

运动控制及机器视觉专用工业级计算机

Designed for Motion Controlling & Machine Vision



iWS7000系列

专为运动控制、机器视觉等设计制造的嵌入式工业计算机系统，并针对市场绝大部分运动控制卡、数据采集卡等工业常用卡进行了大量的兼容性、可靠性、环境等验证测试。

三个月无条件包换、三年保修、十年供货保证！

性能特点

- . Intel® BayTrail 系列四核高性能 CPU（频率高至 2.42GHz）；
- . 板载 2G DDR4 高速内存；
- . 标配 64G SSD固态硬盘（可选不同容量）；
- . 体积小巧、结构紧凑；

外部接口

- . VGA+HDMI 两种接口，同屏或异屏显示；
- . 2路 Intel® I211-AT 千兆网络（其中 1路支持 PoE功能）；
- . 2个 RS232，1个带隔离的 RS485；
- . 1个 USB 3.0，3个 USB2.0 接口；
- 机箱内置 1个 USB接口，便于用户使用加密狗等设备；
- . 内置 1路 SATA3.0 6.0Gb/s 硬盘接口；
- . 带光耦隔离的 8个 GPIO_IN，8个 GPIO_OUT（可选）；



(248mm x 165mm x 95mm)

*含两端固定挂耳，长度则为 288mm

可靠性

- . 无风扇、内部无连接线设计；
- . 宽电压范围输入及过压、欠压保护；
- . 典型电流 3A@ 24V + -10%；
- . 整机接触放电 $\geq 10KV$ ，空气放电 $\geq 12KV$ ；
- . 网络浪涌抗干扰： $\geq 10KV$ ；
- . 运行温度： $-10^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$ ($14^{\circ}F \sim 158^{\circ}F$)；
- . 储存温度： $-40^{\circ}C \sim 80^{\circ}C$ ($-40^{\circ}F \sim 176^{\circ}F$)；
- . 运行环境相对湿度： $0\% \sim 90\%$ @ $40^{\circ}C$ ；

可扩展性

- . 标配 2个 PC 标准扩展插槽；
- 或 1个 PCIeX1+ 1个 PC 标准扩展插槽；
- . 可免费定制不同种类、数量的扩展插槽组合；

- ☐ 提供通用型产品；
- ☐ 提供按客户需求的 ODM 定制服务；



支持 Microsoft® Win7 32/64位，Win10，Linux等操作系统 ■

支持与工业互联网云平台的连接 ■

本产品广泛应用于高端智能设备控制等自动化系统 ■