

AIPC-19"工业级平板电脑

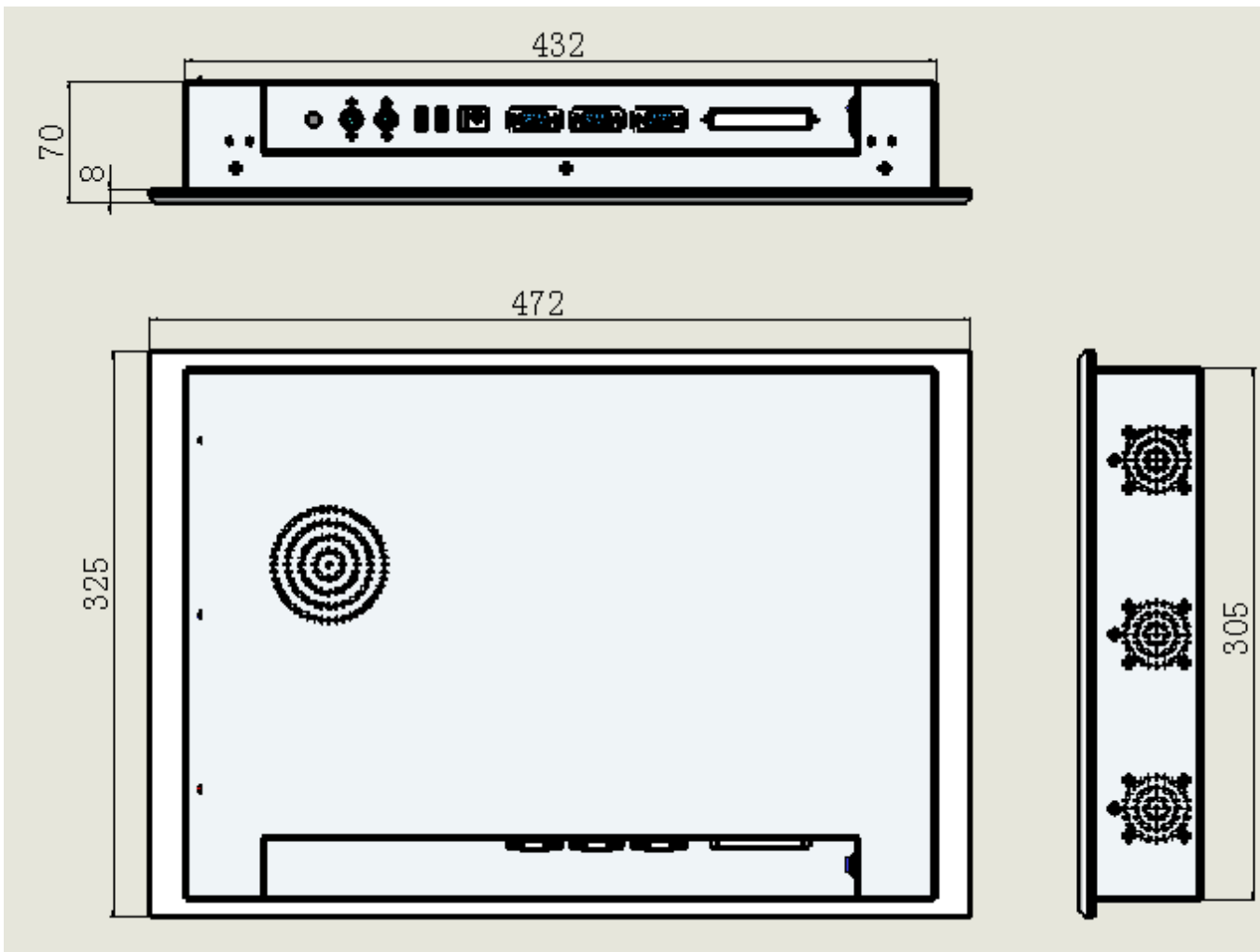
产品介绍

AIPC-19"是一款为工业现场应用而设计的工业级触控平板电脑，内置 Intel Atom D2550 双核四线程处理器，适合应用于工厂自动化、机械制造、数控设备、纺织机械、陶瓷机械、测试设备等上位机控制。

产品特点

19 真彩液晶显示屏，分辨率为 1440X900，背光使用寿命长达 50000 小时；内置 Intel Atom D2550 双核四线程处理器，支持 256MB 共享显存；前面板 PET 贴膜达到 NEMA IP65 防护等级，前置启动开关和工作指示灯；配备丰富的工业控制常用接口，可根据客户需求扩展多个串口，1 个千兆以太网口和 1 个 USB 端口，1 个鼠标 P2P 接口，1 个键盘 P2P 接口，提供 1 个 32 位 PCI 扩展插槽，方便客户扩充各种功能卡，同时为客户设计了方便快捷的安装机构，无需拆开平板电脑就可以快速安装功能卡；硬盘采用独特抗震设计，能够很好的工作在 1.2G(5~500HZ)条件下；触控屏幕采用五线电阻式，点击次数可达 3500 万次；12V 直流电源输入，满足工业现场供电。

产品规格及尺寸图



机柜开孔尺寸:434X306

机构参数

前面板 铝镁合金材质, 前面板 PET 贴膜达到 NEMA IP65 防护等级

箱体结构 全钢型箱体结构, 高温烤漆处理

安装方式 面板嵌入式, 配合支架可 VESA 安装

面板颜色 铁灰色

电源输入 12V 直流电源

总体尺寸 472×325×70(宽 x 高 x 深)

箱体尺寸 432×305×62mm(宽 x 高 x 深)

开孔尺寸 434×306mm(宽 x 高)

系统参数

处理器 Intel Atom D525 双核四线程 1.86GHz 低功耗处理器

芯片组 Intel RATOM D2500/D2550 + NM10

内存 板载 2GB DDR3 内存, 最高可升级至 4GB

磁盘 SATA 320GB 2.5 " HDD, **可选电子硬盘**

显示 Intel Graphics Media Accelerator 3150 共享显存, 支持双屏显示

网卡 1 个板载千兆网卡

USB 1 个 USB2.0 端口

串口 2 个 RS-232 端口, COM3 现装为 VGA 扩展口

PS/2 1 个 PS/2 键盘和 1 个 PS/2 鼠标

扩展槽 1 个 PCI 扩展插槽(**可选配 4 路、8 路、16 路 RS232/RS422\RS485 通讯模块**)

看门狗 0~255 秒可编程设置

液晶显示屏

显示屏类型 19 " SVGA TFT LCD

最大分辨率 1440 x 900

最大色彩 16K

显示面积 250x 188mm

反应时间 20/30ms

背光 MTBF 50,000 小时

亮度 70cd/m²

对比度 100:1

触摸屏(可选)

电路等级 5V (DC) , 35mA

表面硬度 3H

透光率 亮面材料>83% 雾面材料>78%

使用寿命 1. 敲击寿命>3500 万次 (单点点击) , 2. 笔画寿命>100 万次

触点抖动时间<5ms

操作温度 -10° C——+60° C (湿度 20%——85%、不凝结水珠)

储存温度 -20° C——+70° C (湿度 20%——90%、不凝结水珠)

分辨率 4096*4096