



®

中航 LED 控制系统
LED CONTROL SYSTEM



ZH-X1 产品规格书



技术支持平台
Technical support platform

ZH-X1 规格书

功能简介

ZH-X1 是全彩系列播放机控制系统，其功能特点如下：

- ✓ 采用与同步系统相同刷新技术；
- ✓ 支持级联接收卡，实现了任意尺寸屏幕的支持；
- ✓ 采用发送卡+接收卡结构，调屏方法与全彩兼容，方便快捷；
- ✓ 支持手机端（安卓+苹果）软件发送；
- ✓ 支持 U 盘，网线开启无线 WiFi 热点（AP 模式）和接入局域网（STA 模式）实现集群管理；
- ✓ 全系提供 SDK 开发包；
- ✓ 支持高清视频硬解码；
- ✓ 支持音频输出，3.5mm 标准音频输出接口；
- ✓ 支持 U 盘直接播放视频和图片；
- ✓ 支持亮度定时调节；
- ✓ 支持节目顺序、定时播放；
- ✓ 支持 UDP 网络通讯协议；
- ✓ 支持 DHCP 自动获取 IP 地址；
- ✓ 支持紧急事件信息插播；
- ✓ 支持天气预报；
- ✓ 支持 1 路 HDMI 输入；
- ✓ 支持同异步一键切换；
- ✓ 支持同步模式下局部、全屏一键切换；
- ✓ 支持一键整屏测试；
- ✓ 支持多视频窗口同时播放；
- ✓ 支持手动开关机，定时开关机；

基本功能参数

系统参数

CPU	八核 A53, 1.5GHz
操作系统	Android 5.1
存储空间	8G (系统约占 2.5G)
带载面积	网口输出 65 万点 最大宽度: 1920, 最大高度: 1080
支持分辨率(宽*高)	1920*1080

通信及接口

- ✓ 支持 WIFI 热点;
- ✓ 支持 U 盘接口;
- ✓ 支持 100M/1000M 网络自适应;
- ✓ 支持服务器集群;

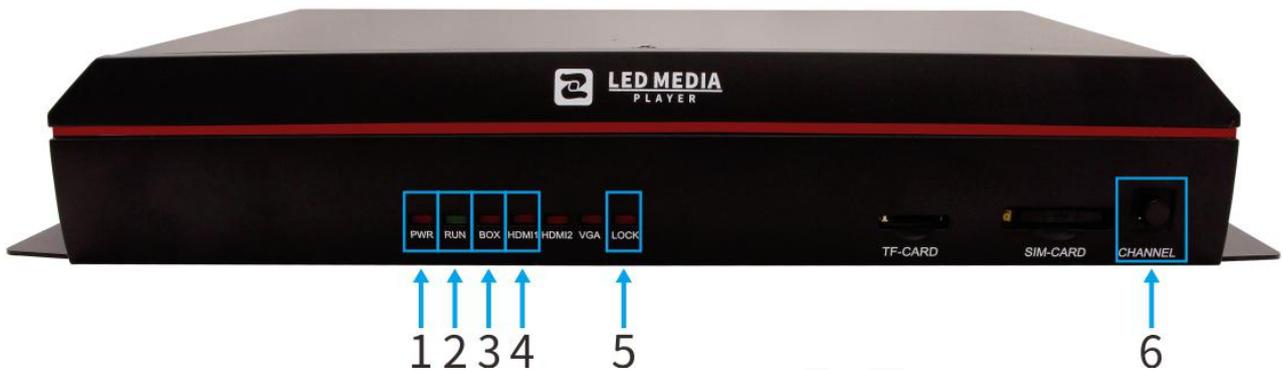
LED 带载参数

- ✓ 支持千兆网口级联接收卡, 接口最大支持 65 万点;

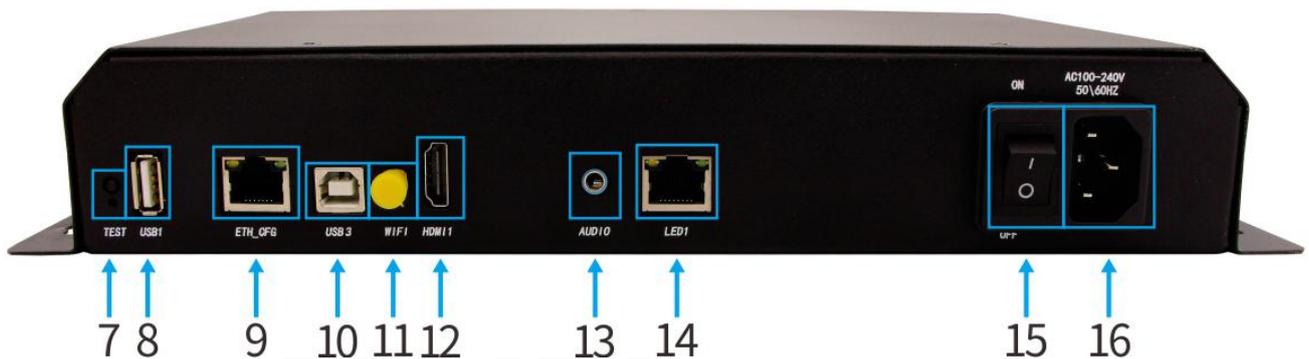
输入输出接口排列和定义

硬件介绍

前面板



后面板



序号	名称	功能	备注
1	指示灯	电源指示灯	红灯常亮
2		运行指示灯	绿灯规律闪烁
3		异步指示灯	红灯常亮
4		HDMI 输入指示灯	红灯常亮
5		LOCK 状态锁定指示灯	红灯常亮锁定视频源
6	切换按键	信号切换键	同、异步功能切换
7	测试按键	查看版本, 测试屏幕	13 种测试模式
8	USB 接口	上传内容, 扩展内存	USB 接口
9	PC 网口	连接电脑, 配置参数, 发送内容	PC 网口

10	USB 接口	系统固件更新	USB 接口
11	WiFi 天线接口	连接 WiFi 天线	WiFi 天线接口
12	HDMI 接口	高清 HDMI 输入	HDMI 接口
13	音频输出口	连接外置有源功放	音频输出口
14	千兆网口	连接接收卡	千兆网口
15	开关键	电源开关	开关键
16	220V 接口	220v 电源输入接口	220V 接口

工作条件

额定电压 (V)	220	最大值	240	最小值	100
额定电流 (A)	0.15	最大值	0.3	最小值	0.1
额定功耗 (W)	33	最大值	50	最小值	20
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

