

# ALAD-K1550T(P)

15.6" Full HD LCD 电容屏, Intel® Tigerlake CPU,  
4\*COM, 2\*LAN, 4\*USB3.2, 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

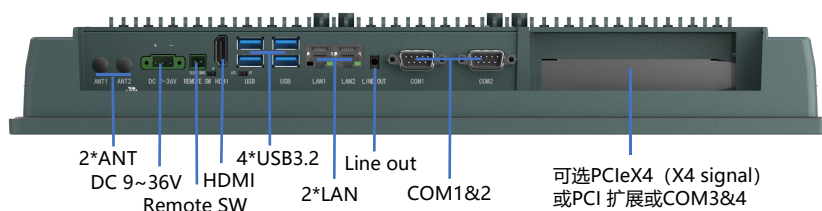
- 铝合金压铸成型机身, 全平面镜面面板
- 15.6" Full HD LCD, 多点电容触摸屏
- Intel® Tigerlake U CPU, 无风扇散热设计
- 1\*DDR4 3200MHz SODIMM,最大支持32GB
- 1\*MiniPCIe, 1\*M.2 B-Key Type 3042/3052
- 4\*COM, 2\*LAN, 4\*USB3.2, 可选1\*8-bit DIO
- 2.5寸SATA盘,1\*mSATA,1\*Line out, 2\*3W 功放
- 可选1\*PCIeX4 (X4信号) 或1\*PCI扩展
- DC 9~36V宽压直流供电
- 标准VESA安装和面板嵌入安装



## 产品概述

ALAD-K1550T(P)是全平面镜面平板电脑, 搭载Intel®Tiger lake U系列处理器。采用15.6寸1920\*1080分辨率全高清TFT LCD, 全贴合表面投射式多点电容触摸屏。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

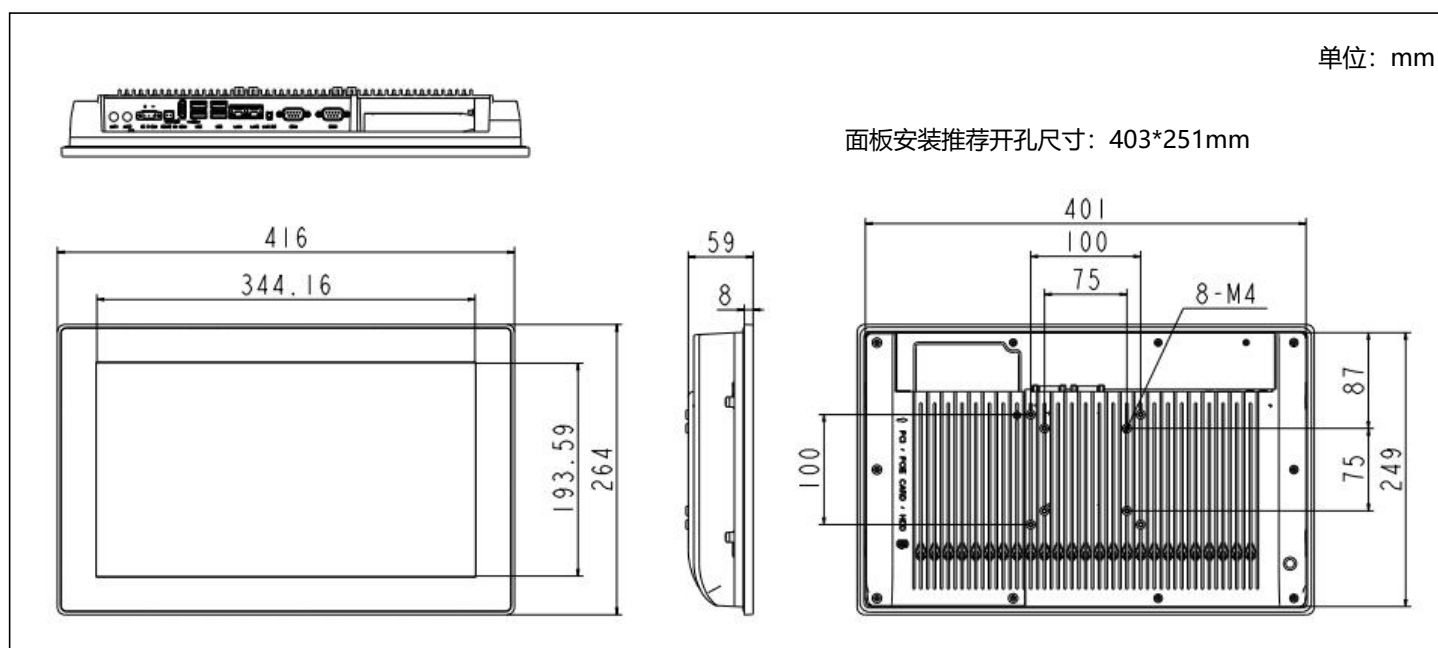


## 产品规格

系统	CPU	Intel® Tigerlake U Celeron/Core I3/I5/I7 CPU, ULT SoC, TDP 12W/15W
	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	15.6寸1920*1080@60Hz 全高清TFT LCD, 1*HDMI可用于扩展显示 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; 1*M.2 B-Key Type 3042/3052 带SIM卡槽, 支持4G LTE/5G NR; 可选1个PCIeX4槽 (X4 signal) 或1个32位PCI槽扩展
	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); 1*HDMI; 1*Line out; 4*USB3.2 Type A; 2*RJ45; 1*3pin DC-IN端子插座; 1*Remote SW 1*PCIeX4或1*PCI 扩展槽与COM3和COM4互为选换
	前面板 I/O	/
	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, 功耗: TBD
操作系统	Windows 11*IoT enterprise, Windows 10*IoT enterprise, Android, SUSE, Ubuntu, Wind River, Red Hat*Enterprise, Wind River VxWorks*7, Yocto	
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°C -HDD(-10~55°C -SSD), 带空气流动
	存储温度	-20~60°C
	存储湿度	10~95%@40, 无冷凝
	振动	10g峰值加速度(持续11ms), 带HDD运行
冲击	1g 5~500Hz, 带HDD运行	

机构与环境	安装方式	面板安装 (Cut out: 403*251mm), VESA 75*75mm和100*100mm
	尺寸	(W*H*D): 416*264*59mm
	净重	TBD
	EMC	CE,FCC Class A
LCD	类型	15.6" TFT LED背光
	分辨率	1920*1080@60Hz
	色深	16.2M
	点阵距	0.17925 *0.17925(mm)
	亮度(cd/m2)	350
	视角	85°(左), 85°(右), 85°(上),85°(下)
	工作温度	0~50°C
Touch	背光寿命	15000小时
	类型	投射式电容触摸屏
	分辨率	1920*1080
	透光度	≥85%
	控制器	EETI工业级
	功耗	+5V @300mA
	操作系统	Windows/Linux
点击寿命	3 billion times	

## 外形尺寸



## 订购信息

型号	CPU	触摸屏	规格描述
ALAD-K1550T(P)/ S001	Intel® Core I3-1115G4	投射式电容触摸屏	工业平板电脑, 15.6" TFT LCD, 4*COM, 4*USB3.2, 1*USB2.0, 2*LAN, 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-K1550T(P)/ S002	Intel® Core I5-1135G7		
ALAD-K1550T(P)/S003	Intel® Core I7-1165G7		
ALAD-K1550T(P)/S004	Intel® Celeron 6305E		
ECX-168扩展子卡	1*PCIeX4 slot( X4信号) (使用时没有COM3&4)		
ECl-169扩展子卡	1*32-bit PCI slot (使用时没有COM3&4)		
PA-60DC12	AC/DC power adapter, DC12V@5A ,60W		
PA-120DC19	AC/DC power adapter, DC19V@6.32A ,120W (当使用POE网卡作为扩展时)		