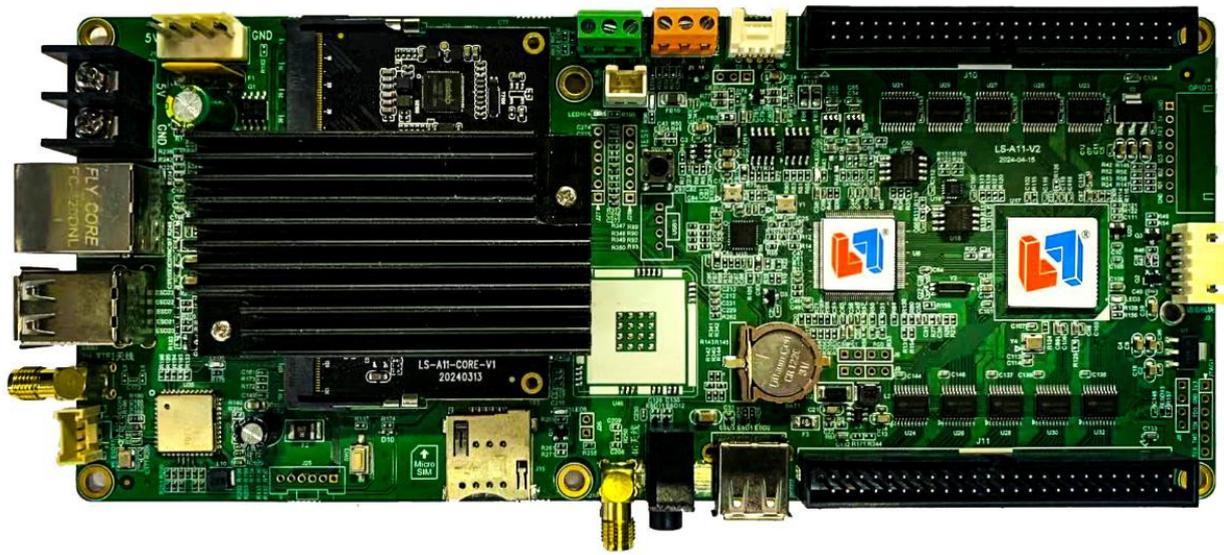


LS-AI-11 产品规格书



版本	日期	原因
V1. 00	2024/05/ 10	创建文 档

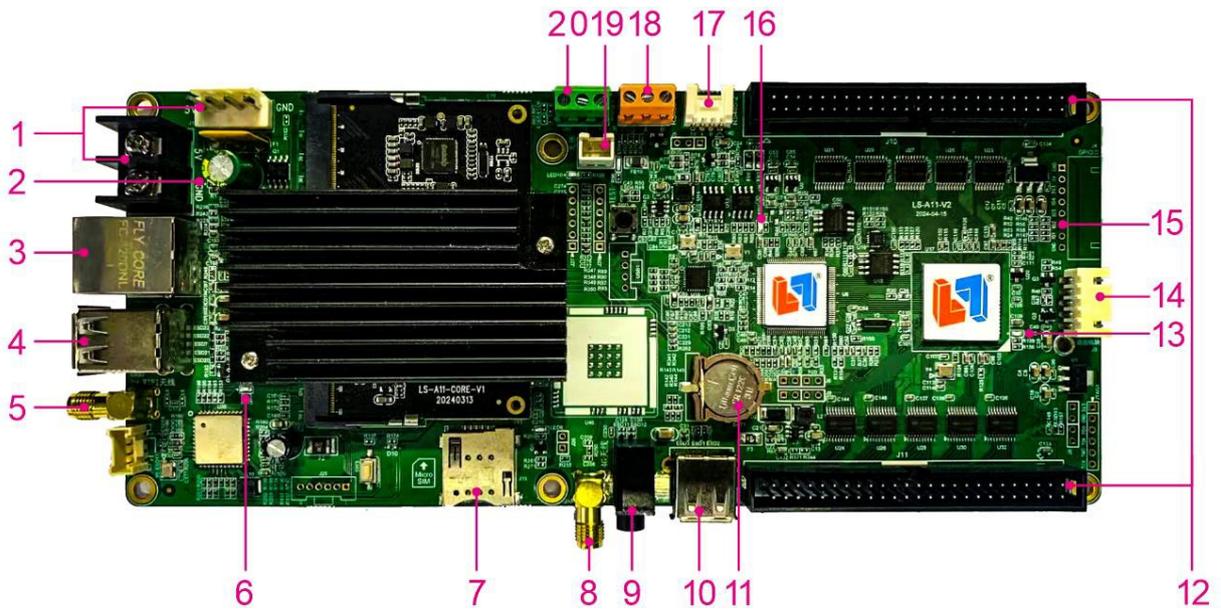
• 产品简介

LS-AI-11显示屏内容安全AI审核过滤服务器是一款针对文字类公共显示屏内容与播控安全的专业解决方案的产品。该产品可对公共显示文字屏出现的涉黄、涉暴、涉恐等不良/敏感文字内容进行审核处置，更精准、更高效地解决文字内容的审核工作，以技术手段实现对公共显示屏的事前审核、事中控制、事后取证的全周期防护，发现不良内容立刻拦截，24小时自动审核防护，在内容传输到播控屏幕的最后一环对内容进行严格把控，为人工智能技术为公共显示屏内容安全领域保驾护航。

产品特点

- 1 人工智能自动化审核
- 2 支持二次审核，提高精确度
- 3 AI 算法赋能，提高审核效率
- 4 24 小时自动审核防护，拦截信息自动反馈平台
- 5 0~2 秒延迟播出

- 硬件接口



编号	接口名称	描述
1	电源端子	5V电源接口, 额定电压5V
2	状态指示灯1	电源工作指示灯
3	千兆网络接口	百兆有线网络通讯接口
4	USB 接口1	USB通讯 接口 (下) /OTG调试口 (上)
5	SMA头1	WIFI天线接口
6	状态指示灯2	安全过滤状态指示灯
7	SIM卡座	4G SIM卡座
8	SMA头2	4G天线接口
9	3.5耳机座	音频接口
10	USB 接口2	USB通讯 接口
11	电池座	RTC电池座

12	50PIN接口	连接转接板
13	状态指示灯2	FPGA运行指示灯
14	UART接口	可扩展语音模块
15	IO扩展接口	用于IO外设控制, 也可以接温湿度 F203
16	状态指示灯3	MCU运行指示灯
17	RS485接口	RS485通讯接口1, 扩展各类外设
18	RS485接口	RS485通讯接口2, 接温湿度传感器
19	光感接口	外接亮度传感器LS-F311
20	RS232	RS232通讯接口

• 产品参数

产品型号	LS-AI-11
控制范围	260K点像素，最长4096，最高512
带载	单双色，七彩：4096*64；2048*128；1024*256；512*512
存储容量	16MByte
适配范围	各种规格的单色、双色和全彩的 LED 显示屏
软件功能	安全过滤/集群管理/多区域显示/多语言版本
节目数量	支持 128 个节目，每个节目划分为 16 个区域
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
边框显示	节目流水边框/区域流水边框
时钟显示	数字时钟/模拟时钟/正计时/倒计时
通讯接口	1000M 网络，USB ， RS232， RS485
显示接口	2个 HUB50，
传感器	温湿度传感器，亮度传感器
亮度调节	16 级亮度，支持定时调节/手动调节
远程开关	支持定时开关屏/软件开关屏
工作电压	+5V
最大功率	小于 6W
工作温度	-20℃~ +70℃
二次开发	提供完整功能的 DLL 动态库
配套软件	LED Player 8.0

1.3 控制器尺寸图

