

## ALAD-K1920T

19.0寸TFT LCD, 电容/电阻屏, Intel® Skylake-U/Kabylake-U CPU, 2\*LAN, 4\*USB3.0, 1\*USB2.0, 1\*Line out, 1\*PCIe/PCI, DC9~36V, IP65前面板防级.

## 特性

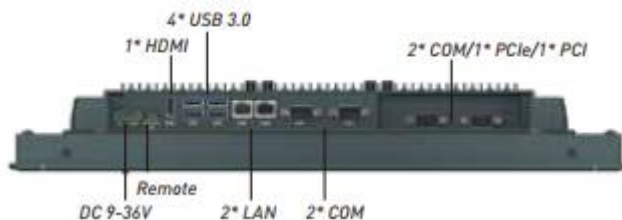
- 铝合金压铸成型, 无风扇设计
- 19寸LED TFT LCD, 电容/电阻屏 Intel® Skylake-U/Kabylake-U CPU
- 1\*DDR4 2133 S O D I M M, 最大支持1 6 G B
- 1\*Mini PCIe, 可选1\*PCI或1\*PCIeX1
- 4\*COM, 2\*LAN, 4\*USB3.0, 1\*USB2.0, 1\*Line out
- 2.5寸SATA盘, 1\*mSATA
- 远程开关
- 直流9~36V电源输入



RoHS COMPLIANT  
CE FCC



ALAD-K1920T是一款智能无风扇嵌入式平板, 使用Intel® Skylake-U/Kabylake-U Celeron系列处理器或Core I3/I5/I7处理器。采用19.0寸1280\*1024分辨率高亮TFT LCD, 支持全平面5线电阻触摸屏, 可选表面投射式多点触摸电容屏。该产品具有丰富而全面的I/O接口, 存储有1\*2.5寸SATA HDD驱动盘位, 1\*mSATA插槽, 供电上, 支持DC 9~36V直流输入, 适用于智能MES系统和设备管理HMI。



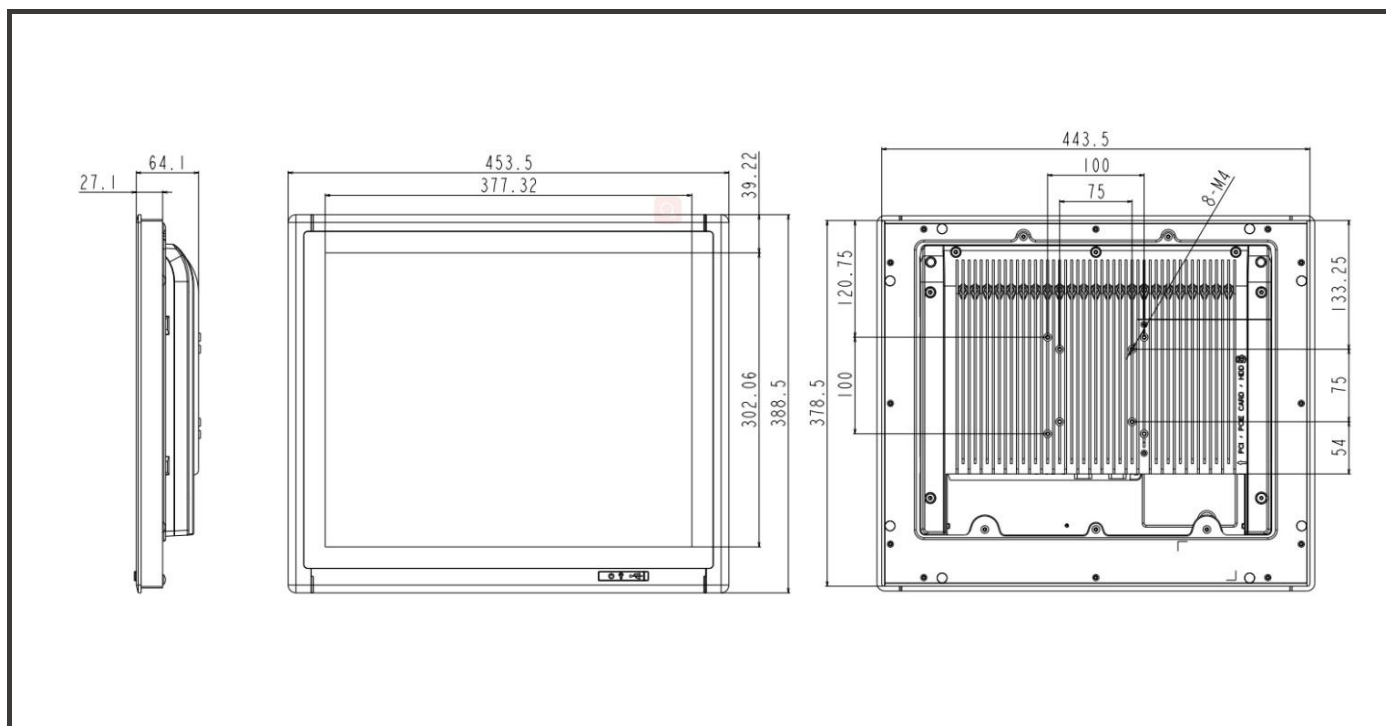
## 规格

系统	CPU	Gen. 6th Intel® Skylake-U Celeron 3855U; Core I3-6100U; I5-6200U; I7-6500U CPU Gen. 7th Intel® Kabylake-U Celeron 3865U; Core I3-7100U; I5-7200U; I7-7500U CPU
	芯片组	Intel® SOC
	系统内存	1*DDR4 2133MHz SODIMM, 最大支持16GB
	BIOS	Insyde SPI 64M位 Flash
	存储	1*2.5寸SATA HDD盘, 支持SATA3.0 6Gbps HDD/SSD, 1*mSATA全高卡
	显示	Intel® Gen. 9 HD Graphics; 支持英特尔高清视频技术, 无线显示技术 HDMI最高分辨率3840*2160@30Hz LVDS最高分辨率1920*1200@60Hz
	触屏	5线电阻屏(投射式电容屏可选), USB控制
	扩展	1*Mini PCIe (PCIe&USB信号), 带SIM卡槽, 支持4G/LTE/GSM/Wifi/BT/GPS等功能 可选1*32-bit PCI或1*PCIe X4(X1信号)
	音频	可选支持Realtek ALC662VD芯片高清音频, 支持5.1声道, 2*3W功放喇叭
	后面板I/O	4*COM: 2*RS232, 2*RS232/422/485, DB9 (当使用扩展PCI/PCIe时, 只有两串口) 4*USB3.0 A 1*HDMI, 1*Line out 3.5mm Phone jack 2*RJ45
	前面板I/O	1*USB2.0 A
	LAN	Intel® I210AT芯片, 10/100/1000 Mbps
	控制和LED	1*ClearMOS开关, 1*ATX开关, 2针远程开关接口, HDD指示灯
	电源要求	直流9~36V, DC-IN 3-pin接口, 功耗: TDP 12W/4.44A (Intel® I5-6200U CPU, 4GB DDR4)
操作系统	Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Linux	
机构与环境	结构设计	铝合金压铸成型, 全平面面板, 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°C, 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
	安装方式	面板安装, VESA 100*100mm和75*75mm, 上架式安装
	尺寸	(W*H*D): 453.5*388.5*64.1mm; 面板安装开口(W*H): 445.0*380.0mm
	净重	6.90KG
	EMC	CE, FCC Class A

LCD	类型	19寸TFT LED	
	分辨率	1280*1024	
	色深	16.7M	
	点阵距	0.294*0.294(mm)	
	亮度(cd/m <sup>2</sup> )	470	
	视觉	85°(左), 85°(右), 85°(上), 85°(下)	
	工作温度	-15~65°C	
	背光寿命	50000小时	
Touch	类型	5线电阻屏	投射式电容屏
	分辨率	连续	连续
	透光度	83%	90%
	控制器	USB	USB
	功耗	+5V@200mA	+5V@300mA
	操作系统	Windows/Linux	Windows/Linux
	点击寿命	35百万次	3000百万次

外形尺寸

单位:mm



订购信息

型号	处理器	触摸屏	规格描述
ALAD-K1920T/T001-G	Intel® I3-6100U/I3-7100U	五线电阻触摸屏	工业平板电脑, 19寸TFT LCD, 4*COM(或2*RS232/422/485, 1*PCI/PCIe X1扩展), 5*USB, 2*LAN, 1*Mini PCIe, HDMI, 1*Line out, 1*2.5" SATA硬盘1*mSATA, 2*3W 功放喇叭, DC 9~36V直流供电
ALAD-K1920T(P)/T001-G	Intel® I3-6100U/I3-7100U	投射式电容触摸屏	
ALAD-K1920T/T002-G	Intel® I5-6200U/I5-7200U	五线电阻触摸屏	
ALAD-K1920T(P)/T002-G	Intel® I5-6200U/I5-7200U	投射式电容触摸屏	
ALAD-K1920T/T003-G	Intel® I7-6500U/I7-7500U	五线电阻触摸屏	
ALAD-K1920T(P)/T003-G	Intel® I7-6500U/I7-7500U	投射式电容触摸屏	
ALAD-K1920T/T004-G	Intel® Celeron3855U/3865U	五线电阻触摸屏	
ALAD-K1920T(P)/T004-G	Intel® Celeron3855U/3865U	投射式电容触摸屏	
ECI-105	1槽PCI底板, 提供1个PCI扩展槽		
ECX-106	1槽PCIe底板, 提供1个PCIex1扩展槽		
PA-60DC12	AC/DC 适配器, 直流 12V/5A 60W		

\* All specifications and photos are subject to change without notice. [www.jhctech.net](http://www.jhctech.net) © 2020 Jhctech.Co., Ltd. All rights reserved.