

产品规格书

全彩控制卡 D30

V3.0 20170901

概述

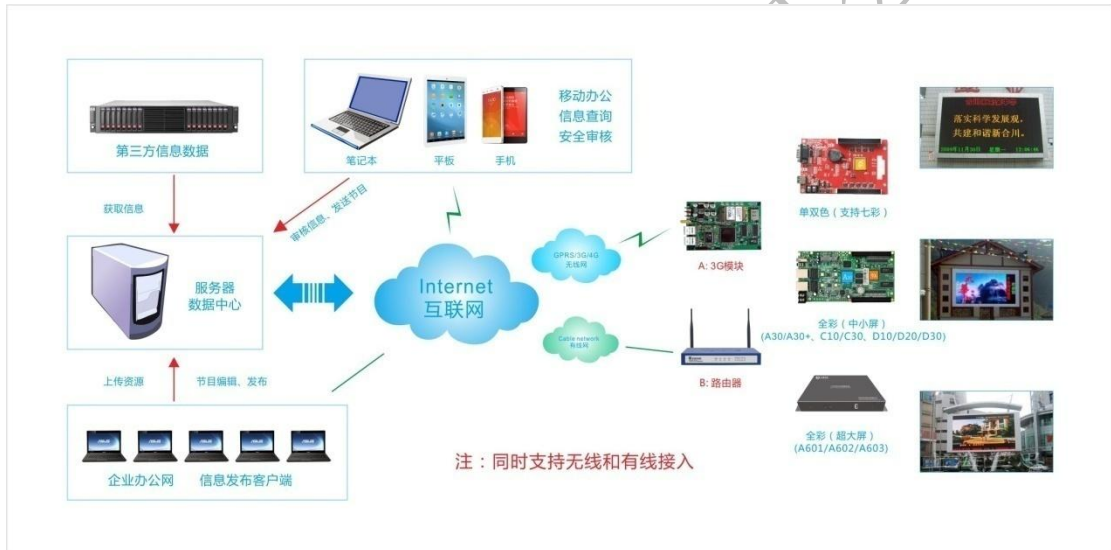
HD- D30 异步全彩控制系统是一款针对门头屏和车载屏而推出的 LED 控制系统，支持手机 APP 控制、Web 远程控制和脱机播放。

配套电脑控制软件 HDPlayer、手机控制软件屏掌控和灰度科技云管理平台。

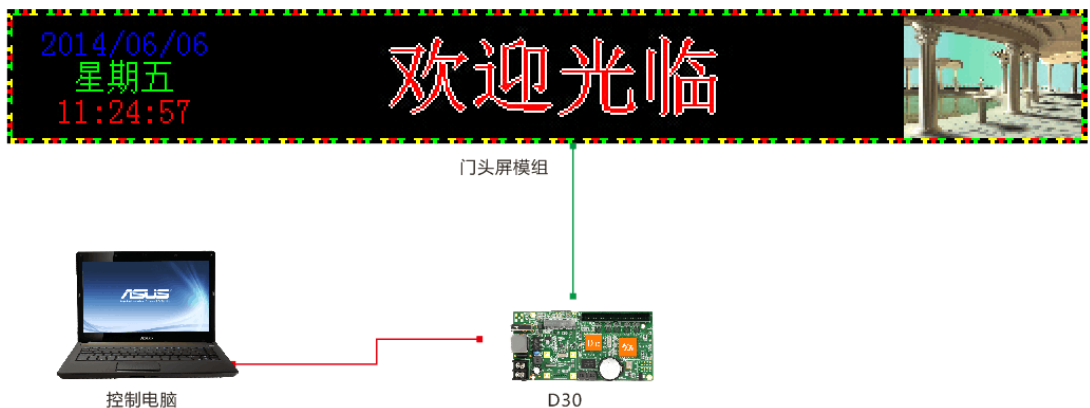
D30 是发送接收一体卡，即可存储节目，也可连接 LED 屏幕。

应用场景

1.控制卡可以与路由器相连，互联网集群管理示意图如下：



2.控制卡可以与电脑直接相连，示意图如下：



3.更新节目除了可以用网线连接 D30 外，还可以通过 U 盘或移动硬盘

特点

- 1.支持各种门头全彩模组;
- 2.带载范围: 1024*64 ;
- 3.支持 256 (8bit) 级灰度;
- 4.支持艺术字、动画背景、霓虹灯效果;
- 5.支持 U 盘无限扩容节目, 插上即播;
- 6.无需 IP 设置, 自动识别;
- 7.支持互联网、3G/4G 远程管理

参数表

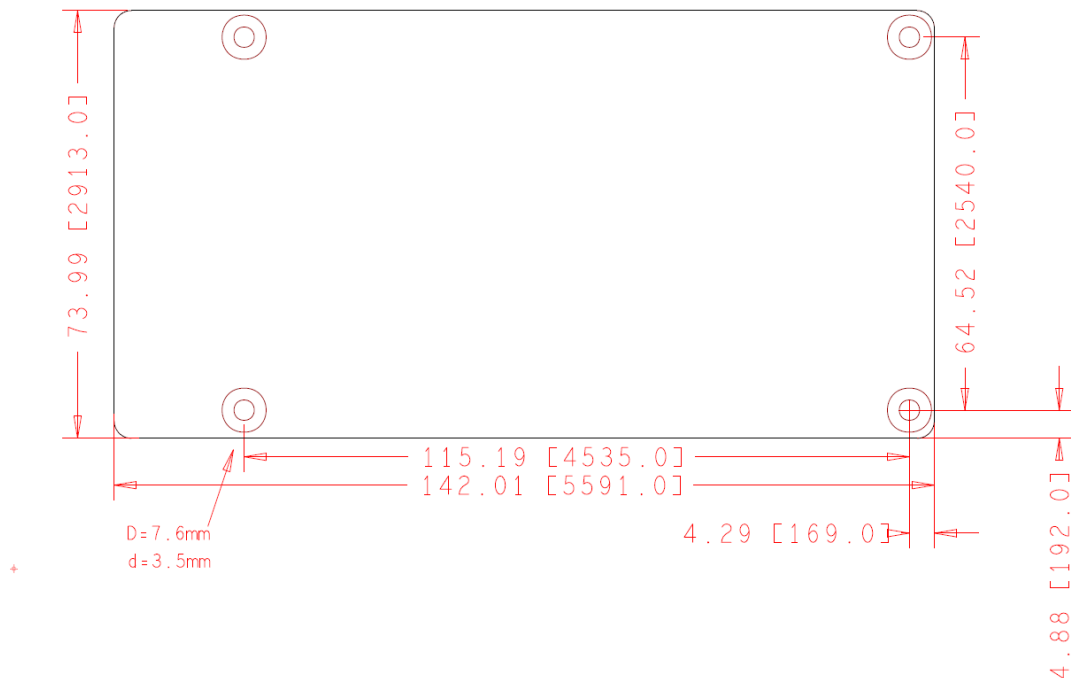
模组类型	各种门头全彩
控制范围	1024 (宽) *64 (高) ; 512 (宽) *128 (高)
灰度等级	256 级
视频格式	支持 AVI、WMV、RMVB、MP4、3GP、ASF、MPG、FLV、F4V、MKV、MOV、DAT、VOB、TRP、TS、WEBM 等所有常见格式
动画格式	支持 SWF、FLV、GIF
图片格式	支持 BMP、JPG、JPEG、PNG 等
文 本	支持文字编辑、图片插入
时 钟	支持模拟时钟、数字时钟和多种表盘时钟功能
其他功能	霓虹、动画字功能; 正负计时、温湿度和亮度自适应调节功能等
存贮容量	板载 Flash 256MB, 支持存储 2 小时以上节目; 同时支持 U 盘直接播放节目, 无限扩容
通讯类型	U 盘; 通过网口连接局域网、互联网, 或者通过 3G/4G 接入互联网
接 口	5V 电源 x1, 10/100M RJ45 x1, USB 2.0 x1, 2x25PIN 标准通用接口 x1
软 件	HDPlayer

接口定义

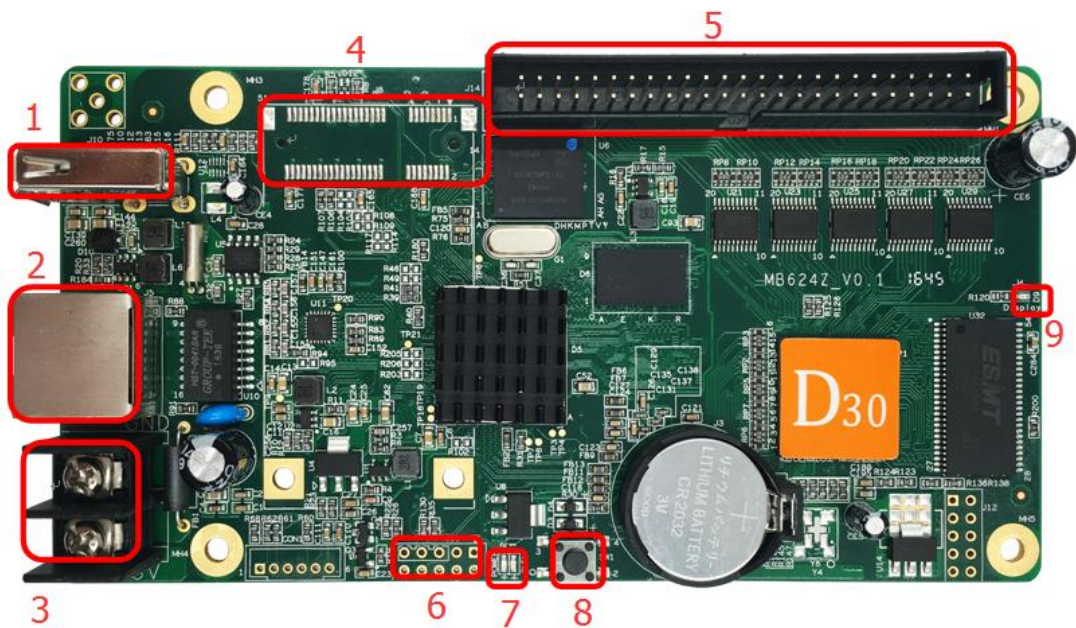
支持“RGBR”并行数据 8 组，定义如下

VCC	2	1	GND
VCC	4	3	GND
NC	6	5	GND
BD7	8	7	NC
RD7	10	9	GD7
BD6	12	11	NC
RD6	14	13	GD6
BD5	16	15	NC
RD5	18	17	GD5
BD4	20	19	NC
RD4	22	21	GD4
BD3	24	23	NC
RD3	26	25	GD3
BD2	28	27	NC
RD2	30	29	GD2
BD1	32	31	NC
RD1	34	33	GD1
BD0	36	35	NC
RD0	38	37	GD0
LC	40	39	LD
LA	42	41	LB
CKA	44	43	STB
GND	46	45	OE
GND	48	47	VCC
GND	50	49	VCC

尺寸图



外观说明



- ①：USB 接口，插上 U 盘或移动硬盘，更新节目；
- ②：RJ45 网口，与电脑网口、路由器或交换机相连，正常工作状态是橙色灯常亮，绿色灯闪烁；
- ③：电源端子，连接 5V 电源；
- ④：MINIPCI E，连接 3G 模块或 WIFI 模块（可选）；
- ⑤：1 组 2X25PIN 标准通用接口，连接 LED 屏幕；
- ⑥：外接传感器
- ⑦：电源灯，正常工作状态是常亮；运行灯，正常工作状态是闪烁；
- ⑧：测试按键，每按一下，屏幕显示一种测试状态，测试状态有白、红、绿、蓝、横线、竖线、左斜线、右斜线、节目播放；
- ⑨：显示灯，正常工作状态是闪烁；

技术参数

	最小值	典型值	最大值
额定电压 (V)	4.2	5.0	5.5
存储温度(°C)	-40	25	105
工作环境温度(°C)	-40	25	80
工作环境湿度(%)	0.0	30	95

注意事项

- 1) 为保证控制卡在正常运行中的时间存储，请确保控制卡上的电池正常未松落；
- 2) 为确保系统的长期稳定运行，请尽量使用标准的 5V 电源电压供电。