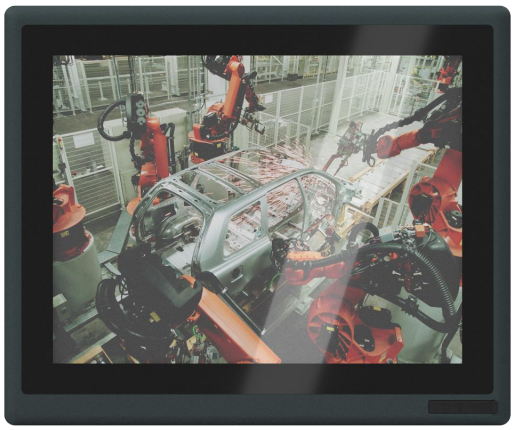
# ALAD-A1511T/T(P)

15'' TFTLCD 电容/电阻屏, Intel® Elkhart lake Soc CPU, 4*COM, 2*LAN, 4*USB3.1, 1*USB2.0, 1* Line out, 1*2.5 " SATA bay, 1*mSATA, DC 9~36V

JHCTECH 物联万物

工业平板电脑——阿拉丁系列



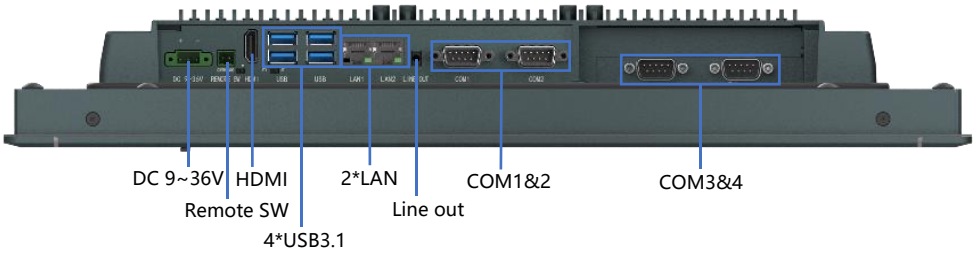
## 产品特性

- 铝合金压铸成型机身
- 15'' TFT LCD, 多点电容/5线电阻触摸屏
- Intel® Elkhart lake Soc CPU，无风扇散热设计
- 1*DDR4 3200MHz SODIMM,最大支持32GB
- 1*MiniPCIe, 1*M.2 B-Key Type 3042/3052
- 4*COM, 2*LAN, 4*USB3.1, 1*USB2.0, Opt.1*8-bit DIO
- 2.5寸SATA盘,1*mSATA,1*Line out, 2*3W功放
- DC 9~36V宽压直流供电
- 支持前面板IP65防护等级
- 标准VESA安装和面板嵌入安装

## 产品概述

ALAD-A1511T/T(P)是一款搭载Intel® Elkhart lake Soc CPU 系列处理器的工业平板电脑, 采用15寸1024*768分辨率TFT LCD，全贴合表面投射式多点电容/5线电阻触摸屏。该产品具有全面的I/O接口，支持1*2.5寸SATA 盘位和1*mSATA双存储；内置1*Mini PCIe 和1*M.2 3042/3052 扩展，DC 9~36V宽压直流供电，机身为全铝压铸无风扇散热，多种安装方式，适用于智能MES系统和设备管理HMI。

## 接口布局



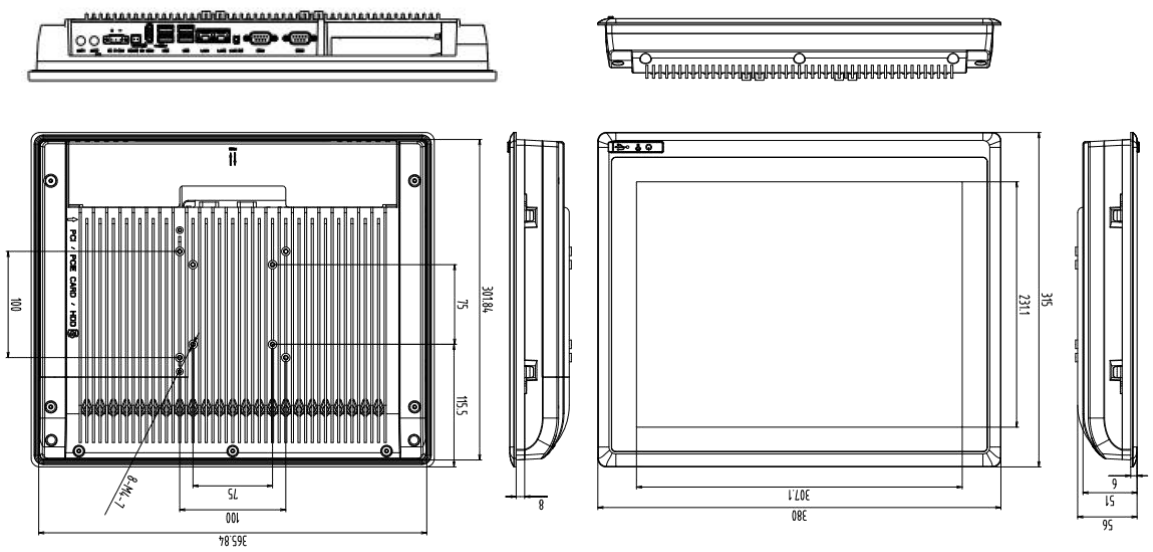

## 产品规格

| | | |
|---|---|---|
| 系统 | CPU | Intel® Elkhart lake SoC CPU: Celeron J6412 2.0-2.6GHz 4核4线程 |
| | 芯片组 | Intel® CPU SoC MCP |
| | 系统内存 | 1*DDR4 3200 MHz SODIMM, 最大支持 32GB |
| | BIOS | AMI EFI BIOS, 128Mbit SPI flash memory |
| | 存储 | 1*2.5'' SATA HDD 盘, 支持 SATA3.0 6Gbps HDD/SSD; 1*mSATA |
| | 显示 | 15寸11024*768@60Hz TFT LCD, 1*HDMI可用于扩展显示<br>Intel UHD Graphics 或 锐炬® Xᵉ Graphics , Supports Intel DL boost深度学习加强技术, DirectX12.1, OpenGL 4.6 and OpenCL 3.0, HDMI最高分辨率4096*2304@60Hz |
| | 扩展 | 1*Mini PCIe(PCIe&USB信号), 支持PCIe或者USB信号的功能模块<br>1*M.2 B-Key Type 3042/3052 带SIM卡槽，支持4G LTE/5G NR |
| | 音频 | Realtek ALC897音频，支持5.1声道，内置2*3W 功放喇叭 |
| | 后面板 I/O | 4*COM: 2*RS232/422/485和2*RS232三线信号(4个串口均为DB9 Male)<br>1*HDMI; 1*Line out; 4*USB3.1 Type A<br>2*RJ45; 1*3pin DC-IN端子插座; 1*Remote SW |
| | 前面板 I/O | 1*USB2.0 |
| | LAN | 2*Intel I226V PCIe Gig. Ethernet, 10/100/1000Mbps，支持WoL远程唤醒 |
| | 控制和LED | Power LED, 1*CMOS, 1*AT/ATX，2-pin端子远程开关 |
| | 电源要求 | DC-IN: 9~36V 宽压输入, 过压过流反接保护，<br>功耗: 26.4W (CPU Celeron J6412 @2.00GHz, 8G DDR4, 128G SSD) |
| | 操作系统 | Windows 10 64 bit, SUSE, Ubuntu, Wind River, Linux |
| 机构与环境 | 结构设计 | 铝合金压铸成型，鳍片散热外壳 |
| | 工作温度 | 0~50℃ –HDD( –10~55℃ –SSD)，带空气流动 |
| | 存储温度 | –20~60℃ |
| | 存储湿度 | 10~95%@40，无冷凝 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 机构与环境 | 振动 | 10G峰值加速度(持续11ms)，带HDD运行 | |
| | 冲击 | 1G 5~500Hz，带HDD运行 | |
| | 安装方式 | 面板安装（Cut out: 367.3*303.3 mm)，VESA 75*75 mm 和 100*100 mm | |
| | 尺寸 | (W*H*D): 380*315*56 mm | |
| | 净重 | 3.7KG | |
| | EMC | CE,FCC Class A | |
| LCD | 类型 | 15'' TFT LED背光 | |
| | 分辨率 | 1024*768@60Hz | |
| | 色深 | 16.2M | |
| | 点阵距 | 0.297 *0.297(mm) | |
| | 亮度(cd/m2) | 400 | |
| | 视角 | 80°(左), 80°(右), 80°(上),80°(下) | |
| | 工作温度 | 0~50℃ | |
| | 背光寿命 | 50000小时 | |
| Touch | 类型 | 投射式电容屏 | 5线电阻屏 |
| | 表面硬度 | ≥6H | ≥3H |
| | 透光度 | 90% | 83% |
| | 控制器 | USB | USB |
| | 功耗 | +5V @300mA | +5V @200mA |
| | 操作系统 | Windows/Linux | Windows/Linux |
| | 点击寿命 | 3500万次 | 3000万次 |

## 外形尺寸

单位：mm




## 订购信息

| 型号 | CPU | 触摸屏 | 规格描述 |
|---|---|---|---|
| ALAD-A1511T/ S001 | Celeron J6412 | 5线电阻屏 | 工业平板电脑, 15'' TFT LCD, 4*COM, 2*LAN, 4*USB3.1, 1*USB2.0, 1*HDMI,1*Mini PCIe, 1*M.2 B-Key， 1*Line out，1*2.5” SATA盘位, 1*mSATA, 2*3W功放喇叭, DC 9~36V直流供电 |
| ALAD-A1511T(P)/ S002 | | 投射式电容屏 | |
| PA-60DC12 | AC/DC power adapter, DC12V@5A ,60W | | |