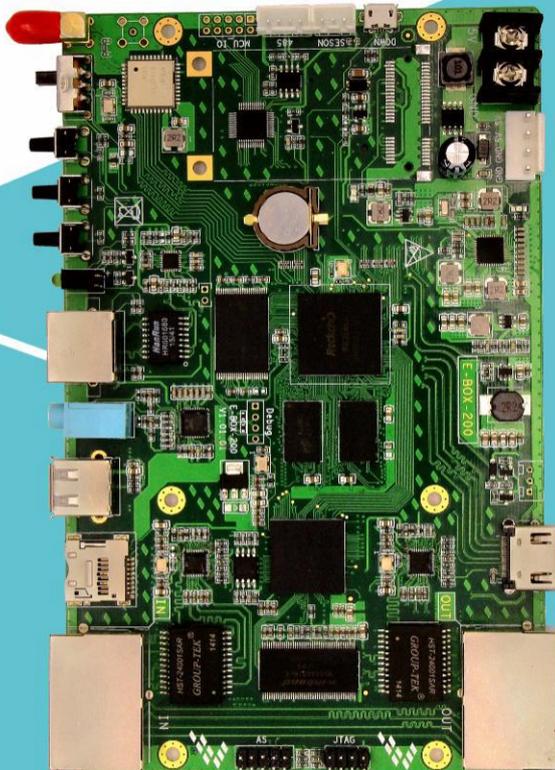




中航 **LED 控制系统**
LED CONTROL SYSTEM

7U 系列 广告机专用系统 Series

ZH-EBOX-200 产品规格书



技术支持平台
Technical support platform

ZH-EBOX-200 规格书

功能简介

ZH-EBOX-200 是全彩系列广告机专用控制系统，其功能特点如下：

- ✓ 支持同步，异步选择和同异步自动选择；
- ✓ 支持按键亮度调节；
- ✓ 与同步接收卡采用相同刷新技术，具备接收卡高刷新、高灰度和高亮度等优点；
- ✓ 支持级联接收卡，实现了任意尺寸屏幕的支持；
- ✓ 支持 3G/4G/Wi-Fi 等接入互联网管理；
- ✓ 支持高清视频硬解码；
- ✓ 支持 U 盘/TF 卡视频和图片直接播放；
- ✓ 采用发送卡+接收卡结构，调屏方法与全彩兼容，方便快捷；
- ✓ 支持远程集群发布管理系统；
- ✓ 支持温度、湿度、风向、风速、PM2.5、扬尘、噪声、烟雾传感器；
- ✓ 支持天气预报；

基本功能参数

系统参数

CPU	双核 A9, 1.8GHz
操作系统	Android 4.4
系统内存	1G
存储空间	8G
带载面积	512*1024 最大宽度：1920，最大高度：1280
支持分辨率（宽*高）	400*1280, 512*1024, 640*480, 640*800, 768*680, 800*640, 1024*512, 1280*400, 1366*380, 1536*340, 1600*320, 1920*270

通信及接口

- ✓ TF 卡接口，可外扩存储空间(可选)；
- ✓ 支持 WIFI 热点；
- ✓ 支持 U 盘接口；

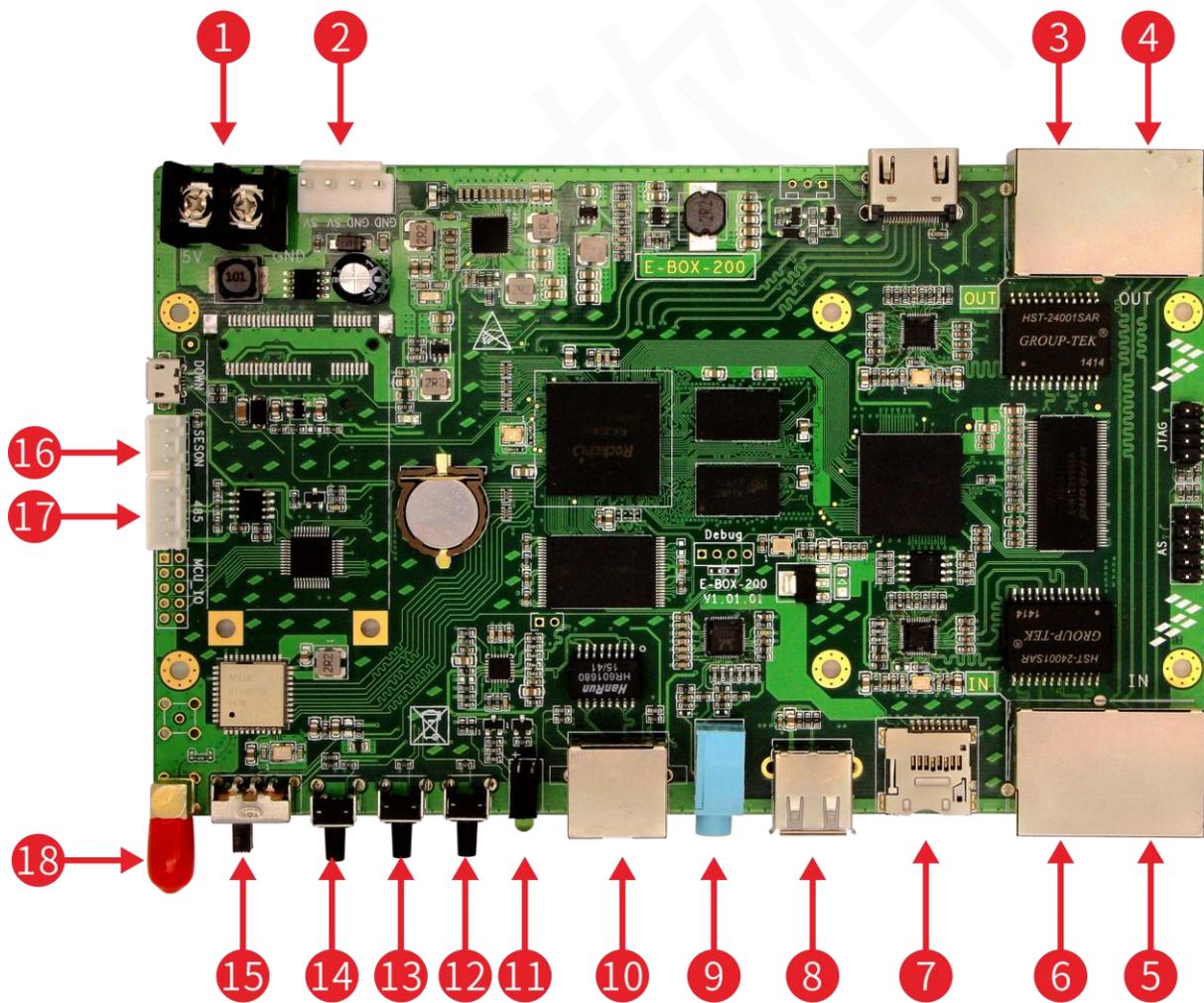
- ✓ 支持 100M 网络;
- ✓ 支持服务器集群;
- ✓ 支持 3G/4G 通讯(可选);

LED 带载参数

- ✓ 支持多机同步显示;
- ✓ 支持一个网口级联接收卡, 接口最大支持 1024*512 像素控制范围;

输入输出接口排列和定义

硬件介绍



序号	名称	功能	备注
1	电源输入1	连接DC3.3~6V电源, 供电	
2	电源输入2		
3	接收卡OUT	连接本机控制的第一张接收卡	形成回路
4	接收卡IN	连接本机控制的最后一张接收卡	
5	同步输出	连接下一个设备的同步输入	用于多机同步
6	同步输入	连接电脑千兆网卡	
7	TF卡槽	安装SD卡	扩展内存
8	USB接口	U盘传输	
9	音频接口	连接有源音箱即可实现音频输出	
10	PC网口	连接电脑, 百兆通讯, 调屏通讯两用	
11	信号指示灯	红色表示启动指示灯, 绿灯表示运行指示灯	红灯常亮, 绿灯慢闪
12	亮度减	降低亮度	
13	亮度加	增加亮度	
14	测试按键	测试显示屏	整屏测试, 13种模式
15	同异步开关	切换同异步	
16	传感器		
17	485接口		
18	WiFi天线接口		

工作条件

额定电压 (V)	5.0	最大值	6	最小值	4
额定电流 (A)	1.5	最大值	3.2	最小值	0.8A
额定功耗 (W)	7.5	最大值	16	最小值	4
极限温度(°C)		最大值	80	最小值	-40
工作环境温度(°C)		最大值	80	最小值	-40
工作环境湿度(%)		最大值	95	最小值	0

机械尺寸图

