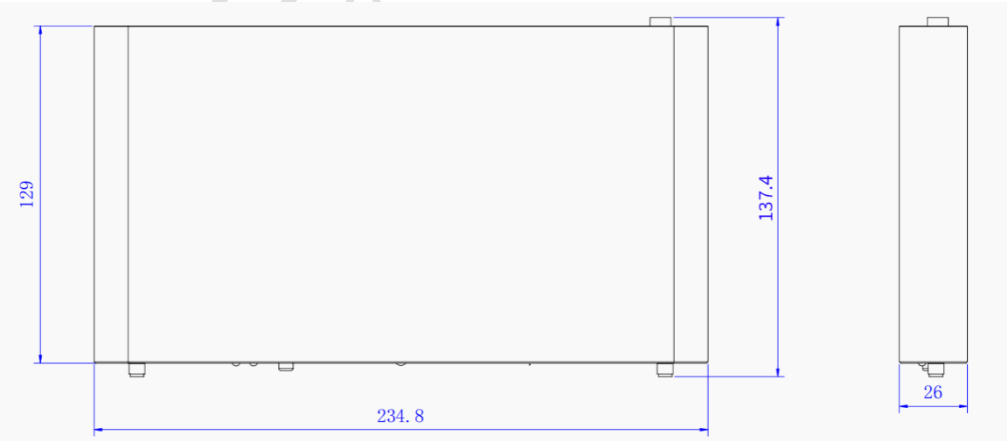
物理规格

尺寸（W×H×D）	
硬件尺寸	234.8mm(9.24")×26.0mm(1.02")×137.4mm(5.41")
包装尺寸	360.0mm(14.17")×93.0mm(3.66")×225.0mm(8.86")
重量	
净重	0.83kg(1.83lbs)
毛重	1.70kg(3.75lbs)
电气参数	
工作电压	DC12V
额定功耗	12W
工作环境	
工作温度	-20°C~65°C
环境湿度	0-95%，无冷凝
认证信息	
CCC、CE、CE-RED、FCC、FCC-ID * 若该产品无所销往国家或地区的相关认证，请第一时间联系卡莱特确认或处理，否则，如造成相关法律风险，客户需自行承担或卡莱特有权进行追偿。	

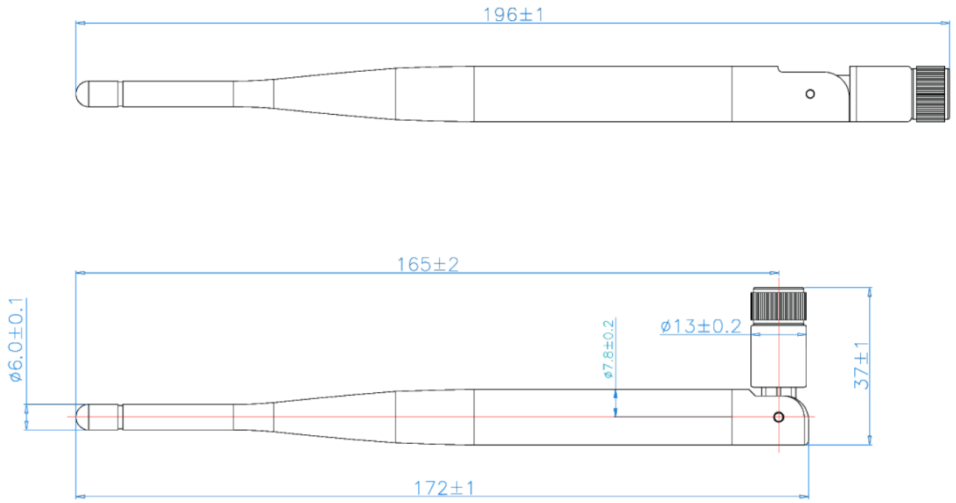
参考尺寸

单位：mm

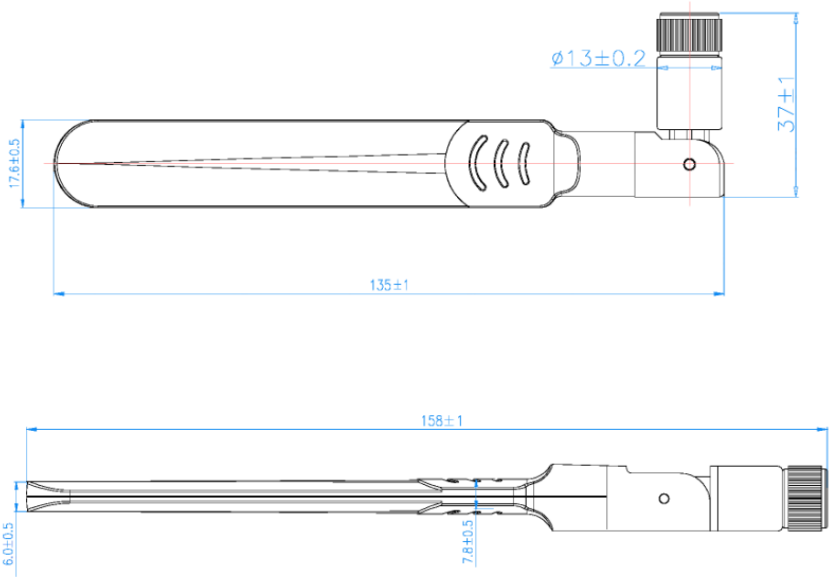
A100 联网播放器



WiFi 天线



4G 天线（选配）



声明

版权所有 © 2024 卡莱特云科技股份有限公司。保留一切权利。

未经卡莱特云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。

卡莱特® Colorlight 标志为卡莱特云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。更多资讯和更新信息请通过官方网址 www.colorlightinside.com 或扫描二维码获取。

全国服务热线

4008 770 775

卡莱特云科技股份有限公司

官方网站：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