



异步发送卡 Y71

产品规格书

版本号: Ver.1.0

声明

尊敬的用户朋友，非常感谢您选择上海熙讯电子科技有限公司（以下简称熙讯科技）的产品作为您 LED 广告设备的控制系统。本文档主要作用为帮助您快速了解并使用产品，我们在编写文档时力求精准可靠，随时可能对内容进行修改或者变更，恕不另行通知。

版权

本文档版权归熙讯科技所所有，未经本公司书面许可，任何单位或个人不得已任何形式对本文内容进行复制、摘录，违者必究。

商标



是熙讯科技的注册商标。

更新记录

序号	版本号	更新内容简述	修订日期
1	Ver.1.0	首次发行	2021.10.25

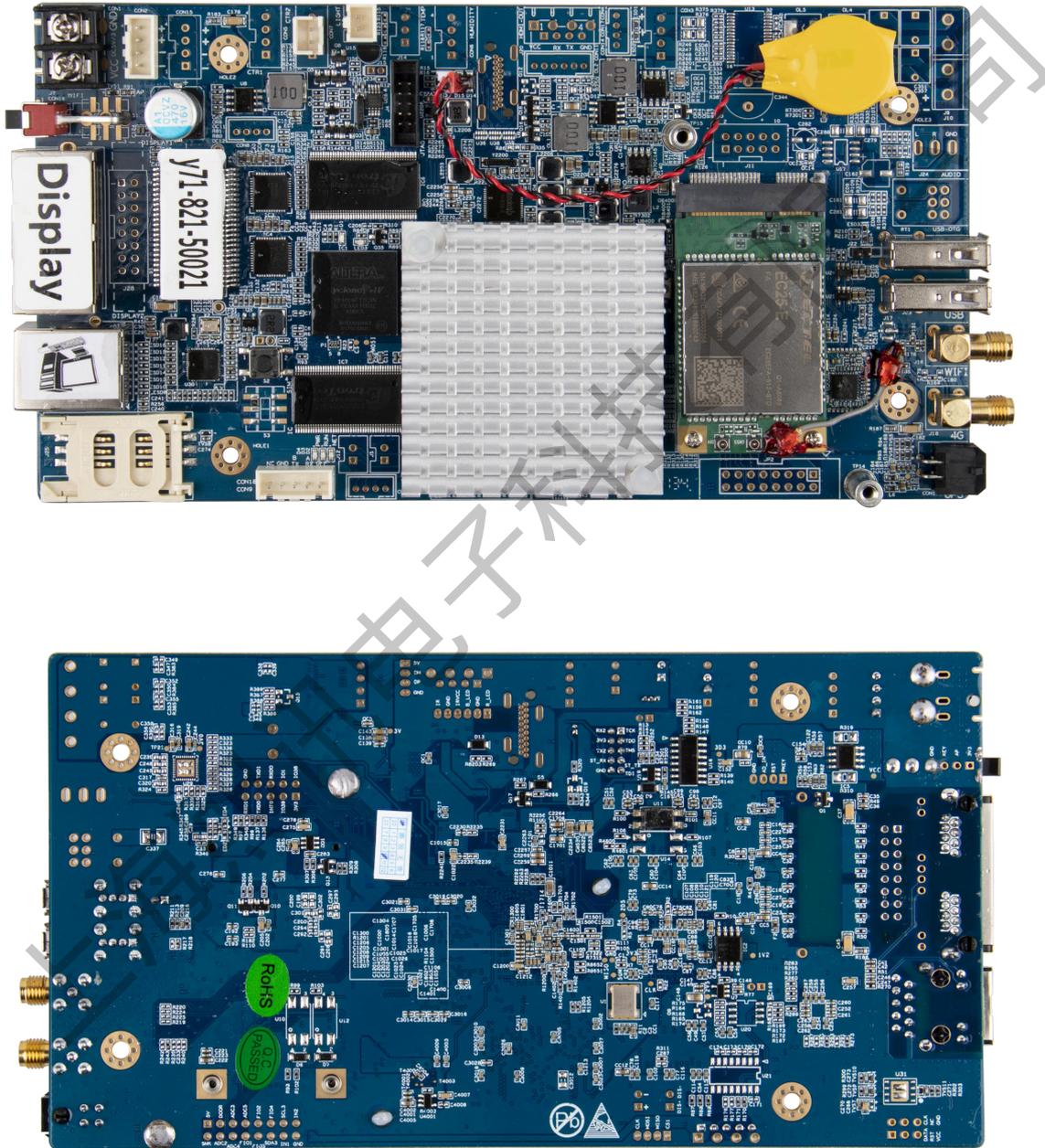
上海熙讯电子科技有限公司

1 产品介绍

Y71 是一款高集成的高性能四核 Cortex-A17 核心板，运行主频可高达 1.8GHz，并标配 2G 内存和 16GB EMMC 高速闪存，并支持同步 HDMI 输出信号。比较适用于商业显示领域，如镜子屏、广告机、灯杆屏等等各种应用场合。

随着 LED 显示屏行业的发展，在有些领域中，需要支持 HDMI 输出监视，以及有线网络、4G、WiFi 无线传输，远程集群控制，同时需要可以通过手机进行控制。熙讯 Y71 为这些需求量身打造。

2 产品图片

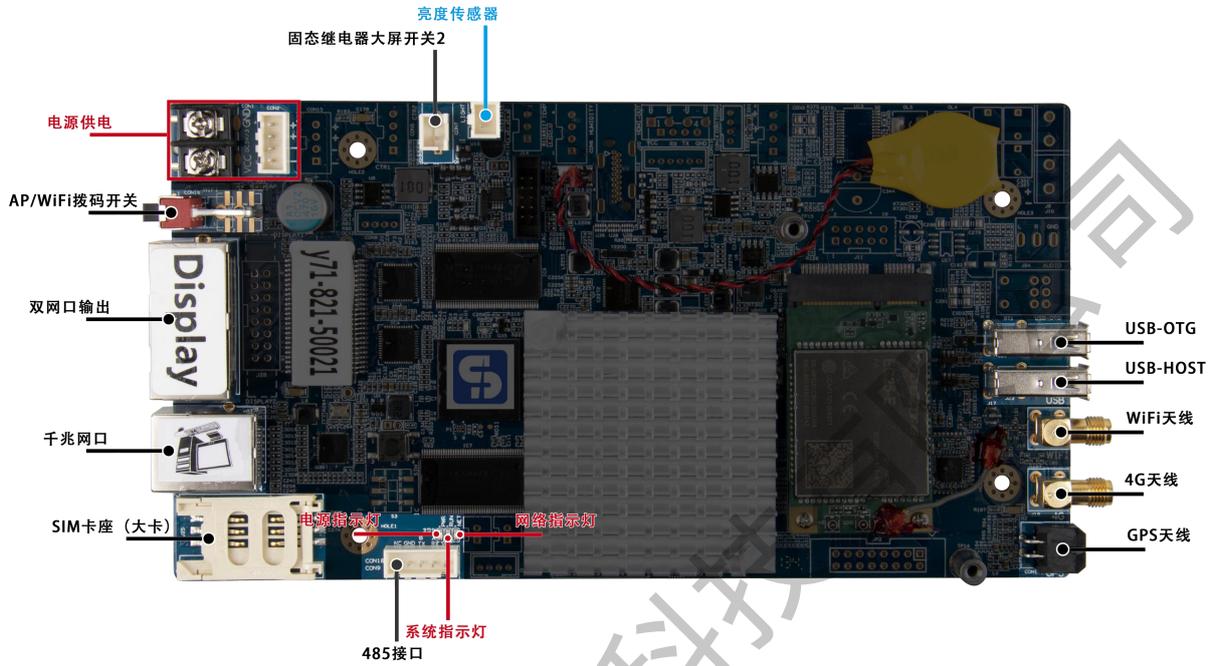


Y71 产品图片

3 功能特性

1. 集成功放左右声道;
2. 支持 HDMI 输出;
3. 支持 Lora 模块多屏无线同步播放机制;
4. 板载自动亮度传感器接口, 直接插亮度探头即可使用自动调节亮度;
5. 板载 WiFi 模块, 支持 AP 模式和 Station 模式;
6. 内置 Web Sever, 支持本地网页制作, 支持电脑、iPhone、安卓手机、平板单机版节目编辑, 跨平台系统全兼容;
7. 视频硬解码, 支持 1080P, 支持主流视频、图片格式及文本编辑;
8. 130 万双网口带载, 最宽 1920 点, 最高 1080 点;
9. 支持全彩静态到 32 扫模组, 常规芯片高刷新、高亮度、高灰度;
10. 全面支持各芯片厂家驱动芯片;
11. 工业级板载 Flash: 16GB;
12. 支持 USB 摄像头;
13. 支持接收卡存储参数 (配合第八、九代接收卡使用) ;
14. 配套软件: LedOK Express。

4 接口参数



5 产品参数

主要硬件指标	
CPU	瑞芯微RK3288 四核 1.8GHz Cortex-A17
GPU	四核 GPU Mail-T764
内存	2G
内置存储器	EMMC 16G
内置 ROM	2KB EEPROM
解码分辨率	最高支持 3840*2160
带载像素	1920*1080
操作系统	Android 7.1
播放模式	支持循环、定时、插播等多种播放模式
网络支持	4G、以太网、支持 WiFi/蓝牙 4.0、无线外设扩展
视频播放	支持 MP4 (AVC/H.264、DIVX、XVID) 格式
USB2.0 接口	1 个 USB HOST、1 个 USB OTG
串口	IIC / TTL / 485
GPS	外置 GPS (可选)
WIFI、BT	内置 WIFI, BT4.0 (可选)
4G	内置 4G 模块通讯 (可选)
以太网	1 个, 10M/100M/1000M 自适应以太网
HDMI 输出	支持

配置软件	LedOK Express
------	---------------

上海熙讯电子科技有限公司

6 技术参数

工作参数	
输入电压 (V)	DC5~12V
工作温度 (°C)	-30~75°C
工作湿度 (%)	0%~80% 无冷凝
存储温度 (°C)	-40~80°C 推荐 5~35°C
尺寸 (mm)	188 (长) x100.73 (宽) x33.4 (高)
重量 (g)	1300g

7 尺寸图



Y71 主板尺寸图

单位: mm

8 注意事项

1. 严禁自行拆装产品。
2. 严禁带电插拔天线。



上海熙讯电子科技有限公司