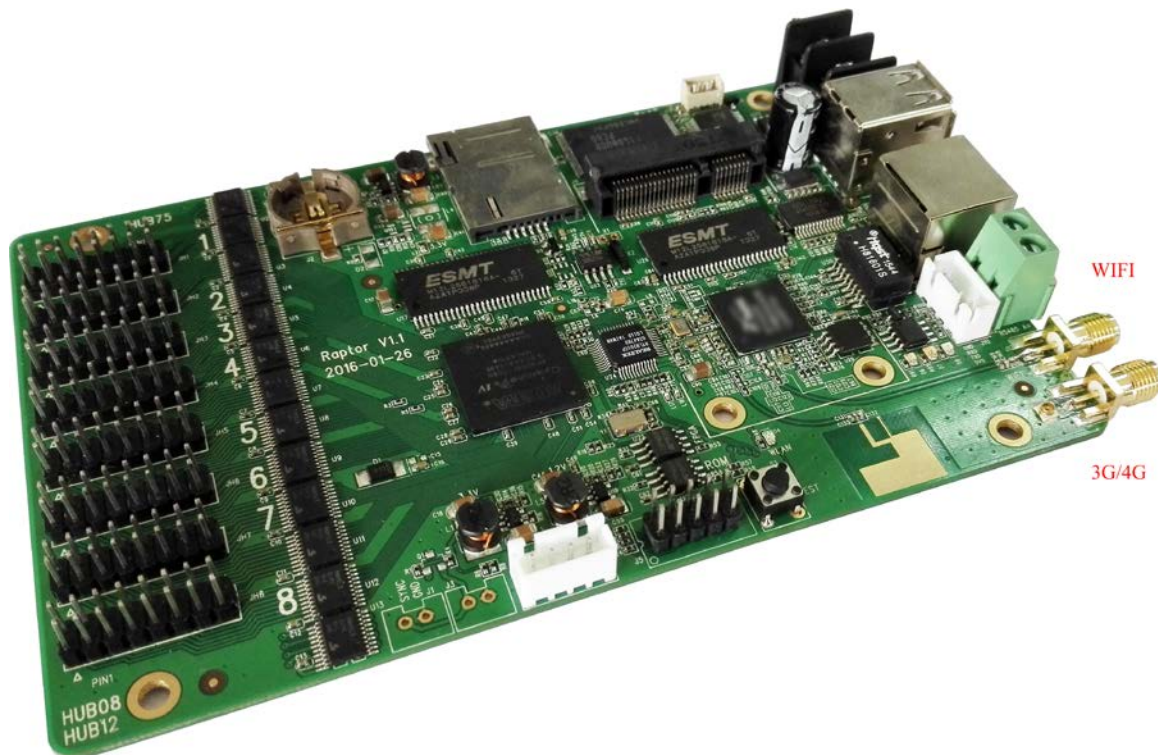


彩色LED控制卡YC-LC812规格书

ver 1.0 2016-05-20

1. 产品外观



2. 产品功能简介

- 2.1 具有异步播放功能，上电工作后直接播放控制卡内存储的节目，亦可通过远程信息发布系统统一控制，集群发布，播放内容自动适应本地屏幕等；
- 2.2 可以根据计划播放本地存贮的节目及多窗口任意划分播放不同内容, 支持文字、图片、动画等；
- 2.3 可以支持 RS232、RS485 控制管理；
- 2.4 可以支持手机 APP 控制管理以及更新节目；
- 2.5 可以支持远程升级及脱机测试；
- 2.6 可以通过网络（以太网、3G/4G、WIFI 等）或 U 盘进行内容更新（U 盘插入后自动更新内容）；
- 2.7 可以设置时间计划，根据时间段不同播放不同的内容，控制屏幕亮度等；
- 2.8 集成 WIFI 及 3G/4G 模块接口，内置 WIFI，3G/4G 模块用户可根据需要选配；
- 2.9 可以根据环境亮度，自动设置 LED 屏幕亮度；
- 2.10 可以支持温度、湿度、亮度等监控（需外扩监控板）；
- 2.11 本产品主要用来控制 2048*128（256K 点以内）的 LED 彩色条型显示屏。

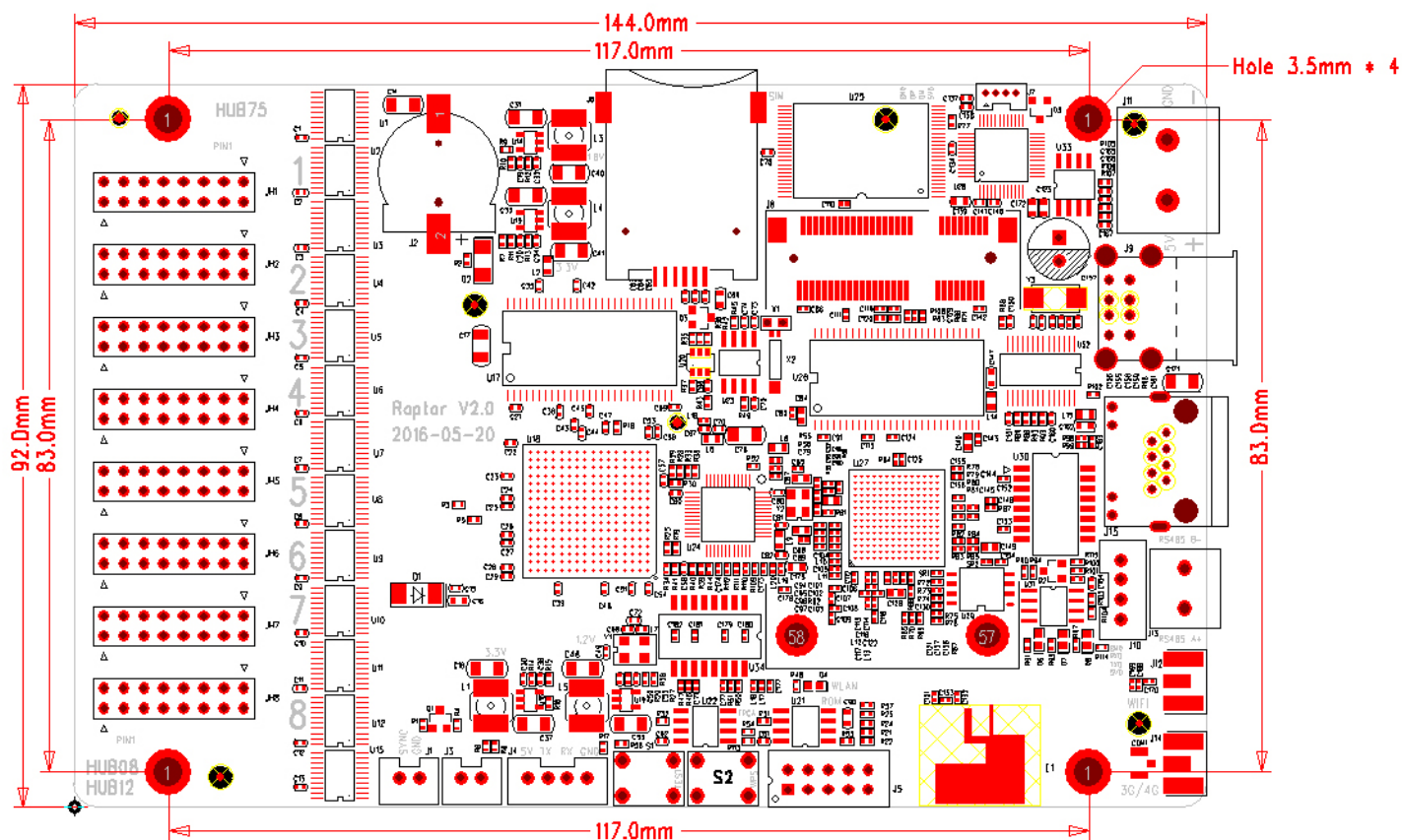
3. 产品特点

- 3.1 连接简单：不需要接电脑和发送卡，上电即用；
- 3.2 操作简单：本地不需要任何操作，上电后自动进入工作模式；
- 3.3 高稳定性：按照工业控制的模式设计，稳定性高；
- 3.4 防病毒性：嵌入式 Linux 固化操作系统，病毒无法感染；
- 3.5 低成本：采用最新技术和芯片，比同等级的控制卡性能更优越，价格更低；
- 3.6 高质量的图像：内置高速处理芯片，显示效果相对其它控制卡明显提高；
- 3.7 输出接口丰富：板载 8 个 16PIN 的标准接口，支持 HUB08、HUB12、HUB75，通过软件选定输出接口模式，无需再添加转接板；
- 3.8 能远程控制：接入网络（以太网、3G/4G、WIFI 等）就能进行远程控制和信息发布；
- 3.9 级联控制：可以多卡级联，工程应用上更灵活、方便；

4. 各种指标参数

序号	项目	技术参数
1	输入网络接口	3 路输入网络接口（以太网、3G/4G、WIFI），用来屏幕配置和更新节目内容使用，节目更新完后可以断开
2	输入网络连接方式	以太网、WIFI、3G/4G 均可
3	内容更新方式	电脑、优盘、以太网、WIFI、3G/4G 均可
4	输出控制	8 个 16PIN 的标准接口，支持 HUB08、HUB12、HUB75
5	带载面积	单个控制器最大控制 256K（2048*128）像素点
6	其它接口	RS232/RS485
7	显示屏类型	各种规格的彩色、单色，双基色 LED 显示屏
8	彩屏的颜色数量	最高 32000 种颜色
9	刷新频率	300—3000Hz 可调
10	外部存储	U 盘（最大 32GB）
11	扫描方式	支持 1/32、1/16、1/8、1/4、1/2、静态等任意扫描方式
12	区域类型	图文/字幕/动画/数字时钟/表盘/正负计时/温度/温湿度等
13	边框显示	节目流水边框/区域流水边框
14	时钟显示	数字时钟/模拟时钟/正计时/倒计时
15	其他功能	定时开关机、定时/手动亮度调节、各种传感器接入等
16	存储空间	内部空间 128MB

5. 外形尺寸



6. 工作条件

	最小	正常	最大	单位
极限电压	3.0		6	V
额定电压	3.3	5.0	5.5	V
额定电流	0.5	1.0	1.5	A
工作温度	-30		70	°C
工作湿度（相对，无冷凝）	5		95	%