

LS-A16 产品规格书



版本	日期	
V1.00	2026/03/02	创建文档

• 产品简介

LS-A16 AI内容安全播放器是灵信视觉推出的一款致力于公共LED显示屏内容与播控安全管理并集成LED发送卡的多合一产品。

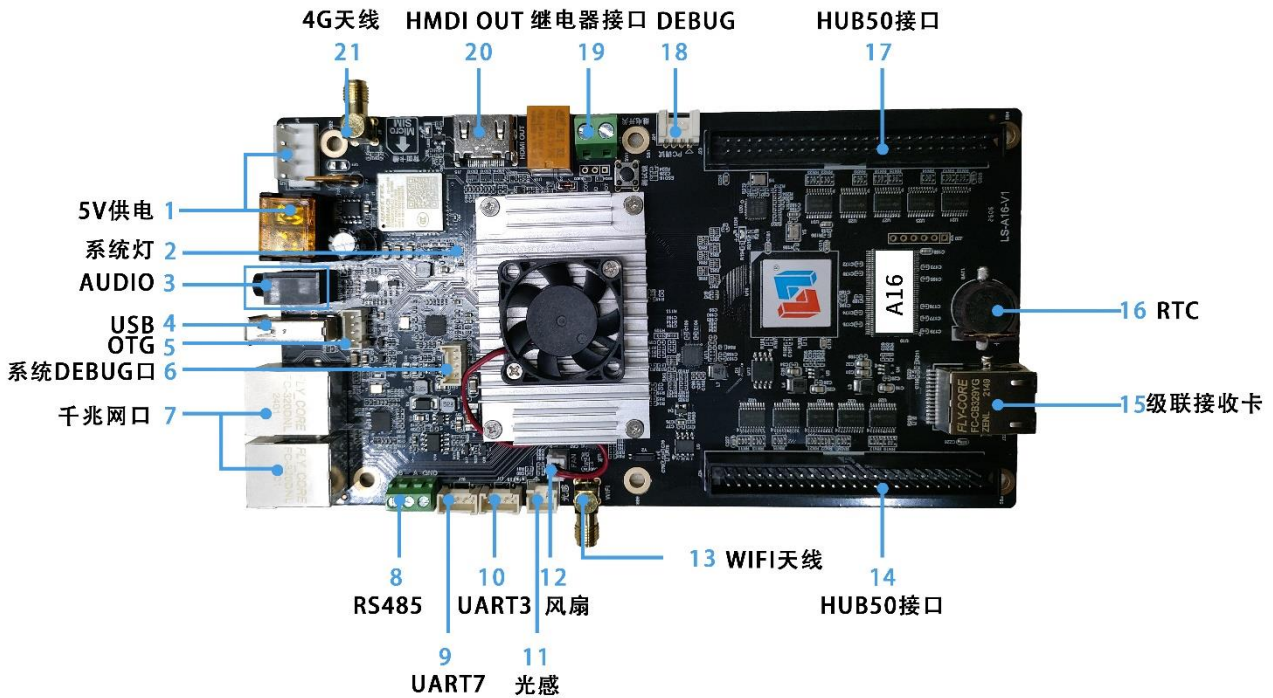
该产品可对公共显示屏播放进程中，潜在涉黄、涉暴、涉恐，涉政等不良/敏感内容进行审核处置，精准、高效地解决视频内容的审核工作，以技术手段实现对公共显示屏的事前审核、事中控制、事后取证的全周期防护，对预播内容实时分析，发现不良内容立刻拦截，24小时自动审核防护，在内容传输到播控屏幕的最后一环对内容进行严格把控，以人工智能技术为公共显示屏内容安全领域保驾护航。

LS-A16的数字水印功能是其独特的优势之一。通过在视频内容中嵌入不可见的数字水印，该功能不仅可以对视频内容进行溯源和版权保护，还能有效防止内容泄露和侵权行为。一旦发现内容被非法篡改或传播，系统将立即启动拦截机制，阻止显示画面的进一步传播。通过提取水印信息，可以追溯内容的来源，为内容安全管理提供有力的技术支持。

产品特点

- 1 AI 强算力赋能（更高效率）
- 2 数字水印（更安全）
- 3 异步播放（更灵活）
- 4 全时自动防护（24小时自动审核防护）
- 5 响应速度快（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	音频接口	3.5耳机座音频输出接口
4	USB 接口	USB通讯接口
5	OTG接口	系统调试接口
6	Debug接口	系统调试接口
7	千兆网口	网络连接接口，对设备进行参数设置，和连接广域网
8	RS485接口	外设扩展接口（可以和时序器，配电柜等外设联动）

9	UART接口	系统内部UART7, 扩展外设定制开发
10	UART接口	系统内部UART3, 扩展外设定制开发
11	光感接口	外接光感F311, 自动亮度控制
12	风扇电源接口	内部散热风扇接口
13	WIFI天线接口	接2.4G WIFI天线
14	50PIN接口	连接50转接板
15	千兆网口	级联三代接收卡
16	RTC电池接口	内部RTC电池接口
17	50PIN接口	连接50转接板
18	Debug接口	显示部分debug接口
19	继电器接口	继电器控制外设接口
20	HDMI OUT	HDMI 信号输出接口
21	4G天线接口	接4G天线

• 产品基本参数

产品型号	LS-A16
带载	单卡:全彩 128*768(32 扫), 192*384 (16 扫) ; 级联三代接收卡后最大支持到 65W 像素点, 最长 4096 , 最高 2160
存储容量	32GByte
适配范围	各种规格的单色、双色和全彩的 LED 显示屏
扫描方式	户内外全兼容, 智能设置
灰度等级	65536级灰度等级
通讯接口	千兆网络, USB , RS232 , RS485
显示接口	2个 HUB50,HDMI2.0输出接口
传感器	亮度传感器
亮度调节	支持定时调节/手动调节/自动调节
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 15W
工作温度	-20°C~ +60°C
安全平台	www.displaysecurity.org.cn
配套软件	Led Aplayer

1.3 结构尺寸图

