



通用级联主卡 K16

产品规格书

版本号：Ver.2.0

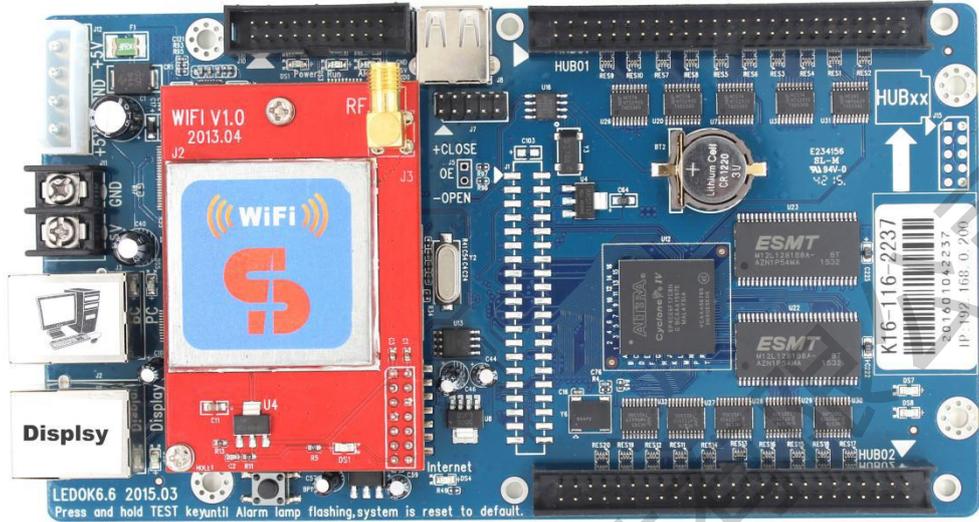
更新记录

序号	版本号	更新内容简述	修订日期
1	Ver.1.0	首次发行	2017.12.05
2	Ver.2.0	参数修改	2019.03.14

文档内容若有修改，恕不另行通知。

上海熙讯电子科技有限公司

产品图片



通用级联主卡 K16

功能特性

通用级联主卡K16具有如下特点：

1. 视频硬件解码，播放流畅，效果好，M系列和A系列为软件解码。
2. 支持红绿蓝各16位(65536级)灰度。
3. 总像素18万点，最宽可达1200，最高达480
4. WiFi热点功能。
5. 多屏同步及组合功能，支持一块发送卡控制多块屏，实现同步显示、独立播放。
6. 支持配置文件回读。
7. 智能连接功能，同一块显示屏的多块接收卡可以任意交换而不需重新设置，接收卡能智能识别需显示的内容。
8. K系列支持32扫以内的任意扫描方式；
9. 支持带PWM的驱动芯片(如：MBI5041)，使显示屏效果更完美。
10. 发送卡可以接一个HUB板，节省一个接收卡。
11. 固定孔位和同步卡一致，更换方便。
12. 突破传统观念，无拨码开关设计，所有设置通过电脑设置。
13. 应用于户外广告发布，车载显示屏，社区屏，加油站屏，连锁店 led 信心发布，政府、银行信息发布等。

工作条件

正常	最小	最大	单位
极限电压	3	6	V
工作电压	3.3	5.5	V
工作电流	0.8	-	A
工作温度	-20	60	°C
工作湿度	10	90	%

接口定义

通用级联主卡 K16 为双色屏 50Pin 接口，8 组并行双色数据，输出定义如下：

1	GND	2	VCC	3	GND	4	VCC	5	GND
6	SR	7	NC	8	B8	9	GB	10	R8
11	NC	12	B7	13	G7	14	R7	15	NC
16	B6	17	G6	18	R6	19	NC	20	B5
21	G5	22	R5	23	NC	24	B4	25	G4
26	R4	27	NC	28	B3	29	G3	30	R3
31	NC	32	B2	33	G2	34	R2	35	NC
36	B1	37	G1	38	R1	39	D	40	C
41	B	42	A	43	LAT	44	CLK	45	OE
46	GND	47	VCC	48	GND	49	VCC	50	GND

20Pin 传感器接口(J10) , 定义如下 :

1	GND	2	VCC	3	RXD1	4		5	TXD1
6		7	RXD2	8		9	TXD2	10	
11		12		13		14		15	
16		17		18		19	VCC	20	GND

型号对应排针排母定义 :

控制卡型号	对应排针排母定义	备注
K16	正焊接排针	默认出货

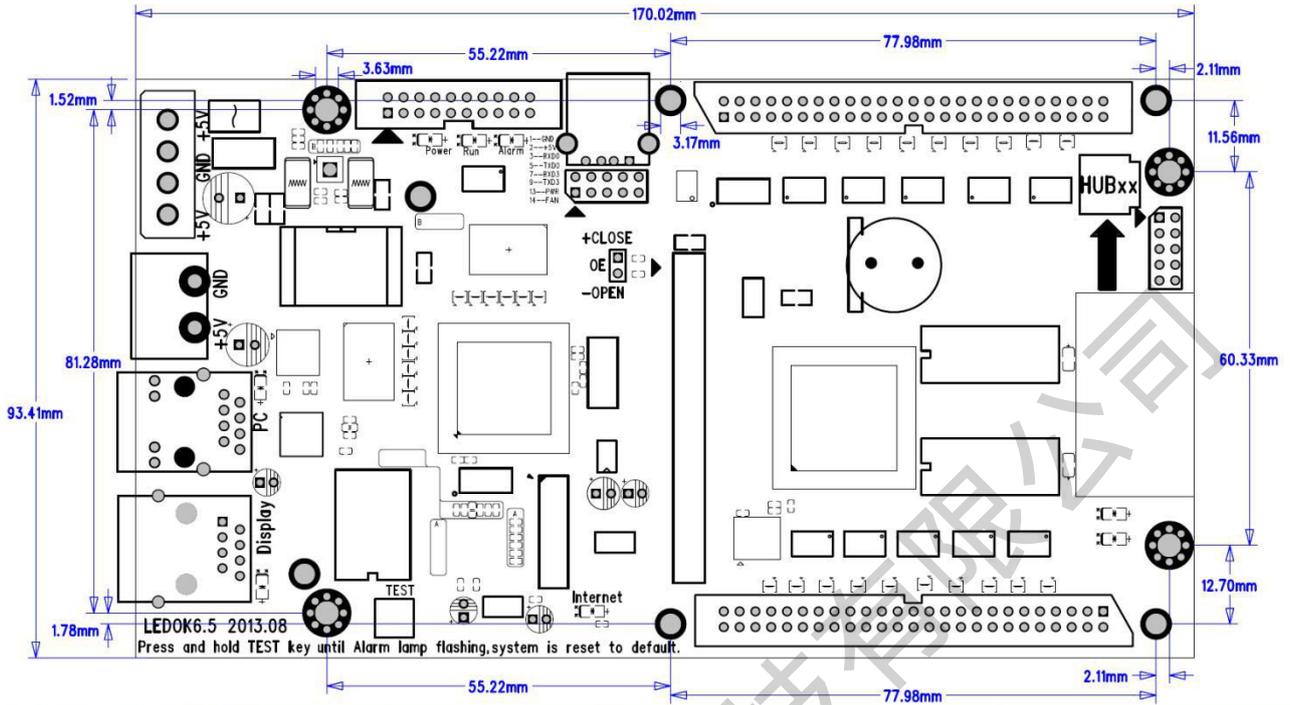
技术参数

K16 主要参数介绍 :

类型	级联卡
型号	K16
像素	级联后 : 最宽 1200 或最高 480 ; 单卡 : 256×256
HUB 板	通用接口 , 发送卡可以接 1 个 HUB , 每张接收卡接 1 个 HUB
显示屏类型	全彩
板载 Flash	500MB
灰度等级	65536

LED 模组	支持 16 扫以内的任意扫
通讯接口	串口/网口/U 盘/WiFi 热点
音频	支持 USB 声卡
特殊功能	支持 MBI5041
定时播放	支持
视频格式	AVI,WMV,MPG,MOV,DAT,VOB,MP4,FLV 等
动画格式	支持 GIF,SWF 等
图片格式	支持 bmp,jpg,gif,wmf,ico 等
文字格式	支持 txt , rtf
文本显示	单行文本，静态文本，多行文本等
表格	具有强大的表格编辑功能
时间	支持多种模拟时钟和数字时钟显示
计时	支持正计时和倒计时
传感器	支持温度和湿度显示，亮度自动调节，红外遥控切换节目
存储接口	支持 U 盘扩展
软件	LedEditor_V10/LedSet2.0

K16 尺寸图



注意事项

1. 严禁带电插拔 HUB 板。
2. 尽量不要接触产品上的芯片及其管脚，防止静电损坏。

