卡莱特 Colorlight

A800

联网播放器

规格书 V1.0



产品概述

A800 是新一代 16 网口高性能同异步联网播放器，采用 Android13 系统，操作流畅，功能强大，支持同步显示和异步播放输出。A800 支持通过前面板旋钮、按键操作，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。支持使用 PlayerMaster 进行节目编辑和发布。A800 可连接 Wi-Fi 热点，支持手机、平板、电脑等设备进行节目管理和参数设置，通过云监测报警并自动联动。A800 支持 U 盘即插即播，可通过有线网络进行节目更新和管理。

作为一款全新的播放控制系统，A800 在企业展厅、政企教育、酒店大堂、商业广告等 LED 显示屏场景具有显著优势。

产品特色

系统功能

- 采用 8 核 8nm 先进制程芯片，Android13 系统，性能卓越
- H.264/H.265/AV1/VP9/AVS2 等主流编码格式的超高清视频解码
- 8K 视频解码播放，或多达 4 个 4K 视频同时解码播放
- 16 个千兆网口输出，可带载 880 万像素，最宽支持 8192 像素
- 3 路 HDMI 信号输入，1 路 HDMI 信号输出
- 支持多信号同时输入，多画面任意拼接显示
- 1 路 SPDIF 数字音频输出+1 路 3.5mm 音频接口输出
- LAN/Wi-Fi/4G/5G 接入网络，云集群管理（4G/5G 模块为选配）
- 自带 128G 存储，支持 U 盘及固态硬盘扩展（最大 2TB）
- 支持节目发布管理及显示屏配置调试
- 运行环境温度、湿度、亮度等参数监测，搭配光感探头可自动调节显示屏亮度

智能控制

- U 盘即插即播
- 多屏同步播放
- 局域网节目排程，支持指令排程、节目排程
- 运行环境温度、湿度、亮度等参数监测，自动调节显示屏亮度（传感器为选配）
- 通过 LAN/Wi-Fi/4G/5G 连接网络，实现远程智能控制管理
- Wi-Fi 双频双模，同时支持热点模式和客户端模式

节目管理

- 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、表格、时钟、流媒体、网页、天气等

深圳市卡莱特科技股份有限公司

- 多节目页播放

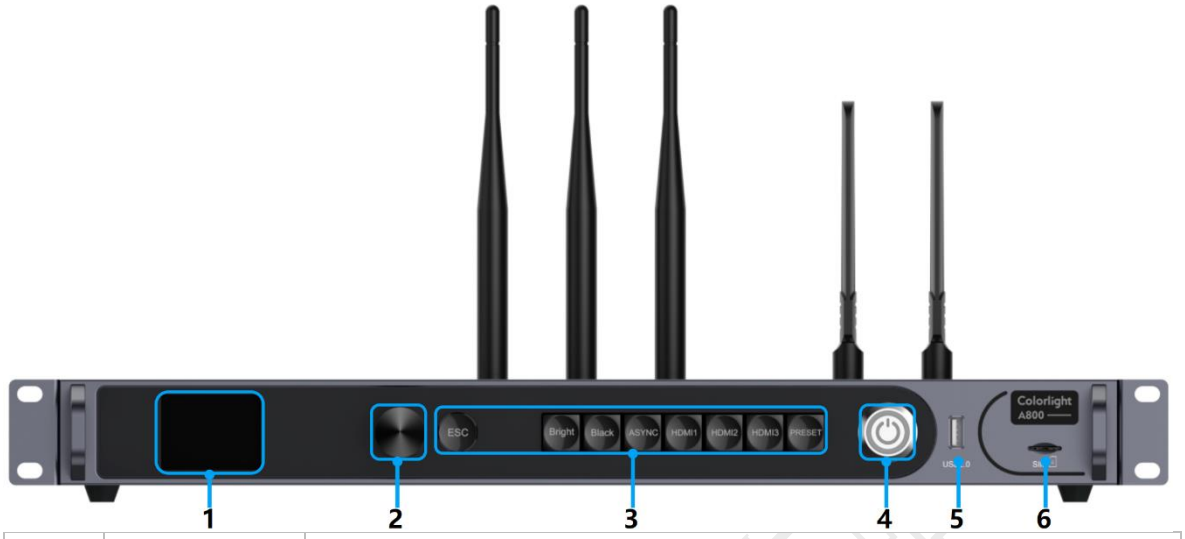
基本参数

基本参数	
存储空间	8G DDR + 128GB EMMC
最大带载面积	支持带载 880 万像素。最宽 8192 像素或最高 4320 像素。
支持接收卡	卡莱特全系列接收卡
支持媒体播放类型	
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	视频解码最高 8K@60FPS，支持 HEVC、H.264、H263、AV1、VP9、AVS2、MVC、MPEG-4、MPEG-1/2、GOOGLE VP8、GOOGLE VP9、VC-1 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、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	单行文本、多行文本，支持静态和动态显示
多窗口显示	多窗口支持视频、图文、滚动字幕、滚动图片、LOGO、日期时间星期、天气预报。支持自由分屏，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
实时时钟	实时时钟显示和管理
终端管理和自动控制	
通讯方式	支持 LAN、Wi-Fi、4G、5G 接入网络
节目更新方式	U 盘即插即播、网络管理发布、USB-C 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、开关屏幕、系统参数配置、节目播放控制、无线发送节目
亮度自动调整	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（传感器需要另外购买）
局域网排程	节目设置为插播、轮播进行播放，支持设置定时亮度调节，设置定时休眠、唤醒、重启等
管理软件	PlayerMaster、LED 精灵、单机 WEB、ColorlightCloud

卡莱特科技股份有限公司

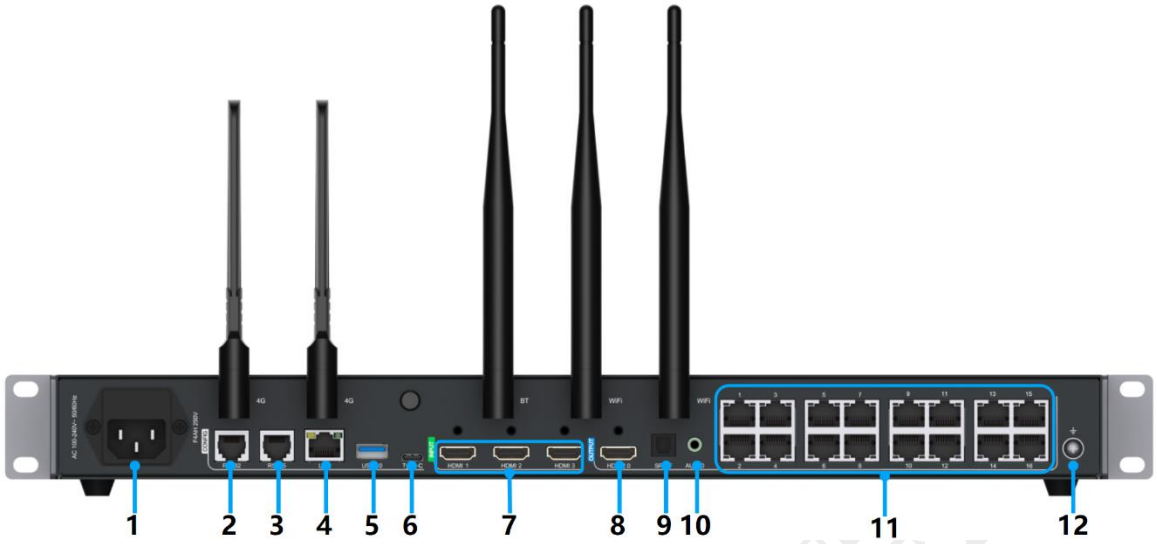
硬件介绍

前面板



序号	名称	说明
1	LCD 显示屏	显示操作菜单及系统信息
2	旋钮	• 按下旋钮进入子菜单或确认选择 • 旋转旋钮选择菜单项或调节参数
3	功能快捷键	• ESC：退出当前界面 • Bright：调节亮度 • Black：使输出画面显示黑屏，按键灯蓝色常亮 • ASYNC：设置异步播放显示 • HDMI 1/ HDMI 2/ HDMI 3：点击按键，可直接切换至对应信号 • PRESET：预置参数快捷按键
4	开关	电源开关
5	USB 2.0	支持连接鼠标、键盘、U 盘等常见 USB 设备
6	SIM	Micro-SIM 卡槽

后面板



电源接口		
1	AC100-240V~ 50/60Hz	连接交流电源，内含电源保护器件
控制接口		
2	RS232	RJ11 接口，用于连接中控
3	RS485	可用于连接传感器或 M2，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
4	LAN	千兆以太网口，接入有线网络
5	USB	USB-A 接口，支持 USB 3.0，用于 U 盘更新节目
6	Type-C	设置显示屏参数，发布节目
输入接口		
7	HDMI 1	HDMI 输入，输入 HDMI 同步信号，最大 3840x2160@60Hz
	HDMI 2/3	HDMI 输入，输入 HDMI 同步信号，最大 3840x2160@30Hz
输出接口		
8	HDMI2.0	1 路 HDMI2.0 输出，最大 3840x2160@60Hz
9	SPDIF	1 路 SPDIF 音频输出
10	AUDIO	支持 3.5mm 音频输出，输出 HIFI 立体声
11	1~16	16 路千兆网口输出，连接显示屏接收卡 带载： 单路网口：65 万像素点 总带载：880 万像素点
12	接地	接地接口，保护设备安全

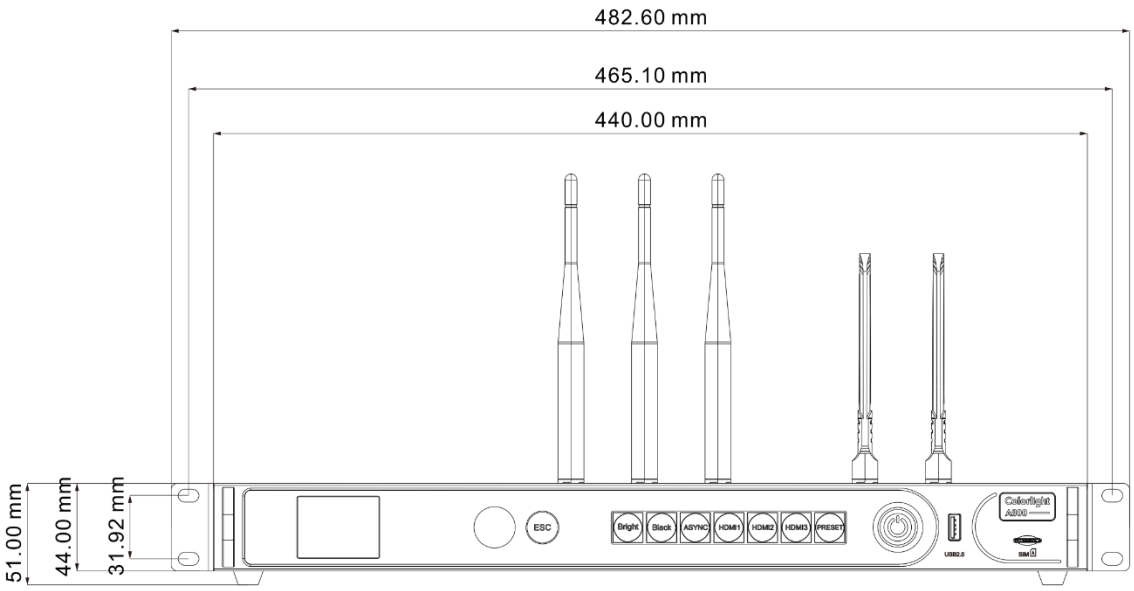
设备规格

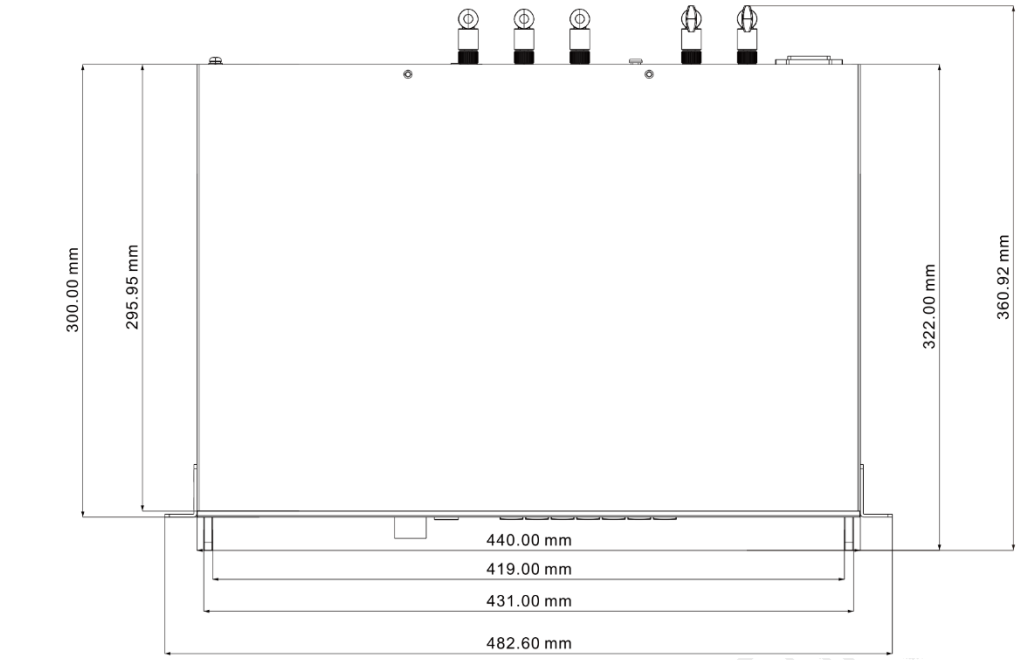
物理规格	
尺寸	宽×高×深：482.6mm×51.0mm×360.92mm（不含天线和机脚垫）
电气特性	
输入电源	AC100-240V
额定功率	70W
工作环境	
温度	-20°C~60°C（-4°F~140°F）
湿度	0%RH-95%RH，无冷凝

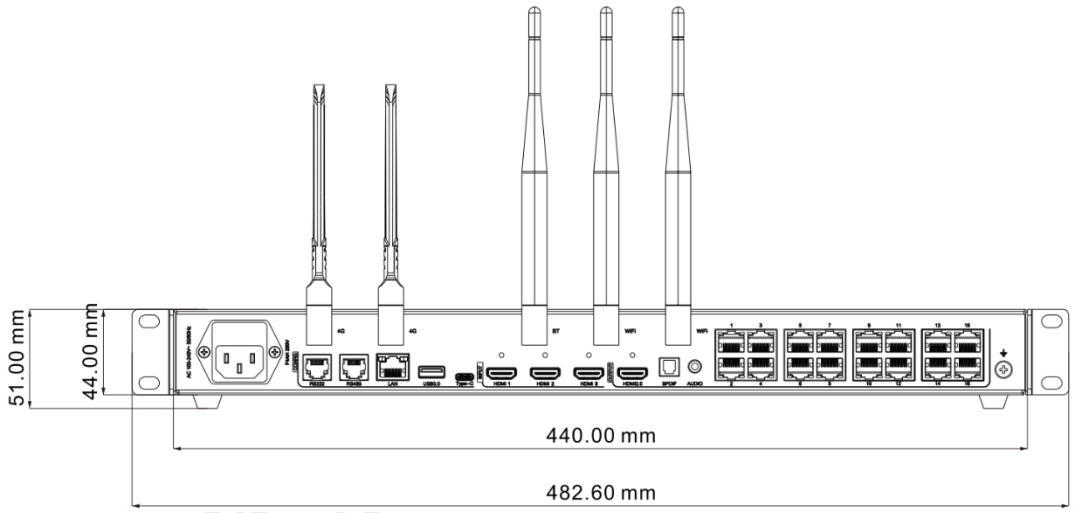
参考尺寸

单位：mm

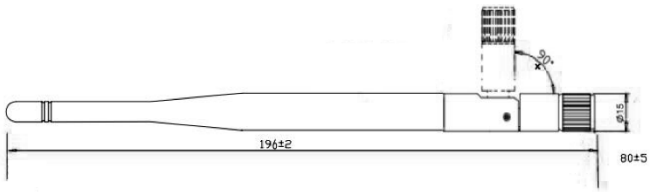
A800



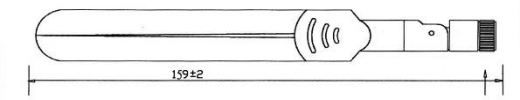




Wi-Fi 天线



4G 天线（选配）



* 尺寸和重量依配置和制造工艺的不同可能有所差异。

声明

版权所有 © 2025 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