**LCD智慧屏**

**规**

**格**

**书**

**OPS模块**

DS-H110-I5

V1.0

上海大因多媒体技术有限公司

免责声明

本手册中的信息已仔细检查，上海大因多媒体技术有限公司LCD智慧屏技术不存在侵犯任何专利权或其他第三方权利。

上海大因多媒体技术有限公司对任何不包含在本文档中的错误不承担任何责任，上海大因多媒体技术有限公司也不承诺在本文档中更新或保持最新信息。

上海大因多媒体技术有限公司保留对此文档或产品进行改进的权利，恕不另行通知。

版权声明

本文档的任何部分均不得复制，传播，转录，存储在检索系统中或翻译的任何部分转换成任何语言或计算机文件，未经明确的书面许可不得以任何形式或任何方式-电子，手册转载。

©上海大因多媒体技术有限公司版权所有2023。

版权所有。

安全须知

请先阅读所有说明，然后再尝试打开包装，安装或在连接电源之前，请操作本设备。打开包装并安装设备时，请记住以下几点：

＊始终遵循基本的安全预防措施，以减少火灾风险，电击和人身伤害。

＊为避免起火或电击危险，请勿将本机淋雨，潮湿或将本产品安装在靠近水的地方。

＊切勿将任何液体溅到本产品之上或之中。

＊切勿通过任何方式将任何物体塞入本产品设备上的开口或空槽，因为可能会损坏单元内部零件。

＊请勿将电源线连接到建筑物表面。

＊仅使用随附的电源设备。 如果电源已损坏请勿使用。

＊请勿在电源线上放置任何物品在或放置在人行走的通道上。

＊为防止设备过热，请勿将所有设备堆叠在一起或提供通风并允许足够的空间使空气在设备周围流通。

＊警告：本产品属于A类设备。在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 日期 | 变更内容 | 备注 |
| V1.0 | 2022年10月15日 | 新版制定 |  |
|  |  |  |  |

# **产品外观及说明**

**1.1主要特性:**

* 前置HDMI+DP显示接口；
* 天线增加WIFI信号输出；
* 前置/后置JAE端串口可选；
* 支持-英特尔®酷睿™系列；



# **二、产品参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 处理器 | 系统芯片组 | intel® H110 Express |
| CPU型号 | 第九代智能英特尔® 酷睿™ i5-9300H 处理器 |
| 核心与主频 | 内核数：4 线程数：8 基本频率2.4GHz |
| 内存条 | 技术 | 1 x SODIMMs DDR4 |
| 内存 | DDR4-4G |
| 显示 | 前端输出 | DP-Max.4096\*2304@ 60HZ |
| HDMI-Max.4096\*2160@ 30HZ |
| JAE端 | HDMI-Max.4096\*2304@ 60HZ |
| 处理器显卡 | 型号 | 英特尔® 核芯显卡 630 |
| 内存 | 4G |
| 基本频率 | 350 MHz |
| 最大动态频率 | 1.05 GHz |
| 硬盘 | SSD | 128G |
| 网卡 | 接口 | PCIE |
| 支持 | 2.4g（可选5G） |
| 千兆LAN控制器 |
| I/O 接口 | JAE Connector | 1(JAE TX25 80-PIN) |
| HDMI | DP-Max.4096\*2304@ 60HZ |
| DP | HDMI-Max.4096\*2160@ 30HZ |
| LAN | RJ45.千兆 |
| USB | 3x USB3.0 & 3 x USB2.0 |
| 音频 | 1 x AUDIO OUT + 1 x MIN IN |
| 扩展接口 | Mini-PCLe(内置) | 1 x Mini-Pcle |
| 1 x Msata |
| 电源要求 | 输入电压 | DC-IN 12-19V |
| 物理特性 | 尺寸 | 180x 195 x 42mm |
| 外壳材质 | 铁皮 |
| 散热 | 散热方式 | 双滚珠双风扇的侧吹风散热，温控调节 |
| 环境 | 温度 | 0 - 40℃ |
| 相对湿度 | 95% @40℃(非凝结) |
| 软件开发套件 | 操作系统 | Windows®10 linux |

**三、产品结构图**

**3.1机箱规格尺寸可选（30/42）**

