

工业防水平板PC

# WPPC-H1780T

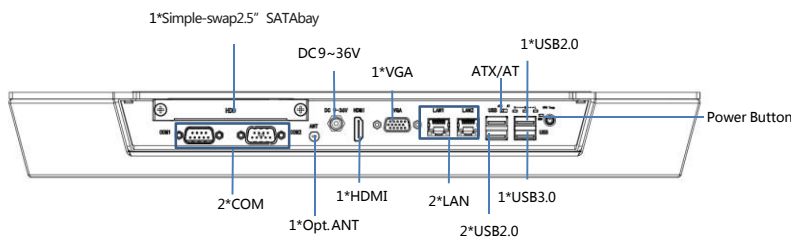
17" TFT LCD, 电阻屏/投射式电容屏, Intel® Celeron J1900 CPU, 2\*GbE LAN, 2\*COM, 1\*USB3.0, 3\*USB2.0, 1\*HDMI, 1\*VGA, 不锈钢无风扇设计



## 特性

- Intel® Baytrail Celeron J1900 2.0-2.42G CPU
- 1-Ch DDR3L 1333MHZ SODIMM, Up to 8GB
- SUS304 不锈钢外壳, 3.0mm 5052 铝合金后盖
- 全平面方框设计, 无风扇设计
- 整机除IO接口防护等级达到IP65/IP66
- 支持标准的VESA 100\*100安装方式
- 17" LED TFT LCD, 电阻/电容触摸屏
- 1\*HDMI, 1\*VGA, 2\*GbE LAN, 2\*COM, 1\*USB3.0, 3\*USB2.0
- 1\*Opt. ANT, 支持4G LTE或者WiFi/BT4.0
- 1\*Mini PCIe (PCIe+USB, w/SIM)
- 1\*Simple-swap 2.5" SATA bay, 1\*mSATA
- DC 9~36V 宽压输入

WPPC-H1780T 是一款坚固超可靠的无风扇嵌入式防水平板PC。前面板使用SUS304 不锈钢外壳, 后盖采用3.0mm 5052铝合金设计, 既能满足CPU散热, 又可以满足VESA安装。搭载Intel® Celeron J1900 CPU, 1-Ch DDR3L 1333 MHz SODIMM, 最大支持8GB。支持 17寸 1280\*1024@60Hz TFT LCD, 电阻/电容触摸屏。该防水平板采用全平面边框设计, 除了IO接口, 整机防护等级可达到IP65/66。它具有超强防水、坚固可靠、高性能、多IO、多扩展、应用范围广等特点。适用于潮湿、寒冷、恶劣的环境。



该图是去掉IO盖板后的2D图

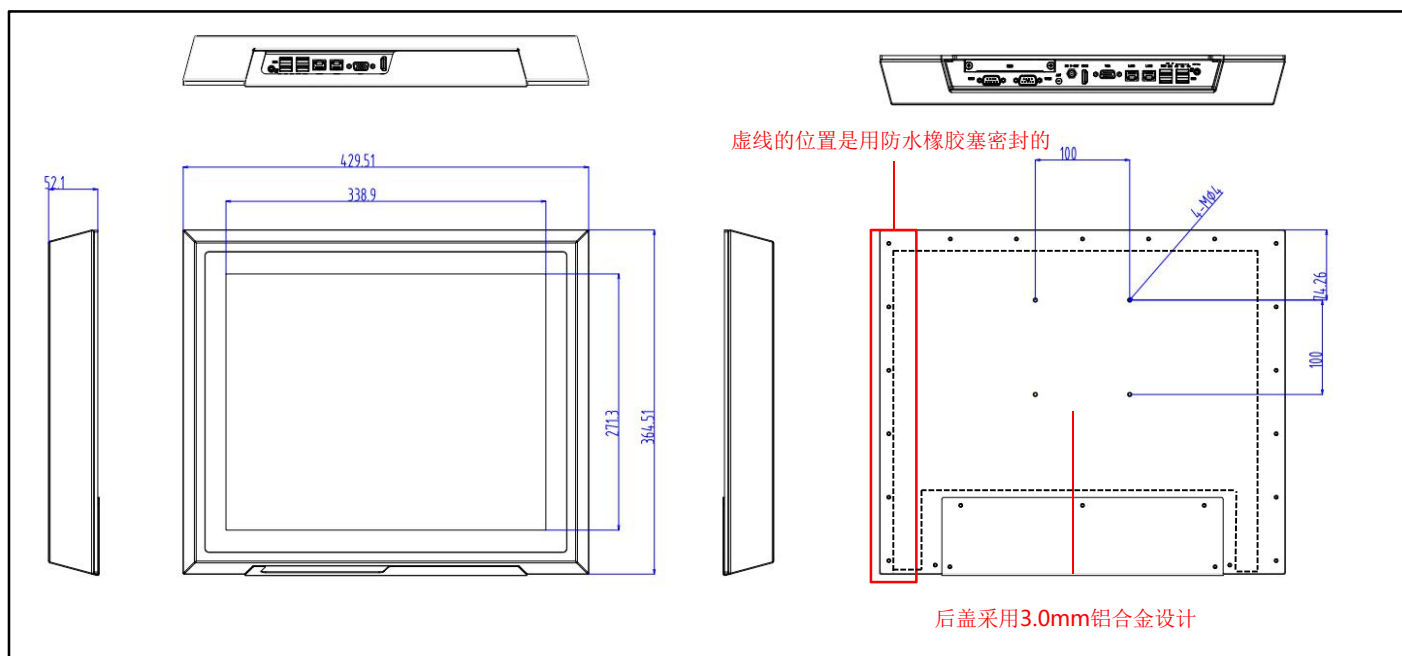
## 规格

系统	CPU	Intel® Baytrail Celeron J1900 2.0-2.42G CPU
	芯片组	Intel SoC
	系统内存	1-Ch DDR3L, 1333MHz SODIMM 最大支持 8GB
	BIOS	AMI UEFI BIOS
	存储	1*易抽拉 2.5" SATA架; 1*全高mSATA, 支持 AHCI
	显示	Gen.7 Intel® HD Graphics 17" LED TFT LCD and HDMI, VGA 三显示, VGA 最大分辨率 1920*1200@60Hz; HDMI 最大分辨率1920*1080@60Hz 支持 OpenGL 3.2, DirectX 11, OpenCL 1.2, MPGE2/H.264
	触摸屏	5线电阻屏/投射式电容屏
	扩展	1*全高Mini PCIe 带 PCIe X1+USB信号,带 SIM 卡槽 1*全高 mSATA 带 USB2.0信号
	I/O	2*RJ45 GbE LAN; 2* RS232/422/485串口 (DB9) 1*USB3.0 Type A; 3*USB2.0 Type A 1*HDMI; 1*VGA 1*可选ANT
	音频	可选支持Realtek ALC662VD 音频, 支持5.1 声道
	LAN	2*Intel I211AT PCIe Gig. Ethernet, 10/100/1000Mbps 自适应
	LED	1*电源指示灯, 1*硬盘指示灯, 3*CPU温度等级指示灯 (Red为报警, Yellow为高温, Green为常温)
	控制开关	1*电源开关, 1*AT/ATX模式选择开关
	电源要求	DC 9~36V, D-Jack w/ M8, 功耗: 12V/ 2.5A
看门狗定时器	可编程超时中断或系统复位, 1到255秒	
操作系统	Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Linux Fedora Ubuntu	
结构	构造	整机机身: SUS304 不锈钢 后盖: 3.0mm 5052 铝合金 IO盖板: 1.0mm SECC/SGCC
	安装	桌面安装 VESA(100mm*100mm)
	尺寸	(W*H*D):429.51mm*364.51mm*52.1mm
	净重	5.57KG

环境	工作温度	0~60°C	
	存储温度	-40°C~85°C	
	存储湿度	10~90%@40°C, 无冷凝	
	振动	1g 5~500Hz	
	冲击	10g 峰值加速度(持续11ms)	
	EMC/认证	CE/FCC Class B	
LCD	类型	17.0" TFT LED	
	分辨率	1280*1024	
	色深	16.19M colors	
	点阵距(mm)	0.264*0.264	
	亮度(cd/m2)	600	
	视觉	80 °(左), 80 °(右), 70 °(上), 80 °(下)	
	工作温度	-20~70°C	
	背光寿命	70000Hours	
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	+500V@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

Unit:mm



订购信息

型号	具体规格
WPPC-H1780T-T001	工业防水平板PC, Intel® Baytrail Celeron J1900 CPU, 17" TFT LCD, 5线电阻触摸屏, 1*HDMI, 1*VGA, 2*G-LAN, 2*COM, 1*Opt. ANT, 1*USB3.0, 3*USB2.0, 1*Mini PCIe, 1*易抽拉 2.5" SATA盘, 1*mSATA, DC 9~36V
WPPC-H1780T(P)-T001	工业防水平板PC, Intel® Baytrail Celeron J1900 CPU, 17" TFT LCD, 投射式电容屏, 1*HDMI, 1*VGA, 2*G-LAN, 2*COM, 1*Opt. ANT, 1*USB3.0, 3*USB2.0, 1*Mini PCIe, 1*易抽拉 2.5" SATA盘, 1*mSATA, DC 9~36V
PA-60DC12	AC/DC电源适配器, DC12V@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.

Updated Jul. 16th, 2020

[WWW.JHCTECH.NET](http://WWW.JHCTECH.NET)